



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO, PESQUISA E INOVAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM VITICULTURA E ENOLOGIA EM FORMA ASSOCIATIVA

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO
MESTRADO PROFISSIONAL EM VITICULTURA E ENOLOGIA EM FORMA ASSOCIATIVA

BENTO GONÇALVES – RS
2019

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL
Campus Bento Gonçalves

Reitor *pro tempore* do IFRS

Prof. Dr. Júlio Xandro Heck

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Prof. Dr. Eduardo Giroto

Diretor Geral- *Campus* Bento Gonçalves

Prof. Dra. Soeni Bellé

Telefone: (54) 3455.3280

e-mail: soeni.belle@bento.ifrs.edu.br

Diretor/Coordenador de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do *Campus*

Prof. Dr. Leonardo Cury da Silva

Telefone: (54) 3345-3217

e-mail: dppi@bento.ifrs.edu.br

Área do Plano

Interdisciplinar

Habilitação

Mestre em Viticultura e Enologia

Carga Horária Total do curso

360 horas

Comissão Elaboradora do Projeto Pedagógico

Eduardo Giroto

Evandro Ficagna

Hernanda Tonini

Leonardo Cury da Silva

Marcus Andre Kurtz Almança

Odila Bondan Carlotto

Dados de Identificação

Denominação do Curso: Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia em Forma Associativa

Área do Conhecimento: Interdisciplinar

Tipo: () Mestrado Acadêmico
(X) Mestrado Profissional
() Doutorado

Modalidade: (x) presencial
() à distância

Local de Oferta:

- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *campus* Bento Gonçalves
- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – *campus* Urupema

Turno de Funcionamento: manhã e noite

Nº de vagas: 40 (20 vagas por *campus*)

Periodicidade de oferta: anual

Data de oferta da primeira turma: 1º semestre de 2020

Vínculo com curso de Graduação:

- (X) sim. Qual? Tecnologia em Viticultura e Enologia; Tecnologia em Horticultura; Bacharelado em Agronomia.
() não.

Carga Horária Total: 24 créditos, totalizando 360 horas

Tempo de integralização: 24 meses (4 semestres)

Coordenador do Curso

Nome: Shana Sabbado Flores

CPF: 998.122.820-68

Data de vinculação: 21 de junho de 2010

Regime de Trabalho: DE

Tipo de vínculo: Professor EBTT

Titulação: Doutor

Mantenedora: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO.....	7
2. CARACTERIZAÇÃO DO <i>CAMPUS</i> SEDE	8
2.1 HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO.....	8
2.2 CARACTERIZAÇÃO DO <i>CAMPUS</i> SEDE.....	10
2.3 CARACTERIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES ASSOCIADAS	11
3. JUSTIFICATIVA	14
4. OBJETIVO	17
4.1 OBJETIVO GERAL	17
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
5. PERFIL DO PROFISSIONAL EGRESSO	18
6 PERFIL DO CURSO (ÁREAS DO CONHECIMENTO, ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA).....	19
6.1 ÁREAS DE CONHECIMENTOS.....	19
6.2 ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO	19
6.3 LINHAS DE PESQUISA	19
6.3.1 Linha de pesquisa 1 – Tecnologias em Viticultura e Enologia.....	19
7 REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO.....	20
8 REQUISITOS DE INGRESSO	21
9. DO TRANCAMENTO E CANCELAMENTO DE MATRÍCULAS	22
10 FREQUÊNCIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA	23
11 PRESSUPOSTOS DA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	24
12 MATRIZ CURRICULAR.....	25
13 EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA	28
13.1 DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	28
13.2 DISCIPLINAS OPTATIVAS.....	29
14 QUADRO DE DOCENTES E TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	46
14.1 DOCENTES PERMANENTES	45
14.2 DOCENTES COLABORADORES.....	47
14.3 TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS	47
15 CORPO DOCENTE	49
15.1 DADOS, VÍNCULO, TITULAÇÃO E EXPERIÊNCIA DOCENTE.....	49
16 PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS DOCENTES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS	77
17 PROJETOS DE PESQUISA.....	145
18 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	175
19 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	176
20 CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS	177
21 SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DO CURSO	178
21.1 AVALIAÇÃO EXTERNA.....	178
21.2 AVALIAÇÃO INTERNA	178
22 INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E BIBLIOTECA.....	180
22.1 BIBLIOTECA.....	180
22.1.1 IFRS.....	179
22.1.2 IFSC.....	180

22.2 LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA.....	180
22.2.1 IFRS.....	180
22.2.2 IFSC.....	181
22.3 DE MAIS LABORATÓRIOS E ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM	183
22.3.1 IFRS.....	183
22.3.2 IFSC.....	187
23 DIPLOMAS	190

1. APRESENTAÇÃO

O Programa de Pós-graduação em Viticultura e Enologia em Forma Associativa (PPGVE) é oriundo de um grupo de trabalho de docentes e pesquisadores de diferentes instituições da região Sul do Brasil, tendo por base instituições de ensino como IFRS e IFSC. O programa compreende um Mestrado Profissional em Forma Associativa, na área Interdisciplinar, com sede no IFRS *Campus* Bento Gonçalves, pioneiro na formação de profissionais para atuarem na vitivinicultura. O PPGVE oferecer um curso no qual os profissionais que atuam no setor vitivinícola possam aprimorar seus conhecimentos teóricos e desenvolver ações de pesquisa na busca de soluções para os problemas e que resultem em melhorias capazes de contribuir para o desenvolvimento regional, para o avanço do conhecimento e na condução de sistemas de produção, focados na gestão, tecnologia, inovação para aumentar a participação brasileira no mercado nacional e internacional.

2. CARACTERIZAÇÃO DO CAMPUS SEDE

2.1 HISTÓRICO DA INSTITUIÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) foi criado em 29 de dezembro de 2008, pela lei 11.892, que instituiu, no total, 38 Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia no país. Por força de lei, o IFRS é uma autarquia federal vinculada ao Ministério da Educação (MEC), gozando de prerrogativas com autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-científica e disciplinar. Pertence à Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica.

Em sua criação, o IFRS se estruturou a partir da união de três autarquias federais: o Centro Federal de Educação Tecnológica (CEFET) de Bento Gonçalves, a Escola Agrotécnica Federal de Sertão e a Escola Técnica Federal de Canoas. Logo após, incorporaram-se ao instituto dois estabelecimentos vinculados a Universidades Federais: a Escola Técnica Federal da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e o Colégio Técnico Industrial Prof. Mário Alquati, de Rio Grande. No decorrer do processo, foram federalizadas unidades de ensino técnico nos municípios de Farroupilha, Feliz e Ibirubá e criados os campi de Caxias do Sul, Erechim, Osório e Restinga. Essas instituições hoje fazem parte do IFRS na condição de campi, destacando-se ainda os seguintes campi em implantação: Alvorada, Vacaria, Veranópolis, Viamão e Rolante.

O anseio pela criação de uma instituição que tivesse como foco o ensino da Viticultura e da Enologia no Brasil havia sido manifestado pelo então diretor do Laboratório Central de Enologia do Instituto de Fermentação do Ministério da Agricultura, professor Manuel Mendes da Fonseca, já em 1937, momento em que aconteceu o 3º Congresso Brasileiro de Viticultura e Enologia, no Rio de Janeiro. Em 1944, o então prefeito municipal de Bento Gonçalves, João Mário de Almeida Dentice, autorizou a aquisição de um grupo de imóveis, transferindo ao Governo Federal a área de 341.560m² destinada à construção de uma estação de Enologia pelo Ministério da Agricultura, resultando na construção da Escola de Viticultura e Enologia, que começa a funcionar em 1960, estabelecida provisoriamente no prédio da Estação Experimental de Enologia, local onde hoje funciona a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA).

Com o Decreto nº 53.558, de 13 de fevereiro de 1964, a Escola de Viticultura e Enologia passa a chamar-se Colégio de Viticultura e Enologia (BRASIL, 1964), com a sigla C.V.E., a qual se tornará, anos depois, a marca dos produtos que são produzidos e comercializados pela Instituição. Desde sua fundação, o C.V.E. esteve vinculado ao Ministério da Agricultura. Contudo, em 1967, seguindo o que preconizava o artigo 6º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional nº 4.024, de 20 de dezembro de 1961, é publicado o Decreto nº 60.731, transferindo a responsabilidade pelos colégios agrícolas e pelas universidades rurais para o Ministério da Educação e Cultura, sendo criada neste Ministério, a Diretoria do Ensino Agrícola.

Visando ampliar a abrangência do ensino profissional agrícola de modo a alcançar os objetivos almejados de desenvolvimento do país, o período entre 1970 e 1980 ficou marcado como o momento em que as relações homem-meio constituem o elemento essencial para o progresso. Nesse contexto, ocorre a transição dos colégios agrícolas, que passam do foco voltado ao ensino agrícola para o ensino técnico agrícola, para as escolas agrotécnicas em todo o país. Fazendo parte desse momento, o Colégio de Viticultura e Enologia transforma-se em Escola Agrotécnica Federal de Bento Gonçalves (EAFBG), contemplando o ensino agrícola baseado no Sistema Fazenda-Escola.

A expansão e o resultado dos investimentos governamentais, propostos desde 1973 com a criação da COAGRI (Coordenação Nacional de Ensino Agropecuário), começam a se concretizar somente em 1984, momento em que a EAFBG adquire uma área de terras no Distrito de Tuiuty para implantar as Unidades de Produção. Em 1985, é implantada a habilitação de Técnico em Agropecuária, em substituição ao Técnico em Agricultura, que é extinto a partir de então. O ano de 1994 foi outro marco da Instituição. Em 26 de dezembro daquele ano foi autorizado o funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia, primeiro curso superior a ser implantado no *Campus*. Em 29 de dezembro de 2008, o Presidente da República sancionou a Lei que reorganiza a Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, com a criação de 38 Institutos Federais, três deles no RS.

Dessa forma, foi criado o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, do qual o *Campus* Bento Gonçalves faz parte. Atualmente o IFRS está assim constituído: Reitoria sediada em Bento Gonçalves e os seguinte Campi: Alvorada, Bento Gonçalves, Canoas, Caxias do Sul, Erechim, Farroupilha, Feliz, Ibirubá, Porto Alegre, Osorio, Restinga, Rio Grande, Rolante, Sertão, Vacaria, Veranópolis e Viamão.

Dentre os objetivos de criação dos Institutos Federais está a oferta de educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, para os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos bem como ministrar cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica; realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade; desenvolver atividades de extensão de acordo com os princípios e finalidades da educação profissional e tecnológica, em articulação com o mundo do trabalho e os segmentos sociais, e com ênfase na produção, desenvolvimento e difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos; estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.

2.2 CARACTERIZAÇÃO DO CAMPUS SEDE

O *Campus* Bento Gonçalves do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul é uma instituição federal de ensino público e gratuito que está instalado em uma área de 843.639 m² dividida entre a sede (76.219,13 m²), localizada em área central no Município de Bento Gonçalves, e a fazenda-escola (767.420 m²), situada no distrito de Tuiuty, distante 12 km da sede. No ano de 2019 conta com 1748 estudantes matriculados, nos diferentes níveis e modalidades de ensino.

O *Campus* Bento Gonçalves oferece os cursos de Técnico em Agropecuária, Técnico em Meio Ambiente, Técnico em Viticultura e Enologia e Técnico em Informática para Internet, estes integrados ao ensino Médio. Na modalidade subsequente, são ofertados os cursos de Técnico em Administração e Técnico em Hospedagem, além dos cursos superiores de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Alimentos, Tecnologia em Horticultura, Tecnologia em Logística, Tecnologia em Viticultura e Enologia, Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Física, Licenciatura em Pedagogia, Licenciatura em Letras e Bacharelado em Agronomia. Em nível de pós-graduação, também são oferecidos os cursos de Especialização em Viticultura e Especialização em Ensino de Matemática para a Educação Básica.

A abrangência da instituição pode ser destacada pelo grande número de municípios de origem dos estudantes, sendo que atualmente encontram-se matriculados estudantes de mais de 100 (cem) municípios de todo o Brasil, incluindo estados como Santa Catarina, Paraná, Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro e Goiás. Em relação ao município sede, Bento Gonçalves é um centro urbano de nível socioeconômico destacado, referência regional num contexto de 33 municípios e está inserido em uma das regiões mais desenvolvidas do Rio Grande do Sul. A cidade é nacionalmente conhecida pela produção de uvas e elaboração de vinhos finos, sendo muitos premiados internacionalmente pela sua qualidade e características de terroir, especialmente os vinhos produzidos na região do Vale dos Vinhedos, que hoje se constitui numa Denominação de Origem.

Bento Gonçalves também se destaca pela indústria alimentícia, por ser um polo moveleiro e metal mecânico, além de um dos principais destinos turísticos do Rio Grande do Sul, não só pelas suas atraentes paisagens e pelos atrativos enológicos e gastronômicos, mas também por ser sede de vários eventos empresariais, especialmente no setor de vinhos (Wine South America) e moveleiro (FIMMA Brasil e Movelsul). Inserido nesse contexto e num ambiente inovador e produtivo, o *Campus* Bento Gonçalves do IFRS vem formando profissionais que atuam em diferentes setores da economia regional, especialmente no setor agropecuário e de viticultura e enologia. Além disso, a estrutura fomenta a possibilidade da verticalidade na formação dos estudantes do IFRS, desde a educação profissional a pós-graduação.

Com relação aos egressos do curso superior em Tecnologia em Viticultura e Enologia do IFRS *campus* Bento Gonçalves, em funcionamento desde o ano de 1995, foram graduados 454 tecnólogos(as) em Viticultura e Enologia. Este número corresponde a uma média aproximada de 19 profissionais formados anualmente, portanto, o IFRS destaca-se como a instituição que mais formou os profissionais específicos desta área no Brasil. O Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia, em respostas às demandas da comunidade interna e externa, estava previsto no PDI 2014-2018 e, em virtude da não oferta neste período, a demanda pelo curso está presente no PDI 2019-2023. Atendendo aos interesses profissionais do setor vitivinícola e os princípios da verticalização do ensino no IFRS, o *campus* Bento Gonçalves oferta este curso em forma associativa com o IFSC, *campus* Urupema.

2.3 CARACTERIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES ASSOCIADAS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – IFSC é uma autarquia detentora de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar mantida pelo Ministério da Educação - MEC. A Instituição foi criada em Florianópolis por meio do decreto nº 7.566, de 23 de setembro de 1909, como Escola de Aprendizes Artífices de Santa Catarina. Algumas alterações ocorreram em sua nomenclatura, tais como a mudança para Escola Técnica Federal de Santa Catarina (ETF-SC), com a portaria ministerial nº 331, de 17 de junho de 1968, e a transformação para Centro Federal de Educação Tecnológica de Santa Catarina (CEFET-SC) a partir da lei federal de nº 8.948, de 8 de dezembro de 1994, oficializada em 27 de março de 2002, quando foi publicado no Diário Oficial da União (D.O.U) o decreto de criação do CEFET-SC. Após esta mudança, a instituição passou a oferecer cursos superiores de tecnologia e de pós-graduação Lato sensu (especialização) e iniciou-se o processo de interiorização do CEFET-SC.

Em 2008, o então CEFET-SC passou a ser Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - IFSC, pela Lei nº 11.892, publicada no D.O.U. de 29/12/2008. Atualmente a instituição possui uma Reitoria e 22 *campus* distribuídos por todas as regiões de Santa Catarina, que ofertam cursos nas seguintes modalidades: Formação Inicial e Continuada, Técnico (integrado, concomitante e subsequente), Graduação (Superiores de Tecnologia, Bacharelado e Licenciatura), Pós-graduação Lato Sensu e Stricto Sensu (Mestrado Profissional). Por meio do Ensino a Distância, o IFSC ultrapassa os limites geográficos e oferece cursos técnicos, de graduação e pós-graduação em 33 polos de ensino em SC, RS, PR e SP. Nos últimos anos, em um processo de internacionalização, o IFSC estabeleceu parcerias com instituições de ensino estrangeiras para intercâmbio de alunos e servidores.

No ano de 2019 fizeram matrícula cerca de 50.335 estudantes e atualmente, a instituição conta com aproximadamente 3.426 servidores técnico-administrativos e docentes. Nestes cursos, o IFSC oferece educação profissional e tecnológica gratuita, contribuindo, assim, para o desenvolvimento socioeconômico e cultural do estado de Santa Catarina. Reflexo desta realidade, o IFSC alcançou, com base no IGC (dados de 2013), o melhor índice dentre as instituições da Rede Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do país pela 6ª (sexta) vez.

O Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2015-2019 do IFSC está pautado em ações prioritárias para a consolidação da Pós-graduação na instituição. Para subsidiar estas iniciativas previstas, é notório os esforços da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, onde é possível destacar todo o trabalho de regulamentação das atividades. Em específico, cita-se: Resolução CEPE/IFSC nº 086, de 13 de julho de 2011, que regulamenta as atividades de pesquisa e o Programa de Bolsas de Pesquisa do IFSC; Resolução CONSUP/IFSC nº 23/2012, de 03 de agosto de 2012, que regulamenta as relações entre o IFSC e as fundações de apoio credenciadas junto ao MEC e ao MCTI (são elas: a Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária – FAPEU; e a Fundação de Ensino e Engenharia de Santa Catarina – FEESC). Ainda, o IFSC estruturou o seu Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), cuja missão é promover a pesquisa aplicada, a inovação tecnológica e o empreendedorismo, assim como implementar uma política de proteção e transferência de propriedade intelectual – inúmeras resoluções internas normatizando as atividades de pesquisa em parceria com o setor produtivo foram implementadas, com destaque para o ‘Modelo de Plano de Trabalho/Projeto Básico’ e o ‘Modelo de Termo de Cessão de Direitos e de Sigilo/Confidencialidade’. Todas essas ações e documentos definem pesquisa como atividade indissociável do ensino e da extensão, a qual visa geração e ampliação do conhecimento bem como produção científica ou tecnológica. Ainda, norteiam que as atividades de pesquisa e extensão sejam predominantemente orientadas ao setor produtivo.

O Instituto Federal de Santa Catarina, ao elaborar coletivamente seu Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2015-2019, como forma de delinear seu futuro, previu como objetivo estratégico “atender os potenciais alunos, considerando seus diferentes perfis e o contexto social, ambiental e econômico da sua região.” Com isso, o IFSC quer ampliar sua efetividade como instituição pública de educação profissional, científica e tecnológica, buscando ativamente o atendimento às demandas latentes e explícitas por formação profissional. Inseridos nesta região, o IFSC apresenta dois *campus*, Lages e Urupema, os quais chegaram a estes municípios por meio do Plano de Expansão da Rede Federal de Ensino.

O município de Urupema situa-se no Planalto Serrano de Santa Catarina e possui uma população de 2.482 habitantes. A importância do setor agropecuário para o município pode ser percebida ao analisar o seu Produto Interno Bruto (PIB), pois de um total de R\$ 64,0 milhões no ano de 2016, R\$ 33,5 milhões (52,3%) foram provenientes da agropecuária, sendo esta a atividade com maior valor adicionado bruto (IBGE, 2019). Em função das características do município e da região, o *Campus* atua em dois eixos tecnológicos principais: Recursos Naturais, no qual oferta o curso Técnico em Agricultura; e Produção Alimentícia, ofertando o curso técnico de Viticultura e Enologia, além dos Cursos Superiores de Tecnologia em Alimentos e de Tecnologia em Viticultura e Enologia. Os cursos técnicos e de nível superior, tanto do eixo de Recursos Naturais como de Produção alimentícia estão articulados com cursos de Formação Inicial e Continuada, e ainda com cursos de Pós-graduação Lato Sensu, como as especializações em Tecnologia de Bebidas Alcoólicas, em Fruticultura de Clima Temperado e em Manejo de Pomares de Macieira e Pereira.

Considerando o exposto o Mestrado Profissional em Rede em Viticultura e Enologia, está inteiramente integrado aos eixos tecnológicos de atuação do IFSC *Campus* Urupema,

atendendo a necessidade de formação técnica da região onde está inserido. De acordo com Protas e Camargo (2011), a vitivinicultura em Santa Catarina também está relacionada a colonização italiana, nas regiões do Vale do Rio do Peixe, Litoral Sul do Estado e do Vale do Rio Tijucas, onde produz-se uvas para consumo in natura e elaboração de vinhos de mesa. Segundo estes mesmos autores, a partir do ano 2000 uma nova vitivinicultura começou a ser implantada no estado com o objetivo de produzir vinhos finos, em regiões de altitude (acima de 900 metros do nível do mar).

A vitivinicultura de altitude está localizada especialmente no Planalto Catarinense, sendo que os municípios de São Joaquim, Urubici e Urupema cultivam 51% dos 332,5 hectares de vinhedos *Vitis vinifera* de altitude, do Estado. Segundo a Síntese Anual da Agricultura de Santa Catarina (2017-2018), o Estado está se consolidando como produtor de uva e vinho, e hoje é responsável por aproximadamente 5% da produção nacional, com uma área plantada de aproximadamente 3.500 hectares. Embora ainda pequena, a participação do estado vem crescendo, passando de 58.300 toneladas de uvas colhidas em 2008, para 66.214 em 2010 e, chegando a 70.909 toneladas em 2012. Em termos de vinhos, o estado produziu 15,7 milhões de litros em 2012, apresentado um aumento de 9,8% em relação a 2011 (MELO, 2013). No ano de 2018 Santa Catarina produziu 61,2 mil toneladas de uva, das quais, 22.888.723 toneladas foram industrializadas (SÍNTESE ANUAL DA AGRICULTURA DE SANTA CATARINA, 2017-2018).

O IFSC *Campus* Urupema é a única instituição pública que oferta cursos nesta área no estado de Santa Catarina, especialmente o Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia com o objetivo de formar profissionais para atuarem na pesquisa e no desenvolvimento de empreendimentos vitivinícolas na região serrana, bem como nas demais áreas produtoras de vinhos do estado. Tendo em vista a crescente demanda por profissionais com formação em viticultura e enologia no país, e na região da Serra Catarinense; o fortalecimento do setor vitivinícola local e nacional; bem como a inexistência de cursos de nível técnico e tecnológico na área, justifica-se o *Campus* Urupema como sendo um polo ofertante do Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia. Esta oferta permite que a instituição cumpra a sua missão, a qual visa possibilitar o desenvolvimento regional sustentável e atender as demandas do arranjo produtivo local, onde o *Campus* está inserido.

3. JUSTIFICATIVA

As instituições associadas na oferta do curso de Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia em Forma Associativa atuam na promoção da educação profissional e tecnológica, formando e qualificando cidadãos com vistas na atuação profissional. Vinculadas à temática do PPGVE, atuam nas principais regiões produtoras de vinho e seus derivados, abrangendo a Serra Gaúcha, Campanha Gaúcha, Serra do Sudeste e Campos de Cima da Serra, no Estado do Rio Grande do Sul e Serra Catarinense, Vale do Rio do Peixe e Meio Oeste Catarinense no Estado de Santa Catarina.

A vitivinicultura do Sul do Brasil tem despertado interesse em inúmeros segmentos da economia devido à importância que assume principalmente para a sustentabilidade da pequena propriedade, para o desenvolvimento de agricultura familiar e do território, para agregar valor aos produtos elaborados, para o desenvolvimento do turismo regional e para todos os aspectos culturais envolvidos na vitivinicultura. A vitivinicultura aparece como uma atividade importante e determinante para a economia de algumas regiões localizadas no sul do Brasil, principalmente nas cidades dos Estados de Santa Catarina e Paraná próximas às cidades sede em que o Curso de Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia será oferecido, onde se concentra o maior volume de produção de uva e elaboração de vinho e seus derivados no Brasil.

A importância do setor vitivinícola para estas regiões está inteiramente relacionada tanto à sustentabilidade das pequenas e médias empresas rurais, que produzem uva de mesa e para processamento, bem como às grandes empresas que atuam na vinificação em grande escala, no sentido de contribuir para o aumento de oferta de emprego e renda, o que reflete na economia regional.

O setor vitivinícola do Brasil carece de um desenvolvimento tecnológico, principalmente no que é vinculado à viticultura em relação à processos e métodos que melhorem a qualidade da uva produzida. Além disso, o setor ainda necessita vislumbrar as tendências de mercado com maior rapidez e, da mesma forma, buscar estratégias para o crescimento e desenvolvimento do setor de forma sustentável e competitiva.

A cadeia produtiva vitivinícola é formada por um conjunto de elementos formados por empresas ou sistemas que interagem em no processo produtivo visando oferecer produtos e serviços ao mercado consumidor. Os sistemas produtivos intrínsecos ao setor vitivinícola operam de forma a contemplar os serviços de apoio com o objetivo de suprir as necessidades do consumidor final. Esses serviços são representados por instituições de crédito, instituições de pesquisa, assistência técnica, dentre outras, e por um aparato legal e normativo, exercendo forte influência no desempenho do agronegócio local.

A cadeia produtiva vitivinícola tende a ser utilizada como um fator que favoreça a formação de uma vantagem competitiva mercadológica composta por vários elos. Estes elos são formados por fornecedores, passando pela indústria e chegando ao consumidor final, seja pelo consumo direto dos produtos elaborados ou pelos serviços oferecidos ao consumidor, como no caso do enoturismo. Cada um destes elos possui interrelação entre si e estas, por sua vez, podem constituir-se em novos fatores que agreguem valor ao consumidor final.

A demanda por cursos de formação avançada para atuação no setor vitivinícola é crescente, motivada pela competitividade frente a indústria vinícola nacional e internacional, no intuito de buscar soluções inovadoras para problemas relacionados à produção de uvas e combate a pragas e doenças, ao estudo do terroir, aos desafios da gestão de empresas rurais, ao atendimento da demanda de turistas e alternativas para incrementar seu fluxo e consequentemente as vendas.

Dessa forma, instituições, associações, órgãos públicos e empresas privadas acenam favoravelmente à implantação de um Mestrado Profissional voltado para a atuação em problemas vivenciados no cotidiano de produtores e vinícolas. Tal demanda vai ao encontro do interesse dos profissionais em atuação no setor vitivinícola. No início do ano de 2016 foi realizada uma pesquisa de demanda por um Mestrado na área de Enologia junto a estudantes e egressos do IFRS, sendo que 86% dos participantes (n=328) indicaram interesse em realizar um curso de pós-graduação e 77% deles optariam por um Mestrado. No entanto 31,7% da amostra relatou que a oferta de cursos nessa área na região era reduzida. Dentre os principais aspectos para escolha de um curso de Mestrado, mais da metade dos participantes consideraram a Instituição, a infraestrutura, o corpo docente e a gratuidade do curso como sendo muito importantes. Um Mestrado em Enologia seria uma das opções para 35% dos respondentes.

Desde então as discussões para formatação da proposta do Mestrado seguiram e no ano de 2019 a pesquisa junto a estudantes foi atualizada. Assim, 98,1% da amostra (n=154) tem interesse em realizar um curso de pós-graduação, sendo que 63,6% indicaram interesse por um Mestrado Profissional. Além disso, 86,4% dos respondentes considera que a oferta de cursos de pós-graduação na região é reduzida. As áreas de maior interesse por um Mestrado são de Enologia (65,3%) e Gestão e Inovação (56,7%). Dentre os aspectos que contribuem na escolha do curso, mais de 50% dos respondentes atribuem para o valor do curso, a grade curricular e o horário de oferta das aulas (66,9% dos participantes prefere que o curso ocorra durante a semana, à noite).

Dentre as instituições parceiras à proposta do curso de Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia tem-se a EMBRAPA Uva e Vinho, unidade descentralizada da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). A Unidade foi criada em 26 de agosto de 1975, no município de Bento Gonçalves (RS), onde está localizada a sede do centro de pesquisa. Além da sede, a Unidade possui duas Estações Experimentais, a Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado (EFCT), em Vacaria (RS) e a Estação de Viticultura Tropical (EVT), em Jales (SP). Desenvolve ações de pesquisa com uva, vinho, maçã e outras fruteiras de clima temperado. O IFRS *Campus* Bento Gonçalves além de dispor de um convênio de cooperação interinstitucional, apresenta projetos relacionados ao setor vitivinícola entre seu corpo docente e os pesquisadores da EMBRAPA Uva e Vinho.

As pesquisas realizadas na Embrapa Uva e Vinho visam viabilizar soluções tecnológicas para as cadeias produtivas da vitivinicultura e fruticultura de clima temperado no Brasil, aumentando a sua competitividade de forma sustentável. A atuação da equipe ocorre de forma multidisciplinar, contando com especialistas nas áreas de fitotecnia, fitossanidade,

fisiologia, nutrição vegetal, enologia, genética, microbiologia, pós-colheita, climatologia, irrigação, geoprocessamento, modelagem, estatística e sócio-economia. Existem projetos conjuntos em andamento, entre a Embrapa Uva e Vinho e o IFRS *Campus* Bento Gonçalves coordenados tanto por pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, como por docentes do IFRS. Esta parceria existente já possibilitou a publicação de artigos científicos e livros nas áreas de Fitopatologia, Entomologia, Pós-colheita, Fisiologia e Manejo da videira, Irrigação e Enologia, e serve de parâmetro para embasar e oficializar a parceria entre as instituições de pesquisa, extensão e ensino.

Outro ponto a ser destacado da formação em nossos institutos é a verticalização do ensino, que além de proporcionar acesso a inúmeros projetos de ensino, pesquisa e extensão, favorece possibilidades diferenciadas de formação a partir do ensino médio/técnico, passando pela graduação e pela pós-graduação em um mesmo espaço.

4. OBJETIVO

4.1 OBJETIVO GERAL

O Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia tem como objetivo oferecer um curso no qual os profissionais que atuam no setor vitivinícola possam aprimorar seus conhecimentos teóricos e desenvolver ações de pesquisa na busca de soluções para os problemas e que resultem em melhorias capazes de contribuir para o desenvolvimento regional, para o avanço do conhecimento e na condução de sistemas de produção, focados na gestão, tecnologia, inovação para aumentar a participação brasileira no mercado nacional e internacional.

4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Capacitar profissionais na área vitivinícola, desenvolvendo competências que contribuam na sua atuação em escopo amplo, incluindo aspectos da produção à gestão;
- b) fomentar a busca de soluções inovadoras para questões no setor vitivinícola, contribuindo para a competitividade dessa indústria no país
- c) promover a transferência de tecnologia e extensão tecnológica através de acordos de cooperação com empresas, produtores, instituições de apoio e poder público, de modo a aproximar a atuação de pesquisadores e estudantes da cadeia produtiva;
- d) desenvolver produtos, processos e modelos de negócios inovadores para o setor vitivinícola;
- e) atuar no desenvolvimento dos territórios, a partir da valorização de aspectos ambientais e imateriais na proposição de soluções que contribuam para o desenvolvimento e competitividade do setor vitivinícola em consonância com o *terroir* local, respeitando sua sustentabilidade e contribuindo para o desenvolvimento local.

5. PERFIL DO PROFISSIONAL EGRESSO

Ao concluir o Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia em Forma Associativa, o estudante deverá apresentar as seguintes habilidades:

- aprimorar práticas, processos e tecnologias atualizadas no setor vitivinícola;
- identificar e utilizar com maior eficiência as técnicas usuais e novas tecnologias para o manejo de pragas e doenças da videira;
- aumentar sua capacidade de estruturar modelos de negócios no setor vitivinícola;
- incentivar reflexão crítica na busca de fundamentação visando a adoção de práticas utilizadas na viticultura;
- mostrar ao profissional a importância de sempre manter o interesse em propor transformações nas empresas em que atuam com vistas à inovação;
- reforçar a necessidade do sinergismo entre produção e estruturas de mercado e identificar oportunidades estratégicas de ampliação e diversificação do negócio;
- que o egresso seja um profissional ainda mais capaz de contribuir para o desenvolvimento econômico e social da região, valorizando as potencialidades locais através da proposição de produtos e serviços vinculados à uva e ao vinho;
- que o egresso seja um ente ativo para que os produtos da vitivinicultura aumentem sua participação no mercado nacional e internacional.

6 PERFIL DO CURSO (ÁREAS DO CONHECIMENTO, ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA)

6.1 ÁREAS DE CONHECIMENTOS

- Ciências Agrárias
- Ciências Sociais Aplicadas

6.2 ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO

Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura

6.3 LINHAS DE PESQUISA

6.3.1 Linha de pesquisa 1 – Tecnologias em Viticultura e Enologia

Propõe disciplinas que atendam a formação voltada para o cultivo e a produção de uvas e vinhos. Linha de pesquisa que contempla projetos associados com as técnicas e manejo do vinhedo, produção e qualificação da uva produzida, técnicas e processos de vinificação, mecanização e tecnologia de aplicação e viticultura de precisão, direcionado às necessidades, aos entraves e à solução de problemas relacionados à cadeia vitivinícola. Esta linha trabalha com desafios na busca de qualidade para a uva e o vinho, através de pesquisas com monitoramento de áreas de produção com análise de curvas de maturação e qualidade da uva, manejo integrado para combater insetos e ácaros, sistemas de condução e adequação de cepas, qualidade e tratamento de mudas, entre outros.

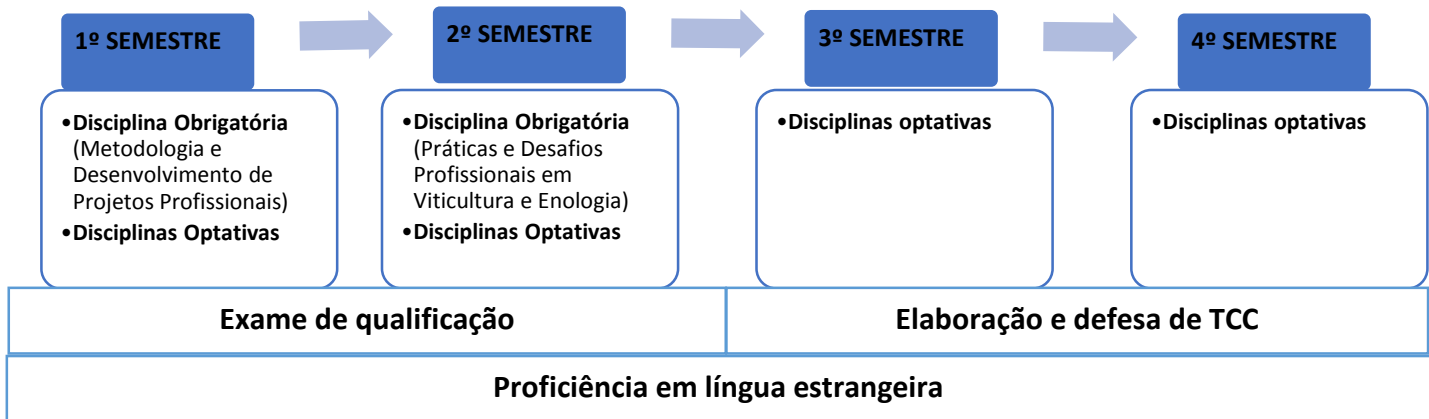
6.3.2 Linha de pesquisa 2 – Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Contempla disciplinas cujo enfoque é direcionado à análise, discussão e proposições no que se refere aos arranjos institucionais, desafios socioambientais e econômicos, entre outros. Linha de pesquisa com abordagem nas questões de gestão e sustentabilidade no setor vitivinícola, contemplando arranjos institucionais, desafios socioambientais e econômicos, estratégia e competitividade, levando em consideração os desafios produtivos e seus impactos junto ao meio ambiente. Esta linha atua na identificação de soluções para os problemas de competitividade do vinho brasileiro, novos processos de comunicação e marketing, identificação de terroirs, contaminação do solo, implantação e manejo de uvas orgânicas, entre outros.

7 REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO PERFIL DE FORMAÇÃO

O quadro 1 apresenta a representação gráfica da formação do PPGVE:

Quadro 1. Representação gráfica do perfil de formação do Acadêmico do Mestrado Profissional em Viticultura e Enologia em Forma Associativa.



O aluno terá que cursar as disciplinas obrigatórias no primeiro e segundo semestres de curso. As disciplinas optativas poderão ser realizadas no decorrer dos 4 semestres. Para realizar a defesa do trabalho de conclusão de curso, o estudante deverá:

- Ter aprovado em 6 créditos de disciplinas obrigatórias
- Ter aprovado em, no mínimo, 12 créditos em disciplinas optativas
- Ter prestado o Exame de Qualificação, conforme disposto no regimento do curso
- Ter sido aprovado na proficiência em língua estrangeira, conforme regimento do curso.

8 REQUISITOS DE INGRESSO

A admissão de alunos para o PPGVE será realizada por meio de processo seletivo anual, realizado por Edital de Seleção, com calendário único para todas instituições associadas.

Para ingressar no PPGVE o candidato deverá satisfazer as seguintes exigências:

- I - ter concluído curso de graduação nas áreas de Ciências Agrárias ou Ciências Sociais Aplicadas, devidamente reconhecido pelo MEC, validado ou revalidado, conforme definido em edital específico;
- II - apresentar a documentação discriminada no Edital de Seleção dos candidatos ao curso;
- III – ter experiência profissional comprovada no setor vitivinícola, conforme documentos previstos no Edital de Seleção;
- IV - realizar processo de seleção, atendendo aos critérios de classificação explicitados no Edital de Seleção dos candidatos ao curso.

A admissão de novos discentes para o PPGVE em forma associativa será feita nas categorias de discentes regulares ou discentes especiais, de acordo com a programação acadêmica do curso. Serão considerados discentes regulares aqueles que tiverem sua matrícula efetivada, após aprovação em processo seletivo realizado exclusivamente para esse fim. Serão considerados discentes especiais aqueles que, não sendo discentes regulares do curso, terão matrícula em disciplinas isoladas do curso, mediante edital de seleção. Somente os discentes regulares serão candidatos ao título de Mestre, desde que cumpridas todas as exigências estabelecidas para esse fim.

9. DO TRANCAMENTO E CANCELAMENTO DE MATRÍCULAS

O discente que não efetivar rematrícula dentro dos prazos determinados pelo cronograma do curso, estará em trancamento automático de matrícula naquele período.

O discente poderá solicitar trancamento de matrícula por, no máximo, o período que encerra o semestre vigente, não excedendo 6 meses. Terminado o período do trancamento, o discente deverá solicitar ao Coordenador do Programa, por escrito, a reabertura de sua matrícula.

O discente terá sua matrícula cancelada:

- I - quando esgotar o prazo máximo fixado para a integralização do curso;
- II – quando reprovado em 02 (duas) disciplinas ou por 02 (duas) vezes, consecutivas ou não, em disciplinas idênticas;
- III - quando não realizar pela segunda vez, consecutiva ou não, a inscrição em disciplinas e/ou atividades acadêmicas;
- IV - quando não atender às exigências do Programa em termos de frequência nas disciplinas e atividades acadêmica;
- V - quando não for aprovado no exame de proficiência de idioma(s) estrangeiro(s) até a apresentação do trabalho de conclusão de curso.

Após o cancelamento de matrícula o reingresso poderá ser realizado somente mediante aprovação em novo processo seletivo.

10 FREQUÊNCIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA

A frequência mínima obrigatória será de pelo menos 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária da disciplina. Os alunos com frequência abaixo da requerida serão considerados reprovados, devendo cursar novamente a disciplina, quando de sua oferta.

11 PRESSUPOSTOS DA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

O PPGVE terá uma matriz curricular dividida em disciplinas obrigatórias e optativas. As disciplinas obrigatórias correspondem a 6 créditos obrigatórios. Além das obrigatórias, serão ofertadas 18 disciplinas optativas, das quais o estudante deverá escolher 04 disciplinas, totalizando 12 créditos de optativas. O TCC corresponde a 06 créditos. Assim, o total de créditos a serem cursados totalizam 24 créditos.

As disciplinas obrigatórias visam atribuir conhecimentos fundamentais para que o egresso do PPGVE atue nas linhas de trabalho inseridas, complementadas através das disciplinas optativas. Cada crédito equivale a 15 horas ou 18 horas-aula de atividades presenciais de natureza teórica e/ou teórico-prática, compreendendo aulas, seminários, visitas técnicas, vivências, trabalhos de laboratório e outros, à critério do docente.

12 MATRIZ CURRICULAR

Disciplinas obrigatórias	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO		Nº de créditos	Nº de horas	Nº de horas-aula
Metodologia e Desenvolvimento de Projetos Profissionais	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura		03	45	54
Práticas e Desafios Profissionais em Viticultura e Enologia	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura		03	45	54
Total da carga-horária			06	90	108
Disciplinas optativas	Área de concentração	Linha de Pesquisa	Nº de créditos	Nº de horas	Nº de horas-aula
Ecofisiologia e Terroir	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Tecnologias e processos em produtos vitivinícolas	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Tecnologias na produção vitícola	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Tecnologias em Vinificações	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Desenvolvimento de novos produtos e processos em vitivinicultura	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Microbiologia e biotecnologia enológica	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54

Nutrição da Videira e Fertilidade do Solo	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Máquinas e mecanização em viticultura	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP1	03	45	54
Técnicas analíticas para vitivinicultura	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Tópicos especiais em viticultura e enologia	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Inovação, empreendedorismo e internacionalização	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Gestão de negócios vitivinícolas	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Indicações Geográficas (IGs), identidade e competitividade	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Manejo da água e solos de vinhedos	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Enoturismo e desenvolvimento regional	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Vitivinicultura e sustentabilidade	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Manejo integrado de pragas e doenças	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54

Cultivo protegido e vitivinicultura orgânica	Desenvolvimento e Tecnologias em Vitivinicultura	LP2	03	45	54
Total de optativas oferecidas			54	810	972
Total disciplinas optativas a serem cursados			12	180	216

Carga-horária do curso	Créditos	Horas	Horas-aula
Disciplinas	18	270	324
Trabalho de conclusão do curso(TCC)	6	90	108
Total para integralização do curso	24	360	432

13 EMENTÁRIO E BIBLIOGRAFIA

13.1 DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

DISCIPLINA: Metodologia e Desenvolvimento de Projetos Profissionais
DOCENTE(S): Evandro Ficagna, Tatiane Pellin Cislighi, Marcos Stroschein, Ana Carolina Mora de Sena Aquino
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Natureza e características do conhecimento científico. Principais elementos do projeto de pesquisa científica. Pesquisas quantitativa e qualitativa: principais instrumentos de coleta de dados e análises. Estruturação de artigo científico, relatório de projeto técnico, relatório de atividades de desenvolvimento de produto/processo, relatório de protótipo, estudo de caso. Desenvolvimento e tipos de apresentação oral, técnicas de pitch. Metodologias de estruturação de negócios e projetos (canvas, design thinking, story telling). Pedido de patente e relatório descritivo.
<p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Básicas:</p> <p>BUAINAIN, Antônio Márcio Propriedade intelectual, inovação e desenvolvimento: desafios para o Brasil / Antônio Márcio Buainain, Roney Fraga Souza - Rio de Janeiro : ABPI; 2018.</p> <p>MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 8ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2017</p> <p>VIRGILLITO, Salvatore Benito. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 2017.</p> <p>Complementares:</p> <p>ABNT. NBR 6022 - Informação e documentação - Artigo em publicação periódica técnica e/ou científica. 2018</p> <p>INPI. Manual de depósito de patentes. Abril, 2015.</p> <p>OSTERWALDER, Alexander; PIGNEUR, Yves. Business model generation: inovação em modelos de negócios. Alta Books Editora, 2013.</p> <p>YIN, Robert K. Estudo de Caso-: Planejamento e métodos. Bookman editora, 2015.</p>

DISCIPLINA: Práticas e Desafios Profissionais em Viticultura e Enologia
--

DOCENTE(S): Leonardo Cury da Silva, Shana Sabbado Flores, Carolina Pretto Panceri e Rogerio de Oliveira Anese
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Panorama atual da vitivinicultura mundial. Especificidades da vitivinicultura brasileira. Experiências no mundo vitivinícola (cases de sucesso). Tendências e desafios do setor vitivinícola.
<p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Básicas:</p> <p>MANFROI, Vitor. Viticultura e Enologia: elaboração de grandes vinhos nos terroirs brasileiros. Bento Gonçalves, RS: IFRS, 2009. 344 p.</p> <p>PROTAS, J.F.S.; CAMARGO, U.A. Vitivinicultura brasileira: panorama setorial de 2010. 110 p.</p> <p>SILVA, M.J.V.; FILHO, Y.V.S.; ADLER, I, K.; LUCENA, B.F. RUSSO, B. Design thinking: inovação em negócios, Rio de Janeiro: MJV Press, 162p, 2012.</p> <p>Complementares:</p> <p>CARVALHO,, H.G. de. Gestão da inovação Curitiba: Aymar, 136p., 2011.</p> <p>MOREIRA, Andréa Nunes (Autor) et al. A vitivinicultura no Semiárido Brasileiro. Petrolina, PE: Embrapa Semi-rido, 2009. 756 p.</p> <p>OIV. Organização internacional da Vinha e do Vinho. RESOLUTION OIV-CST 518-2016. OIV general principles of sustainable vitiviniculture - environmental - social - economic and cultural aspects. Disponível em: http://www.oiv.int/public/medias/4929/oiv-cst-518-2016-de.pdf</p>

13.2 DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINA: Tecnologias e processos em produtos vitivinícolas
DOCENTE(S): Evandro Ficagna, Vitor Manfroi, Carolina Pretto Panceri
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Manejo e tratos culturais visando à qualidade da uva, Sistemas de sustento e poda e qualidade da uva produzida, Manejo de dupla poda, Melhoramento genético de

porta-enxertos; variedades copa e variedades resistentes de videira, Tecnologia e processos aplicados nos processos de vinificação que aumentem a qualidade do vinho elaborado.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

CARBONNEAU, A.; DELOIRE, A.; JAILLARD, B. La Vigne. Physiologie, terroir, culture. Dunod, Paris, 2007, 442 p.

MATTHEWS, M. A. Terroir and other myghts of winemaking. Oakland: University of California, 2016. 328 p.

CORAZZINA, E. La coltivazione della vite: Botanica, morfologia, impianto, potatura, difesa, vendemmia, uva da tavola, Edizioni L'Informatore Agrario, 4 Ed., 264p., 2007

Complementares:

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Tratado de viticultura, Tomo I, Mundi-Prensa Libros, 1033 p., 2011.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Tratado de viticultura, Tomo II, Mundi-Prensa Libros, 1035 p., 2011.

REYNIER, A. Manual de viticultura. Madri: Mundi-Prensa , 2002.

DISCIPLINA: Ecofisiologia e Terroir

DOCENTE(S): Leonardo Cury da Silva, Roberta Schmatz e Rogério de Oliveira Anese

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Ecofisiologia da videira; Manejo da videira e respostas bioquímicas e fisiológicas da planta; Conceitos bioquímicos e fisiológicos da maturação da uva; Princípios de bioquímica; Bioquímica estrutural; Bioquímica metabólica; Estresse oxidativo; Respostas fisiológicas e bioquímicas aos fatores bióticos e abióticos.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. Bioquímica. Tradução da 5ª Ed. Norte Americana. Porto Alegre: Cengage Learning, 2007, v.1, 286 p.

NELSON, D.L.; COX, M.M. Princípios de bioquímica de Lehninger. Porto Alegre: Artmed, 2011. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal / Lincon Taiz & Eduard Zeiger; trad. Eliane Romanato Santarém (et al.) - 3 ed. - Porto Alegre: Artmed, 2004.

Complementares:

GIOVANNINI, E. Produção de uvas para vinho, suco e mesa. Porto Alegre: Renascença, 2008, 368p. terceira edição.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Tratado de viticultura, Tomo I, Mundi-Prensa Libros, 1033 p., 2011.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Tratado de viticultura, Tomo II, Mundi-Prensa Libros, 1035 p., 2011.

DISCIPLINA: Tecnologias na produção vitícola

DOCENTE(S): Otavio Dias da Costa Machado, Rodrigo Otávio Câmara Monteiro e Janice Regina Gmach Bortoli

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Princípios da Viticultura de precisão. Mapeamento e manejo da variabilidade em vinhedos. Utilização de sensores orbitais e aeronaves remotamente pilotadas na identificação da variabilidade espacial e temporal de atributos de solo e plantas; Mapeamento de atributos de solo e plantas; Monitoramento e controle de doenças em viticultura de precisão. Medidas de acompanhamento de ETP; Sistemas de controle para máquinas agrícolas. Princípios e manejo de máquinas agrícolas para intervenção à taxa variada.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

CHAIM, A. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Embrapa Meio Ambiente, 2009.

JENSEN, John R; EPIPHANIO, José Carlos Neves. Sensoriamento remoto do ambiente: uma perspectiva em recursos terrestres. 2a Edição. São José dos Campos: Parêntese, 2009.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Tratado de viticultura, Tomo I, Mundi-Prensa Libros, 1033 p., 2011.

Complementares:

MOREIRA, M. A. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. São José dos Campos, 2001. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). 208p.

FREGONI, M. Viticultura generale: Compendi didattici e scientifici. Redá edizioni per l'agricultura. Piacenza, 1985.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. Ingeniería y mecanización viticola, Ediciones Mundi-Prensa, España, 704 p., 2001.

DISCIPLINA: Tecnologias em vinificações

DOCENTE(S): Evandro Ficagna, Carolina Pretto Panceri

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Tecnologias para produção de vinhos, espumantes, suco de uva e outros derivados da uva e do vinho. Tecnologias de estabilização, armazenamento, embalagem e envelhecimento dos produtos vinícolas. Inovações e tendências em vinificações.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

RIBERAU-GAYON, P.; DUBOURDIEU, D.; DONECHE, B.; LONVAUD, A. *Tratité d'Oenologie. Tome 1: Microbiologie du Vin. Vinifications*, 5ª ed. Dunod Paris, 2004, 661 p

JACKSON, R. S. *Wine tasting: a professional handbook*. San Diego: Academic Press, 2002.

CORAZZINA, E. *La coltivazione della vite: Botanica, morfologia, impianto, potatura, difesa, vendemmia, uva da tavola*, Edizioni L'Informatore Agrario, 4 Ed., 264p., 2007.

Complementares:

RIBERAU-GAYON, P.; GLORIES, Y.; MAUJEAN, A.; DUBOURDIEU, D. *Tratité d'Oenologie. Tome 2: Chimie du Vin. Stabilisation et traitements*, 5ª ed. Dunod Paris, 2004, 566 p.

GIRARD, G. *Bases científicas y tecnológicas de la viticultura*, Acribia, 332 p., 2004

FREGONI, M. Viticultura generale: Compendi didattici e scientifici. Redá edizioni per l'agricoltura. Piacenza, 1985.

DISCIPLINA: Desenvolvimento de novos produtos e processos em vitivinicultura

DOCENTE(S): Rodrigo Otávio Câmara Monteiro, Leonardo Cury da Silva, Wagner Priamo, Vitor Manfroi, Marilia Bonzanini, Bossle, Ana Carolina Moura de Sena Aquino, Stefany Grutzmann Arcari

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Concepção e conceito de produto e processo. Modelos de processos de inovação. Ciclo de vida dos produtos e processos. Metodologias para o desenvolvimento do produto e/ou processo. Estudos e pesquisas de mercado. Desenvolvimento de produto e processos como ferramenta estratégica da indústria vitivinícola. Testes dos produtos desenvolvidos. Registros nos órgãos competentes. Embalagem e lançamento do produto e/ou processo. Viabilidade econômica de produtos e processos. Garantia da qualidade do produto e/ou processo.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

BRAGANTE, Aderbal G. **Desenvolvendo produto alimentício:** conceitos e metodologias. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Clube de Autores, 2014. 350 p.

FILHO, Waldermar G.V. **INDÚSTRIA de bebidas:** inovação, gestão e produção, volume 3. Coordenação de Waldemar Gastoni Venturini Filho. São Paulo: Blucher, 2011. 536 p.

SILVA, Roni Antonio Garcia da. **Administração rural:** teoria e prática. 3. ed. rev. e atual. Curitiba: Juruá, 2013. 230 p.

Complementares:

BATALHA, Mário O. **GESTÃO agroindustrial:** GEPAL : grupo de estudos e pesquisas agroindustriais : volume 1. Coordenação de Mário Otávio Batalha. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 770 p.

BATTAGIN, H. V.; ZUIN, L. F. S.; ZUIN, P. B. Estudo do processo de desenvolvimento de novos produtos em vinícolas paulistas. Revista Empreendedorismo, Gestão e Negócios, v.1, n.1, p.8-21, 2012.

ZYLBERSZTAJN, Decio; NEVES, Marcos Fava. **Economia e gestão dos negócios agroalimentares:** indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária, distribuição. São Paulo, SP: Pioneira, 2000. 428p. ISBN 9788522102174.

DISCIPLINA: Nutrição da videira e fertilidade do solo

DOCENTE(S): Eduardo Giroto, Gustavo Brunetto, Marcos Stroschein

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Mecanismos de suprimento de nutrientes em videiras. Absorção, transporte e redistribuição de nutrientes em videiras. Ciclos biogeoquímicos de nutrientes em solos, inclusive aqueles cultivados com videiras. Técnicas de avaliação da disponibilidade de nutrientes em solos e estado nutricional em videiras. Sistemas de recomendação de calagem e adubação em videiras. Fertilizantes e sua eficiência. Uso eficiente de fertilizantes e outros insumos em vinhedos. Impacto da calagem, adubação e estado nutricional sobre a produtividade e qualidade da uva, do seu mosto, bem como de subprodutos (vinhos, sucos, espumantes). Contaminação e estratégias de mitigação de solos vinhedos contaminados.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

RAIJ, B., CANTARELLA, H., QUAGGIO, J. A., FURLANI, A. M. C. (Orgs.). Fertilidade do solo. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.

FERNANDES, M. S, SOUZA, S. R., SANTOS, L. A.(Orgs.). Nutrição Mineral de Plantas. 2ª edição. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. 670p.

MARSCHNER, Petra (Ed.). Mineral Nutrition of Higher Plants. San Diego, CA: Academic Press, 2012

Complementares:

ALLEONI, Luís Reynaldo Ferracciú; MELO, Vander Freitas (Eds). Química e mineralogia de solos. volume 1 - parte I - conceitos básicos. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa, 2009, 695p.

ALLEONI, Luís Reynaldo Ferracciú; MELO, Vander Freitas (Eds). Química e mineralogia de solos. Volume 2 - parte II - aplicações. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa, 2009, 685p.

SILVA, L. S., GATIBONI, L. C., ANGHINONI, I., SOUSA, R. O. Manual de adubação e de calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Porto Alegre: Sociedade Brasileira Ciência do Solo Núcleo Regional Sul. 2016. 375p.

MEURER, Egon José. Fundamentos de química do solo. 5.ed. Porto Alegre, Evangraf, 2012..

DISCIPLINA: Inovação, Empreendedorismo e Internacionalização

DOCENTE(S): Tatiane Pellin Cislighi, Marília Bonzanini Bossle, Raquel Breitenbach e Tiago Henrique de Paula Alvarenga

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Inovação e Gestão da Inovação; Tipos de Inovação e Estratégia; Inovação Aberta; Empreendedorismo; Tipos de empreendedorismo, modelos de Negócios; introdução ao ambiente do comércio internacional; teorias e modelos de negócios internacionais; noções de sistemática de importação e exportação; tratados e acordos internacionais; gestão estratégica para a inserção no mercado global; negócios internacionais; marketing global; estratégias associativas; logística internacional.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

BESSANT, J. R.; TIDD, Joseph. **Inovação e empreendedorismo**. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009. 511 p. ISBN 9788577804818.

CAVUSGIL, S. T.; KNIGHT, G. The born global firm: an entrepreneurial and capabilities perspective on early and rapid internationalization. **Journal of International Business Studies**, v. 46, p. 3-16, 2015.

TIDD, Joseph; BESSANT, J. R. **Gestão da inovação**. 5. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2015. xiv, 633 p. ISBN 9788582603062.

Complementares:

BARNEY, J. Firm resources and sustained competitive advantage. **Journal of Management**. v. 17, n. 1, p. 99-120, 1991.

DORNIER, P.-P.; ERNEST, R.; FENDER, M.; KOUVELIS, P. **Logística e operações globais: textos e casos**. São Paulo: Atlas, 2011.

FRANCIS, D; BESSANT, J. Targeting innovation and implications for capability development. **Technovation**, v. 25, n. 3, p. 171-83, 2005.

FAGERBERG, A, Jan b; VERSPAGEN , Bart A. Innovation studies—The emerging structure of a new scientific field. *Research Policy*, v. 38, p. 218–233, 2009.

MONTICELLI, J. M.; GARRIDO, I. L.; DE VASCONCELLOS, S. L. Coopetition and institutions: a strategy for Brazilian wineries facing internationalization. **International Journal of Wine Business Research**, v. 30, n. 1, p.74-95, 2018.

DISCIPLINA: Gestão de negócios vitivinícolas

DOCENTE(S): Tatiane Pellin Cislighi, Raquel Breitenbach e Tiago Henrique de Paula Alvarenga

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Gestão de empresas familiares; Cooperativismo e associativismo; Sucessão geracional; Custos de produção; Estratégias em negócios; Análise de ambiente interno e externo; Análise de estruturas de mercado; Custos de Transação e contratos.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

ARAÚJO, Massilon, J. **Fundamentos de Agronegócios**. 2ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

MARION, José Carlos. **Contabilidade Rural**. 9ª ed. São Paulo: Atlas, 2007.

BRUCH, Kelly Lissandra (Ed.). **Como formalizar uma vinícola**. Brasília, DF: SEBRAE, Bento Gonçalves, RS: IBRAVIN, 2012. 112 p.

Complementares:

MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JUNIOR, João Batista. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Prentice Hall, 2007. x, 369 p. ISBN 9788576051442.

ZYLBERSZTAJN, Decio; NEVES, Marcos Fava. **Economia e gestão dos negócios agroalimentares: indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária, distribuição**. São Paulo, SP: Pioneira, 2000. 428p. ISBN 9788522102174.

BATALHA, Mário Otávio (Coord.). **Gestão agroindustrial: GEPAL : Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007. v. 1 ISBN 9788522445707

SILVA JÚNIOR, José Barbosa. **Custos – Ferramenta de Gestão**. São Paulo, Atlas, 2000.

DISCIPLINA: Indicações Geográficas (IGs), identidade e competitividade
DOCENTE(S): Shana Sabbado Flores, Leonardo Cury da Silva, Tatiane Pellin Cislighi, Carolina Pretto Panceri
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Identidade territorial e a noção de terroir. Indicações Geográficas: conceitos, acordos internacionais e base legal. Indicações de Procedência e Denominações de Origem de vinhos no Brasil: IGs reconhecidas, em estruturação e potenciais de prospecção. Estudo de casos de Indicações Geográficas no contexto internacional. Paisagem e patrimônio. Governança interorganizacional em arranjos produtivos. Estratégias colaborativas e posicionamento de mercado, marketing identitário. IGs e desenvolvimento regional.
<p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Básicas:</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). NBR 16536: Indicações Geográficas – orientações para a estruturação de indicação geográfica de produto:Referências. Rio de Janeiro, 2016. 17 p.</p> <p>CROOPER, S.; EBERS, M.; HUXHAM, C.; SMITH RING, P. (org.) Handbook de relações interorganizacionais da Oxford. Porto Alegre: Bookman, 2014.</p> <p>TONIETTO, Jorge. Indicações Geográficas de Vinhos do Brasil. Territoires du Vin, v. 9, p. 1, 2018. Disponível em <https://preo.u-bourgogne.fr/territoiresduvin/index.php?id=1570&lang=en></p> <p>Complementares:</p> <p>BRUCH, Kelly Lissandra; SARTORI, Rejane; PERDOMO, Weliton Monteiro. Indicações geográficas com foco em aplicações. Santos, Wagna Piler Carvalho dos (org.). Conceitos e aplicações de propriedade intelectual. Salvador: IFBA, 2019. p. 428-460, 2019</p> <p>DYER, J. H.; SINGH, H. The relational view: cooperative strategy and sources of interorganizational competitive advantage. The Academy of Management Review, v. 23, n. 4, p. 660-679, 1998.</p> <p>DYER, J. H.; SINGH, H.; HERTERLY, W. S. The relational view revisited: a dynamic perspective on value creation and value capture. Strategic Management Journal, p. 1-23, 2018.</p> <p>INPI. INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL. Guia básico de indicação geográfica. [2018].Disponível em:http://www.inpi.gov.br/menu-servicos/indicacao-geografica. Acesso em: 4 ago. 2018.</p>

OIV. *Resolution VITI 333/2010 - Definition of vitivinicultural "terroir"*. Tbilissi/Ge: OIV, 2010.

DISCIPLINA: Manejo da água e solos de vinhedos

DOCENTE(S): Rodrigo Vieira Luciano, Rodrigo Otávio Câmara Monteiro, Janice Regina Gmach Bortoli

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Dinâmica da Água no Solo; Balanço hídrico; Classificação dos Solos Vitícolas; Composição e propriedades físicas principais do solo; Efeitos do Solo e da Água na Videira; Manejo do Solo e da Água nos diferentes Terroirs; Respostas das plantas aos déficits e excessos hídricos.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

LEPSCH, I. F. **19 lições de pedologia**. São Paulo: Oficina de textos, 2011. 456 p.

EMBRAPA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. Rio de Janeiro: Embrapa, 2018.

MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S.; SOARES, A. A. **Manual de irrigação**. 8. ed. atual. ampl. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 611p.

Complementares:

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

OLIVEIRA, J. B. D. **Pedologia aplicada**. Jaboticabal-SP, FUNEP-UNESP, 2001. 414p.

BERTONI, J. & LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. São Paulo: Ícone, 1990.

STRECK, E. V.; KAMPF, N.; DALMOLIN, R. S. D.; KLAMT, E.; NASCIMENTO, P. C.; SCHNEIDER, P. **SOLOS DO RIO GRANDE DO SUL**. Porto Alegre, RS: EMATER, 2002. 107 p.

ALLEN, R. G.; PEREIRA, L. S.; RAES, D.; SMITH, M. Crop evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements. Rome: FAO, 1998. 300 p. (FAO – Irrigation and Drainage Paper, 56).

DISCIPLINA: Enoturismo e desenvolvimento regional

DOCENTE(S): Shana Sabbado Flores, Tatiane Cislighi e Tiago Henrique de Paula Alvarenga

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Diversificação e pluriatividade na agricultura. O composto “uva e vinho” como produto turístico. Enoturismo e identidade cultural. Rotas de vinhos e cluster turístico: organização, gestão e desenvolvimento regional. Vinho, turismo, marketing e mercado. Inovação em produtos e serviços enoturísticos. Cases de enoturismo mundial.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

BENI, Mario. **Turismo:** planejamento estratégico e capacidade de gestão: desenvolvimento regional, redes de produção e clusters. São Paulo: Manole, 2012.

CARLSEN, P. J. A Review of Global Wine Tourism Research. *Journal of Wine Research*, v. 15, n. 1, p. 5–13, 2004.

MARZO-NAVARRO, M.; PEDRAJA-IGLESIAS, M. Critical factors of wine tourism: incentives and barriers from the potential tourist’s perspective. *International Journal of Contemporary Hospitality Management*, v. 24, n. 2, p. 312–334, 2012. Disponível em: <<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/09596111211206196>>.

Complementares:

LAVANDOSKI, Joice et al. Causes and effects of wine tourism development in organizational context: The case of Alentejo, Portugal. **Tourism and Hospitality Research**, v. 18, n. 1, p. 107-122, 2018.

DALLANHOL, Eliza Bianchini; TONINI, Hernanda. Enoturismo. **São Paulo, SP: Aleph**, 2012.

GETZ, D. *et al.* Critical Success Factors for Wine Tourism. *International Journal of Wine Marketing*, v. 11, n. 3, p. 20–43, 1999. Disponível em: <<http://www.emeraldinsight.com/doi/abs/10.1108/eb008698>>.

SPLENDOR, Firmino. **Enoturismo**. São José do Ouro, RS: 2010.

TAYLOR, C.; BARBER, N.; DEALE, C. Environmental attitudes towards wine tourism. *International Journal of Wine Research (IJWR)*, v. 2, n. 1, p. 13–26, 2010.

DISCIPLINA: Vitivinicultura e sustentabilidade

DOCENTE(S): Shana Sabbado Flores, Marília Bonzanini Bossle, Luis Carlos Diel Rupp, Janice Regina Gmach Bortoli

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Conceitos e contextos: macroquestões envolvendo sustentabilidade e vitivinicultura. Responsabilidade social. Ecoeficiência. Protocolos e certificações para vitivinicultura sustentável ao redor do mundo. Frameworks e indicadores para gestão ambiental. Vitivinicultura sustentável e produção orgânica. Sustentabilidade, inovação e competitividade. Estudos de caso envolvendo experiências internacionais.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

FIORE, M. *et al.* Understanding the relationship between green approach and marketing innovations tools in the wine sector. *Journal of Cleaner Production*, v. 142, p. 4085–4091, 2016.

FLORES, S. S. What is sustainability in the wine world? A cross-country analysis of wine sustainability frameworks. *Journal of Cleaner Production*, v. 172, p. 2301–2312, jan. 2018.

OIV. *Resolution CST 518/2016 - OIV General Principles of Sustainable Vitiviniculture - Environmental - Social - Economic and Cultural Aspects*. . Bento Gonçalves, Brazil: OIV, 2016.

Complementares:

MERLI, R.; PREZIOSI, M.; ACAMPORA, A. Sustainability experiences in the wine sector: toward the development of an international indicators system. *Journal of Cleaner Production*, v. 172, p. 3791–3805, jan. 2018.

OIV. *Resolution CST 1/2004 - Development of sustainable vitiviniculture*. . Paris, France: OIV, 2004.

SANTIAGO-BROWN, I. *et al.* Transnational Comparison of Sustainability Assessment Programs for Viticulture and a Case-Study on Programs' Engagement Processes. *Sustainability*, v. 6, n. 4, p. 2031–2066, 10 abr. 2014. Disponível em: <<http://www.mdpi.com/2071-1050/6/4/2031/>>.

SANTINI, C.; CAVICCHI, A.; CASINI, L. Sustainability in the wine industry: key questions and research trends. *Agricultural and Food Economics*, v. 1, n. 1, p. 9, 2013. Disponível em: <<http://www.agrifoodecon.com/content/1/1/9>>. Acesso em: 5 mar. 2014.

SZOLNOKI, G. A cross-national comparison of sustainability in the wine industry. *Journal of Cleaner Production*, v. 53, p. 243–251, ago. 2013. Disponível em: <<http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0959652613001832>>.

DISCIPLINA: Manejo integrado de pragas e doenças

DOCENTE(S): Marcus Andre Kurtz Almança, Aline Nondillo, Rogério de Oliveira Anese
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Manejo Integrado de Pragas e Doenças em Sistemas de Produção Vitícola; Métodos e estratégias de controle das principais doenças e pragas da videira; Monitoramento e previsão de pragas e doenças em vinhedos; Resistência de insetos e fitopatógenos aos agrotóxicos; Resíduo de agrotóxicos.
<p>REFERÊNCIAS:</p> <p>Básicas:</p> <p>ANDREI. Compêndio de Defensivos Agrícolas. Andrei, 2009. 1378p.</p> <p>AMORIN, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. Manual de Fitopatologia: vol. 1 – princípios e conceitos. São Paulo: Ceres, 2011. 663p.</p> <p>GALLO, D. et al. Entomologia agrícola. Piracicaba: FEALQ, 2002.</p> <p>Complementares:</p> <p>BUENO, V.H.P. Controle Biológico de Pragas. Editora UFLA, 2009. 430p.</p> <p>GARRIDO, L.R. et al. Manual de identificação e controle de doenças, pragas e deficiências nutricionais da videira. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho. 2008. 78p.</p> <p>HIDALGO, J. T.; HIDALGO, F.C. Tratado de Viticultura, Mundi Prensa, 4ª Ed., 2011.</p> <p>KIMATI, H. et al. Manual de Fitopatologia. 4. ed. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 2005. Vol. 2. Doenças das plantas cultivadas. 663p.</p> <p>ZAMBOLIM, L. ET AL. Produtos fitossanitários (fungicidas, herbicidas, acaricidas e herbicidas). 1. Ed. Viçosa: UFV, 2008.</p>

DISCIPLINA: Cultivo protegido e vitivinicultura orgânica
DOCENTE(S): Leonardo Cury da Silva, Luis Carlos Diel Rupp, Marcus Andre Kurtz Almança, Janice Regina Gmach Bortoli
CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)
EMENTA: Utilização de técnicas e manejo sob cultivo protegido; Alterações no microclima do dossel vegetativo sob cobertura plástica; Panorama brasileiro e mundial da agricultura orgânica e da produção de uvas orgânicas; Legislação brasileira; Princípios e práticas de

produção orgânica de uvas; Práticas de manejo disponíveis para o sistema de produção orgânica e agroecológica.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

GIOVANNINI, E. Uva agroecológica. Porto Alegre: Renascença, 2001. 125p.

GLIESSMAN, S. R. Agroecologia: processos ecológicos em agricultura sustentável. Ed. da Univ. Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2001, 653 p.

AGROECOLOGIA: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517 p. ISBN 9788573833126.

Complementares:

BRANDENBURG, Alfio ; FERREIRA, Angela Duarte Damasceno (Org.). Agricultores ecológicos e o ambiente rural: visões interdisciplinares. 1. ed. São Paulo: Annablume, 2012. 268 p. ISBN 9788539104246

FUKUOKA, Masanobu. Agricultura natural teoria e prática da filosofia verde. São Paulo: Nobel, 1995. 300 p.

SOUZA, J.L.; RESENDE, P. Manual de Horticultura Orgânica. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003.

DISCIPLINA: Técnicas analíticas em vitivinicultura

DOCENTE(S): Evandro Ficagna, Roberta Schmatz, Carolina Pretto Panceri

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Análises químicas para controle de maturação da uva, processamento e controle de qualidade de vinhos. Pontos críticos de controle no processamento vinícola. Parâmetros físico-químicos legais. Compostos contaminantes do vinho: determinação e controle. Análise sensorial para controle de maturação da uva, processamento e controle de qualidade de vinhos. Métodos descritivos, afetivos e discriminativos de análise sensorial. Tendência e inovação em análise química e sensorial aplicadas ao setor vitivinícola.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

JACKSON, R. S. Wine tasting: a professional handbook. 3rd ed. Burlington (EUA): Elsevier, 2017.

RIBÉREAU-GAYON, Pascal; DUBOURDIEU, Denis; DONÈCHE, Bernard; LONVAUD, Aline; RIBÉREAU-GAYON, Y. Glories; MAUJEAN, A. **Handbook of enology**. 2 ed. Ontario: John Wiley & Sons, 2007.

PALERMO, J. R. *Análise Sensorial: Fundamentos e Métodos*. 1. ed. Atheneu, 2015.

Complementares:

CURVELO-GARCIA, António Sérgio; BARROS, Paulo Fernandes de (Ed.); INSTITUTO DOS VINHOS DO DOURO E DO PORTO; INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA E AGROBOOK; PUBLINDÚSTRIA, EDIÇÕES TÉCNICAS LTDA (Org.). *Química enológica: métodos analíticos: avanços no controle da qualidade de vinhos e de outros produtos vitivinícolas*. [S.l.]: Publindústria, 2015. 823 p.

FLANZY, Claude. **Enología fundamentos científicos y tecnológicos**. Madri: Mundi-Prensa, 2000

ZOECKLEIN, B. W. et al. *Análisis y producción de vino*. Tradução de Emilia Latorre Macarron. Zaragoza: Editorial Acribia, 2001.

DISCIPLINA: Máquinas e mecanização em viticultura

DOCENTE(S): Otávio Dias da Costa Machado, Janice Regina Gmach Bortoli

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Inovações em motores e tratores agrícolas e sua adequada seleção. Tecnologias empregadas nos processos de mecanização do manejo e produção da videira: pré-poda, poda, poda em verde, desfolha, amarração e colheita. Aprimoramento do manejo do trator agrícola: distribuição de peso, patinamento, seleção de pneus agrícolas e manejo da lastragem para redução da compactação. Evolução da tecnologia de aplicação para vinhedos de alta qualidade. Erros na pulverização da videira. Manejo de gotas e equipamentos de pulverização. Monitoramento da qualidade da pulverização.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

CHAIM, A. *Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos*. Embrapa Meio Ambiente, 2009.

TOGOREZ, J.H.; FERNÁNDES-CANO, L.H. *Ingeniería y mecanización vitícola*, Ediciones Mundi-Prensa, España, 704 p., 2001.

MATHEWS, MILER e BATES. Métodos de aplicação de defensivos agrícolas. Andrei, 2016.

Complementares:

MÁRQUEZ, Luiz. Tractores Agrícolas: Tecnologías e utilización. Madrid : Blake and Helsey. 2013

MÁRQUEZ, Luiz. Manual de Buenas Prácticas Agrícolas en la Aplicación de Productos Fitosanitarios. Ed. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, 2009

REIS et al. Tratores e seus motores. Reis et al. Pelotas : Editora da UFPEL, 2012.

DISCIPLINA: Tópicos especiais em viticultura e enologia

DOCENTE(S): Eduardo Giroto, Vitor Manfroi, Aline Nondillo, Shana Sabbado Flores, Marcos R. D. Stroschein, Tiago Henrique de Paula Alvarenga

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA: Os problemas da vitivinicultura moderna e sustentabilidade; Produção agroecológica; Produção Integrada de uva; Técnicas avançadas de vivificação; Desenvolvimento do setor vitivinícola; Estratégias de marketing no setor vitivinícola; Procedimentos de gestão vitivinícola; Enoturismo e desenvolvimento.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

KOTLER, P. *Administração de marketing: análise, planejamento, implementação e controle*. 12 ed. São Paulo: Atlas, 2005.

MATTHEWS, M. A. *Terroir and other myghts of winemaking*. Oakland: University of California, 2016. 328 p.

HOFFMANN, A.; SILVEIRA, S. V. da; GARRIDO, L. da R. *Produção integrada de uva para processamento: fertilidade e manejo do solo e da água*. Brasília, DF: Embrapa, v. 2, 39 p. Manual 2, 2015.

Complementares:

DALLANHOL, Eliza Bianchini; TONINI, Hernanda. *Enoturismo*. São Paulo, SP: Aleph, 2012.

CROOPER, S.; EBERS, M.; HUXHAM, C.; SMITH RING, P. (org.) **Handbook de relações interorganizacionais da Oxford**. Porto Alegre: Bookman, 2014.

CAVUSGIL, S. T.; KNIGHT, G. The born global firm: an entrepreneurial and capabilities perspective on early and rapid internationalization. **Journal of International Business Studies**, v. 46, p. 3-16, 2015.

DISCIPLINA: Microbiologia e biotecnologia enológica

DOCENTE(S): Evandro Ficagna, Marcos R. D. Stroschein

CARGA HORÁRIA: 45 horas (3 créditos)

EMENTA:

Citologia, taxonomia e ecologia de leveduras de interesse enológico. Metabolismo e nutrição da fermentação alcoólica e inclusive aqueles cultivados com videiras. Técnicas de avaliação da disponibilidade de nutrientes em solos e estado nutricional em videiras. Sistemas de recomendação de calagem e adubação em videiras. Fertilizantes e sua eficiência. Uso eficiente de fertilizantes e outros insumos em vinhedos. Impacto da calagem, adubação e estado nutricional sobre a produtividade e qualidade da uva, do seu mosto, bem como de subprodutos (vinhos, sucos, espumantes). Contaminação e estratégias de mitigação de solos vinhedos contaminados.

REFERÊNCIAS:

Básicas:

MADIGAN, M. T. et al. **Microbiologia de Brock**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. São Paulo: Atheneu, 2008.

RIBEREAU-GAYON, P. et. al. **Handbook of enology: the microbiology of wine and vinifications**. 2nd ed. Chichester: John Wiley, 2006. v. 1.

Complementares:

JAY, J. M. **Microbiologia de alimentos**. Tradução de Eduardo Cesar Tondo. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

PELCZAR JUNIOR, M. J. et al. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. Tradução de Sueli Fumie Yamanda et al. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1997. v.1.

PELCZAR JUNIOR, M. J. et al. **Microbiologia: conceitos e aplicações**. Tradução de Sueli Fumie Yamanda et al. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1997. v. 2.

14 QUADRO DE DOCENTES E TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

14.1 DOCENTES PERMANENTES

Docente	Área/local de atuação
Aline Nondillo	Biologia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Eduardo Giroto	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Evandro Ficagna	Ciência de Alimentos/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Leonardo Cury da Silva	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Marcus André Kurtz Almança	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Marilia Bonzanini Bossle	Administração/IFRS <i>Campus</i> Viamão
Otavio Dias da Costa Machado	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Rodrigo Otávio Camara Monteiro	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Roberta Schmatz	Química/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Shana Sabbado Flores	Administração/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Tatiane Pellin Cislighi	Administração/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Ana Carolina Moura de Sena Aquino	Alimentos/IFSC <i>Campus</i> Urupema

Carolina Pretto Panceri	Alimentos/IFSC <i>Campus</i> Urupema
Marcos Roberto Dobler Stroschein	Agronomia/IFSC <i>Campus</i> Urupema
Rogério de Oliveira Anese	Agronomia/IFSC <i>Campus</i> Urupema
Tiago Henrique de Paula Alvarenga	Administração/IFSC <i>Campus</i> Urupema

14.2 DOCENTES COLABORADORES

Docente	Área/local de atuação
Gustavo Brunetto	Agronomia/UFSM
Luis Carlos Diel Rupp	Agronomia/IFSC
Raquel Breitenbach	Desenvolvimento Rural/ IFRS <i>Campus</i> Sertão
Rodrigo Vieira Luciano	Agronomia/IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves
Vitor Manfroi	Enologia/UFRGS
Wagner Luiz Priamo	Engenharia de Alimentos/IFRS <i>Campus</i> Erechim
Janice Regina Gmach Bortoli	Agronomia/IFSC <i>Campus</i> Urupema
Stefany Grutzmann Arcari	Alimentos/IFSC <i>Campus</i> Urupema

14.3 TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

Servidor	Carga horária dedicada ao Programa	Função que desempenha
Pauline Fagundes Rosales	5	Técnica de Laboratório

Odila Bondam Carlotto	3	Chefe da Seção de Ações de Pesquisa e Inovação
Raquel Bondan de Lima	5	Chefe da Seção de Laboratórios
Shana Paula Segala Miotto	5	Técnica de Laboratório Enologia
Bruno Cisilotto	5	Técnico de laboratório: Enologia
Érica Primaz	3	Coordenadora de Registro Escolar
Fernando Ângelo Pancotto Junior	3	Coordenador de Apoio Técnico e Didático
Gisele Mion Gugel	5	Técnica em Laboratório
Eliton Dines Ribeiro de Andrade	5	Técnico de Laboratório: Fruticultura
Giovani Furini	5	Técnico de Laboratório: Enologia
Luiz Alberto Silva Stefanski	5	Técnico de Laboratório: Alimentos
Jefferson Dutra Liczkoski	3	Coordenador de Registro Acadêmico
Camila Koerich Espíndola	3	Coordenadora Pedagógica

15 CORPO DOCENTE

15.1 DADOS, VÍNCULO, TITULAÇÃO E EXPERIÊNCIA DOCENTE

Dados do docente	
NOME	Aline Nondillo
CPF	002.069.160-27
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Ciências Biológicas
Ano	2013
IES	UNESP
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Odair Correa Bueno
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	0
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Sim
Instituição	Stellenbosch University
Ano	
Orientador externo	Pia Addison
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	3
Artigos em periódicos	28
Trabalhos completos e anais	55

Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	1

Dados do docente	
NOME	Eduardo Giroto
CPF	812.580.460-91
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Ciência do Solo
Ano	2010
IES	UFSM
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Carlos Alberto Ceretta
Área de titulação	Ciência do solo
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	4
Outra (definir)	9 (Orientações de outra natureza)
Experiência profissional não-acadêmica	não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Sim
Instituição	UFSM
Ano início e Ano fim	2010-2011
Pesquisador CNPq	não

Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	49
Trabalhos completos e anais	145
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	3

Dados do docente	
NOME	Raquel Breitenbach
CPF	005.892.540-65
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Extensão Rural
Ano	2011
IES	UFSM
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Renato Santos de Souza
Área de titulação	Extensão Rural
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	9
Outra (definir)	4 (Trabalhos de conclusão de curso)
Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	

Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	4
Artigos em periódicos	22
Trabalhos completos e anais	112
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0

Participação em projetos de pesquisa em andamento	4
---	---

Dados do docente	
NOME	Wagner Luiz Priamo
CPF	000.854.870-66
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Engenharia de Alimentos
Ano	2011
IES	UFSC
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Sandra Regina Salvador Ferreira
Área de titulação	Ciência dos Alimentos
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	1
IC	10
Outra (definir)	6 (Trabalhos de conclusão de curso)

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Sim
Instituição	Wayne State University
Ano início e Ano fim	2015-2016
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	25
Trabalhos completos e anais	42
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	3

Dados do docente	
NOME	Evandro Ficagna
CPF	709.341.340-49
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Ciências e Tecnologia de Alimentos
Ano	2014
IES	UFPEL
País	Brasil
Nível	DOCTORADO
Orientador	César Valmor Rombaldi
Área de titulação	Ciências Agrárias

Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	7
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	5
Trabalhos completos e anais	31
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	1

Dados do docente	
NOME	Gustavo Brunetto
CPF	918963550-72
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Ciências do Solo

Ano	2008
IES	UFSM
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Carlos Alberto Ceretta
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	16
Mestrado	18
IC	26
Outra (definir)	20

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Sim
Instituição	Universidade de Bologna
Ano	
Orientador externo	Massimo Tagliavini
Pós-doutorado	Sim
Instituição	UFSM
Ano início e Ano fim	2008-2009
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	5
Capítulos de livros	9
Artigos em periódicos	74
Trabalhos completos e anais	54
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	02

Dados do docente

NOME	Leonardo Cury da Silva
CPF	007.476.589-27
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Fitotecnia
Ano	2012
IES	UFRGS
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Gilmar Arduino Bettio Marodin
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	1
IC	7
Outra (definir)	37

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	4
Artigos em periódicos	17
Trabalhos completos e anais	95
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	1
Softwares	0

Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	4

Dados do docente	
NOME	Marcus André Kurtz Almança
CPF	969.831.400-87
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Fitotecnia
Ano	2008
IES	UFRGS
País	Brasil
Nível	DOCTORADO
Orientador	Aida Terezinha Santos Matsumura
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	1
Mestrado	1
IC	20
Outra (definir)	14

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	1
Artigos em periódicos	14

Trabalhos completos e anais	73
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	3

Dados do docente	
NOME	Luis Carlos Diel Rupp
CPF	460.180.000-59
Horas de Dedicação semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Mestre em Produção Vegetal
Ano	2005
IES	UDESC
País	Brasil
Nível	MESTRADO
Orientador	Mari Inês Carissimi Boff
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	0
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	

Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	0
Trabalhos completos e anais	0
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	02

Dados do docente	
NOME	Marilia Bonzanini Bossle
CPF	002.619.720-06
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	DOUTORA EM ADMINISTRAÇÃO
Ano	2015
IES	UFRGS
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	MARCIA DUTRA DE BARCELOS
Área de titulação	Ciências Sociais Aplicadas
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	4
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	SIM
Experiência Internacional de Formação	

Doutorado-Sanduíche	Sim
Instituição	Aarhus University
Ano	
Orientador externo	Athanasios Krystallis
Pós-doutorado	Sim
Instituição	UNISINOS
Ano início e Ano fim	2015 – 2017
Pesquisador CNPq	CNPq
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	3
Artigos em periódicos	14
Trabalhos completos e anais	39
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	4

Dados do docente	
NOME	Otávio Dias da Costa Machado
CPF	757.607.200-82
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Engenharia Agrícola
Ano	2014
IES	UFES
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Airton dos Santos Alonço
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0

IC	8
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	1
Artigos em periódicos	23
Trabalhos completos e anais	64
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	3

Dados do docente	
NOME	Roberta Schmatz
CPF	005.834.180-31
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Bioquímica Toxicológica
Ano	2011
IES	UFSM
País	Brasil
Nível	DOCTORADO

Orientador	Vera Maria Morsch
Área de titulação	Bioquímica
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	3
Mestrado	3
IC	1
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Sim
Instituição	UFSM
Ano início e Ano fim	2012-2014
Pesquisador CNPq	não
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	3
Artigos em periódicos	68
Trabalhos completos e anais	80
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	12

Dados do docente	
NOME	Rodrigo Otávio Camara Monteiro
CPF	742.240.423-04
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT

Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Irrigação e Drenagem
Ano	2007
IES	USP
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Rubens Duarte Coelho
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	3
IC	13
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Sim
Instituição	University of Califórnia Davis - UCDAVIS
Ano início e Ano fim	2015-2016
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	28
Trabalhos completos e anais	61
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	5

Dados do docente	
NOME	Rodrigo Vieira Luciano
CPF	032.692.889-80
Horas de Dedicação semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Manejo do Solo
Ano	2012
IES	UDESC
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Jackson Adriano Albuquerque
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	0
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Sim
Instituição	UDESC
Ano início e Ano fim	2013-2014
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	0
Capítulos de livros	0
Artigos em periódicos	14
Trabalhos completos e anais	53
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0

Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	Não

Dados do docente	
NOME	Shana Sabbado Flores
CPF	998.122.820-68
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Geografia
Ano	2015
IES	UFRGS
País	Brasil
Nível	DOUTORADO
Orientador	Rosa Maria Vieira Medeiros
Área de titulação	Ciências Sociais Aplicadas
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	0
Outra (definir)	0

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Sim
Instituição	Univesité de Bourgogne - UB França
Ano	
Orientador externo	Yves Boquet
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	

Livros	0
Capítulos de livros	8
Artigos em periódicos	18
Trabalhos completos e anais	35
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	Não

Dados do docente	
NOME	Tatiane Pellin Cislighi
CPF	004.198.800-03
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Administração
Ano	2019
IES	UNISINOS
País	Brasil
Nível	DOCTORADO
Orientador	Douglas Wegner
Área de titulação	Ciências Sociais Aplicadas
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	13
Outra (definir)	9

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Sim
Instituição	Universität Kassel
Ano	

Orientador externo	Stefan Seuring	
Pós-doutorado	Não	
Instituição		
Ano início e Ano fim		
Pesquisador CNPq	Sim	
Produção completa do pesquisador		
Livros	0	
Capítulos de livros	1	
Artigos em periódicos	16	
Trabalhos completos e anais	13	
Apresentação de obra artística	0	
Composição musical	0	
Obra de artes visuais	0	
Patentes	0	
Softwares	0	
Protótipos	0	
Participação em projetos de pesquisa em andamento	3	

Dados do docente	
NOME	Vitor Manfroi
CPF	465.179.280-49
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	Professor
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Ciências e Tecnologia Agroindustrial
Ano	2007
IES	UFPEL
País	Brasil
Nível	DOCTORADO
Orientador	Cesar Valmor Rombaldi
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	2
Mestrado	15
IC	11
Outra (definir)	6

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	Não
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	7
Capítulos de livros	4
Artigos em periódicos	45
Trabalhos completos e anais	64
Apresentação de obra artística	0
Composição musical	0
Obra de artes visuais	0
Patentes	0
Softwares	0
Protótipos	0
Participação em projetos de pesquisa em andamento	1

Docentes IFSC

Dados do docente	
NOME	Ana Carolina Moura de Sena Aquino
CPF	010724745-30
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Ciências dos Alimentos
Ano	2015
IES	UFSC
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Edna Regina Amante

Área de titulação	Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	0
Mestrado	0
IC	1
Outra (definir)	3 (graduação)

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	
Capítulos de livros	
Artigos em periódicos	13
Trabalhos completos e anais	67
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	1

Dados do docente	
NOME	Carolina Pretto Panceri
CPF	007930099-52
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE

Titulação	Doutora em Ciências dos Alimentos
Ano	2017
IES	UFSC
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Marilde Terezinha Bordignon Luiz
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	
Mestrado	
IC	5
Outra (definir)	4 (graduação)

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	
Capítulos de livros	
Artigos em periódicos	10
Trabalhos completos e anais	56
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	1
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	1

Dados do docente	
NOME	Janice Regina Gmach Bortoli
CPF	026121329-61
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Produção Vegetal
Ano	2015
IES	UDESC
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Luis Sangoi
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	
Mestrado	
IC	
Outra (definir)	

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	
Produção completa do pesquisador	
Livros	1
Capítulos de livros	
Artigos em periódicos	9
Trabalhos completos e anais	25
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	

Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	1

Dados do docente	
NOME	Marcos Roberto Dobler Stroschein
CPF	994139900-00
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Ciência do Solo
Ano	2011
IES	UFRGS
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Enilson Luiz Saccol de Sá
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	
Mestrado	
IC	7
Outra (definir)	1 (especialização)

Experiência profissional não-acadêmica	Não
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	
Capítulos de livros	

Artigos em periódicos	10
Trabalhos completos e anais	38
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	2

Dados do docente	
NOME	Rogério de Oliveira Anesa
CPF	012396450-40
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Agronomia
Ano	2017
IES	UFSM
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Auri Brackman
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	
Mestrado	
IC	5
Outra (definir)	2 (especialização)

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	

Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Sim
Produção completa do pesquisador	
Livros	1
Capítulos de livros	
Artigos em periódicos	43
Trabalhos completos e anais	63
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	1
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	6

Dados do docente	
NOME	Stefany Grutzmann Arcari
CPF	043875439-57
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutora em Ciência de Alimentos
Ano	2016
IES	UNICAMP
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Helena Teixeira Godoy
Área de titulação	Ciências Agrárias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	
Mestrado	
IC	16
Outra (definir)	2 (especialização), 3 (graduação)

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
--	-----

Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduíche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	
Capítulos de livros	
Artigos em periódicos	6
Trabalhos completos e anais	55
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	3

Dados do docente	
NOME	Tiago Henrique de Paula Alvarenga
CPF	067960786-24
Horas de Dedicção semanal à IES	40
Vínculo	EBTT
Regime de trabalho	DE
Titulação	Doutor em Engenharia de Produção
Ano	2018
IES	UFSC
País	Brasil
Nível	Doutorado
Orientador	Carlos Manuel Taboada Rodriguez
Área de titulação	Engenharias
Experiência de orientação concluída	
Modalidade de orientação	Número de orientações
Doutorado	

Mestrado	
IC	
Outra (definir)	1 (graduação)

Experiência profissional não-acadêmica	Sim
Experiência Internacional de Formação	
Doutorado-Sanduiche	Não
Instituição	
Ano	
Orientador externo	
Pós-doutorado	
Instituição	
Ano início e Ano fim	
Pesquisador CNPq	Não
Produção completa do pesquisador	
Livros	1
Capítulos de livros	1
Artigos em periódicos	18
Trabalhos completos e anais	15
Apresentação de obra artística	
Composição musical	
Obra de artes visuais	
Patentes	
Softwares	
Protótipos	
Participação em Projetos de Pesquisa em andamento	

16 PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOS DOCENTES DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

Docente	Produção bibliográfica	Produção técnica	Orientação concluída
Aline Nondillo	<p>ANDZEIEWSKI, S. ; Lerin, S. ; BORTOLI, L. C. ; NONDILLO, Aline ; BERNARDI, D ; Botton, M . Thermal requirements and estimates of the annual number of generations of <i>Lobioipa insularis</i> on strawberry crop. HORTICULTURA BRASILEIRA, v. 36, p. 1, 2018.</p> <p>SILVA, V. P. ; NONDILLO, Aline ; GALZER, E. C. ; GARCIA, Mauro Silveira ; Botton, M . Effect of Host Plants on the Development, Survivorship, and Reproduction of <i>Pseudococcus viburni</i> (Hemiptera: Pseudococcidae).. FLORIDA ENTOMOLOGIST, v. 100, p. 718-724, 2018.</p> <p>GUINDANI, ALINE NOBRE ; NONDILLO, Aline ; PACHECO DA SILVA, VITOR C ; ANDZEIEWSKI, SIMONE ; AZEVEDO FILHO, WILSON S DE ; BUENO, ODAIR C ; BOTTON, Marcos . Interaction Between <i>Linepithema micans</i> (Hymenoptera: Formicidae) and the Vine Mealybug <i>Planococcus ficus</i> (Hemiptera: Pseudococcidae): Trophobiosis or Predation?. ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY, v. 47, p. 1209-1215, 2018.</p> <p>RAMALHO, MANUELA OLIVEIRA ; MARTINS, C. ; CAMPOS, T. ; Nondillo, A. ; BOTTON, M. ; BUENO, O. C. . Occurrence of 15 Haplotypes of <i>Linepithema micans</i> (Hymenoptera: Formicidae) in Southern Brazil. JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, v. 110, p. 1841-1846, 2017.</p> <p>GUINDANI, A. ; Nondillo, A. ; WOLF, V. ; AZEVEDO FILHO, W. S. . Interação mutualística entre cochonilhas e formigas em videira. Revista Interdisciplinar de Ciência Aplicada, v. 2, p. 6-11, 2017.</p> <p>Botton, M ; CARBONARI, J. ; DANIELI, R. ; NONDILLO, A ; LUCCHI, A. . Olhos vigilantes. CULTIVAR HF (PELOTAS), v. 4, p. 5, 2017.</p> <p>NONDILLO, Aline; ARIOLI, CRISTIANO JOÃO ; WILD, ALEXANDER ; Bueno, Odair Correa ; BOTTON, Marcos . Myrmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) Present in Vineyards Infested with <i>Eurhizococcus brasiliensis</i> (Hemiptera: Margarodidae) in Southern Brazil. FLORIDA ENTOMOLOGIST, v. 100, p. 551-557, 2017.</p> <p>NONDILLO, A; BARONIO, C A ; BERNARDI, D ; Bueno, O C ; Botton, M . Seasonal Life Cycle of <i>Linepithema micans</i> (Forel) (Hymenoptera:</p>	<p>NONDILLO, A. Bioecologia e Manejo de Formigas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p> <p>NONDILLO, A. Bioecologia de Formigas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p> <p>NONDILLO, A. Técnicas em Entomologia Aplicada à Agricultura. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p> <p>NONDILLO, A. Insetos Sociais. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p> <p>NONDILLO, Aline. Educação Ambiental - Da teoria à prática. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p>	

	<p>Formicidae) in Vineyards. Neotropical Entomology (Impresso), v. 5, p. 1-4, 2016.</p> <p>BARONIO, C A ; NONDILLO, A ; CUNHA, U. S. ; BOTTON, Marcos . Effect of Insecticides Sprayed on Leaves and Applied via Soil to Aphis illinoisensis Shimer, 1866 (Hemiptera: Aphididae) on Grapevines. SOUTH AFRICAN JOURNAL OF ENOLOGY AND VITICULTURE, v. 37, p. 61-66, 2016.</p> <p>NONDILLO, Aline; ANDZEIEWSKI, SIMONE ; BELLO FIALHO, FLÁVIO ; BUENO, O. C. ; BOTTON, Marcos . Control of Linepithema micans (Hymenoptera: Formicidae) and Eurhizococcus brasiliensis (Hemiptera: Margarodidae) in Vineyards Using Toxic Baits. Journal of Economic Entomology, v. 21/201, p. tow127, 2016.</p> <p>NONDILLO, Aline; CHAVES, CINDY CORREA ; FIALHO, FLÁVIO BELLO ; BUENO, ODAIR CORREA ; BOTTON, Marcos . Evaluation of Insecticides for the Control of Linepithema micans (Hymenoptera: Formicidae). Journal of Economic Entomology, v. 107, p. 215-222, 2014.</p> <p>NONDILLO, Aline; FERRARI, LEONARDO ; LERIN, SABRINA ; BUENO, ODAIR CORREA ; BOTTON, Marcos . Foraging Activity and Seasonal Food Preference of Linepithema micans (Hymenoptera: Formicidae), a Species Associated With the Spread of Eurhizococcus brasiliensis (Hemiptera: Margarodidae). Journal of Economic Entomology, v. 107, p. 1385-1391, 2014.</p> <p>MASCHIO, T. ; MONDOLONI, D. R. L. ; NONDILLO, A ; AZEVEDO FILHO, W. S. . Formigas (Hymenoptera: Formicidae) de Importância Forense no Rio Grande do Sul - Brasil. In: Wilson de Azevedo Filho; Rute da Silva Ribeiro. (Org.). Ciências Forenses ao alcance de todos. 1ed.São Paulo: Perse, 2017, v. 3, p. 213-233.</p> <p>Botton, M ; Nava, D. ; ZAWADNEAK, M. A. C. ; BERNARDI, D ; NONDILLO, Aline . Manejo integrado de pragas. In: Luis Eduardo Corrêa Antunes; Carlos Reisser Júnior, José Ernani Schwengber. (Org.). Morangueiro. 1ed.Brasília: Embrapa, 2016, v. 1, p. 363-411.</p> <p>BOTTON, Marcos ; Nava, D. ; ZAWADNEAK, M. A. C. ; BERNARDI, D ; NONDILLO, A . Manejo integrado de pragas. Morangueiro. 1ed.Brasília: Embrapa, 2016, v. 1, p. 361-412.</p>		
Eduardo Giroto	TIECHER, Tadeu Luis ; Lourenzi, Cledimar Rogério ; CERETTA, Carlos Alberto ; De Conti, Lessandro ; GIROTTO, Eduardo ; SORIANI, HILDA H. ; BRUNETTO, Gustavo . PRINCIPAIS DOENÇAS DA VIDEIRA E CONTAMINAÇÃO DE SOLOS DE VINHEDOS COM COBRE E ZINCO. In: Tales Tiecher. (Org.). Manejo e conservação do solo e	REICHERT, José Miguel ; GIROTTO, Eduardo . Monitoramen	Julia Decarli. Produção de forragem de tifton 85 e aveia branca com aplicação de dejetos líquidos de suínos e adubação mineral. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Fomento Interno, Fomento Interno. Orientador: Eduardo Giroto.

	<p>da água em pequenas propriedades rurais no sul do Brasil : impacto das atividades agropecuárias na contaminação do solo e da água. 1ed.Frederico Westphalen: URI, 2017, v. 1, p. 141-161.</p>	<p>to Ambiental de Microbacias Hidrográficas - Caracterização física, química e biológica dos solos na Microbacia de Cândido Brum, Arvorinha - RS. 2004.</p> <p>AITA, Celso ; ANTONIOLLI, Zaida Inês ; HÜBNER, André Paulo ; GIROTTO, Eduardo . Monitoramento Ambiental de Microbacias Hidrográficas - Caracterização física, química e biológica dos solos na Microbacia do Rio Inhanduva (Setor Lajeado Rodriguea), Maximiliano de Almeida. 2004.</p> <p>RHEINHEIMER , Danilo dos Santos ; GIROTTO, Eduardo . Monitoramento Ambiental de Microbacias Hidrográficas - Microbacia do Rio Inhandava (Setor do Lajeado Rodrigues) - Maximiliano de</p>	<p>Vinicius Eduardo Dierings. Alteração em atributos químicos de um Latossolo sob sistema plantio direto e eficiência agrônômica do uso de fertilizantes organomineral, orgânico e mineral. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Eduardo Giroto.</p> <p>Vitório Emiliana Seger. Produção de forragem de tifton 85 e aveia branca com aplicação de dejetos líquidos de suínos e adubação mineral. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Agropecuária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Fomento Interno. Orientador: Eduardo Giroto.</p>
--	--	--	---

	<p>SOUZA, Ruberley Rodrigues ; SILVA, Marcos André Betemps Vaz ; OLIVEIRA, Marcia Martins ; GIROTTTO, Eduardo . O FORPOG e a Pesquisa, a Pós-graduação e a Inovação na Rede Federal. In: Ruberley Rodrigues de Souza. (Org.). Pesquisa, Pós-graduação e Inovação na Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica. 1ed.Goiânia: IFG, 2017, v. 1, p. 13-34.</p> <p>LOURENZI, Cledimar Rogério ; CERETTA, Carlos Alberto ; Couto R R ; TIECHER, Tadeu Luis ; FERREIRA, Paulo Ademar Avelar ; GIROTTTO, Eduardo ; BRUNETTO, Gustavo . USO DE DEJETO LÍQUIDO DE SUÍNOS NA AGRICULTURA FAMILIAR: POTENCIAL FERTILIZANTE E POLUIDOR. In: Tales Tiecher. (Org.). Manejo e conservação do solo e da água em pequenas propriedades rurais no sul do Brasil : impacto das atividades agropecuárias na contaminação do solo e da água. 1ed.Frederico Westphalen: URI, 2017, v. 1, p. 77-92.</p> <p>BRUNETTO, Gustavo ; ROZANE, Danilo Eduardo ; MELO, George W Bastos de ; ZALAMENA, Jovani ; GIROTTTO, Eduardo ; Lourenzi, Cledimar Rogério ; COUTO, R. C. ; TIECHER, Tales ; KAMINSKI, João . Manejo da fertilidade de solos em pomares de frutíferas de clima temperado. In: Tales Tiecher. (Org.). Manejo e conservação do solo e da água em pequenas propriedades rurais no sul do Brasil: práticas alternativas de manejo visando a conservação do solo e da água. 1ed.Porto Alegre: UFRGS, 2016, v. 1, p. 141-158.</p> <p>CIOTTA, MARLISE NARA ; CERETTA, Carlos Alberto ; FERREIRA, PAULO ADEMAR ; SILVA, LINCON OLIVEIRA STEFANELLO DA ; COUTO, RAFAEL DA ROSA ; TASSIANRI, ADRIELE ; MARCHEZAN, CARINA ; GIROTTTO, Eduardo ; CONTI, LESSANDRO DE ; LOURENZI, C. R. ; BRUNETTO, Gustavo . Fertilización fosfatada para plantas jóvenes de vid Chardonnay y Pinot</p>	<p>Almeida/RS. 2001.</p> <p>RHEINHEIMER , Danilo dos Santos ; GIROTTTO, Eduardo . Monitoramento Ambiental de Microbacias Hidrográficas - Microbacia do Arroio Lino, Nova Boemia, Agudo/RS. 2001.</p>	
--	--	--	--

Noir en suelo arenoso. *Idesia (Arica)*, v. 36, p. 27-34, 2018.

Júlia Gomes Farias ; Sibila Trojahn Nunes ; Darlene Sausen ; NUNES, M. A. G. ; NEIS, F. A. ; Leonardo Cocco Garlet ; Pedro Arthur de Albuquerque Nunes ; DRESSLER, V. L. ; SCHETINGER, MARIA R.C. ; Liana Veronica Rossato ; GIROTTO, Eduardo ; BRUNETTO, G. ; NICOLOSO, Fernando Teixeira . Agricultural contamination: Effect of copper excess on physiological parameters of potato genotypes and food chain security. *JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY* , v. 91, p. 249-259, 2018.

BRUNETTO, G. ; Cella C ; Miotto ; GIROTTO, Eduardo ; Lorenzini F ; BRACKMANN, A. ; CERETTA, CARLOS A. ; SCHORR, M. R. W. ; BOTH, V. ; AMBROSINI, V. G. . Fruit yield and composition in orange trees cv. 'Lane Late' in response to nitrogen fertilization in Sandy Typic Hapludalf soil. *Ciência Rural* , v. 47, p. 1-7, 2017.

BASSO, C. J. ; MURARO, D. S. ; GIROTTO, Eduardo ; SILVA, D. R. O. ; SILVA, A. N. . Poultry litter and swine compost in millet culture as nutrients source. *Bioscience Journal (Online)* , v. 33, p. 288-296, 2017

Miotto ; CERETTA, CARLOS A. ; GIROTTO, Eduardo ; Trentin G ; KAMINSKI, J ; De Conti L ; Toselli M ; BALDI, E. ; BRUNETTO, G. . Copper Accumulation and Availability in Sandy, Acid, Vineyard Soils. *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS* , v. 48, p. 1-7, 2017.

FREIBERG, JOICE ALINE ; LUDWIG, MARCOS PAULO ; AVELAR, SUEMAR ALEXANDRE GONÇALVES ; Giroto, Eduardo ; EICKSTEDT, DARLAN DE MARIA ; ROTTA, RAFAEL . Physiological performance of wheat seeds treated with micronutrients and protection products during storage. *JOURNAL OF SEED SCIENCE*, v. 39, p. 182-188, 2017.

De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; COUTO, R. R. ; FERREIRA, P. A. A. ; Silva L O S ; Piccin, R. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTO, Eduardo ; BRUNETTO, G. . Aluminum species and activity in sandy soil solution with pig slurry addition. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA* , v. 52, p. 914-922, 2017.

FREIBERG, JOICE ALINE ; LUDWIG, MARCOS PAULO ; AVELAR, SUEMAR ALEXANDRE GONÇALVES ; Giroto, Eduardo . Seed treatment and its impact on wheat crop yield potential.

JOURNAL OF SEED SCIENCE, v. 39, p. 280-287, 2017.

FREIBERG, JOICE ALINE ; LUDWIG, MARCOS PAULO ; DECARLI, LETICIA ; Girotto, Eduardo ; NAVARINI, LUCAS . Physiological quality, initial establishment and yield of wheat according to the seed treatment method1. Pesquisa Agropecuaria Tropical (Online), v. 47, p. 448-455, 2017.

TIECHER, TADEU L. ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, PAULO A.A. ; LOURENZI, C. R. ; TIECHER, TALES ; GIROTTTO, Eduardo ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; SORIANI, HILDA H. ; De Conti, Lessandro ; MIMMO, TANJA ; CESCO, STEFANO ; BRUNETTO, Gustavo . The potential of Zea mays L. in remediating copper and zinc contaminated soils for grapevine production. Geoderma (Amsterdam) , v. 262, p. 52-61, 2016.

De Conti, Lessandro ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, PAULO A.A. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTTO, Eduardo ; LORENSINI, Felipe ; TIECHER, TADEU L. ; MARCHEZAN, CARINA ; ANCHIETA, MYLENA G. ; BRUNETTO, Gustavo . Soil solution concentrations and chemical species of copper and zinc in a soil with a history of pig slurry application and plant cultivation. Agriculture, Ecosystems & Environment (Print) , v. 216, p. 374-386, 2016.

Girotto, Eduardo; CERETTA, CARLOS A. ; ROSSATO, LIANA V. ; FARIAS, JULIA G. ; BRUNETTO, Gustavo ; MIOTTO, Alcione ; TIECHER, TADEU L. ; De Conti, Lessandro ; LOURENZI, Cledimar R. ; SCHMATZ, Roberta ; GIACHINI, ADMIR ; NICOLOSO, FERNANDO T. . Biochemical changes in black oat (*avena strigosa* schreb) cultivated in vineyard soils contaminated with copper. Plant Physiology and Biochemistry (Paris) , v. 103, p. 199-207, 2016.

BRUNETTO, G. ; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; GIROTTTO, Eduardo ; FERREIRA, P. A. A. ; LOURENZI, C. R. ; COUTO, R. R. ; TASSINARI, A. ; HAMMERSCHMITT, R. K. ; SILVA, L. O. S. ; LAZZARETTI, B. P. ; KULMANN, M. ; CARRANCA, C. . Contribution of nitrogen from urea applied at different rates and times on grapevine nutrition. Scientia Horticulturae , v. 207, p. 1-6, 2016.

LOURENZI, C. R. ; CERETTA, Carlos Alberto ; TIECHER, Tadeu Luis ; LORENSINI, Felipe ; CANCIAN, ADRIANA ; STEFANELLO, LINCON ; GIROTTTO, Eduardo ; VIEIRA, Renan Costa Beber ; FERREIRA, PAULO ADEMAR AVELAR ; BRUNETTO, Gustavo . Forms of phosphorus transfer in runoff under no-tillage in a soil treated with successive swine effluents

	<p>applications. Environmental Monitoring and Assessment (Print) , v. 187, p. 209, 2015.</p> <p>Schmitt D E ; Gatiboni, Luciano Colpo ; Giroto, Eduardo ; LORENSINI, Felipe ; MELO, George W Bastos de ; BRUNETTO, Gustavo . Phosphorus fractions in the vineyard soil of the Serra Gaúcha of Rio Grande do Sul, Brazil. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online) , v. 18, p. 133-140, 2014.</p> <p>BRUNETTO, Gustavo ; MIOTTO, ALCIONE ; CERETTA, C. A. ; CERETTA, CARLOS ALBERTO ; SCHMITT, DJALMA EUGÊNIO ; HEINZEN, JANAÍNA ; DE MORAES, MARCEL PIRES ; CANTON, LUDIANA ; TIECHER, TADEU LUIS ; GIROTO, Eduardo ; COMIN, JUCINEI JOSÉ . Mobility of copper and zinc fractions in fungicide-amended vineyard sandy soils. Archives of Agronomy and Soil Science , v. 60, p. 609-624, 2014.</p>		
Evandro Ficagna	<p>MIOTTO, S. P. S. ; FENSTERSEIFER, L. C. ; GAVA, A. ; ROSSATO, S. B. ; FICAGNA, E. ; CANSIAN, R. L. ; VALDUGA, E. . Isolamento de bactérias ácido lácticas autóctones da Serra Gaúcha e seu potencial para fermentação malolática. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 10, p. 94-101, 2018.</p> <p>MIOTTO, S. P. S. ; FENSTERSEIFER, L. C. ; GAVA, A. ; ROSSATO, S. B. ; FICAGNA, E. ; CANSIAN, R. L. ; VALDUGA, E. . Isolamento de bactérias ácido lácticas autóctones da Serra Gaúcha e seu potencial para fermentação malolática. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 10, p. 94-101, 2018.</p> <p>GAVA, ANGELO ; FICAGNA, EVANDRO ; ROSSATO, SIMONE BERTAZZO . Características fermentativas de leveduras comerciais em mosto de uva. REVISTA CSBEA, v. 3, p. 01-09, 2018.</p> <p>GAVA, ANGELO ; FICAGNA, EVANDRO ; ROSSATO, SIMONE B. ; CISILOTTO, BRUNO ; MIOTTO, SHANA P.S. ; GABBI, HENRIQUE T. . Change in Kinetic parameters of commercial yeast in the presence of copper fungicides. BIO WEB OF CONFERENCES, v. 7, p. 02029, 2016.</p> <p>FICAGNA, E.; ZAMPIVA, M. P. ; ROSSATO, S. B. ; ROMBALDI, C. V. . Efeito de diferentes clarificantes proteicos sobre as características cromáticas e composição fenólica de vinho Merlot. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 8, p. 82-88, 2016.</p>		<p>Shana Paula Segala Miotto. Isolamento, identificação e potencial de aplicação tecnológica de bactérias ácido lácticas autóctones da serra gaúcha em vinhos tintos.. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, . Coorientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Vanessa Campana. Adubação nitrogenada em videiras chardonnay : existe alteração na produtividade e na composição físico - química da uva?. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Letícia Caroline Fensterseifer. Caracterização físico-química de vinho pinot noir com fermentação malolática realizada por bactérias ácido lácticas autóctones da Serra Gaúcha.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Lucas Foppa Alves. Adição de Ácido Tartárico e Uso de Troca Iônica em Mosto na Qualidade Físico-química da Uva Pinot Noir: Um Estudo de Caso. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação,</p>

		<p>Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Henrique Tassinari Gabbi. Vinificação de uvas Chardonnay por maceração carbônica.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Vanessa Campana. Influência da presença de fungicidas na ação fermentativa de levedura comercial. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul.</p> <p>Ariana Sgarioni. Aplicação de diferentes antioxidantes para proteção da cor de vinhos tintos jovens.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Marco Aurélio de Freitas Fogaça. Produtividade e qualidade da variedade Isabel (vitis labrusca) cultivada em espaldeira poda curta e mista e sistemas em Y poda mista. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Eduardo Bridi. Implantação das Normas ISO 9001:2005 e ISO 22000:2006 na empresa M.A.Silva Cortiças do Brasil Ltda. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Djair Claudio Galvan. Influência da dosagem de nitrogênio orgânico na fermentação alcoólica de mosto com alto teor de açúcar. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Eduardo Rech. Avaliação dos efeitos da utilização de chips de carvalho e micro-oxigenação em vinhos tintos espanhóis da região do Cádiz. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p>
--	--	---

			<p>Heitor Antonio Scomazzon. Fermentação alcoólica de mosto com alta concentração de açúcar. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Michel Tumelero. Estudo de caso de um vinho com alta infestação de Perola da Terra. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Alana Foresti. Efeito da tostagem de barricas de carvalho sobre o perfil químico e sensorial de vinhos tintos.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Mario Lucas dos Santos. Práticas em Viticultura Bodega Czarnobay. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Alexandre Parizi. 'Relatório de estágio na Vinícola Jolimont, safra 2013. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p> <p>Angelo Gava. Influencia de produtos para controle fitossanitário da uva a base de cobre no processo fermentativo enológico. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Evandro Ficagna.</p>
Gustavo Brunetto	<p>SOUZA, M. ; MULLER JUNIOR, V. ; KURTZ, C. ; Couto R R ; BRUNETTO, GUSTAVO ; COMIN, JUCINEI JOSÉ . Weed Emergence in a Soil with Cover Crops in an Agroecological No-Tillage System. PLANTA DANINHA, v. 36, p. 1-9, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; MIOTTO, ALCIONE ; FERREIRA, P. A. A. ; Couto R R ; Silva L O S ; GARLET, L. P. S. ; SOMAVILLA, L. M. ; CANCIAN, A. ; AMBROSINI, V. G. . Produtividade de uvas e composição do mosto de videiras 'Cabernet Sauvignon' fertilizadas com composto orgânico e ureia.</p>	<p>ROZANE, D. E. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; MELO, G W B ; NATALE, W. ; PARENT, L. E. ; PARENT, S. ; SANTOS, E. M. H. . Programa de computador 'CND-UVA versão 1.0'. 2018, Brasil.</p>	<p>Raíssa Schwalbert. Excesso de cobre na fisiologia da soja (Glycine Max L. Merrill). 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Lincon Oliveira Stefanello da Silva. Estratégias de fornecimento de nitrogênio em videiras em produção. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gustavo Brunetto.</p>

	<p>REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS, v. 17, p. 212-218, 2018.</p> <p>BALDI, E. ; MIOTTO, ALCIONE ; CERETTA, CARLOS A. ; QUARTIERI, M. ; Sorrenti G ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Toselli M. Soil-applied phosphorous is an effective tool to mitigate the toxicity of copper excess on grapevine grown in rhizobox. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 227, p. 102-111, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; Benedett L ; AMBROSINI, V. G. ; COMIN, JUCINEI JOS' ; MELO, G. W. B. ; SANTOS, M. A. ; LOURENZI, C. R. ; Loss A ; BELLI FILHO, P. ; Schmitt D E ; COUTO, RAFAEL DA ROSA . Copper and zinc fractions in the profile of an Inceptisol cultivated with apple in southern Brazil. BRAGANTIA, v. 1, p. 1-15, 2018.</p> <p>RHEINHEIMER, D S ; TIECHER, Tales ; ZAFAR, M. ; GONZATTO, R. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Residual effect of surface-applied lime on soil acidity properties in a long-term experiment under no-till in a Southern Brazilian sandy Ultisol. GEODERMA, v. 313, p. 7-16, 2018.</p> <p>TIECHER, T. L. ; SORIANI, H. H. ; TIECHER, Tales ; CERETTA, CARLOS A. ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; TAROUCO, C. P. ; CLASEN, B. E. ; De Conti L ; TASSINARI, A. ; MELO, G. W. B. ; BRUNETTO, GUSTAVO . The interaction of high copper and zinc doses in acid soil changes the physiological state and development of the root system in young grapevines (Vitis vinifera). ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, v. 148, p. 985-994, 2018.</p> <p>MASSUQUINI, G. ; MARTIN, T. ; BECHE, M. ; BACKES, R. L. ; FUZZER, F. ; BRUNETTO, GUSTAVO . CONTRIBUTION OF NITROGEN DERIVED FROM MINERAL SUPPLEMENTATION FOR SOYBEAN SEEDLINGS. CIENCIA E AGROTECNOLOGIA, v. 42, p. 33-41, 2018.</p> <p>Bastos de Melo, G W ; ROZANE, D. E. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Identification of the critical levels, sufficiency ranges and potential response to nutrient fertilization in vineyards by the DRIS method. Acta Horticulturae, v. 1217, p. 423-430, 2018.</p> <p>De Conti L ; Bastos de Melo, G W ; TAROUCO, C. P. ; MARQUES, A. C. R. ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; TASSINARI, A. ; TIECHER, TADEU L. ; CESCO, S. ; MIMMO, T. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Photosynthesis and growth of young grapevines intercropped with native grasses in soils contaminated with copper. Acta Horticulturae, v. 1217, p. 179-184, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; TIECHER, TADEU L. ; HAMMERSCHMITT, R. K. ; FACCO, D. B. ;</p>	<p>Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR512018052 3757, título: "Programa de computador 'CND-UVA versão 1.0'" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/12/2018</p>	<p>Jamilli Almeida Salume. Decomposição e mineralização de nutrientes de resíduos de plantas de cobertura espontâneas e implantadas em solo de pomares de pereira. 2017. Dissertação (Mestrado em Agroecossistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Vilmar Müller Júnior. Resposta da cebola e emissão de gases em SPD agroecológico. 2017. Dissertação (Mestrado em Agroecossistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Leoncio de Paula Koucher. Aproveitamento pela cebola de N derivado de resíduos de plantas de cobertura do solo em decomposição. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Rogério Piccin. Formas de fósforo no tecido de videiras: acúmulo, redistribuição e relação com parâmetros produtivos e composição da uva. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Bruno Salvador Oliveira. Fontes de nitrogênio e manejo de plantas espontâneas em pomar de macieira. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Vitor Ambrosini. Calagem como amenizante da toxidez de cobre em aveia preta (Avena strigosa) e em videiras jovens (Vitis sp.). 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>=Alex Basso. Resposta da calagem num Argissolo com aplicação de cobre cultivado com aveia preta e videira. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Rodolfo Assis de Oliveira. Decomposição e liberação de nutrientes da matéria seca de plantas de cobertura, rendimento da cebola e</p>
--	--	--	---

<p>FERREIRA, P. A. A. ; CONTI, LESSANDRO ; SILVA, L S ; Mayer, N.A. ; ANTUNES, L. E. C. ; CESCO, S. ; MIMMO, T. . Peach rootstock tolerance to excess zinc in sandy acidic soil. <i>Acta Horticulturae</i>, v. 1217, p. 75-82, 2018.</p> <p>BALDI, E. ; MIOTTO, ALCIONE ; Sorrenti G ; QUARTIERI, M. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; CERETTA, CARLOS A. ; Toselli M . Effect of soil P addition on growth, nutritional status and photosynthesis of potted grapevine plants grown under soil copper excess. <i>Acta Horticulturae</i>, v. 1217, p. 69-74, 2018.</p> <p>Bastos de Melo, G W ; ROZANE, D. E. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Lattuada DS . Discriminant analysis in the selection of groups of peach cultivars. <i>Acta Horticulturae</i>, v. 1217, p. 335-342, 2018.</p> <p>BALDI, E. ; MIOTTO, ALCIONE ; Toselli M ; CERETTA, CARLOS A. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Increasing phosphorus concentration in soil as a possible strategy to overcome Cu excess toxicity symptoms. <i>Acta Horticulturae</i>, v. 1228, p. 421-426, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; Silva L O S ; CERETTA, CARLOS A. ; COUTO, RAFAEL DA ROSA ; FERREIRA, P. A. A. ; AMBROSINI, V. G. ; BORGHEZAN, M. ; COMIN, JUCINEI JOS' ; Bastos de Melo, G W ; BALDI, E. ; Toselli M . Nitrogen fertilization of Chardonnay' grapevines: yield, must composition and their relationship with temperature and rainfall. <i>Acta Horticulturae</i>, v. 1228, p. 451-456, 2018.</p> <p>MARQUES, A. C. R. ; OLIVEIRA, L. B. ; Quadros, F. L. F. ; FARIAS, JÚLIA G. ; Piccin, R. ; Nicolosso F T ; BRUNETTO, GUSTAVO . Phosphorus allocation and phosphatase activity in grasses with different growth rates. <i>OECOLOGIA</i>, v. 1, p. 1-10, 2018.</p> <p>CARRANCA, C. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; TAGLIAVINI, M. . Nitrogen Nutrition of Fruit Trees to Reconcile Productivity and Environmental Concerns. <i>PLANTS</i>, v. 7, p. 2-12, 2018.</p> <p>SANTOS, L. H. ; Loss A ; LOURENZI, C. R. ; SOUZA, M. ; GONZATTO, R. ; Kurtz C ; BRUNETTO, GUSTAVO ; COMIN, JUCINEI JOSÉ . Total nitrogen and humic substances in soil aggregates under no-tillage and conventional onion systems. <i>REVISTA COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTICOLAS</i>, v. 12, p. 166-174, 2018.</p> <p>COUTO, R. R. ; MARTINI, L. P. ; GATIBONI, L. C. ; BELLI FILHO, P. ; Martins S R ; MULLER JUNIOR, V. ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; WITHER, P. J. A. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Vulnerability to</p>	<p>biodisponibilidade das formas de fósforo no solo sob sistema de plantio direto. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Gustavo Boitt. Mineralogia e distribuição de formas das formas de fósforo em Latossolo com diferentes graus de intemperismo. 2014. Dissertação (Mestrado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Lucas Benedet. Composição da Matéria Orgânica e Sua Relação Com o Cu e Zn, e Efeitos das Raízes em Solo Submetido por mais de 10 Anos a Aplicações de Dejetos Suínos. 2018. Tese (Doutorado em PPG em Agroecossistemas) - UFSC, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Lessandro De Conti. Plantas de cobertura do solo e videiras: Toxidez, fitorremediação e mecanismos de tolerância ao excesso de cobre. 2018. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Odair José Schmitt. Crescimento de plantas de repolho e beterraba em solo com disponibilidades de cobre. 2018. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria, . Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Juliete Araújo da Silva Nunes. Concentrações de fósforo e nitrogênio no crescimento da alface em cultivo sem solo. 2018. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Anderson C. R. Marques. Relação entre estratégias de crescimento com a fotossíntese e o uso de nitrogênio e fósforo por forrageiras C4 nativas do Sul do Brasil. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Tadeu Luis Tiecher. Interação de cobre e zinco no solo: Alterações morfofisiológicas em videiras jovens e aveia preta.. 2017. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de</p>
---	--

<p>contamination by phosphorus in a zero-order basin with a high density of pigs and a history of slurry addition: extrapolation of an index. <i>Environmental Earth Sciences</i>, v. 77, p. 1-13, 2018.</p> <p>COUTO, R. R. ; FAVERSANI, J. C. ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; Marquezan C ; FACCO, D. B. ; GARLET, L. P. S. ; SILVA, J. ; BIZZI, C. ; FLORES, E. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Health risk assessment and soil and plant heavy metal and bromine contents in field plots after ten years of organic and mineral fertilization. <i>ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY</i>, v. 153, p. 142-150, 2018.</p> <p>FERREIRA, P. A. A. ; CERETTA, CARLOS A. ; TIECHER, Tales ; FACCO, D. B. ; GARLET, L. P. ; Soares C R F S ; SORIANI, H. H. ; Nicolosso F T ; GIACHINI, A. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; CORNEJO, P. . Rhizophagus Clarus and Phosphorus in <i>Crotalaria juncea</i>: Growth, Glomalin Content and Acid Phosphatase Activity in a Copper-Contaminated Soil. <i>REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (ONLINE)</i>, v. 42, p. 1-16, 2018.</p> <p>GATIBONI, L. C. ; MUMBACH, G. ; PREDEBON, R. ; Schmitt D E ; ORSOLETT, D. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Accuracy of methods to estimate potential acidity and lime requirement in soils of west region of Santa Catarina. <i>CIÊNCIA RURAL</i>, v. 48, p. 1-4, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; OLIVEIRA, B. S. ; AMBROSINI, V. G. ; SETE, P. B. ; COUTO, R. R. ; SANTOS JUNIOR, E. ; Loss A ; Silva L O S ; GATIBONI, LUCIANO COLPO . Nitrogen availability in an apple orchard with weed management. <i>CIÊNCIA RURAL</i>, v. 48, p. 1-7, 2018.</p> <p>COMIN, J. J. ; Basso A ; AMBROSINI, V. G. ; ROSA, DANIEL JOSÉ ; Loss A ; MELO, G. W. B. ; Lovato P E ; LOURENZI, C. R. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Liming as a means of reducing copper toxicity in black oats. <i>CIÊNCIA RURAL</i>, v. 48, p. 1-8, 2018.</p> <p>FERREIRA, P. A. A. ; Marquezan C ; CERETTA, CARLOS A. ; Silva L S ; LOURENZI, C. R. ; SORIANI, H. H. ; CESCO, S. ; MIMMO, T. ; TAROUÇO, C. P. ; Nicolosso F T ; BRUNETTO, GUSTAVO . Soil amendment as a strategy for the growth of young vines when replanting vineyards in soils with high copper content. <i>PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY</i>, v. 1, p. 1, 2018.</p> <p>SANTOS, D. R. ; TIECHER, Tales ; Silva L S ; GONZATTO, R. ; Santanna M A ; BRUNETTO, GUSTAVO . Long-term effect of surface and incorporated liming in the conversion of natural</p>	<p>Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Gerusa Massuquini Conceição. Suplementação mineral em sementes de soja. 2016. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Djalma Eugênio Schmitt. Utilização de fósforo orgânico por plantas em solos. 2016. Tese (Doutorado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Robinson Jardel Pires de Oliveira. Adubação para a cultura da beterraba (<i>Beta vulgaris</i>) na região do alto vale do Itajaí. 2015. Tese (Doutorado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina, . Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>felipe lorensini lorensini. Resposta das videiras a adubação fosfatada, potássica e aproveitamento de N de derivado de diferentes fontes. 2014. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) - Universidade Federal de Santa Maria, . Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Clovisson Menotti Boeira de Oliveira. Quantificação de formas de fósforo em diferentes tipos de solo e usos em Santa Catarina. 2014. Tese (Doutorado em Manejo do Solo) - Universidade do Estado de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Rodrigo Knevitz Hammerschmitt. TOLERÂNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE ZINCO E COBRE EM PORTA-ENXERTO DE PESSEGUIRO GENOVESA (<i>Prunus salicina</i>). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Matheus Kulmann. Distribuição de formas de fósforo em Louro-pardo (<i>Cordia trichotoma</i> (VELL.) ARRÁB. EX STEUD). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Luiza Somavilla. Alterações morfológicas e anatômicas em cultivares de porta-enxerto de pessegueiros em solos com altos teores de zinco. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) -</p>
---	---

<p>grassland to no-till system for grain production in a highly acidic sandy-loam Ultisol from South Brazilian Campos. SOIL & TILLAGE RESEARCH, v. 1, p. 1-1, 2018.</p> <p>SANTOS, L. H. ; LOSS, ARC'NGELO ; Canton, L ; SANTOS JUNIOR, E. ; KURTZ, C. ; BRUNETO, GUSTAVO ; COMIN, J. J. . Carbon of humic substances in soil aggregates cultivated with onion under no-till and conventional tillage systems. Idesia (Arica), v. 36, p. 15-25, 2018.</p> <p>SOMAVILLA, L. M. ; Simão D G ; HAMMERSCHMITT, R. K. ; TIECHER, T. L. ; OLIVEIRA, J. M. S. ; MAYER, N. A. ; PAVANELLO, E. P. ; TRENTIN, E. ; BELLES, S. W. ; BRUNETO, GUSTAVO . Structural changes in roots of peach rootstock cultivars grown in soil with high zinc content. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 237, p. 1-10, 2018.</p> <p>VENTURA, B. ; Loss A ; SEPULVEDA, C. M. ; FERREIRA, G. W. ; BUENO, A. C. ; LOURENZI, C. R. ; COMIN, JUCINEI JOS' ; BRUNETO, GUSTAVO . CARBON, NITROGEN AND HUMIC SUBSTANCES IN BIOGENIC AND PHYSICOGENIC AGGREGATES OF A SOIL WITH A 10-YEAR HISTORY OF SUCCESSIVE APPLICATIONS OF SWINE WASTE. TROPICAL AND SUBTROPICAL AGROECOSYSTEMS, v. 21, p. 329-343, 2018.</p> <p>CUNHA, G. ; ALMEIDA, J. A. ; Ernani P R ; RODRIGUES, E. ; BRUNETO, GUSTAVO . Composition, chemical speciation and activity of ions in the solution of Brazilian acid soils. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS, v. 13, p. 1-10, 2018.</p> <p>CUNHA, G. ; ALMEIDA, J. A. ; Ernani P R ; SKORONSKI, E. ; RODRIGUES, E. ; BRUNETO, GUSTAVO . Chemical Species and Aluminum Concentration in the Solution of Acid Soils Cultivated with Soybean and Corn under Liming. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO (ONLINE), v. 42, p. 1-1, 2018.</p> <p>BALDI, E. ; MIOTTO, ALCIONE ; CERETTA, CARLOS A. ; BRUNETO, GUSTAVO ; Muzzi, E. ; Sorrenti G ; QUARTIERI, M. ; Toselli M . Soil application of P can mitigate the copper toxicity in grapevine: physiological implications. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 238, p. 400-407, 2018.</p> <p>AMBROSINI, V. G. ; Rosa DDJ ; Zalamena J ; MELO, G. W. B. ; Cella C ; Simão D G ; Silva L S ; SANTOS, Henrique Pessoa dos ; TIECHER, T. L. ; Toselli M ; BRUNETO, GUSTAVO . High copper content in vineyard soils promotes modifications in photosynthetic parameters and morphological changes in the root system of</p>		<p>Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Carina Marquezan. Uso de amenizantes como estratégia para diminuir a disponibilidade de cobre no solo e estimular o crescimento de videiras jovens. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Roque Júnior Sartori Bellinaso. Assinatura isotópica de 15N em plantas de milho e aveia em experimento de longa duração com aplicação de dejetos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Jéssica Marques Schneider. Estratégias de amenização da toxidez de cobre em solo cultivado com angico-vermelho Parapiptadenia rigida ? (Bentham) Brenan). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Lincon Oliveira Stefanello da Silva. Resposta de videiras a adubação nitrogenada no meio oeste de Santa Catarina. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Marcos Antônio Bender. Acumulação de Frações de Fósforo em um Latossolo Vermelho distroférico típico submetido a aplicações sucessivas de dejetos líquidos de suínos, em Campos Novos (SC). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p> <p>Rogério Piccin. Fracionamento de fósforo no tecido de gramíneas e pastagem natural. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Santa Maria. Orientador: Gustavo Brunetto.</p>
--	--	--

	<p>Red Niagara? plantlets. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, v. 128, p. 89-98, 2018.</p> <p>PAULA, B. V. ; MARQUES, A. C. R. ; RODRIGUES, L. A. T. ; SOUZA, R. O. S. ; KULMANN, M. ; KAMINSKI, J ; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; MAYER, N. A. ; ANTUNES, L. E. C. ; RICACHENEVSKY, F. K. ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Morphological and kinetic parameters of the uptake of nitrogen forms in clonal peach rootstocks. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 239, p. 205-209, 2018.</p> <p>Schmitt D E ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; ORSOLETT, D. ; BRUNETTO, G. . Formation of ternary complexes of organic acids-Fe-P in the growth of wheat (<i>Triticum aestivum</i>). Revista Brasileira de Engenharia Agricola e Ambiental, v. 22, p. 702-706, 2018.</p> <p>CIOTTA, M. N. ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; Silva L O S ; COUTO, R. R. ; TASSINARI, A. ; Marquezan C ; GIROTTO, EDUARDO ; De Conti L ; LOURENZI, C. R. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Phosphorus fertilization for young grapevines of Chardonnay and Pinot Noir in sandy soil. Idesia (Arica), v. 36, p. 27-34, 2018.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; GARLET, L. P. ; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; HAMMERSCHMITT, R. K. ; COUTO, RAFAEL DA ROSA . Decomposition and release of nutrients from leaves and pruned stems in vineyard. AMAZONIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES / REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, v. 61, p. 1-10, 2018.</p> <p>Faria J G ; NUNES, S. T. ; SAUSEN, D. ; NUNES, M. A. ; NEIS, F. A. ; GARLET, L. C. ; NUNES, P. A. ; DRESSLER, V. L. ; SCHETINGER, M. R. ; Rossato L V ; GIROTTO, EDUARDO ; BRUNETTO, GUSTAVO ; NICOLOSO, FERNANDO T. . AGRICULTURAL CONTAMINATION: EFFECT OF COPPER EXCESS ON PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF POTATO GENOTYPES AND FOOD CHAIN SECURITY. JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, v. 91, p. 249-259, 2018.</p> <p>De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; TIECHER, T. L. ; Silva L O S ; TASSINARI, A. ; SOMAVILLA, L. M. ; MIMMO, T. ; CESCO, S. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Growth and chemical changes in the rhizosphere of black oat (<i>Avena strigosa</i>) grown in soils contaminated with copper. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, v. 163, p. 19-27, 2018.</p> <p>COMIN, JUCINEI J. ; FERREIRA, L. B. ; SANTOS, L. H. ; KOUCHER, L. P. ; MACHADO, L. N. ; SANTOS JUNIOR, E. ; MAFRA, A. L. ; KURTZ, C. ; SOUZA, MONIQUE ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Loss A . Carbon and nitrogen contents and aggregation</p>		
--	--	--	--

	<p>index of soil cultivated with onion for seven years using crop successions and rotations. SOIL & TILLAGE RESEARCH, v. 184, p. 195-202, 2018.</p> <p>Loss A ; GIUMBELLI, L. D. ; FERREIRA, L. B. ; SOUZA, M. ; VENTURA, B. ; MAFRA, A. L. ; Kurtz C ; COMIN, JUCINEI J. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Organic carbon and nitrogen contents and their fractions in soils with onion crops in different management systems. Soil Research, v. 1, p. 1-10, 2018.</p> <p>COMIN, JUCINEI J. ; Vilanova C C ; Kurtz C ; MULLER JUNIOR, V. ; VENTURA, B. ; REIS, M. S. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Lovato P E ; SOUZA, MONIQUE . Avaliação fitossociológica de plantas invasoras em cultivo de cebola sob sistema plantio direto sem uso de agrotóxicos. REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA (LA PLATA), v. 117, p. 197-206, 2018.</p> <p>MIMMO, T. ; PII, Y. ; VALENTINUZZI, F. ; ASTOLFI, S. ; LEHTO, N. ; ROBINSON, B. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; TERZANO, R. ; CESCO, S. . Nutrient availability in the rhizosphere: a review. Acta Horticulturae, v. 1217, p. 13-28, 2018.</p> <p>Schmitt D E ; GATIBONI, LUCIANO C. ; HEIDEMANN, J. ; COMIN, J. J. ; CASSOL, P. C. ; NICOLOSO, R. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Samples disturbance overestimates phosphorus adsorption capacity in soils under long-term application of pig slurry. Archives of Agronomy and Soil Science, p. 1-10, 2018.</p> <p>DA ROSA COUTO, RAFAEL ; COMIN, JUCINEI J. ; SOUZA, MONIQUE ; RICACHENEVSKY, FELIPE K. ; LANA, MARCOS A. ; GATIBONI, LUCIANO C. ; CERETTA, CARLOS A. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Should Heavy Metals Be Monitored in Foods Derived From Soils Fertilized With Animal Waste?. Frontiers in Plant Science, v. 9, p. 1-5, 2018.</p> <p>BRUNETTO, G. ; FERREIRA, P. A. A. ; MELO, G. W. B. ; CERETTA, CARLOS A. . HEAVY METALS IN VINEYARDS AND ORCHARD SOILS. Revista Brasileira de Fruticultura, v. 39, p. 1-10, 2017.</p> <p>nava G ; CIOTTA, M. N. ; BRUNETTO, G. . `FUJI? APPLE TREE RESPONSE TO PHOSPHORUS FERTILIZATION. REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (ONLINE), v. 39, p. 1-8, 2017.</p> <p>COUTO, RAFAEL DA ROSA ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; Piccin, R. ; LOURENZI, C. R. ; TASSINARI, A. ; FACCO, D. B. ; GATIBONI, L C ; BRUNETTO, G. ; SHAPANSKI, D. E. . Phosphorus fractions in soil with a long history of organic</p>		
--	---	--	--

	<p>waste and mineral fertilizer addition. <i>Bragantia</i>, v. 76, p. 155-166, 2017.</p> <p>OLIVEIRA, R. J. P. ; GATIBONI, L. C. ; BRUNETTO, G. ; MIQUELLUTI, D. J. ; Valicheski R R . Resposta da beterraba a adubação com nitrogênio, enxofre e micronutrientes em um Cambissolo Háplico. <i>HORTICULTURA BRASILEIRA</i>, v. 35, p. 63-68, 2017.</p> <p>SCHMITZ D ; Loss A ; LOURENZI, C. R. ; MULLER JUNIOR, V. ; Veiga M ; BRUNETTO, GUSTAVO ; COMIN, JUCINEI JOSÉ . Physical attributes of Humic Cambisol subjected to nitrogen sources in an apple orchard. <i>COMUNICATA SCIENTIAE (PRINT)</i>, v. 8, p. 316-325, 2017.</p> <p>OLIVEIRA, R. A. ; TIECHER, Tales ; Piccin, R. ; SOMAVILLA, L. M. ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; Loss A ; LOURENZI, C. R. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Release of phosphorus forms from cover crop residues in agroecological no-till onion production. <i>REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO</i>, v. 41, p. 1-16, 2017.</p> <p>BRUNETTO, G.; Schmitt D E ; HEBERLE, E. S. ; Sete, P ; WAGNER, W. L. ; AMBROSINI, V. G. ; TIECHER, Tales ; COMIN, J. J. ; COUTO, R. R. ; SOUZA, M. ; GATIBONI, L. C. ; Giachini A J . Phosphorus fractions in apple orchards in southern Brazil. <i>Bragantia (São Paulo)</i>, p. 422-432, 2017.</p> <p>LOSS, ARC'NGELO ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; LOURENZI, C. R. ; Benedett L ; Lovato P E ; PICOLO, M. ; Pereira M.G. ; SANTOS JUNIOR, E. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Carbon, nitrogen and natural abundance of ¹³C and ¹⁵N in biogenic and physicogenic aggregates in a soil with 10 years of pig manure application. <i>Soil & Tillage Research</i>, v. 166, p. 52-58, 2017.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; Cella C ; Miotto ; GIROTTO, EDUARDO ; Lorensini F ; BRACKMANN, A. ; CERETTA, CARLOS A. ; SCHORR, M. R. W. ; BOTH, V. ; AMBROSINI, V. G. . Fruit yield and composition in orange trees cv. 'Lane Late' in response to nitrogen fertilization in Sandy Typic Hapludalf soil. <i>Ciência Rural</i>, v. 47, p. 1-7, 2017.</p> <p>SANTOS, L. H. ; Loss A ; Canton L ; FERREIRA, G. W. ; Kurtz C ; Lovato P E ; COMIN, J. J. ; BRUNETTO, G. . Chemical Properties in Macroaggregates of a Humic Dystrudept Cultivated with Onion under No-Till and Conventional Tillage Systems. <i>REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO</i>, v. 41, p. 1-13, 2017.</p> <p>SCHMITZ D ; LOSS, ARC'NGELO ; Oliveira, L. B ; Lovato P E ; DA VEIGA, MILTON ; BRUNETTO, G. ;</p>		
--	--	--	--

	<p>CURMI, P. ; COMIN, JUCINEI JOS' . Physical attributes of Cambisol in apple (<i>Malus domestica</i> Borkh. cv. Gala) orchard under different weed management systems in Urubici-Santa Catarina, Brazil. <i>Acta Agronomica</i>, v. 66, p. 1-25, 2017.</p> <p>DIAS, L. P. R. ; GATIBONI, L. C. ; MIQUELLUTI, D. J. ; BRUNETTO, G. ; ARRUDA, B. . Distribuição e morfologia do sistema radicular de <i>Eucalyptus dunnii</i> em resposta à aplicação de fósforo. <i>REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS</i>, v. 16, p. 203-213,</p> <p>BRUNETTO, G.; COMIN, J. J. ; MIOTTO, ALCIONE ; Schmitt D E ; MORAES, M. P. ; SETE, P. B. ; GATIBONI, L C ; MELO, G. W. B. ; MORAES, G. P. . Copper and zinc accumulation, fractionation and migration in vineyard soils from Santa Catarina State, Brazil. <i>Bragantia</i> (São Paulo), v. 1, p. 1-11, 2017.</p> <p>Piccin, R. ; KAMINSKI, J ; CERETTA, CARLOS A. ; TIECHER, Tales ; GATIBONI, L C ; Bellinaso, R.J.S. ; Markezan C ; SOUZA, R. O. S. ; BRUNETTO, G. . Distribution and redistribution of phosphorus forms in grapevines. <i>Scientia Horticulturae</i>, v. 218, p. 125-131, 2017.</p> <p>Miotto ; CERETTA, CARLOS A. ; GIROTTO, EDUARDO ; Trentin G ; KAMINSKI, J ; De Conti L ; Toselli M ; BALDI, E. ; BRUNETO, GUSTAVO . Copper Accumulation and Availability in Sandy, Acid, Vineyard Soils. <i>COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS</i>, v. 48, p. 1-7, 2017.</p> <p>GATIBONI, L. C. ; Albuquerque J A ; ORSOLETT, D. ; ALMEIDA, J. A. ; BRUNETO, GUSTAVO . Phosphorus fractions in soil after successive crops of <i>Pinus taeda</i> L. without fertilization. <i>CIENCIA RURAL</i>, v. 47, p. 1-8, 2017.</p> <p>KOUCHER, L. P. ; BRUNETO, GUSTAVO ; MULLER JUNIOR, V. ; SOUZA, M. ; LIMA, A. P. ; GIACOMINI, S. J. ; Couto R R ; Kurtz C ; CARRANCA, C. ; COMIN, J. J. . Nitrogen Transfer from Cover Crop Residues to Onion Grown under Minimum Tillage in Southern Brazil. <i>REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO</i>, v. 41, p. 1-10, 2017.</p> <p>TIECHER, T. L. ; TIECHER, Tales ; De Conti L ; SORIANI, H. H. ; CERETTA, CARLOS A. ; Nicolosso F T ; FERREIRA, P. A. A. ; SCHENEIDER, R. ; KULMANN, M. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Tolerance and translocation of heavy metals in young grapevine (<i>Vitis vinifera</i>) grown in sandy acidic soil with interaction of high doses of copper and zinc. <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i>, v. 222, p. 203-212, 2017.</p>		
--	--	--	--

	<p>Piccin, R. ; COUTO, R. R. ; BELLINASSO, R. J. ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; CONTI, LESSANDRO ; RODRIGUES, L. A. T. ; SOMAVILLA, L. M. ; KULMANN, M. S. S. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Phosphorus forms in leaves and their relationships with must composition and yield in grapevines. PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, v. 52, p. 319-327, 2017.</p> <p>TIECHER, Tales ; LOURENZI, C. R. ; MALLMANN, F ; RHEINHEIMER, D S ; CERETTA, CARLOS A. ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; ZAFAR, M. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Chemical, biological, and biochemical parameters of the soil P cycle following long-term pig slurry application under no-tillage system. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, v. 41, p. 1-16, 2017.</p> <p>Lorensini F ; CERETTA, CARLOS A. ; De Conti L ; FERREIRA, P. A. A. ; DANTAS, M. L. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Nitrogen fertilization in the growth phase of 'Chardonnay' and 'Pinot Noir' vines and nitrogen forms in sandy soil of the Pampa Biome. REVISTA CERES, v. 64, p. 433-440, 2017.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; Lorensini F ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; Couto R R ; CIOTTA, M. N. ; KULMANN, M. ; SCHENEIDER, R. ; SOMAVILLA, L. M. ; TIECHER, T. L. ; GIACOMINI, S. J. ; MELO, G. W. B. ; CARRANCA, C. . Contribution of mineral N to young grapevine in the presence or absence of cover crops. Journal of Soil Science and Plant Nutrition, v. 17, p. 570-580, 2017.</p> <p>DIAS, L. P. R. ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; MIQUELLUTI, D. J. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; CAMPOS, D. J. P. . Boron in preventing of shoot dieback ond Eucalyptus Bethamii grown in soil with diferent water regimes. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE), v. 18, p. 37-43, 2017.</p> <p>De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; COUTO, R. R. ; FERREIRA, P. A. A. ; Silva L O S ; Piccin, R. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTO, EDUARDO ; BRUNETTO, GUSTAVO . Aluminum species and activity in sandy soil solution with pig slurry addition. PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, v. 52, p. 914-922, 2017.</p> <p>FERREIRA, P. A. A. ; CERETTA, CARLOS A. ; GIACHINI, A. ; Soares C R F S ; VIEIRA, M. ; DEUNER, S. ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Effects of Rhizophagus clarus and P availability in the tolerance and physiological response of Mucuna cinereum to copper. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, v. 122, p. 46-56, 2017.</p> <p>Bastos de Melo, G W ; Sete, P ; AMBROSINI, V. G. ; Basso A ; FREITAS R F ; BRUNETTO, G. . Nutritional status, yield and composition of</p>		
--	---	--	--

	<p>peach fruit subjected to the application of organic compost. <i>Acta Scientiarum. Agronomy (Online)</i>, v. 38, p. 103, 2016.</p> <p>BRUNETTO, G.; Cella C ; KAMINSKI, J ; BRACKMANN, A. ; Miotto ; CERETTA, Carlos Alberto ; FERREIRA, P. A. A. ; SCHORR, M. R. W. ; BOTH, V. ; AMBROSINI, V. G. . Production and composition of oranges cv. Lane Late under maintenance potassium fertilization. <i>Semina. Ciências Agrárias (Online)</i>, v. 37, p. 685, 2016.</p> <p>Tiecher T ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTO, EDUARDO ; TIECHER, Tales ; Nicolosso F T ; SORIANI, H. H. ; De Conti L ; MIMMO, T. ; CESCO, S. ; BRUNETTO, G. . The potential of Zea mays L. in remediating copper and zinc contaminated soils for grapevine production. <i>Geoderma (Amsterdam)</i>, v. 262, p. 52-61, 2016.</p> <p>De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. A. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTO, EDUARDO ; Lorensini F ; Markezan C ; ACHIETA, M. G. ; BRUNETTO, G. . Soil solution concentrations and chemical species of copper and zinc in a soil with a history of pig slurry application and plant cultivation. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment (Print)</i>, v. 216, p. 374-386, 2016.</p> <p>OLIVEIRA, R. A. ; BRUNETTO, G. ; Loss A ; GATIBONI, L. C. ; Kurtz C ; MULLER JUNIOR, V. ; Lovato P E ; OLIVEIRA, B. S. ; SOUZA, M. ; COMIN, J. J. . Cover Crops Effects on Soil Chemical Properties and Onion Yield. <i>Revista Brasileira de Ciência do Solo (Online)</i>, v. 40, p. 1-17, 2016.</p> <p>OLIVEIRA, R. J. P. ; VALICHESKI, R. ; MIQUELLUTI, D. J. ; GATIBONI, L. C. ; BRUNETTO, G. . Calibração da adubação fosfatada e potássica para beterraba na região do Vale do Itajaí. <i>Horticultura Brasileira (Impresso)</i>, v. 34, p. 210-215, 2016.</p> <p>CIOTTA, M. N. ; CERETTA, CARLOS A. ; SILVA, L. O. S. ; FERREIRA, P. A. A. ; COUTO, R. R. ; BRUNETTO, G. . Grape yield, and must compounds of 'Cabernet Sauvignon' grapevine in sandy soil with potassium contents increasing. <i>Ciência Rural</i>, v. 46, p. 1376-1383, 2016.</p> <p>OLIVEIRA, B. S. ; AMBROSINI, V. G. ; Trapp T ; SANTOS, M. A. ; SETE, P. B. ; Lovato P E ; Loss A ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; LOURENZI, C. R. ; COUTO, RAFAEL DA ROSA ; Toselli M ; BRUNETTO, GUSTAVO . Nutrition, productivity and soil chemical properties in an apple orchard under weed management. <i>Nutrient Cycling in Agroecosystems</i>, v. 104, p. 247-258, 2016.</p>		
--	---	--	--

	<p>GIROTTTO, EDUARDO ; CERETTA, CARLOS A. ; Rossato L V ; Faria J G ; BRUNETTO, G. ; Miotto ; TIECHER, T. L. ; De Conti L ; LOURENZI, C. R. ; SCHMATZ, R. ; GIACHINI, A. ; Nicolosso F T . Biochemical changes in black oat (<i>avena strigosa</i> schreb) cultivated in vineyard soils contaminated with copper. <i>Plant Physiology and Biochemistry (Paris)</i>, v. 103, p. 199-207, 2016.</p> <p>TIECHER, T. L. ; CERETTA, CARLOS A. ; TIECHER, Tales ; FERREIRA, P. A. A. ; Nicolosso F T ; SORIANI, H. H. ; Rossato L V ; MIMMO, T. ; CESCO, S. ; LOURENZI, C. R. ; GIACHINI, A. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Effects of zinc addition to a copper-contaminated vineyard soil on sorption of Zn by soil and plant physiological responses. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, v. 129, p. 109-119, 2016.</p> <p>AMBROSINI, V. G. ; Rosa DDJ ; Basso A ; BORGHEZAN, M. ; Pescador R ; MIOTTO, ALCIONE ; MELO, G. W. B. ; Soares C R F S ; COMIN, J. J. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Liming As an Ameliorator of Copper Toxicity in Black Oat (<i>Avena strigosa</i>). <i>Journal of Plant Nutrition</i>, v. 1, p. 00-00, 2016.</p> <p>BRUNETTO, G.; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G. W. B. ; GIROTTTO, EDUARDO ; FERREIRA, P. A. A. ; LOURENZI, C. R. ; COUTO, R. R. ; TASSINARI, A. ; HAMMERSCHMITT, R. K. ; SILVA, L. O. S. ; LAZZARETTI, B. P. ; KULMANN, M. ; CARRANCA, C. . Contribution of nitrogen from urea applied at different rates and times on grapevine nutrition. <i>Scientia Horticulturae</i>, v. 207, p. 1-6, 2016.</p> <p>LOURENZI, C. R. ; SCHERER, E. E. ; CERETTA, CARLOS A. ; TIECHER, T. L. ; CANCIAN, A. ; FERREIRA, P. A. A. ; BRUNETTO, G. . Atributos químicos de Latossolo após sucessivas aplicações de composto orgânico de dejetos líquido de suínos. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)</i>, v. 51, p. 233-242, 2016.</p> <p>TIECHER, T. L. ; SORIANI, H. H. ; De Conti L ; FERREIRA, P. A. A. ; NICOLOSO, FERNANDO T. ; PARANHOS, J. T. ; TASSINARI, A. ; BRUNETTO, G. . Physiological and nutritional status of black oat (<i>Avena strigosa</i> Schreb.) grown in soil with interaction of high doses of copper and zinc. <i>Plant Physiology and Biochemistry (Paris)</i>, v. 106, p. 253-263, 2016.</p> <p>Guimarães P R ; AMBROSINI, VÍTOR GABRIEL ; Miotto ; CERETTA, CARLOS A. ; Simão D G ; BRUNETTO, G. . Black Oat (<i>Avena strigosa</i> Schreb.) Growth and Root Anatomical Changes in Sandy Soil with Different Copper and Phosphorus Concentrations. <i>Water, Air and Soil</i></p>		
--	---	--	--

	<p>Pollution (Dordrecht. Online), v. 227, p. 192-227, 2016.</p> <p>Rosa DDJ ; Pescador R ; BORGHEZAN, M. ; Soares C R F S ; AMBROSINI, V. G. ; BRUNETTO, G. . Parâmetros fisiológicos em videiras Paulsen 1103? (Vitis berlandieri x Vitis rupestris) inoculadas com fungos micorrízicos arbusculares em solo contaminado com cobre. <i>Ciência e Técnica Vitivinícola</i>, v. 31, p. 14-23, 2016.</p> <p>BRUNETTO, G.; MELO, G. W. B. ; TERZANO, R. ; BUONO, D. ; ASTOLFI, S. ; TOMASI, N. ; PII, Y. ; MIMMO, T. ; CESCO, S. . Copper accumulation in vineyard soils: Rhizosphere processes and agronomic practices to limit its toxicity. <i>Chemosphere (Oxford)</i>, v. 162, p. 293-307, 2016.</p> <p>MELO, G W B ; BRUNETTO, G. ; Zalameña J ; ALBARELLO, J. B. ; Silva L S . Sensitivity of grapevine rootstocks to changes in zinc concentration in the soil. <i>Acta Horticulturae</i>, p. 201-208, 2016.</p> <p>BENEDET, LUCAS ; COMIN, J. J. ; Pescador R ; OLIVEIRA, P. A. V. ; Filho P B ; De Conti L ; COUTO, R. R. ; Lovato P E ; CESCO, S. ; MIMMO, T. ; BRUNETTO, G. . Physiological Changes in Maize Grown in Soil with Copper and Zinc Accumulation Resulting from the Addition of Pig Slurry and Deep Litter over 10 Years. <i>Water, Air and Soil Pollution (Print)</i>, v. 227, p. 1-15, 2016.</p> <p>DALL ORSOLETTA, DANIEL JOÃO ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; SCHMITT, DJALMA EUGÊNIO ; BRUNETTO, GUSTAVO . Contribuição direta do fósforo microbiano do solo na nutrição de plantas de trigo. <i>REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (BELÉM)</i>, v. 59, p. 409-412, 2016.</p> <p>Lorensini F ; CERETTA, Carlos Alberto ; LOURENZI, C R ; De Conti L ; Tiecher T ; Trentin G ; BRUNETTO, G. . Nitrogen fertilization of Cabernet Sauvignon grapevines: yield, total nitrogen content in the leaves and must composition. <i>Acta Scientiarum. Agronomy (Online)</i>, v. 37, p. 321-329, 2015.</p> <p>DIAS, L. P. R. ; GATIBONI, L C ; BRUNETTO, G. ; Simonete M A ; Bicaratto B . EFICIÊNCIA RELATIVA DE FOSFATOS NATURAIS NA ADUBAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS DE <i>Eucalyptus dunnii</i> MAIDEN E <i>Eucalyptus benthamii</i> MAIDEN ETCAMBAGEM EM SOLO SEM E COM CALAGEM. http://dx.doi.org/10.5902/198050987550, v. 25, p. 37-48, 2015.</p> <p>Sete, P ; MELO, G W B ; OLIVEIRA, B. S. ; FREITAS R F ; Dal Magro R ; AMBROSINI, V. G. ; Trapp T ;</p>		
--	---	--	--

	<p>COMIN, JUCINEI JOS¹ ; GATIBONI, L C ; BRUNETTO, GUSTAVO . Perdas de nitrogênio do solo e resposta do pessegueiro à adição de composto orgânico. <i>Ciência Rural</i> (UFSM. Impresso), v. 45, p. 651-657, 2015.</p> <p>AMBROSINI, V. G. ; VOGES, J. G. ; Canton, L ; Couto R R ; FERREIRA, P. A. ; COMIN, J. J. ; MELO, G W B ; BRUNETTO, G. ; Soares C R F S . Effect of arbuscular mycorrhizal fungi on young vines in copper-contaminated soil. <i>Brazilian Journal of Microbiology</i> (Online), v. 46, p. 1045-1052, 2015.</p> <p>Citações:2 4</p> <p>AMBROSINI, V. G. ; VOGES, J. G. ; BENEVENUTO, R. F. ; VILPERTE, V. ; SILVEIRA, M. A. ; BRUNETTO, G. ; OGLIARI, J. B. . Single-head broccoli response to nitrogen application. <i>Científica</i> (Jaboticabal. Online), v. 43, p. 84, 2015.</p> <p>CIOTTA, M. N. ; CERETTA, CARLOS A. ; TAGLIAVINI, M. ; nava G ; Porro D ; ZANOTELLI, D. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Leaf water potential, nutritional status and must composition in grapes 'Pinot Nero' with and without irrigation. <i>Ciência Rural</i> (UFSM. Impresso), v. 01, p. 00-00, 2015.</p> <p>COUTO, R. R. ; SANTOS, M. ; COMIN, J. J. ; MARTINI, L. P. ; GATIBONI, L. C. ; MARTINS, S. R. ; BELLI FILHO, P. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Environmental Vulnerability and Phosphorus Fractions of Areas with Pig Slurry Applied to the Soil. <i>Journal of Environmental Quality</i>, v. 44, p. 162, 2015.</p> <p>De Conti L ; CERETTA, CARLOS A. ; FERREIRA, P. A. ; Lorensini F ; LOURENZI, C. R. ; VIDAL, R. F. ; TASSINARI, A. ; BRUNETTO, G. . Effects of Pig Slurry Application and Crops on Phosphorus Content in Soil and the Chemical Species in Solution. <i>Revista Brasileira de Ciência do Solo</i> (Online), v. 39, p. 774-787, 2015.</p> <p>REICHERT, J. M. ; RODRIGUES, M. F. ; BERVALD, C. M. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; KATO, O. R. ; SCHUMACHER, M. V. . Fragmentation, fiber separation, decomposition, and nutrient release of secondary-forest biomass, mechanically chopped-and-mulched, and cassava production in the Amazon. <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> (Print), v. 204, p. 8-16, 2015.</p> <p>Alves P ; CERETTA, CARLOS A. ; Nicolosso F T ; SORIANI, H. H. ; Tiecher T ; Rossato L V ; PARANHOS, J. T. ; BRUNETTO, GUSTAVO . <i>Rhizophagus clarus</i> and phosphate alter the physiological responses of <i>Crotalaria juncea</i></p>		
--	---	--	--

	<p>cultivated in soil with a high Cu level. Applied Soil Ecology (Print), v. 91, p. 37-47, 2015.</p> <p>Loss A ; Basso A ; OLIVEIRA, B. S. ; KOUCHER, L. P. ; OLIVEIRA, R. A. ; KURTZ, C. ; Lovato P E ; CURMI, P. ; BRUNETTO, G. ; COMIN, JUCINEI JOS' . CARBONO ORGÂNICO TOTAL E AGREGAÇÃO DO SOLO EM SISTEMA DE PLANTIO DIRETO AGROECOLÓGICO E CONVENCIONAL DE CEBOLA. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Online), v. 39, p. 1212-1224, 2015.</p> <p>LOURENZI, C. R. ; CERETTA, CARLOS A. ; GIROTTI, EDUARDO ; FERREIRA, P. A. ; TIECHER, TADEU L. ; VIEIRA, R. C. B. ; Lorensini F ; CANCIAN, A. ; SILVA, L. O. S. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Forms of phosphorus transfer in runoff under no-tillage in a soil treated with successive swine effluents applications. Environmental Monitoring and Assessment (Print), v. 187, p. 4-16, 2015.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; nava G ; AMBROSINI, V. G. ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; KAMINSKI, J . THE PEAR TREE RESPONSE TO PHOSPHORUS AND POTASSIUM FERTILIZATION. Revista Brasileira de Fruticultura, v. 37, p. 507-516, 2015.</p> <p>OLIVEIRA, P. D. ; MELO, G. W. B. ; AMBROSINI, V. G. ; Zalamena J ; BRUNETTO, G. . Uso de calcário na amenização da toxidez de cobre em videiras jovens. Científica (Jaboticabal. Online), v. 43, p. 427, 2015.</p> <p>BRUNETTO, G.; MELO, G. W. B. ; Toselli M ; QUARTIERI, M. ; TAGLIAVINI, M. . THE ROLE OF MINERAL NUTRITION ON YIELDS AND FRUIT QUALITY IN GRAPEVINE, PEAR AND APPLE. Revista Brasileira de Fruticultura, v. 37, p. 1089-1104, 2015.</p> <p>COUTO, R. R. ; COMIN, JUCINEI JOS' ; De Conti L ; Trapp T ; LAZZARI, C. J. R. ; Martins S R ; BELLI FILHO, P. ; BRUNETTO, G. . Accumulation of copper and zinc fractions in soil following the application of pig slurry for three to thirty years in a microwatershed of southern Brazil. Archives of Agronomy and Soil Science, v. 1, p. 2, 2015.</p> <p>BOEIRA, C. ; GATIBONI, L C ; Ernani P R ; BOITT, G. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Capacidade de predição da disponibilidade de fósforo em solo com aplicação de fosfato solúvel e natural. Científica (Jaboticabal. Online), v. 43, p. 413, 2015.</p> <p>Zalamena J ; MELO, G. W. B. ; SANTOS, Henrique Pessoa dos ; FIALHO, Flávio Bello ; Silva L S ; BRUNETTO, G. . Physiological characterization of grapevine rootstocks grown in soil with increasing zinc doses. Revista Brasileira de</p>		
--	---	--	--

	<p>Engenharia Agrícola e Ambiental (Online), v. 19, p. 973-980, 2015.</p> <p>SANTANA, N. A. ; FERREIRA, P. A. A. ; SORIANI, H. H. ; BRUNETTO, G. ; Nicolosso F T ; Antonioli Z I ; Jacques R J S . Interaction between arbuscular mycorrhizal fungi and vermicompost on copper phytoremediation in a sandy soil. <i>Applied Soil Ecology (Print)</i>, v. 96, p. 172-182, 2015.</p> <p>AMBROSINI, V. G. ; ROSA, DANIEL JOSÉ ; Prado, J P C ; BORGHEZAN, M. ; MELO, G. W. B. ; Soares C R F S ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; Simão D G ; BRUNETTO, GUSTAVO . Reduction of copper phytotoxicity by liming: a study of the root anatomy of young vines (<i>Vitis labrusca</i> L.). <i>Plant Physiology and Biochemistry (Paris)</i>, v. 96, p. 270-280, 2015.</p> <p>CASALI, Ângela Valéria ; MEURER, E. J. ; MELO, G. W. B. ; COUTO, R. R. ; BRUNETTO, G. . Estado nutricional, produção e composição das uvas de Niágara Rosada submetidas à aplicação de composto orgânico. <i>Revista de Ciências Agrárias (Belém)</i>, v. 58, p. 257-262, 2015.</p> <p>Lorensini F ; CERETTA, Carlos Alberto ; BRUNETTO, G. ; GIROTTO, e ; CERINI, J. B. ; LOURENZI, C R ; De Conti L ; Tiecher T ; SCHAPANSKI, D. E. . Disponibilidade de nitrogênio de fontes minerais e orgânicas aplicadas em um Argissolo cultivado com videira. <i>Revista Ceres</i>, v. 61, p. 241-247, 2014.</p> <p>Citações:2</p> <p>Prado, J P C ; LONDONO, D. M. M. ; Almeida, V ; BRUNETTO, G. ; Pescador R . Physiological characteristics of the atlantic forest native bromeliads: <i>Nidularium campo-alegrense</i> Leme and <i>Aechmea ornata</i> Baker. <i>Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online)</i>, v. 36, p. 101-108, 2014.</p> <p>LOURENZI, C R ; CERETTA, C A ; CERINI, J. B. ; FERREIRA, P. A. ; Lorensini F ; GIROTTO, e ; Tiecher T L ; SCHAPANSKI, D. E. ; BRUNETTO, G. . Available content, surface runoff and leaching of phosphorus forms in a Typic Hapludalf treated with organic mineral nutrient sources. <i>Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso)</i>, v. 38, p. 544-556, 2014.</p> <p>Martins R P ; COMIN, J. J. ; GATIBONI, L C ; Soares, C. ; Couto R R ; BRUNETTO, G. . Mineralização do nitrogênio de plantas de cobertura, solteiras e consorciadas, depositadas sobre um solo com histórico de cultivo de cebola. <i>Revista Ceres (Online)</i>, v. 61, p. 443-450, 2014.</p>		
--	---	--	--

	<p>DIAS, L. P. R. ; GATIBONI, L C ; Ernani P R ; MIQUELLUTI, D. J. ; CHAVES, D. M. ; BRUNETTO, G. . Substituição parcial de fosfato solúvel por natural na implantação de Eucalyptus benthamii e Eucalyptus dunnii no planalto Sul Catarinense. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 516-523, 2014.</p> <p>Schmitt D E ; BRUNETTO, G. ; GIROTTO, EDUARDO ; Lorensini F ; MELO, G W B ; GATIBONI, L C . Phosphorus fractions in the vineyard soil of the Serra Gaúcha of Rio Grande do Sul, Brazil. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 18, p. 134-140, 2014.</p> <p>Oliveira, L. B ; TIECHER, Tales ; Quadros, F. L. F. ; TRINDADE, J P P ; GATIBONI, L C ; BRUNETTO, GUSTAVO ; RHEINHEIMER, D S . Formas de fósforo no solo sob pastagens naturais submetidas a adição de fosfatos. Revista Brasileira de Ciência do Solo</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; MIOTTO, ALCIONE ; CERETTA, Carlos Alberto ; SCHMITT, DJALMA EUGÊNIO ; HEINZEN, JANAÍNA ; DE MORAES, MARCEL PIRES ; CANTON, LUDIANA ; TIECHER, TADEU LUIS ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; GIROTTO, EDUARDO . Mobility of copper and zinc fractions in fungicide-amended vineyard sandy soils. Archives of Agronomy and Soil Science, v. 60, p. 609-624, 2014.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; CERETTA, CARLOS A. ; MELO, G W B ; KAMINSKI, J ; TRENTIN, GUSTAVO ; GIROTTO, EDUARDO ; FERREIRA, P. A. ; Miotto ; TRIVELIN, P. C. O. . Contribution of nitrogen from agricultural residues of rye to ?Niagara Rosada? grape nutrition. Scientia Horticulturae, v. 169, p. 66-70, 2014.</p> <p>Ciancio N H R ; CERETTA, CARLOS A. ; LOURENZI, C. R. ; FERREIRA, P. A. ; TRENTIN, GUSTAVO ; Lorensini F ; Tiecher T ; De Conti L ; GIROTTO, EDUARDO ; BRUNETTO, GUSTAVO . Crop response to organic fertilization with supplementary mineral nitrogen. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 912-922, 2014.</p> <p>LOURENZI, C. R. ; CERETTA, CARLOS A. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; GIROTTO, EDUARDO ; Tiecher T ; VIEIRA, R. C. B. ; CANCIAN, A. ; FERREIRA, P. A. . Pig slurry and nutrient accumulation and dry matter and grain yield in various crops. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 949-958, 2014. VALOIS, C. M. ; COMIN, J. J. ; Veiga M ; BRUNETTO, G. ; Fayad J A ; BAUER, F. C. ; MORAES, M. P. ; LAZZARI, C. J. R. ; Loss A . Atributos físicos de um Cambissolo Háplico em vinhedos submetidos a intensidades de tráfego. Revista Brasileira de</p>		
--	--	--	--

	<p>Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 1256-1267, 2014.</p> <p>OLIVEIRA, B. S. ; AMBROSINI, V. G. ; Lovato P E ; COMIN, JUCINEI JOS' ; CERETTA, CARLOS A. ; SANTOS JUNIOR, E. ; SANTOS, M. A. ; Lazzari, C ; BRUNETTO, G. . Produção e nitrogênio no solo e na solução em pomar demacieira submetido à aplicação de fontes de nutrientes. Ciência Rural (UFMS. Impresso), v. 44, p. 2164-2170, 2014.</p> <p>FERREIRA, P. A. ; GIROTTO, EDUARDO ; MIOTTO, ALCIONE ; MELO, G W B ; CERETTA, CARLOS A. ; KAMINSKI, J ; FRARI, B. K. ; Marquezan C ; Silva L O S ; BRUNETTO, GUSTAVO . Decomposition and nutriente release from residues of black oats and hairy vetch in a vineyard. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 1621-1632, 2014.</p> <p>Rosa AM ; Pescador R ; Silva A L ; BRIGHENTI, A. F. ; BRUNETTO, G. . Fertilidade e reservas de carbono e nitrogênio em gemas de ramos das viníferas Nebbiolo e Cabernet Sauvignon. Revista Brasileira de Fruticultura (Impresso), v. 36, p. 589-597, 2014.</p> <p>BRUNETTO, G.; Schmitt D E ; COMIN, JUCINEI JOS' ; MIOTTO, ALCIONE ; MORAES, M. P. ; Heinzen J . Frações de cobre e zinco em solos de vinhedos no Meio Oeste de Santa Catarina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 18, p. 805-810, 2014.</p> <p>GIROTTO, EDUARDO ; CERETTA, CARLOS A. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; MIOTTO, ALCIONE ; Tiecher T ; De Conti L ; LOURENZI, C. R. ; Lorensini F ; GUBIANI, P. I. ; Silva L S ; NICOLOSO, FERNANDO T. . Copper availability assessment of Cu-contaminated vineyard soils using black oat cultivation and chemical extractants. Environmental Monitoring and Assessment (Print), v. 1, p. 1-2, 2014.</p> <p>Couto R R ; BENEDET, LUCAS ; BRUNETTO, GUSTAVO ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; FILHO, PAULO BELLI ; MARTINS, S. R. ; GATIBONI, L C ; RADETSKI, M. ; VALOIS, C. M. ; AMBROSINI, V. G. . Accumulation of copper and zinc fractions in vineyard soil in the mid-western region of Santa Catarina, Brazil. Environmental Earth Sciences (Print), v. 1, p. 2, 2014.</p> <p>ROSA, DANIEL JOSÉ ; AMBROSINI, VÍTOR GABRIEL ; BASSO, ALEX ; BORGHEZAN, MARCELO ; BRUNETTO, GUSTAVO ; PESCADOR, ROSETE . Photosynthesis and growth of young - Niágara Branca- vines (Vitis labrusca L.) cultivated in soil with high levels of copper and liming. BIO Web of Conferences, v. 3, p. 01005, 2014.</p>		
--	---	--	--

	<p>Vilanova C C ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; Kurtz C ; MULLER JUNIOR, V. ; Uriarte J F ; VENTURA, B. ; SOUZA, M. ; Lovato P E ; LEGUIZAMON, E. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Interferência de plantas de cobertura sobre a incidência de plantas invasoras e a produção de cebola sob sistema de plantio direto. Scientia Agraria (Online), v. 15, p. 9-14, 2014.</p> <p>CIOTTA, M. N. (Org.) ; BRUNETTO, GUSTAVO (Org.) ; COMIN, JUCINEI JOS' (Org.) ; PASA, M. S. (Org.) ; SETE, P. B. (Org.) . I Workshop sobre frutificação e adubação em pereiras. 1. ed. Florianopolis: Epagri, 2017. v. 1. 120p .</p> <p>Bastos de Melo, G W (Org.) ; Zalamena J (Org.) ; BRUNETTO, G. (Org.) ; CERETTA, CARLOS A. (Org.) . Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1. ed. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016. v. 1. 140p .</p> <p>FERREIRA, P. A. A. ; LOURENZI, C. R. ; TIECHER, Tales ; TIECHER, T. L. ; RICACHENEVSKY, FELIPE K. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Giachini A J ; Soares C R F S . Physiological, Biochemical Changes, and Phytotoxicity Remediation in Agricultural Plant Species Cultivated in Soils Contaminated with Copper and Zinc. In: Mirza Hasanuzzaman Kamrun Nahar Masayuki Fujita. (Org.). Plants Under Metal and Metalloid Stress. 1ed.Singapura: Springer, 2018, v. 1, p. 29-76.</p> <p>PASA, M. S. ; SILVA, C. P. ; CARRA, B. ; BRIGHENTI, A. F. ; CIOTTA, M. N. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Estratégias para controle do crescimento vegetativo e aumento da frutificação efetiva de pereiras. In: Ciotta, M.N.; Brunetto, G.; Comin, J.J.; Pasa, M.S.; Sete, P.B.. (Org.). I Workshop sobre frutificação e adubação em pereiras. 1ed.Florianopolis: Epagri, 2017, v. 1, p. 49-68.</p> <p>COMIN, JUCINEI JOS' ; OLIVEIRA, R. A. ; CIOTTA, M. N. ; SALUME, J. ; Sete, P ; MULLER JUNIOR, V. ; VENTURA, B. ; SOUZA, M. ; nava G ; LOSS, ARC'NGELO ; LOURENZI, C. R. ; FERREIRA, P. A. A. ; Soares C R F S ; Lovato P E ; MELO, G. W. B. ; BRUNETTO, GUSTAVO . Uso de plantas de cobertura de inverno e ciclagem de nutrientes em pomares de pereira. In: ciotta, M.N.; Brunetto, G.; Comin, J.J.; Pasa, M.S.; Sete, P.B.. (Org.). I Workshop sobre frutificação e adubação em pereiras. 1ed.Florianopolis: Epagri, 2017, v. 1, p. 87-102.</p> <p>ROZANE, D. E. ; NATALE, W. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; CIOTTA, M. N. ; NOWAKI, R. H. D. ; Bastos de Melo, G W . Diagnose da composição nutricional (CND) como critério de perda do</p>		
--	--	--	--

	<p>estado nutricional de pereiras. In: ciotta, M.N.; Brunetto, G.; Comin, J.J.; Pasa, M.S.; Sete, P.B.. (Org.). I Workshop sobre frutificação e adubação em pereiras. 1ed.Florianopolis: Epagri, 2017, v. 1, p. 103-120.</p> <p>BRUNETTO, GUSTAVO; CIOTTA, M. N. ; Sete, P ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; nava G ; SALUME, J. ; LOURENZI, C. R. ; LOSS, ARC'NGELO ; ROZANE, D. E. ; Tiecher T L ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; PASA, M. S. ; SILVA, L. O. S. ; PAULA, B. V. . Respostas de pereiras a adubação nitrogenada, fosfatada e potássica. In: ciotta, M.N.; Brunetto, G.; Comin, J.J.; Pasa, M.S.; Sete, P.B.. (Org.). I Workshop sobre frutificação e adubação em pereiras. 1ed.Florianopolis: Epagri, 2017, v. 1, p. 69-86.</p> <p>MELO, G. W. B. ; BRUNETTO, G. . Adubação e Manejo do Solo. In: Alexandre Hoffmann, Samar Velho da Silveira, Lucas da Ressurreição Garrido. (Org.). Produção integrada de uva para o processamento - Fertilidade e manejo da água. 1ed.Brasília: Embrapa DF, 2016, v. 2, p. 8-15.</p> <p>MELO, G. W. B. ; BRUNETTO, G. ; CERETTA, CARLOS A. ; CIOTTA, M. N. ; Zalameña J . Adubação de pré-plantio e crescimento em videiras. In: Melo, G.W.; Zalameña, J.; Brunetto, G.; Ceretta, C.A.. (Org.). Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1ed.Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016, v. 1, p. 11-17.</p> <p>BRUNETTO, G.; ROZANE, D. E. ; SORIANI, H. H. ; CERETTA, CARLOS A. ; Bastos de Melo, G W ; COUTO, RAFAEL DA ROSA ; Silva L O S ; GIROTTTO, EDUARDO ; LOURENZI, C. R. ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; Loss A ; CONTI, LESSANDRO ; TIECHER, T. L. ; Piccin, R. ; GATIBONI, L C ; AMBROSINI, V. G. ; Zalameña J ; CIOTTA, M. N. . Adubação nitrogenada em videiras em produção na região Sul do Brasil. In: Melo, G.; Zalameña, J.; Brunetto, G.; Ceretta, C.A.. (Org.). Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1ed.Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016, v. 1, p. 19-36.</p> <p>ROZANE, D. E. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Bastos de Melo, G W ; NATALE, W. ; PARENT, S. ; SANTOS, E. M. H. ; Zalameña J ; PARENT, L. E. . Avaliação do estado nutricional de videiras pela Diagnóstico da Composição Nutricional ? CND. In: Melo, G.W.; Zalameña, J.; Brunetto, G.; Ceretta, C.A.. (Org.). Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1ed.Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016, v. 1, p. 45-60.</p> <p>TIECHER, T. L. ; Schmitt D E ; TIECHER, Tales ; CERETTA, CARLOS A. ; LOURENZI, C. R. ; GIROTTTO, EDUARDO ; Bastos de Melo, G W ; COMIN, JUCINEI JOSÉ ; CONTI, LESSANDRO ;</p>		
--	---	--	--

	<p>GATIBONI, L. C. ; COUTO, RAFAEL DA ROSA ; Zalameña J ; BRUNETTO, G. . Diagnóstico e interações entre cobre, zinco e fósforo em solos de vinhedos. In: Melo, G.; Zalameña, J.; Brunetto, G.; Ceretta, C.A.. (Org.). Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1ed.Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016, v. 1, p. 72-89.</p> <p>AMBROSINI, VÍTOR GABRIEL ; SORIANI, H. H. ; ROSA, DANIEL JOSÉ ; TIECHER, T. L. ; GIROTTTO, EDUARDO ; Simão D G ; MELO, G W B ; Zalameña J ; BRUNETTO, G. . Impacto do excesso de cobre e zinco no solo sobre videiras e plantas de cobertura. In: Melo, G.W.; Zalameña, J.; Brunetto, G.; Ceretta, C.A.. (Org.). Calagem, adubação e contaminação em solos cultivados com videiras. 1ed.Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2016, v. 1, p. 91-110.</p> <p>BRUNETTO, G.; ROZANE, D. E. ; MELO, G. W. B. ; Zalameña J ; GIROTTTO, EDUARDO ; LOURENZI, C. R. ; COUTO, R. R. ; TIECHER, Tales ; KAMINSKI, J. . Manejo da Fertilidade de solos em pomares de frutíferas de clima temperado. In: Tales Tiecher. (Org.). Manejo e conservação do solo e da água em pequenas propriedades rurais no sul do Brasil: práticas alternativas de manejo visando a conservação do solo e da água. 1ed.Porto Alegre: UFRGS, 2016, v. 1, p. 141-158.</p> <p>RHEINHEIMER, D S ; KAMINSKI, J ; BRUNETTO, G. ; CERETTA, CARLOS A. ; FIORIN, J. E. ; Silva L S ; GATIBONI, L. C. . Diagnóstico da acidez e recomendação da calagem. In: Silva, L.S.; Gatiboni,L.C.; Anghinoni, I.; Sousa, R.O.. (Org.). Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. 1ed.Santa Maria: , 2016, v. 376, p. 65-87.</p> <p>BRUNETTO, G.; Ernani P R ; MELO, G. W. B. ; nava G . Diagnóstico da fertilidade do solo e recomendação da adubação- Frutíferas. Manual de Calagem e Adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. 1ed.Santa Maria: , 2016, v. 1, p. 189-232.</p> <p>NICOLOSO, R. S. ; AITA, C. ; GIACOMINI, S. J. ; CERETTA, CARLOS A. ; SPAGNOLO, E. ; CASSOL, P. C. ; COMIN, JUCINEI JOS' ; BRUNETTO, G. . . Adubos e adubação orgânica. Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. 1ed.Santa Maria: , 2016, v. 1, p. 317-328.</p> <p>ESCOSTEGY, P. A. V. ; GATIBONI, L. C. ; NICOLOSO, R. S. ; BRUNETTO, G. ; Silva L S ; BLEY, H. . Calagem e adubação e a qualidade ambiental. Manual de calagem e adubação para os estados do Rio Grande do Sul e Santa</p>		
--	--	--	--

	<p>Catarina. 1ed.Santa Maria: , 2016, v. 1, p. 331-342.</p> <p>COUTO, R. R. ; BRUNETTO, G. ; COMIN, JUCINEI JOS' . Vulnerabilidade a contaminação por fósforo em bacias hidrográficas com histórico de aplicação de dejetos de animais. In: Américo-Pinheiro, J.H.P.; Benini, S.M.; Amador, M.B.M.. (Org.). Recursos hídricos: gestão e sustentabilidade. 1ed.: , 2016, v. 1, p. 1-20.</p> <p>TIECHER, Tales ; OLIVEIRA, L. B. ; CANER, L. ; BRUNETTO, G. ; Bortoluzzi E C ; RHEINHEIMER, D S ; CASALI, C A ; ZAFAR, M. ; TIECHER, T. L. . Cover Crops Affecting Soil Phosphorus Dynamics in Brazilian Highly Weathered Soils. COVER CROPS CULTIVATION,MANAGEMENT AND BENEFITS. 1ed.New York: Nova Science Publishers, Inc., 2015, v. 1, p. 1-22.</p> <p>COMIN, JUCINEI JOS' ; Fayad J A ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Lovato P E ; PICCOLI, J. H. ; AMBROSINI, V. G. . Desenvolvimento de Sistema de Plantio Direto Agroecológico como estratégia de transição. In: Hur Ben Corrêa da Silva, Denise Cidade Cavalcanti, Alexandra Ferreira Pedroso. (Org.). Pesquisa e Extensão para a Agricultura Familiar no âmbito da Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural. 1ed.Brasília: Secretaria de Agricultura Familiar ? Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2015, v. 1, p. 189-196.</p> <p>FERREIRA, P. A. ; BRUNETTO, GUSTAVO ; Giachini A J ; Soares C R F S . Heavy metal uptake and the effect on plant growth. Heavy metl remediation transport and accumulation in plants. 1ed.Nova York: , 2014, v. 1, p. 127-154.</p>		
Leonardo Cury da Silva	<p>MARCON FILHO, J. L. ; WÜRZ, D.A. ; BRIGHENTI, A. F. ; ALLEBRANDT, R. ; SILVA, L.C. da ; DE BEM, B.P. ; Rufato, Leo ; KRETZSCHMAR, A. A. . Effects of pre- and post-veraison cluster thinning on Montepulciano and Cabernet Franc grape varieties in southern Brazil highlands. REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS (UDESC), v. 17, p. 444-449, 2018.</p> <p>FERRARI, V.J. ; SILVA, L.C. da . Manejo da poda verde e qualidade enológica da Pinot Noir conduzida no sistema latada. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 1, p. 10-17, 2018.</p> <p>MARCON FILHO, J.L. ; WÜRZ, D. A. ; BRIGHENTI , A. F. ; ALLEBRANDT, R. ; SILVA, L.C. da ; BEM, B. ; RUFATO, L. ; Aike Anneliese Kretzschmar . Raleio de cachos próximo ao véraison nas variedades Montepulciano e Cabernet Franc em região de elevada altitude do sul do Brasil.</p>	<p>SILVA, L.C. da; EMER, C.D. . Sistema e método de desinfecção automática de equipamento de corte. 2018.</p>	<p>Anderson José Bortolini. Fitorregulador e qualidade Viti-enológica da variedade Chardonnay. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Mayara Liani Machado Dias. Diferentes épocas de desfolha em 'Merlot'da Serra Gaúcha. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>William Sartori Vaccaro. Efeito da aplicação de Etefom e Ácido Abscísico na Maturação da uva Çabernet Sauvignon'na Serra Gaúcha. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e</p>

	<p>REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS (UDESC), v. 17, p. 444-449, 2018.</p> <p>MONTEIRO, R. O. C. ; SILVA, L.C. da ; ROSSATO, S. B. ; Luciano, R.V. ; REIS, T.G. dos ; MONTEIRO, P.F.C. . Water status of a Chardonnay vineyard and its relation to the yield and grape quality. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 11, p. 1747-1755, 2017.</p> <p>SILVA, L.C. da; SANTOS, Henrique Pessoa dos ; Fialho, Flávio Bello ; MARODIN, Gilmar Arduino Bettio ; BERGAMASCHI, H. ; Flores, Carlos Alberto . Maturação tecnológica e qualidade da uva ?Itália? em cultivo protegido sob distintos manejos hídricos. CIENCIA RURAL , v. 45, p. 252-259, 2015.</p> <p>MACEDO, T. A. ; MARCON FILHO, J. L. ; BRIGHENTI, A. F. ; SILVA, L.C. da ; RUFATO, L. ; KRETZSCHMAR, A. A. . Manejo do dossel vegetativo e qualidade físico-química dos cachos de ?Sangiovese? e ?Tempranillo? em região microclimática de altitude. Revista de Ciências Agroveterinárias, v. 14, p. 146-152, 2015.</p> <p>MACHADO, B.D. ; MARCON FILHO, J. L. ; MACEDO, T. A. ; BRIGHENTI, A. F. ; WÜRZ, D.A. ; ALLEBRANDT, R. ; KRETZSCHMAR, A. A. ; SILVA, L.C. da . Cluster thinning on Montepulciano and Cabernet Franc varieties cultivated in São Joaquim, Santa Catarina State - Brazil. BIO WEB OF CONFERENCES, v. 1, p. 1-5, 2014.</p>	<p>Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Paula Duarte de Oliveira. Capacidade de enraizamento de estacas de Vitis rotundifolia cv. Magnólia tratadas com AIB e floriglucinol. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva</p> <p>Caroline da Rosa. Aplicação de fitormônio AIB para a indução do enraizamento de cruzamentos (Vitis labrusca x Vitis rotundifolia).. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Valter Joel Ferrari. Manejo do dossel vegetativo no sistema de condução latada na produção de uvas 'Pinot Noir' para base espumante. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Juliana Toniolo Rossatto. Diagnóstico do uso da caderneta de campo pelos vicultores da Cooperativa Aurora, estudo de caso visando à Produção Integrada de uva.. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Andrei Julian Bellé. Caracterização dos principais "Terroirs" vitivinícolas do Rio Grande do Sul. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p> <p>Matheus Gouveia Azevedo Campos. Acompanhamento da elaboração de um espumante rosado Pinot Noir pelo método tradicional a partir da espumantização até o engarrafamento. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.</p>
--	--	--

			Jhonatan Marini. Aplicação de Bioestimulantes em diferentes estágios fenológicos da "Cabernet Sauvignon" na Serra Gaúcha. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Leonardo Cury da Silva.
Luis Carlos Diel Rupp	SARTORI, V. C. ; VENTURIN, L. ; SRASSBURGER, K. F. S. ; RIBEIRO, R. T. ; PANSERA, M. R. ; PAULETTI, G. F. ; STECANELA, N. ; SILVA, S. M. E. ; SCUR, L. ; Botton, M. ; Rupp, L. C.D. ; VILLA, J. . Tecnologias Alternativas para o Fortalecimento da Agricultura Familiar na Serra Gaúcha. 1ª. ed. Caxias do Sul: EDUCS, 2016. 114p .	Rupp, L. C.D.. PROJETOS DE CREDITO RURAL. 2016	Willian Vaccaro. Aplicação de Etefom e Ácido Abscísico na maturação da uva e no vinho Cabernet Sauvignon. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em ESPECIALIZAÇÃO EM VITICULTURA) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Luís Carlos Diel Rupp. SILVANA MARIA GIROLOMETTO. DOSES DE PÓ DE ROCHA NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ALFACE APLICADAS NO SUBSTRATO. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Horticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Luís Carlos Diel Rupp. Fernando Verdi Guazzelli. Relatório de Estágio Curricular realizado no Centro Ecológico de Ipê. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade de Caxias do Sul. Orientador: Luís Carlos Diel Rupp.
Marcus André Kurtz Almança	BEHLING, R. S. ; ALMANÇA, M. A. K. . Atividade antifúngica de extrato de cravo da índia no controle de podridão cinzenta em videira. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 10, p. 46-53, 2018. JUNGES, A. H. ; DUCATI, J. R. ; LAMPUGNANI, C. S. ; ALMANÇA, M. A. K. . Detection of grapevine leaf stripe disease symptoms by hyperspectral sensor. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA , v. 57, p. 399-406, 2018. LERIN, S. ; GROHS, D. S. ; ALMANÇA, M. A. K. ; BOTTON, M. ; MELLO-FARIAS, P. ; FACHINELLO, J. C. . Prediction model for phenology of grapevine cultivars with hot water treatment. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE) , v. 52, p. 887-895, 2017. ALMANÇA, MARCUS ANDRÉ KURTZ; FRIGHETTO, NATÁLIA SARTORI ; TONELLO, JÚLIO CÉSAR ; LERIN, SABRINA . DISEASES INCIDENCE AND FUNGICIDE COST REDUCTION WITH OVERHEAD COVERED GRAPES. Revista Brasileira de Fruticultura , v. 39, p. 1-6, 2017.		Carine Rusin. Controle químico e alternativo de Phaeomoniella chlamydospora e Botryosphaeria spp. em videira. 2015. Dissertação (Mestrado em Agronomia) - Universidade Estadual do Centro-Oeste, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Marcus André Kurtz Almança. Sabrina Lerin. Termoterapia no controle de fungos causadores de doenças de tronco em videira. 2017. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal de Pelotas, . Coorientador: Marcus André Kurtz Almança. Alessandra Russi. Determining the effects of potassium, calcium and magnesium on micropropagation of 'Paulsen 1103' and 'Ives'. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança. Caroline Vizzotto Chieli. Controle alternativo de Botrytis cinerea em vinhedo Chardonnay. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do

	<p>GROHS, DANIEL SANTOS ; ALMANÇA, MARCUS ANDRÉ KURTZ ; FAJARDO, THOR VINICIUS MARTINS ; HALLEEN, FRANCOIS ; MIELE, ALBERTO . ADVANCES IN PROPAGATION OF GRAPEVINE IN THE WORLD. Revista Brasileira de Fruticultura</p> <p>, v. 39, p. e-760, 2017.</p> <p>MACHADO, O.D.C ; ALMANÇA, M. A. K. ; FAGHERAZZI, A. F. ; LERIN, S. ; LAZZARI, H. E. . Soma de Erros. Revista Cultivar Máquinas, v. 178, p. 32-35, 2017.</p> <p>RUSIN, CARINE ; OLIARI, IRES CRISTINA RIBEIRO ; LEITE, CARLA DAIANE ; FARIA, CACILDA MÁRCIA DUARTE RIOS ; BOTELHO, RENATO VASCONCELLOS ; ALMANÇA, MARCUS ANDRÉ KURTZ . Antifungal activity of plant extracts on <i>Phaeomoniella chlamydospora</i>. BIO Web of Conferences, v. 7, p. 01044, 2016.</p> <p>MACHADO, O. D. C. ; FAGHERAZZI, A. F. ; LERIN, S. ; LAZZARI, H. E. ; ALMANÇA, M. A. K. . Erros de diluição e de taxa de aplicação por atomizadores na cultura da videira. Revista Brasileira de Viticultura e Enologia, v. 7, p. 20, 2015.</p> <p>ALMANÇA, M. A. K.; LERIN, S. ; CAVALCANTI, F. R. . Doenças da videira. Informe Agropecuário (Belo Horizonte), v. 36, p. 70-80, 2015.</p>	<p>Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Julio Cesar Tonello. Manejo de dossel vegetativo e épocas de aplicação de iprodiona para controle de podridão cinzenta em cachos de videira. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Rangel Silveira Behling. Controle alternativo do mofo cinzento da videira por extratos de cravo da índia. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Viticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Thiago Sfredo Hunoff. Ativadores de metabolismo em cachos de uva, visando a indução de polifenóis associados à resistência e ao ganho de qualidade nutricional. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Áureo Antonio Salvi. Perfil da agricultura orgânica na Serra Gaúcha: um estudo multicaso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Horticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Carine Rusin. Eficiência de fungicidas químicos e biológicos no controle in vitro de <i>Phaeomoniella chlamydospora</i>. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Horticultura) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Maike Rosa de Oliveira. Proteção de mudas de videira contra fungos causadores de doenças de tronco. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Renata Dutra Ril. Caracterização morfológica e molecular de fungos causadores de doenças de tronco da videira. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto</p>
--	---	--

		<p>Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Danton Magri. Caracterização molecular de fungos causadores de doenças de tronco da videira. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Insituto Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Breno de Souza Tavares. Reação de cultivares de videira a Phaeomoniella chlamydospora. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Luisa Zucchi Lazzari. Reação de cultivares de videira a Phaeomoniella chlamydospora. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Agropecuária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Mariane Tedesco. Diversidade de fungos associados a doenças de tronco em videira. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Bruna Alana Haupt Pacini. Diversidade de fungos associados a doenças de tronco em videira. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Agropecuária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Raquel Cristina de Moraes Ragazzi. Desenvolvimento de tecnologia para a proteção de ferimentos de poda contra Phaeomoniella chlamydospora em videira. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Henrique Tassinari Gabbi. Desenvolvimento de tecnologia para a proteção de ferimentos de poda contra Phaeomoniella chlamydospora em videira. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande</p>
--	--	--

			<p>do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p> <p>Maike Rosa de Oliveira. Desenvolvimento de tecnologia para a proteção de ferimentos de poda contra <i>Phaeomoniella chlamydospora</i> em videira. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcus André Kurtz Almança.</p>
Marília Bonzanini Bossle	<p>PEREIRA, M. M. O. ; ANTUNES, L. G. R. ; BOSSLE, M. B. ; CALEGARIO, C. L. L. ; ANTONIALLI, L. M. . Eco Inovação e internacionalização: evidências na cafeicultura da Região do Cerrado Mineiro. <i>Revista de Negócios</i>, v. 23, p. 70-90, 2018.</p> <p>BOSSLE, Marília. B.; NEUTZLING, D. M. ; WEGNER, D. ; BITENCOURT, C. C. . Fair trade in Brazil: current status, constraints and opportunities. <i>ORGANIZAÇÕES & SOCIEDADE (ONLINE)</i>, v. 24, p. 655-673, 2017.</p> <p>FROELICH, C. ; BITENCOURT, C. C. ; BOSSLE, Marília. B. . The use of dynamic capabilities to boost innovation in a Brazilian Chemical Company. <i>REVISTA DE ADMINISTRAÇÃO (FEA-USP)</i>, v. 52, p. 479-491, 2017.</p> <p>ASCHEMANN-WITZEL, JESSICA ; DE HOOGE, ILONA E. ; ROHM, HARALD ; NORMANN, ANNE ; BOSSLE, MARILIA BONZANINI ; GRØNHØJ, ALICE ; OOSTINDJER, MARIJE . Key characteristics and success factors of supply chain initiatives tackling consumer-related food waste - A multiple case study. <i>JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION</i>, v. 155, p. 33-45, 2017.</p> <p>YAMIN, A. P. ; BOSSLE, Marília. B. ; POJO, S. R. ; ROSSI, C. A. V. . Copa para Quem? Objetivos da Resistência à Copa do Mundo de 2014. <i>Revista de Administração da UFSM</i>, v. 9, p. 372-390, 2016.</p> <p>TREVISAN, Marcelo ; NASCIMENTO, L.F.M. ; Madruga, L. R. R. G. ; NEUTZLING, D. M. ; SCHMITT, Paola F. ; BOSSLE, Marília. B. . Ecologia Industrial, Simbiose Industrial e Ecoparque Industrial: conhecer para aplicar. <i>S & G. Sistemas & Gestão</i>, v. 11, p. 204-215, 2016.</p> <p>BOSSLE, Marília. B.; de BARCELLOS, M. D. ; VIEIRA, L. M. . Why food companies go green? The determinant factors to adopt eco-innovations. <i>British Food Journal</i>, v. 118, p. 1317-1333, 2016.</p>	<p>BOSSLE, Marília. B.. Avaliação de artigo para o <i>Journal of Cleaner Production</i>. 2018.</p> <p>BOSSLE, Marília. B.. Revisão do Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Meio Ambiente, modalidade subsequente, do Campus Viamão.. 2018.</p> <p>BOSSLE, Marília. B.. Avaliação de 3 artigos para o Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica 2018 - Evento da Anpad. 2018.</p> <p>BOSSLE, Marília. B.. Avaliação de 5 artigos para o XLII Encontro da ANPAD - EnANPAD 2018. 2018.</p> <p>BOSSLE, M.B.; CABRAL, A. R. Y. ; MORGAN, J. . Elaboração</p>	<p>Lucas Pereira da Silveira. Eco-inovação na certificação de alimentos orgânicos ? motivações e novas formas organizacionais. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marília Bonzanini Bossle.</p> <p>Daniela Oliveira Dias. Eco-inovação na certificação de alimentos orgânicos ? motivações e novas formas organizacionais. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Processos Gerenciais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marília Bonzanini Bossle.</p> <p>Quezia Obach Goncalves. Implantação de Incubadora Tecnológica de Empreendimentos Solidários e Sustentáveis de Viamão e entorno (ITESS). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Processos Gerenciais) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marília Bonzanini Bossle.</p> <p>Marcelo Augusto Garibaldi Voese. MOTIVAÇÕES DA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS AGROECOLÓGICOS E ORGÂNICOS NO RIO GRANDE DO SUL. 2017. Iniciação Científica - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Marília Bonzanini Bossle.</p>

		<p>de Projeto Institucional para a FINEP - Finep CT-INFRA 02/2018 - Novos campi - CHAMADA PÚBLICA MCTIC/FINEP/CT-INFRA ? CAMPI UNIVERSITÁRIOS REGIONAIS E NOVAS UNIVERSIDADES ? 02/2018. 2018.</p> <p>BOSSLE, M.B.; CABRAL, A. R. Y. . Elaboração de Projeto Institucional para a FINEP - CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - 04/2018 ? Apoio à Infraestrutura de Pesquisa em Áreas Temáticas. 2018.</p> <p>BOSSLE, M.B.. Revisão das Resoluções e Instruções Normativas da Pós-graduação do IFRS. 2018.</p>	
Otávio Dias da Costa Machado	<p>ALONÇO, PABLO DO AMARAL ; ALONÇO, Airton dos Santos ; FRANCETTO, TIAGO RODRIGO ; CARPES, DAUTO PIVETTA ; costa, otávio dias da . Características dimensionais e ponderais dos pulverizadores hidropneumáticos brasileiros. Tecno-lógica (Santa Cruz do Sul . Online), v. 22, p. 101, 2018.</p> <p>MACHADO, OTÁVIO DIAS DA COSTA; ALMANCA, M. A. K. ; FAGHERAZZI, A. F. ; LERIN, S. ; LAZZARI, H. E. . Soma de Erros. Revista Cultivar Máquinas, v. 15, p. 32, 2017.</p> <p>FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA, POSTGRAD PROGRAM IN AGRICULTURAL ENGINEERING, CITY SANTA MARIA, STATE OF</p>		<p>Graziela Feil. Desenvolvimento e validação de aplicativos para orientação da pulverização em videiras na Serra Gaúcha. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Otávio Dias da Costa Machado.</p> <p>Lucca Zimmerman. Desenvolvimento e validação de aplicativos para orientação da pulverização em videiras na Serra Gaúcha. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande</p>

<p>RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL ; CARPES, DAUTO PIVETTA ; ALONÇO, AIRTON DOS SANTOS ; FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA, POSTGRAD PROGRAM IN AGRICULTURAL ENGINEERING, CITY SANTA MARIA, STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL ; FRANCETTO, TIAGO RODRIGO ; FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA, POSTGRAD PROGRAM IN AGRICULTURAL ENGINEERING, CITY SANTA MARIA, STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL ; FRANCK, CRISTIAN JOSUE ; FEDERAL UNIVERSITY OF SANTA MARIA, POSTGRAD PROGRAM IN AGRICULTURAL ENGINEERING, CITY SANTA MARIA, STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL ; BELLÉ, MATEUS POTRICH ; FEDERAL INSTITUTE OF SANTA CATARINA, SÃO CARLOS CITY, STATE OF SANTA CATARINA, BRAZIL ; MACHADO, OTÁVIO DIAS DA COSTA ; FEDERAL INSTITUTE OF RIO GRANDE DO SUL, BENTO GONÇALVES CITY, STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL . Effect of different conductor tubes on the longitudinal distribution of soybean seeds. Australian Journal of Crop Science (Online), v. 10, p. 1144-1150, 2016.</p> <p>FRANCETTO, TIAGO R. ; ALONÇO, AIRTON DOS S. ; BRANDELERO, CATIZE ; MACHADO, OTÁVIO D. DA C. ; VEIT, ANDRÉ A. ; CARPES, DAUTO P. . Disturbance of Ultisol soil based on interactions between furrow openers and coulters for the no-tillage system. Spanish Journal of Agricultural Research, v. 14, p. e0208, 2016.</p> <p>FRANCETTO, TIAGO RODRIGO ; ALONÇO, AIRTON DOS SANTOS ; CARPES, DAUTO PIVETTA ; MACHADO, OTÁVIO DIAS DA COSTA ; BECKER, RAFAEL SOBROZA ; BRANDELERO, CATIZE . Specific demands to the traction of cutting discs and furrow openers for the no-tillage system. Australian Journal of Crop Science (Online), v. 10, p. 1040-1046, 2016.</p> <p>MACHADO, Otávio Dias da Costa; ALONÇO, AIRTON DOS SANTOS ; FRANCETTO, T. R. ; CARPES, DAUTO PIVETTA . Acurácia e tempos de resposta de máquinas para aplicação de defensivos agrícolas à taxa variável. Ciência Rural (UFSM. Impresso), v. 00, p. 00-00, 2015.</p> <p>FRANCK, C. J. ; ALONÇO, A. dos S. ; MACHADO, Otávio Dias da Costa ; FRANCETTO, T. R. ; CARPES, D. P. ; BELLÉ, M. P. . Modelos matemáticos próprios para seleção de dosadores helicoidais com diferentes dispositivos de descarga de fertilizante. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online), v. 19, p. 512-518, 2015.</p> <p>MACHADO, Otávio Dias da Costa; ALONÇO, Airton dos Santos ; BELLÉ, M. P. ; FRANCK, CRISTIAN JOSUE . Acurácia das semeadoras-adubadoras à taxa variável. Ciência Rural, v. 45, p. 1205-1213, 2015.</p>		<p>do Sul. Orientador: Otávio Dias da Costa Machado.</p> <p>Paulo Roberto Teixeira. Avaliação de máquinas de implantação de culturas no contexto da Agricultura de Precisão. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em agropecuária) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Otávio Dias da Costa Machado</p> <p>Priscila Lazzarotto Pilletti. Diagnóstico e validação de parâmetros de tecnologia de aplicação na Serra Gaúcha. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Otávio Dias da Costa Machado.</p> <p>Kettlen Bertoldo. Diagnóstico e validação de parâmetros de tecnologia de aplicação em videiras na Serra Gaúcha. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Otávio Dias da Costa Machado.</p>
---	--	--

	<p>BECKER, R. S. ; ALONÇO, A. dos S. ; FRANCIETTO, T. R. ; MACHADO, Otávio Dias da Costa ; BELLÉ, M. P. . Ajuste fino. Cultivar Máquinas, v. 137, p. 10-13, 2014.</p> <p>ALONÇO, A. dos S. ; SILVEIRA, H. A. T. ; BELLÉ, M. P. ; CARPES, D. P. ; MACHADO, Otávio Dias da Costa . Influência da inclinação transversal e velocidade de operação sobre o desempenho de dosadores pneumáticos com sementes de soja. Engenharia na Agricultura (Impresso), v. 22, p. 119-127, 2014.</p> <p>ALONÇO, A. dos S. ; SILVEIRA, H. A. T. ; BELLE, M. P. ; MACHADO, Otávio Dias da Costa ; FRANCIETTO, T. R. . Efeito da inclinação transversal sobre o desempenho de dosadores pneumáticos em diferentes velocidades de operação. Energia na Agricultura (UNESP. Botucatu. CD-Rom), v. 29, p. 174, 2014.</p>		
Raquel Breitenbach	<p>BREITENBACH, RAQUEL; RODRIGUES, HEBER ; BRANDÃO, JANAÍNA BALK . Whose fault is it? Fraud scandal in the milk industry and its impact on product image and consumption - The case of Brazil. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, v. 108, p. 475-481, 2018.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL. Participação econômica das atividades de subsistência na agricultura familiar. REDES (SANTA CRUZ DO SUL. ONLINE), v. 23, p. 53, 2018.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL. Economic Viability of Semi-Confined and Confined Milk Production Systems in Free-Stall and Compost Barn. FOOD AND NUTRITION SCIENCES, v. 09, p. 609-618, 2018.</p> <p>POSSANI, L. ; DORR, A. C. ; BRANDAO, J. B. ; BREITENBACH, Raquel . Acesso aos mercados agrícola para hortifruti na fronteira oeste do Rio Grande do Sul. Brazilian Journal of Development, v. 4, p. 2532-2550, 2018.</p> <p>TROIAN, ALESSANDRA ; BREITENBACH, RAQUEL . A Questão da Juventude na Contemporaneidade: Estudo dos Projetos de Vida em Arroio do Tigre/RS. DESENVOLVIMENTO EM QUESTÃO, v. 16, p. 260, 2018.</p> <p>TROIAN, ALESSANDRA ; BREITENBACH, RAQUEL . Estratégias e formas de reprodução social na agricultura familiar da Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul. NOVOS CADERNOS NAEA, v. 21, p. 139-158, 2018.</p> <p>TROIAN, ALESSANDRA ; BREITENBACH, RAQUEL . Jovens e Juventudes em Estudos Rurais do Brasil. INTERAÇÕES, v. 19, p. 789-802, 2018.</p> <p>BRANDAO, J. B. ; BREITENBACH, Raquel ; DALPRA, A. V. . Gestão organizacional e perspectivas institucionais: análise da postura</p>		<p>Jaqueline Gotz. Gestão de custos de uma propriedade rural: comparativo de produção de uvas de mesa em sistema coberto. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Dionis Guidini. Relatório de Estágio curricular supervisionado. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Dionis Guidini. O cooperativismo na perspectiva do cooperado agricultor familiar de Água Santa-RS. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Géssica Giotti. Gestão de uma unidade de produção agropecuária comparativo dos anos de 2013/2014 e 2014/2015. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Graziela Corazza. Perspectiva de permanência no campo: estudo dos jovens rurais do Alto Alegre. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Liliane Pretto. Sucessão na agricultura familiar: dilemas e estratégias traçadas pelos pais no município de São Jorge-RS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Instituto Federal de Educação,</p>

<p>estratégica da Cooperativa Agropecuária Vista Alegre Ltda.. Revista de Gestão e Organizações Cooperativas, v. 3, p. 73, 2017.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL; BÜNDCHEN, ANDRÉA . Meio Ambiente e Agricultura: Impactos Econômicos da Adequação ao Código Florestal Brasileiro. Desenvolvimento em Questão, v. 15, p. 108, 2017.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL; BRANDÃO, JANAÍNA BALK ; NOGUEIRA, MARCELO . Desafios gerenciais do cooperativismo: fidelização versus competitividade. TEORIA E EVIDENCIA ECONOMICA (UPF), v. 22, p. 352-368, 2017.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL; BÜNDCHEN, ANDRÉA ; BRANDÃO, JANAÍNA BALK ; CAIRES, LEONARDO MARQUES . Perception of performance and importance to consumers agro-industry of family companies in the northern region of Rio Grande do Sul state. CIENCIA RURAL, v. 47, p. CR-2015-1399.R3, 2017.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL; BRANDÃO, JANAÍNA BALK ; ZORZAN, MARCELO . Vantagens e oportunismo no relacionamento entre associados e cooperativa de laticínios. INTERAÇÕES, v. 18, p. 45, 2017.</p> <p>BREITENBACH, RAQUEL; CORAZZA, G. . Perspectiva de permanência no campo: Estudo dos jovens rurais de Alto Alegre, Rio Grande do Sul/Brasil. ESPACIOS (CARACAS), v. 38, p. 9, 2017.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; BRANDAO, J. B. . ANÁLISE DE FATORES DE SATISFAÇÃO NO MERCADO B2B: UMA ABORDAGEM DOS CRITÉRIOS COMPETITIVOS NA GERAÇÃO DE VALOR. DESAFIO ONLINE, v. 5, p. 160-178, 2017.</p> <p>BRANDÃO, J. B. ; BREITENBACH, Raquel ; SANTOS, J. O. . Escândalos no processamento do leite: quais consequências para as cooperativas do Rio Grande do Sul (Brasil) nao envolvidas na fraude?. ESPACIOS (CARACAS), v. 38, p. 22, 2017.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; BRANDÃO, J. B. ; VITALI, D. J. . Gestão de custos em unidades de produção familiares especializadas no cultivo de soja no Norte do Rio Grande do Sul, Brasil. ESPACIOS, v. 37, p. 22, 2016.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; MASCHIO, M. . Ações para valorização do jovem rural e incentivo para permanência no campo. ViverIFRS, v. 4, p. 16-18, 2016.</p> <p>BRANDÃO, JANAÍNA BALK ; BREITENBACH, RAQUEL ; DIAS, VINÍCIUS SANTOS ; SILVA, FABIELI BASTIDE DA . Leite clandestino: a informalidade orientada pela demanda - um diagnóstico da produção e comercialização em Itaqui/Rio</p>	<p>Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Marcelo Zorzan. Relatório de Estágio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Agronegócio) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Hacamoni Dall'Acqua. Relatório de Estágio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Agronegócio) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Valéria Gaiatto. Relatório de Estágio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Rodrigo Gallina. Relatório de Estágio. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em CST em Agronegócio) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Hacamoni Dall'Acqua. Os impactos da fraude do leite: uma perspectiva de produtores e empresas processadoras no norte do RS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Marcelo Zorzan. Vantagens Competitivas de uma Cooperativa de Laticínios em um Mercado de fatores concorrenciais. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Rodrigo Gallina. Cooperativas de Crédito e Agricultura Familiar da região Norte do RS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Valéria Gaiatto. Qualidade dos Serviços de Assistência Técnica e Extensão Rural em Sertão/RS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. OrienDionis Guidini. IMPACTOS ECONÔMICOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO EM UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS DE SERTÃO ? RS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p>
--	---

<p>Grande do Sul. Extensão Rural (Santa Maria), v. 22, p. 113-131, 2015.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; SOUZA, R. S. . ESTRUTURA, CONDUTA E GOVERNANÇA NA CADEIA PRODUTIVA DO LEITE: UM ESTUDO MULTICASO NO RIO GRANDE DO SUL. READ. Revista Eletrônica de Administração (Porto Alegre. Online), v. 21, p. 750-781, 2015.</p> <p>BREITENBACH, Raquel. ESTRUTURAS DE MERCADO, GOVERNANÇA E PODER NA CADEIA PRODUTIVA DO LEITE NO RIO GRANDE DO SUL. ORGANIZAÇÕES RURAIS & AGROINDUSTRIAS, v. 17, p. 336-350, 2015.</p> <p>BRANDAO, J. B. ; FROELICH, J. M. ; BREITENBACH, Raquel . Florestas de Eucaliptos na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul - Brasil: promessas e evidências. Redes (Santa Cruz do Sul. Impresso), v. 19, p. 216-235, 2014.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; SOUZA, R. S. . FRAMEWORK DE ANÁLISE DA ESTRUTURA-CONDUTA ? GOVERNANÇA NA CADEIA PRODUTIVA DO LEITE. RAMVI, v. 1, p. 1-19, 2014.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; TROIAN, A. . CONFLITO AGRÁRIO ENTRE ÍNDIOS E AGRICULTORES FAMILIARES DO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL. Revista da Universidade Vale do Rio Verde, p. 547/10.5892-559, 2014.</p> <p>BREITENBACH, Raquel. GESTÃO RURAL NO CONTEXTO DO AGRONEGÓCIO: DESAFIOS E LIMITAÇÕES. Desafio Online, v. 2, p. 714-731, 2014.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; TRINDADE, F. S. . Fraudes na indústria de laticínios no Brasil e impactos no consumo. In: Maria de Fátima Lorena de Oliveira; Maria Leonor da Silva Carvalho. (Org.). Políticas Públicas para a Agricultura Pós 2020. 1ed.Coimbra: Associação Portuguesa de Economia Agrária, 2016, v. 1, p. 2897-2907.</p> <p>BREITENBACH, Raquel; BRANDÃO, J. B. ; VITALI, D. J. . Produção de soja na agricultura familiar: desafios gerenciais nos estabelecimentos rurais. In: Maria de Fátima Lorena de Oliveira; Maria Leonor da Silva Carvalho. (Org.). Políticas Públicas para a Agricultura Pós 2020. 1ed.Coimbra: Associação Portuguesa de Economia Agrária, 2016, v. 1, p. 3247-3266.</p> <p>BRANDAO, J. B. ; SANTOS, J. O. ; BREITENBACH, Raquel . Consequência das Fraudes na Estruturação da Cadeia Produtiva do Leite no Sul do Brasil. In: Maria de Fátima Lorena de Oliveira; Maria Leonor da Silva Carvalho. (Org.). Políticas Públicas para a Agricultura Pós 2020. 1ed.Coimbra: Associação Portuguesa de Economia Agrária, 2016, v. 1, p. 809-.</p>	<p>Jonas Mandelli. IMPACTOS ECONÔMICOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO EM UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS DE SERTÃO ? RS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Zootecnia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Mainara Mezzomo. IMPACTOS ECONÔMICOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO EM UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS DE SERTÃO - RS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em CST em Agronegócio) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA, INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Letícia Carra. IMPACTOS ECONÔMICOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO EM UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS DE SERTÃO - RS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Jonas Mandelli. IMPACTOS ECONÔMICOS DA IMPLEMENTAÇÃO DO CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO EM UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIAS DE SERTÃO - RS. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Orientador: Raquel Breitenbach.</p> <p>Sandra Mara Volinski. CONFORMIDADES ENTRE ORIENTAÇÃO ESTRATÉGICA DAS EMPRESAS AGROINDUSTRIAS, SUA POSIÇÃO EM RELAÇÃO AOS PRINCIPAIS CONCORRENTES E AS EXIGÊNCIAS DOS CONSUMIDORES. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronegócio) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Raquel Breitenbach.</p>
---	---

<p>Roberta Schmatz</p>	<p>BALDISSARELLI, JUCIMARA ; SANTI, ADRIANA ; SCHMATZ, Roberta ; MARTINS, CAROLINE C. ; Zanini, Daniela ; REICHERT, KARINE P. ; Thomé, Gustavo R. ; PALMA, TAÍS V. ; da Costa, Pauline ; Morsch, Vera M. ; Schetinger, Maria R.C. . Hypothyroidism and hyperthyroidism change ectoenzyme activity in rat platelets. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, v. 5, p. 140-149, 2018.</p> <p>Kaizer, R.R. ; Schmatz, R. ; Mazzanti, Cinthia ; MORSCH, V ; SCHETINGER, MARIA . Effect of long-term exposure to aluminium and high fat diet on NTPDase and 5'-nucleotidase activities in lymphocytes and platelets of rats.. Environmental Quality Management, v. 15, p. 290-297, 2017.</p> <p>BALDISSARELLI, JUCIMARA ; PILLAT, MICHELI M. ; SCHMATZ, Roberta ; CARDOSO, ANDRÉIA M. ; Abdalla, Fátima H. ; DE OLIVEIRA, JULIANA S. ; POLACHINI, CARLA R. N. ; CASALI, EMERSON ; BORNEMANN, CLARISSA PEREIRA ; ULRICH, HENNING ; Morsch, Vera M. ; Schetinger, Maria R. C. . Post-thyroidectomy hypothyroidism increases the expression and activity of ectonucleotidases in platelets: Possible involvement of reactive oxygen species. PLATELETS, v. 1, p. 1-10, 2017.</p> <p>BALDISSARELLI, J. ; SANTI, A. ; Schmatz, R. ; HABDALA, F. H. ; MARTINS, C. C. ; DIAS, Glaecir ; CALGAROTO, NICÉIA SPANHOLI ; PELINSON, LUANA PAULA ; REICHERT, K. P. ; Loro, Vânia Lúcia ; MORSCH, Vera Maria ; Schetinger, Maria Rosa . Hypothyroidism Enhanced Ectonucleotidases and Acetylcholinesterase Activities in Rat Synaptosomes can be Prevented by the Naturally Occurring Polyphenol Quercetin. CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, v. 37, p. 53-63, 2016.</p> <p>Giroto, E. ; Ceretta, C.A. ; ROSSATO, L. V. ; FARIAS, J. G. ; Brunetto, G. ; MIOTTO, A. ; TIECHER, T. L. ; CONTI, L. ; Lourenzi, C.R. ; SCHMATZ, Roberta ; GIACHINIF, A. ; NICOLOSO, F. T. . Biochemical changes in black oat (avena strigosa schreb) cultivated in vineyard soils contaminated with copper. Plant Physiology and Biochemistry (Paris), v. 103, p. 199-207, 2016.</p> <p>STEFANELLO, N. ; Schmatz, R. ; PEREIRA, LUCIANE BELMONTE ; CARDOSO, A. M. ; PASSAMONTI, S. ; SPANEVELLO, R. M. ; Thomé, G. ; OLIVEIRA, G. ; BOGO, M. ; MORSCH, Vera Maria ; SCHETINGER, Maria Rosa Chitolina . Effects of chlorogenic acid, caffeine and coffee on components of the purinergic system of streptozotocin-induced diabetic rats. Journal of Nutritional Biochemistry, v. 38, p. 145-153, 2016.</p> <p>Maciel, Roberto M. ; CARVALHO, FABIANO B. ; OLABIYI, AYODEJI A. ; SCHMATZ, Roberta ;</p>	<p>Luana Paula Pelinson. EFEITOS DO ÁCIDO CAFEICO NA ATIVIDADE DE ECTOENZIMAS E NO TEMPO DE COAGULAÇÃO SANGUÍNEA EM RATOS DIABÉTICOS TIPO 1. 2015. Dissertação (Mestrado em Bioquímica Toxicológica) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Roberta Schmatz.</p> <p>Jucimara Baldissarelli. Estudo do sistema purinérgico d pacientes com hipotireodismo.. 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Bioquímica Toxicológica)) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Roberta Schmatz.</p> <p>Fátima Husein Abdalla. AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL, PERFIL OXIDATIVO E ATIVIDADE DE ATPases E COLINESTERASES EM RATOS EXPOSTOS AO CÁDMIO E TRATADOS COM QUERCETINA. 2014. Tese (Doutorado em Bioquímica Toxicológica) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Roberta Schmatz.</p> <p>Keli brena. EFEITOS PROTETORES DO EXTRATO DE SEMENTES DE UVA NA TOXICIDADE INDUZIDA POR GLIFOSATO EM CAENORHABDITIS ELEGANS. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Roberta Schmatz.</p>
------------------------	--	--

	<p>Gutierrez, Jessié M. ; Stefanello, Naiara ; Zanini, Daniela ; ROSA, MICHELLE M. ; ANDRADE, CINTHIA M. ; Rubin, Maribel A. ; Schetinger, Maria Rosa ; MORSCH, Vera Maria ; DANESI, CRISTIANE C. ; Lopes, Sonia T.A. . Neuroprotective effects of quercetin on memory and anxiogenic-like behavior in diabetic rats: Role of ectonucleotidases and acetylcholinesterase activities. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i>, v. 84, p. 559-568, 2016.</p> <p>BALDISSARELLI, JUCIMARA ; SANTI, ADRIANA ; SCHMATZ, Roberta ; Zanini, Daniela ; CARDOSO, ANDRÉIA M. ; ABADALLA, FÁTIMA H. ; Thomé, Gustavo R. ; MURUSSI, CAMILA ; POLACHINI, CARLA R.N. ; DELENOGARE, DIÉSSICA P. ; LORO, VANIA L. ; Morsch, Vera M. ; Schetinger, Maria R.C. . Quercetin changes purinergic enzyme activities and oxidative profile in platelets of rats with hypothyroidism. <i>BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY</i>, v. 84, p. 1849-1857, 2016.</p> <p>SALIU, JAMIYU A. ; OBOH, GANIYU ; OMOJOKUN, OLASUNKANMI S. ; Rocha, João B.T. ; Schetinger, Maria R. ; GUTERRIES, JESSIE ; Stefanello, Naiara ; Carvalho, Fabiano ; SCHMATZ, Roberta ; Morsch, Vera M. ; BOLIGON, ALINE . Effect of dietary supplementation of Padauk (<i>Pterocarpus soyauxii</i>) leaf on high fat diet/streptozotocin induced diabetes in rats? brain and platelets. <i>BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY</i>, v. 84, p. 1194-1201, 2016.</p> <p>SCHMATZ, Roberta; BITENCOURT, MARIANA R. ; PATIAS, LUCIANA D. ; BECK, MARISTELA ; DA C. ALVAREZ, GLAUCO ; Zanini, Daniela ; Gutierrez, Jessié M. ; DIEHL, LIA NATALIA ; PEREIRA, LUCIANE B. ; LEAL, CLAUDIO ALBERTO ; DUARTE, MARTA FRESCURA ; Schetinger, Maria Rosa ; MORSCH, Vera Maria . Evaluation of the biochemical, inflammatory and oxidative profile of obese patients given clinical treatment and bariatric surgery. <i>CLINICA CHIMICA ACTA</i>, v. 465, p. 72-79, 2016.</p> <p>Cardoso, Andréia Machado ; Abdalla, Fátima Husein ; Bagatini, Margarete Dulce ; Martins, Caroline Curry ; Zanini, Daniela ; SCHMATZ, Roberta ; JAQUES, JEANDRE AUGUSTO ; Leal, Daniela Bitencourt Rosa ; MORSCH, Vera Maria ; SCHETINGER, Maria Rosa Chitolina . Swimming training prevents alterations in ecto-NTPDase and adenosine deaminase activities in lymphocytes from Nω-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride induced hypertension rats. <i>Journal of Hypertension</i>, v. 33, p. 763-772, 2015.</p> <p>Stefanello, Naiara ; Perreira, L.B. ; SCHMATZ, Roberta ; PASSAMONTI, SABINA ; Facco, Grasiela ; ZANINI, D. ; ABDALLA, F. H. ; VIEIRA, J. M. ; Castro, Verônica Paiva ; OLIVEIRA, V. A. ; ROCHA, M. I. U. M. ; KASTEN, J. ; MORSCH, Vera Maria ; Schetinger, Maria R. . Chlorogenic acid,</p>		
--	--	--	--

	<p>caffeine and coffee reverse damages in liver, kidney and pancreas parameters of diabetic rats. <i>Journal of Diabetes (Online)</i>, v. 108, p. 214-228, 2015.</p> <p>TONIN, ALEXANDRE A. ; Da Silva, Aleksandro S. ; Zanini, Daniela ; SCHMATZ, Roberta ; Schetinger, Maria Rosa C. ; Morsch, Vera M. ; CAMILLO, GIOVANA ; VOGEL, FERNANDA S. F. ; STEFANI, LENITA M. ; Lopes, Sonia T. A. . Acetylcholinesterase activity in <i>Toxoplasma gondii</i> tachyzoites (RH strain). <i>Comparative Clinical Pathology (Print)</i>, v. 24, p. 687-690, 2015.</p> <p>MUSHTAQ, NADIA ; SCHMATZ, Roberta ; Ahmed, Mushtaq ; PEREIRA, LUCIANE BELMONTE ; da Costa, Pauline ; REICHERT, KARINE PAULA ; DALENOGARE, DIÉSSICA ; PELINSON, LUANA PAULA ; Vieira, Juliano Marchi ; Stefanello, Naiara ; DE OLIVEIRA, LIZIELLE SOUZA ; MULINACCI, NADIA ; BELLUMORI, MARIA ; MORSCH, Vera Maria ; Schetinger, Maria Rosa . Protective effect of rosmarinic acid against oxidative stress biomarkers in liver and kidney of streptozotocin-induced diabetic rats. <i>Journal of Physiology and Biochemistry</i>, v. 71, p. 743-751, 2015.</p> <p>DA SILVA BIAVASCHI, MARCELO ; SCHMATZ, Roberta ; Gutierrez, Jessié ; da Costa, Pauline ; JACOBI, LUCIANE ; CAMPOS, THABARA ; SCABURI, ISADORA ; SCHETINGER, MARIA ; Morsch, Vera . Assessment of glycohemoglobin, plasma glucose curve and C-reactive protein as complementary predictors to diagnose prediabetes: a transversal study. <i>Diabetology & Metabolic Syndrome</i>, v. 7, p. A153, 2015.</p> <p>Zanini, Daniela ; PELINSON, LUANA PAULA ; SCHMATZ, Roberta ; BELMONTE PEREIRA, LUCIANE ; CURRY MARTINS, CAROLINE ; Baldissareli, Jucimara ; PIRES AMARAL, GUILHERME ; ANTUNES SOARES, FÉLIX ALEXANDRE ; BRENNER REETZ, LUIZ GUSTAVO ; ARAÚJO, MARIA DO CARMO ; Chiesa, Juarez ; MORSCH, Vera Maria ; BITENCOURT ROSA LEAL, DANIELA ; SCHETINGER, Maria Rosa Chitolina . δ-aminolevulinatase activity in lung cancer patients and its relationship with oxidative stress. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i>, v. 68, p. 603-609, 2014.</p> <p>CALGAROTO, NICÉIA SPANHOLI ; Thomé, Gustavo Roberto ; da Costa, Pauline ; Baldissareli, Jucimara ; HUSSEIN, FÁTIMA ABDALA ; SCHMATZ, Roberta ; Rubin, Maribel A. ; SIGNOR, CRISTIANE ; RIBEIRO, DANIELA AYMONE ; CARVALHO, FABIANO BARBOSA ; DE OLIVEIRA, LIZIELLE SOUZA ; PEREIRA, LUCIANE BELMONTE ; MORSCH, Vera Maria ; SCHETINGER, Maria Rosa Chitolina . Effect of vitamin D 3 on behavioural and biochemical</p>		
--	---	--	--

	<p>parameters in diabetes type 1-induced rats. <i>Cell Biochemistry and Function</i>, v. 32, p. 502-510, 2014.</p> <p>Abdalla, Fátima H. ; SCHMATZ, Roberta ; CARDOSO, ANDRÉIA M. ; CARVALHO, FABIANO B. ; BALDISSARELLI, JUCIMARA ; DE OLIVEIRA, JULIANE SORRAILA ; ROSA, MICHELLE M. ; GONÇALVES NUNES, MATHEUS AUGUSTO ; Rubin, Maribel A. ; DA CRUZ, IVANA B.M. ; BARBISAN, FERNANDA ; Dressler, Valderi L. ; PEREIRA, LUCIANE B. ; Schetinger, Maria Rosa C. ; Morsch, Vera M. ; Gonçalves, Jamile F. ; Mazzanti, Cinthia M. . Quercetin protects the impairment of memory and anxiogenic-like behavior in rats exposed to cadmium: possible involvement of the acetylcholinesterase and Na⁺, K⁺ - ATPase activities. <i>Physiology & Behavior</i>, v. 135, p. 152-167, 2014.</p> <p>Abdalla, Fátima Husein ; Cardoso, Andréia Machado ; SCHMATZ, Roberta ; Gonçalves, Jamile Fabbrin ; BALDISSARELLI, JUCIMARA ; Martins, Caroline Curry ; Zanini, Daniela ; DE OLIVEIRA, LIZIELLE SOUZA ; da Costa, Pauline ; Pimentel, Victor Camera ; PEREIRA, LUCIANE BELMONTE ; LHAMAS, CIBELE LIMA ; SCHETINGER, Maria Rosa Chitolina ; MORSCH, Vera Maria ; MAZZANTI, CINTHIA MELAZZO ANDRADE . Protective effect of quercetin in ecto-enzymes, cholinesterases, and myeloperoxidase activities in the lymphocytes of rats exposed to cadmium. <i>Molecular and Cellular Biochemistry</i>, v. 396, p. 201-211, 2014.</p> <p>BOLIGON, ALINE AUGUSTI ; Pimentel, Victor Camera ; PIANA, MARIANA ; Zanini, Daniela ; SCHMATZ, Roberta ; Bagatini, Margarete Dulce ; ATHAYDE, MARGARETH LINDE ; MORSCH, Vera Maria ; SCHETINGERA, MARIA ROSA CHITOLINA . <i>Scutia buxifolia</i> Reiss inhibit platelet aggregation and alters the activities of enzymes that hydrolyze adenine nucleotides in lymphocytes and platelets. <i>Journal of Applied Biomedicine</i>, v. 12, p. 219-227, 2014.</p> <p>Gutierrez, Jessié M. ; CARVALHO, FABIANO B. ; Schetinger, Maria Rosa C. ; RODRIGUES, MARÍLIA V. ; VIEIRA, JULIANO M. ; Maldonado, Paula ; ARAÚJO, MARIA DO CARMO S. ; SCHMATZ, Roberta ; Stefanello, Naiara ; JAQUES, JEANDRE A. S. ; COSTA, MARCIO ; Morsch, Vera ; Mazzanti, Cinthia M. ; PIMENTEL, VICTOR ; LOPES, SONIA TEREZINHA A. ; Spanevello, Roselia M. . Alterations in the extracellular catabolism of nucleotides and platelet aggregation induced by high-fat diet in rats: effects of α-tocopherol. <i>Journal of Physiology and Biochemistry</i>, v. 70, p. 487-496, 2014.</p>		
--	--	--	--

	BAGATINI, M. ; Schmatz, R. ; OLIVEIRA, S. F. V. ; OLIVEIRA, G. G. ; SILVA, D. T. R. ; CARDOSO, A. M. ; BONADIMAN, B. S. R. ; C.WEIS, G. ; CARVALHO, F. . The New Natural Antioxidants in Health. Advances in Medicine and Biology. Volume 112. 1ed.Nova Iorque: Nova Science Publishers, 2017, v. 112, p. 1-52.		
Rodrigo Vieira Luciano	<p>BERTOL, I. ; LUCIANO, R. V. ; BERTOL, C. ; BAGIO, B. . Nutrient and organic carbon losses, enrichment rate, and cost of water erosion.. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, v. 41, p. 1-15, 2017.</p> <p>PÉRTILE, PATRICIA ; ALBUQUERQUE, Jackson Adriano ; GATIBONI, LUCIANO COLPO ; DA COSTA, ANDRÉ ; LUCIANO, RODRIGO VIEIRA . Corrective Potential of Alkaline Residue (Dregs) from Cellulose Industry in an Acid Soil Cultivated Under No-tillage. Communications in Soil Science and Plant Analysis, v. 48, p. 1868-1880, 2017.</p> <p>BERTOL, I. ; BARBOSA, F. T. ; BERTOL, C. ; LUCIANO, R. V. . WATER INFILTRATION IN TWO CULTIVATED SOILS IN SOUTHERN BRAZIL. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 39, p. 573-588, 2015.</p> <p>BERTOL, I. ; BARBOSA, F. T. ; BERTOL, C. ; LUCIANO, R. V. . Water infiltration in two cultivated soils in southern Brazil. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 32, p. 573, 2015.</p> <p>LUCIANO, RODRIGO VIEIRA; ALBUQUERQUE, Jackson Adriano ; MAFRA, ÁLVARO LUIZ ; COSTA, ANDRÉ DA ; GRAH, JOSUÉ . Water storage variability in a vineyard soil in the southern highlands of Santa Catarina state. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Impresso), v. 38, p. 82-93, 2014.</p>		
Rodrigo Otávio Câmara Monteiro	<p>MONTEIRO, Rodrigo Otávio Câmara; MONTEIRO, P. F. C. ; ALBUQUERQUE, M. G. ; ESPINOZA, J. M. A. . Geotecnologias e estações de fluxo de energia impulsionam a Viticultura de Qualidade. Revista Cultivar Máquinas, v. XVI, p. 38-41, 2018.</p> <p>COSTA, J. O. ; COELHO, R.D. ; ALMEIDA, A.N. ; FARIAS, A.J. ; MONTEIRO, Rodrigo Otávio Câmara . Energia elétrica e irrigação no Brasil: impacto das bandeiras tarifárias. ITEM. IRRIGAÇÃO E TECNOLOGIA MODERNA, v. 110, p. 52-55, 2017.</p> <p>MONTEIRO, RODRIGO OTÁVIO CÂMARA; SILVA, L. C. ; ROSSATO, S. B. ; LUCIANO, R. V. ; REIS, T. G. ; MONTEIRO, P. F. C. . Water status of a Chardonnay vineyard and its relation to the</p>	<p>MONTEIRO, Rodrigo Otávio Câmara; ESPINOZA, J. M. A. ; FERREIRA, J. A. C. ; ALBUQUERQUE, M. G. . Curso Prático de Sensoriamento Remoto Aplicado À Estimativa de Índices de Vegetação na Viticultura</p>	

	<p>yiled and grape quality. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 11, p. 1747-1755, 2017.</p> <p>ALMEIDA, ALEX N. DE ; COELHO, RUBENS D. ; FARÍAS, ASDRÚBAL J. ; MONTEIRO, RODRIGO O. C. ; COSTA, JÉFFERSON DE O. . Comparative study of energy costs in irrigation according to the new brazilian electricity tariff model. Engenharia Agrícola (Online), v. 36, p. 902-916, 2016.</p> <p>MONTEIRO, RODRIGO OTÁVIO CÂMARA; COELHO, Rubens Duarte ; MONTEIRO, PRISCYLLA FERRAZ CÂMARA . Water and nutrient productivity in melon crop by fertigation under subsurface drip irrigation and mulching in contrasting soils. Ciência Rural (UFSM. Impresso), v. 44, p. 25-30, 2014.</p>	<p>com Sensor Orbital e Imagem Aérea. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p> <p>MONTEIRO, R. O. C.. Irrigação de Vinhedos. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).</p>	
Shana Sabbado Flores	<p>FLORES, Shana Sabbado. A Região dos 'Vinhos da Campanha' e suas Perspectivas de Sustentabilidade. Territoires du Vin, v. 9, p. 50-72, 2018.</p> <p>FLORES, Shana Sabbado; MEDEIROS, ROSA MARIA VIEIRA . La dimension territoriale du développement durableA dimensão territorial do desenvolvimento sustentávelThe territorial dimension of sustainable development. CONFINS (PARIS), v. 1, p. 5, 2018.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, R. M. V. ; BOQUET, Y. . BaccuS: um framework para vitivinicultura sustentável no Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE VITICULTURA E ENOLOGIA, v. 9, p. 112-120, 2017.</p> <p>SILVA, D. D. O. ; FLORES, S. S. ; COLOMBY, R. K. ; POPIOLEK, C. I. . Programa Despertar: incentivando o empreendedorismo na Restinga com ações de ensino, extensão e pesquisa. Revista Viver, v. 5, p. 80-84, 2017.</p> <p>OLIVEIRA, B. ; POPIOLEK, C. I. ; COLOMBY, R. K. ; FLORES, S. S. . A transformação social por meio do digital: projeto de extensão na comunidade da Restinga, em Porto Alegre. Revista Viver, v. 5, p. 128-131, 2017.</p> <p>FLORES, Shana Sabbado. What is sustainability in the wine world? A cross-country analysis of wine sustainability frameworks. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, v. 172, p. 2301-2312, 2017.</p> <p>FLORES, Shana Sabbado; MEDEIROS, ROSA MARIA VIEIRA ; AURAND, JEAN-MARIE . BaccuS: A framework for sustainability in the wine industry / BaccuS : un framework pour le développement durable dans la vitiviniculture. BIO WEB OF CONFERENCES, v. 7, p. 03018, 2016.</p>	<p>BONATTO, A. C. ; POPIOLEK, C. I. ; FLORES, Shana Sabbado . InovaLab@Restinga. 2017.</p> <p>JUCHEM, D. ; MACHADO, T. ; FLORES, S. S. ; PINTO, M. M. B. . Projeto Pedagógico do Curso Técnico em Administração (subsequente). 2016.</p> <p>S. S. Flores; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Curso Técnico em Administração. 2016.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Curso Técnico em</p>	<p>Daniele Carlini Vieira Martins. O planejamento estratégico como norteador do desenvolvimento de pequenos negócios: um estudo de caso da marca Bianca Leal -Design & Cordas. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Empresarial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Juliane Fossatti. Economia criativa em Porto Alegre: estudo de dois casos. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Empresarial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Cristiane Scodro. Proposta de e-commerce para uma loja de sapatos. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Empresarial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Clarissa Zacher. Tendências em Eco-design. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Empresarial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Natasha Timmen. Organizações da Sociedade Civil: planejamento para vencer desafios. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Empresarial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p>

	<p>FLORES, Shana Sabbado; FARIAS, CLAUDIO ; ANDRADE, GABRIEL ; RUSSI, MARIA TERESA ; AURAND, JEAN-MARIE . Competitive and innovation factors in wine tourism clusters: A comparative study between consolidated and emerging regions in Brazil and Uruguay / Factores de competitividad e innovación en clusters enoturísticos: Un estudio comparativo entre las regiones consolidadas y emergentes en Brasil y Uruguay. BIO Web of Conferences, v. 7, p. 03024, 2016.</p> <p>FALCADE, IVANIRA ; FLORES, Shana Sabbado ; AURAND, JEAN-MARIE . Burgundy from the tropics: Images and references in Brazil / La Bourgogne vue des tropiques : images et références au Brésil. BIO Web of Conferences, v. 7, p. 03029, 2016.</p> <p>FLORES, S. S.. A dimensão territorial da inovação e sustentabilidade no território de cachaça e dos derivados da cana - Litoral Norte do Rio Grande do SulLa dimension territoriale de l'innovation et le développement durable dans le territoire de la cachaça et des dérivés de la canne à sucre - Litoral Nord du Rio Grande do SulThe territorial dimension of innovation and sustainability in the t. Confins (Paris), p. 6, 2015.</p> <p>FLORES, S. S.; MACHADO, V. S. ; VALDUGA, V. ; MEDEIROS, R. M. V. . L'Italie au dehors de l'Italie : un autre regard sur la viticulture italienne et ses répercussions au Brésil. Territoires du vin [en ligne], v. 6, p. 6, 2014.</p> <p>FLORES, S. S.; MACHADO, V. S. ; VALDUGA, V. ; MEDEIROS, R. M. V. . L'Italia al di fuori dell'Italia: un altro sguardo sulla viticoltura italiana e le sue ripercussioni in Brasile. Territoires du vin [en ligne], v. 6, p. 6, 2014.</p> <p>FALCADE, IVANIRA ; FLORES, Shana Sabbado . La Bourgogne vue des tropiques: images et références de la région et de ses vins au Brésil. In: Serge Wolikow; Olivier Jacquet. (Org.). Bourgogne(s) viticole(s): enjeux et perspectives historiques d'un territoire. 1ed.Dijon: Éditions Universitaires de Dijon, 2018, v. 1, p. 199-206.</p> <p>FLORES, S. S.. Do sul ao nordeste: olhares e perspectivas sobre as novas fronteiras do vinho no Brasil. In: rosa Maria Vieira Medeiros; Michele Lindner. (Org.). A uva e o vinho como expressões da cultura, patrimônio e território. 1ed.Porto Alegre: IGEO - Instituto de Geociências, 2017, v. 1, p. 125-140.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, R. M. V. . Wine Tourism Moving Towards Sustainable Viticulture? Challenges, Opportunities and Tools to Internalize Sustainable Principles in the Wine Sector. In: marta Peris-Ortiz; María de la Cruz Del Río Rama; Carlos Rueda-Armengot. (Org.). Wine and tourism: a strategic segment for</p>	<p>Informática. 2016.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Licenciatura Letras Espanhol-Português. 2016.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Curso Técnico em Eletrônica. 2016.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Curso Técnico em Comércio. 2016.</p> <p>MULLER, R. ; MACHADO, T. ; FLORES, S. S. ; PINTO, M. M. B. ; SILVA, C. ; FONTELLA, C. ; MEINERZ, A. ; FONSECA, C. V. . Projeto Pedagógico Curso Técnico em Comércio (PROEJA). 2016.</p> <p>FLORES, Shana Sabbado; POPIOLEK, C. I. ; COLOMBY, R. K. ; BONATTO, A. C. . Programa</p>	<p>Fabiana Schefer Kayser-Santos. Plano de Negócios - Casa Colaborativa Complexo de Ideias. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Desportiva e de Lazer) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Erminia Duarte Ramos. Projeto do Bazar das Gurias e Companhia. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Desportiva e de Lazer) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Maria Rejane Correa Leal. Plano de Negócio Padaria CDARIGS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Desportiva e de Lazer) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Dhienifer Drieli Oliveira da Silva. Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Everton Quadros do Couto. Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Anderson Raphael de Oliveira Padilha. Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Eletrônica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Dhienifer Drieli de Oliveira da Silva. Programa Despertar. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p> <p>Carolina Garcia Pereira. Em(A)preendendo: perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Informática para Internet) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande</p>
--	--	--	--

	<p>sustainable economic development. 1ed.Cham: Springer, 2016, v. 1, p. 229-246.</p> <p>FLORES, S. S.. Responsabilidade social e ambiental: o papel das empresas e perspectivas de atuação. In: Claudio Vinícius Silva Farias. (Org.). Formação do técnico em administração: educação profissional e tecnológica na modalidade EAD. 1ed.Porto Alegre: Evangraf, 2016, v. 1, p. 67-82.</p> <p>FLORES, S. S.; NUNES, P. L. ; NEUKIRCHEN, L. . No rastro dos tropeiros: cultura, identidade e inovação na organização do território da cachaça e dos derivados da cana no Litoral Norte/RS. In: Rosa Maria Vieira Medeiros; Michele Lindner. (Org.). Expressões da cultura no território. 1ed.Porto Alegre: Evangref, 2015, v. 1, p. 157-170.</p>	<p>Despertar. 2016.</p> <p>FLORES, S. S.; MEDEIROS, L. G. . Relatório de Desenvolvimento Institucional - Curso Técnico em Lazer. 2015.</p>	<p>do Sul, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Shana Sabbado Flores.</p>
<p>Tatiane Pellin Cislaghi</p>	<p>MOSCOFIAN, R. N. O. ; WEGNER, D. ; CISLAGHI, T. P. . A Estruturação de Redes Multistakeholders para a Solução de Problemas Sociais Complexos. RGSa (ANPAD), v. 12, p. 1-17, 2018.</p> <p>FERNANDES, ELIETI BIQUES ; CISLAGHI, TATIANE PELLIN ; WEGNER, DOUGLAS . Estabelecendo Relacionamentos com Empresas Chinesas: O Papel do Guanxi no Desenvolvimento da Confiança de um Projeto Colaborativo. REVISTA ORGANIZAÇÕES EM CONTEXTO (ONLINE), v. 14, p. 237-264, 2018.</p> <p>CISLAGHI, T. P.; LARENTIS, F. ; TONDOLO, V. A. G. ; MILAN, G. S. . Relacionamentos Interorganizacionais Entre Empresas Exportadoras e Assessorias em Comércio Exterior: Um Estudo em Díades no Setor Moveleiro. ReA UFSM, v. 11, p. 56-77, 2018.</p> <p>CISLAGHI, T. P.; FERNANDES, E. B. ; WEGNER, D. . O Processo De Internacionalização Na Transformação Das Capacidades Dinâmicas De Pequenas Empresas. REGEPE, v. 6, p. 584-615, 2017.</p> <p>D'ARISBO, ANELISE ; CISLAGHI, TATIANE PELLIN ; FACHINELLI, ANA CRISTINA ; LARENTIS, FABIANO . Criação de conhecimento sob a Ótica da aprendizagem organizacional em uma empresa criativa. Revista de Administração da UFSM, v. 9, p. 83-101, 2016.</p> <p>BERTOLINI, A. V. G. ; CISLAGHI, T. P. ; FERNANDES, E. B. . Negociações Internacionais e a Ética Empresarial: Percepções do Setor Exportador Moveleiro da Serra Gaúcha. Gestao e Planejamento, v. 17, p. 162-177, 2016.</p> <p>CISLAGHI, J. ; CISLAGHI, T. P. ; TONI, M. . Estudo do Stress no Ambiente de Trabalho de uma Empresa do Ramo de Reciclagem. Revista de</p>	<p>CISLAGHI, T. P.. Avaliadora do XXX Simpósio de Gestão da Inovação Tecnológica. 2018.</p> <p>CISLAGHI, T. P.. Avaliadora do XLII Encontro da ANPAD - EnANPAD 2018</p> <p>CISLAGHI, T. P.. Avaliação de trabalhos na XVI Mostra de Iniciação Científica, Pós-Graduação, Pesquisa e Extensão. 2016.</p> <p>CISLAGHI, T. P.. Coordenação da mesa temática: 'A presença do outro: que diferença isso faz para as nossas existências?'. 2015.</p> <p>MIRANDA, M. S. ; CISLAGHI,</p>	<p>Alex Zanon. Levantamento de processos de negócio do IFRS <i>Campus</i> Bento Gonçalves: aplicação de uma metodologia apoiada por uma ferramenta computacional. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Análise e Desenvolvimento de Sistemas) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Cleusa Maria Marchetto Frainer. Gerenciamento de projetos no serviço público: um estudo de caso na prefeitura de Bento Gonçalves, RS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Ieda Serafim. Mapeamento de Processos na Aprovação de Projeto/Alvará de Construção da Prefeitura de Bento Gonçalves, RS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Aline Agatti. A Internacionalização e as Capacidades Dinâmicas: Estudo de Caso em Uma Indústria de Alimentos Orgânicos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Ediane Dalla Valle. Proposta de elaboração do planejamento estratégico em uma distribuidora de bebidas com ênfase na gestão de pessoas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e</p>

	<p>Contabilidade, Ciência da Gestão e Finanças, v. 3, p. 4-20, 2015.</p> <p>CISLAGHI, T. P.; D'ARISBO, A. ; SBRISSA, G. ; OLEA, P. M. ; DORION, E. C. H. . Inovação na QI Escolas e Faculdades: Estudo de uma Prática de Marketing. Revista de Contabilidade, Ciência da Gestão e Finanças, v. 3, p. 45-62, 2015.</p> <p>CISLAGHI, T. P.; D'Arisbo, Anelise ; Sbrissa, Giovana ; Olea, Pelayo Munhoz ; Dorion, Eric Charles Henri . Inovação na QI Escolas e Faculdades: Estudo de Uma Prática de Marketing. Revista de Contabilidade, Ciência da Gestão e Finanças, v. 3, p. 45-62, 2015.</p> <p>CISLAGHI, T. P.; D'ARISBO, A. ; RIBEIRO, J. M. C. ; BARCELLOS, P. F. P. . Estratégia Empresarial, Competências e Aprendizagem Organizacional: Um Estudo de Caso da Reestruturação do Grupo Nova Energia. Revista de Administracao IMED, v. 4, p. 261-273, 2014.</p> <p>GRIZON, C. L. ; SOAVE, C. ; CISLAGHI, T. P. . O cuidado de si e com o outro: uma reflexão sobre suas percepções em ambientes empresariais. In: Pedro Henrique de Moraes Campetti; Carina Fior Postinger Balzan; Onorato Jonas Fagherazzi; Franco Nero Antunes Soares; Cláudia Soave. (Org.). Ciências e interdisciplinariedade: sujeito, sociedade e suas tecnologias.. 1ed.Bento Gonçalves: IFRS - <i>Campus</i> Bento Gonçalves, 2016, v. 1, p. 17-38.</p>	<p>T. P. ; SOAVE, C. . Destaque do Trabalho: O uso do Design Thinking como ferramenta de co-criação de evento acadêmico. 2015.</p> <p>VALLE, E. D. ; CISLAGHI, T. P. ; BERTOLINI, A. V. G. . Destaque do Trabalho: Proposta de elaboração do planejamento estratégico em uma distribuidora de bebidas. 2015.</p> <p>ROSSI, D. ; D'ARISBO, A. ; CISLAGHI, T. P. . Premiação do trabalho: Comportamento dos Profissionais da Geração Y no Setor de Serviço de Atendimento ao Cliente de Empresa de Varejo. 2014.</p>	<p>Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Franciele Villa. Multimodalidade: Um Estudo das Operações Brasileiras. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Simone de Fátima da Silva Anceski. Planejamento Estratégico: Uma Proposta de Elaboração em uma Empresa Moveleira de Bento Gonçalves-RS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Amauri Fior. Análise da Viabilidade de Utilização de um Centro de Distribuição Terceirizado pela Empresa Madelustre no Mercado Americano. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Gilvana Matter. Marketing de Relacionamento: A Perspectiva de um Estudo de Caso em uma Administradora de Condomínios. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Jacicléia da Silva Domingues. Proposta de Elaboração do Planejamento Estratégico em uma Empresa de Prótese Dentária. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Crislei Miorelli Rech. Proposta de um canal de e-commerce para um brechó com loja física.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p> <p>Adriane Cristina Biasoli. Análise de uma estratégia de marketing no setor vitivinícola: o impacto dos concursos internacionais nos mercados externo e interno de três empresas selecionadas. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p>
--	---	--	---

			<p>Silvana de Borba. Análise de implantação de um setor de logística: um estudo de caso em uma indústria moveleira da Serra Gaúcha. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Logística) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Tatiane Pellin Cislaghi.</p>
Wagner Luiz Priamo	<p>CARNIEL, N. ; DALLAGO, R. M. ; BILIBIO, D. ; NUNES, A. L. ; BENDER, J. P. ; Priamo, Wagner L. . The effects of ultrasound-assisted extraction on polyphenolics compounds obtained from <i>Physalis angulata</i> using response surface approach. ACTA SCIENTIARUM. TECHNOLOGY (ONLINE), v. 40, p. 35530, 2018.</p> <p>CORAZZA, G. O. ; BILIBIO, D. ; ZANELLA, O. ; NUNES, A. L. ; BENDER, J. P. ; CARNIEL, N. ; SANTOS, P. P. ; PRIAMO, Wagner Luiz . Pressurized liquid extraction of polyphenols from goldenberry: Influence on antioxidant activity and chemical composition. FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, p. 63-68, 2018.</p> <p>TAVARES, JUCELIO KILINSKI ; DE SOUZA, ANTÔNIO AUGUSTO ULSON ; OLIVEIRA, José Vladimir de ; SILVA, A. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; DE SOUZA, SELENE M.A. GUELLI ULSON . Modeling of Controlled Release of Betacarotene Microcapsules in Ethyl Acetate. Nanoscience and Nanometrology, v. 4, p. 23-33, 2018.</p> <p>CARNIEL, N. ; DALLAGO, R. M. ; DARIVA, Claudio ; BENDER, J. P. ; NUNES, A. L. ; ZANELLA, O. ; BILIBIO, D. ; PRIAMO, Wagner Luiz . Microwave-Assisted Extraction of Phenolic Acids and Flavonoids from. JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, v. 40, p. 1-11, 2017.</p> <p>LUZZI, S. C. ; ARTIFON, W. ; PIOVESAN, B. ; TOZETTO, E. ; MULINARI, J. ; KUHN, G. O. ; MAZUTTI, M. A. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; MOSSI, A. J. ; SILVA, M. F. ; GOLUNSKI, S. M. ; TREICHEL, H. ; BENDER, J. P. . Pretreatment of lignocellulosic biomass using ultrasound aiming at obtaining fermentable sugar. BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, v. 35, p. 161-167, 2017.</p> <p>CARNIEL, NAIRA ; ZABOT, GIOVANI L. ; PALIGA, MARSHALL ; MIGNONI, MARCELO L. ; MAZZUTI, MARCIO A. ; Priamo, Wagner L. ; OLIVEIRA, J. V. ; LUCCIO, MARCO DI ; TRES, MARCUS V. . Desolventizing of <i>Jatropha curcas</i> oil from azeotropes of solvents using ceramic membranes. Environmental Technology, v. 3, p. 1-11, 2017.</p> <p>MARCON, NAIANE SABEDOT ; COLET, ROSICLER ; BALEN, DARLINE SIMONI ; DE PEREIRA, CLAUDIO MARTIN PEREIRA ; BIBILIO, DENISE ; PRIAMO, WAGNER ; BENDER, JOÃO PAULO ; STEFFENS, CLARICE ; DALLA ROSA, CLARISSA . Enzymatic biodiesel production from microalgae biomass</p>	<p>Nicholas Islongo Canabarro. Produção de etanol por fermentação em estado sólido (orientação conjunta com Marcio Antonio Mazutti - UFSM). 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Processos) - Universidade Federal de Santa Maria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Naira Carniel. Extração de polifenóis totais de <i>physalis</i> e aplicação em nanoemulsões para a sanitização de pepinos frescos. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Letícia M. D. Gullich. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIOXIDANTE DOS EXTRATOS ETANÓLICOS DE BUTIÁ (<i>Butia eriospatha</i>) E ROMÃ (<i>Punica granatum</i> L.). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Eduardo Guilherme Pegoraro. Proposição de uma nova mistura de queijos ralados. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Débora Filippi. Estudo do processo de extração de polifenóis totais presentes em araticum (<i>Annona crassiflora</i>), butiá (<i>Butia eriospatha</i>) e romã (<i>Punica granatum</i> L.). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Kelly Anne Daronchi. Avaliação do potencial de antioxidantes naturais na formulação de presunto cozido. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Julia Baranzelli. Artigo de revisão: microencapsulação aplicada a alimentos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação</p>	

<p>using propane as pressurized fluid. CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, v. 95, p. 1340-1344, 2017.</p> <p>CANABARRO, NICHOLAS I. ; ALESSIO, CLÁUDIA ; FOLETTO, EDSON L. ; KUHN, RAQUEL C. ; Priamo, Wagner L. ; MAZUTTI, MARCIO A. . Ethanol production by solid-state saccharification and fermentation in a packed-bed bioreactor. RENEWABLE ENERGY, v. 102, p. 9-14, 2017.</p> <p>CARNIEL, N. ; FILIPPI, D. ; GULLICH, L. M. ; BILIBIO, D. ; BENDER, J. P. ; PRIAMO, Wagner Luiz . Recovery of Total Polyphenols from Pomegranate and Butia: A Study of Ultrasound-assisted Extraction and Antioxidant Activity. INDIAN JOURNAL OF ADVANCES IN CHEMICAL SCIENCE, v. 5, p. 112-117, 2017.</p> <p>ZANELLA, O. ; BILIBIO, D. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; TESSARO, I. C. ; FERIS, L. A. . Electrochemical regeneration of phenol-saturated activated carbon - proposal of a reactor. Environmental Technology, p. 1-9, 2016.</p> <p>CONTE, ROGÉRIO ; GULLICH, LETÍCIA M.D. ; BILIBIO, DENISE ; ZANELLA, ODIVAN ; BENDER, JOÃO P. ; CARNIEL, NAIRA ; Priamo, Wagner L. . Pressurized liquid extraction and chemical characterization of safflower oil: a comparison between methods. Food Chemistry, v. 213, p. 425-430, 2016.</p> <p>SOARES, JULIANA F. ; ZABOT, GIOVANI L. ; TRES, MARCUS V. ; LUNELLI, FELIPE C. ; RODRIGUES, VERA M. ; FRIEDRICH, MARIA T. ; PAZINATTO, CARLOS A. ; BILIBIO, DENISE ; MAZUTTI, MARCIO A. ; CARNIEL, NAIRA ; Priamo, Wagner L. . Supercritical CO₂ extraction of black poplar (<i>Populus nigra</i> L.) extract: experimental data and fitting of kinetic parameters. The Journal of Supercritical Fluids, v. 117, p. 270-278, 2016.</p> <p>TAVARES, JUCELIO KILINSKI ; DE SOUZA, ANTÔNIO AUGUSTO ULSON ; DE OLIVEIRA, JOSÉ VLADIMIR ; PRIAMO, Wagner Luiz ; DE SOUZA, SELENE M.A. GUELLI ULSON . Modeling of the controlled release of betacarotene into anhydrous ethanol from microcapsules. OpenNano, v. 1, p. 25-35, 2016.</p> <p>BILIBIO, D. ; ZANOTTO FILHO, A. ; SIMOES-PIRES, A. ; CARNIEL, N. ; MOREIRA, J. C. F. ; PRIAMO, Wagner Luiz . Potential of total polyphenols from Barbatimão against different reactive oxygen/nitrogen species. Indian Journal of Advances in Chemical Science, v. 3, p. 260-267, 2015.</p> <p>CONTE, R. ; GULLICH, L. M. ; FILIPPI, D. ; PAZINATTO, C. A. ; BILIBIO, DENISE ; CARNIEL, N. ; MAZUTTI, MARCIO A. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; BENDER, J. P. . Ultrasound-Assisted Extraction of Total Polyphenols from Black Poplar (<i>Populus</i></p>	<p>em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Rogério Conte. Extração de óleo de cártamo por líquido pressurizado. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Daniele Bergmeier. Extração de óleo de arroz: uma comparação entre métodos (Líquidos pressurizados, ultrassom e Soxhlet). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Laura Muller Pereira. Investigação do potencial anti-tumoral do óleo de noz-pecã extraído utilizando líquido pressurizado e ultrassom. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Marcelli Powzum Amorim. Química verde: nanopartículas de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de pepinos. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Camila Ferronato. Preparação de nanopartícula de prata enriquecida em polifenóis aplicada a sanitização de morangos. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Alimentos) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Murilo Augusto Burin. Extração de óleo de noz-pecã utilizando líquido pressurizado. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Mecânica) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p> <p>Gustavo Osmar Corazza. <i>Physalis angulata</i>-extração alternativa (ultrassom e líquido</p>
---	--

	<p>nigra) and Evaluation of Antioxidant Potential. Indian Journal of Advances in Chemical Science, v. 1, p. 25-25, 2015.</p> <p>CANABARRO, N. ; SOARES, J. F. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; KUHN, R. ; FOLETTO, E. ; JAHN, S. L. ; MAZUTTI, M. A. . Optimization of solid-liquid extraction of ethanol obtained by solid-state fermentation of sugarcane bagasse. Latin American Applied Research, v. 1, p. 71-74, 2015.</p> <p>FILIPPI, D. ; BERGMEIER, D. ; BERRES, P. H. D. ; FURLAN, J. ; BILIBIO, D. ; BETTIOL, V. R. ; PRIAMO, Wagner Luiz . Extraction of total polyphenols from hibiscus (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) and waxweed / `sete-sangrias (<i>Cuphea carthagenensis</i>) and evaluation of their antioxidant potential. Acta Scientiarum. Technology (Online), v. 36, p. 545, 2014.</p> <p>MOSCON, J. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; BILIBIO, D. ; SILVA, J. ; SOUZA, M. ; LUNELLI, F. ; FOLETTO, E. ; KUHN, R. ; CANCELIER, A. ; MAZUTTI, M. A. . Comparison of conventional and alternative technologies for the enzymatic hydrolysis of rice hulls to obtain fermentable sugars. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, v. 3, p. 149-154, 2014.</p> <p>BOSCHETTO, DAIANE L. ; ARANHA, ESTELA M. ; DE SOUZA, ANTONIO A. ULSON ; SOUZA, SELENE M.A. GUELLI U. ; Ferreira, Sandra R.S. ; PRIAMO, Wagner Luiz ; OLIVEIRA, J. Vladimir . Encapsulation of bixin in PHBV using SEDS technique and in vitro release evaluation. Industrial Crops and Products (Print), v. 60, p. 22-29, 2014.</p> <p>FILIPPI, DÉBORA ; BILIBIO, DENISE ; BENDER, JOÃO PAULO ; CARNIEL, NAIRA ; PRIAMO, Wagner Luiz . Kinetic Extraction of Total Polyphenols from Pitanga (<i>Eugenia Uniflora</i> -L.): Effect of Ultrasonic Treatment, Modeling and Antioxidant Potential. Journal of Food Process Engineering, v. 38, p. n/a-n/a, 2014.</p>		<p>pressurizado) e caracterização de compostos bioativos. 2016. Iniciação Científica - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Orientador: Wagner Luiz Priamo.</p>
Vitor Manfroi	<p>COSTA, GUSTAVO ; NICOLLI, KARINE ; WELKE, JULIANE ; Manfroi, Vitor ; ZINI, CLAUDIA . Volatile Profile of Sparkling Wines Produced with the Addition of Mannoproteins or Lees before Second Fermentation Performed with Free and Immobilized Yeasts. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 29, p. 1866-1875, 2018.</p> <p>FERREIRA, DAIANI CECCHIN ; NICOLLI, KARINE PRIMIERI ; SOUZA-SILVA, ÉRICA A. ; Manfroi, Vitor ; ZINI, CLAUDIA ALCARAZ ; Welke, Juliane Elisa . Carbonyl compounds in different stages of vinification and exposure risk assessment through Merlot wine consumption. Food Additives and Contaminants Part A-Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, v. 35, p. 2315-2331, 2018.</p>	<p>MANFROI, V.. Degustação de Vinhos e Espumantes. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).</p>	<p>Rafael Muller. Potencial enológico de novas variedades de uvas cultivadas na Campanha Gaúcha. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Daiani Cecchin Ferreira. Desenvolvimento de um método para determinação simultânea de compostos carbonílicos tóxicos durante a vinificação e avaliação do risco da exposição a estes compostos. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vitor Manfroi.</p>

<p>MONTIBELLER, MARIA JARA ; DE LIMA MONTEIRO, PATRIC ; TUPUNA-YEROVI, DIEGO SANTIAGO ; RIOS, ALESSANDRO DE OLIVEIRA ; Manfroi, Vitor . Stability assessment of anthocyanins obtained from skin grape applied in kefir and carbonated water as a natural colorant. JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, v. 42, p. e13698, 2018.</p> <p>DALAGNOL, LUÍZA M.G. ; DAL MAGRO, LUCAS ; SILVEIRA, VITÓRIA C.C. ; RODRIGUES, ELISEU ; Manfroi, Vitor ; RODRIGUES, RAFAEL C. . Combination of ultrasound, enzymes and mechanical stirring: A new method to improve Vitis vinifera Cabernet Sauvignon must yield, quality and bioactive compounds. FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, v. 105, p. 197-204, 2017.</p> <p>DALAGNOL, LUÍZA M.G. ; SILVEIRA, VITÓRIA C.C. ; DA SILVA, HALISSON BARON ; Manfroi, Vitor ; RODRIGUES, RAFAEL C. . Improvement of pectinase, xylanase and cellulase activities by ultrasound: Effects on enzymes and substrates, kinetics and thermodynamic parameters. PROCESS BIOCHEMISTRY, v. 61, p. 80-87, 2017.</p> <p>DACHERY, BRUNA ; VERAS, FLÁVIO FONSECA ; DAL MAGRO, LUCAS ; Manfroi, Vitor ; Welke, Juliane Elisa . Exposure risk assessment to ochratoxin A through consumption of juice and wine considering the effect of steam extraction time and vinification stages. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, v. 109, p. 237-244, 2017.</p> <p>DACHERY, BRUNA ; Manfroi, Vitor ; BERLEZE, KALLY JANAINA ; Welke, Juliane Elisa . Occurrence of ochratoxin A in grapes, juices and wines and risk assessment related to this mycotoxin exposure. Ciência Rural, v. 46, p. 176-183, 2016.</p> <p>DACHERY, B. ; MANFROI, V. ; WELKE, J. E. . Exposure to ochratoxin A through consumption of grape juices produced by steam distillation method and intended for school meals. CIÊNCIA RURAL, v. 46, p. 1868-1871, 2016.</p> <p>PINTO, E. P. ; PERIN, E. C. ; SCHOTT, I. B. ; RODRIGUES, R. S. ; LUCCHETTA, L. ; MANFROI, V. ; ROMBALDI, C. V. . The effect of postharvest application of UV-C radiation on the phenolic compounds of conventional and organic grapes (Vitis labrusca cv. ?Concord?). Postharvest Biology and Technology (Print), v. 120, p. 84-91, 2016.</p> <p>DAL MAGRO, LUCAS ; DALAGNOL, LUIZA M.G. ; Manfroi, Vitor ; HERTZ, PLINHO F. ; KLEIN, MANUELA P. ; RODRIGUES, RAFAEL C. . Synergistic effects of Pectinex Ultra Clear and Lallzyme Beta on yield and bioactive compounds extraction of Concord grape juice. LWT-FOOD</p>	<p>Luíza Merlini Garcia Dalagnol. Avaliação do uso do ultrassom na extração do mosto da uva Cabernet Sauvignon e na atividade enzimática. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Luíza Merlini Garcia Dalagnol. Avaliação do uso do ultrassom na extração do mosto da uva Cabernet Sauvignon e na atividade enzimática. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Luíza Merlini Garcia Dalagnol. Avaliação do uso do ultrassom na extração do mosto da uva Cabernet Sauvignon e na atividade enzimática. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Maria Jara Montibeller. Extração enzimática em cascas de uva: processo sustentável para obtenção de corante antociânico. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Bruna Bresolin Roldan. Influência do método de extração sobre a composição química de suco de uva Bordô (Vitis labrusca). 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, . Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Bruna Dachery. Efeito das etapas de elaboração do vinho Cabernet Sauvignon sobre os níveis de Ocratoxina A. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Sheila Canossa. Variabilidade genética de Saccharomyces cerevisiae detectada por RAPD e caracterização de leveduras isoladas de cultivares de uvas brancas da região de Farroupilha - RS. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Aline Schwertner Palma. Caracterização aromática de espumantes em função da</p>
--	--

	<p>SCIENCE AND TECHNOLOGY, v. 72, p. 157-165, 2016.</p> <p>SOARES, RAFAEL DUTRA ; Welke, Juliane Elisa ; NICOLLI, KARINE PRIMIERI ; Zanus, Mauro ; CARAMÃO, ELINA BASTOS ; Manfroi, Vitor ; Zini, Cláudia Alcaraz . Monitoring the evolution of volatile compounds using gas chromatography during the stages of production of Moscatel sparkling wine. Food Chemistry, v. 183, p. 291-304, 2015.</p> <p>NICOLLI, K. P. ; WELKE, J. E. ; CLOSS, M. ; CARAMAO, E. B. ; COSTA, G. P. ; MANFROI, V. ; ZINI, C. A. . Characterization of the Volatile Profile of Brazilian Moscatel Sparkling Wines Through Solid Phase Microextraction and Gas Chromatography.. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, v. 26, p. 1411-1430, 2015.</p> <p>FAGUNDES ASSUMPCAO, CAROLINA ; STAHL HERMES, VANESSA ; CALIXTO BORTOLIN, RAFAEL ; FONSECA MOREIRA, JOSE CLAUDIO ; Manfroi, Vitor ; JABLONSKI, ANDRE ; HICKMANN FLORES, SIMONE ; DE OLIVEIRA RIOS, ALESSANDRO . Carotenoid Content and Antioxidant Activity of Organic and Conventional Grape Juice Processing Waste. Current Bioactive Compounds, v. 11, p. 249-255, 2015.</p> <p>CANOSSA, S. ; MOSSMANN, D. L. ; DACHERY, B. ; MANFROI, V. . Avaliação físico-química dos sucos das uvas provenientes da espécie de Vitis labrusca acondicionados em diferentes recipientes. Revista Brasileira de Viticultura e Enologia, v. 6, p. 66-71, 2014.</p> <p>PERIN, E. C. ; SCHOTT, I. B. ; PINTO, E. P. ; MANFROI, V. ; ROMBALDI, C. V. . Resveratrol e propriedades bioativas de vinhos de mesa oriundos de sistemas de produção orgânica e convencional. Scientific Eletronic Archives, v. 5, p. 39-46, 2014.</p> <p>HAMM, T. B. E. ; KOHN, R. A. G. ; PINTO, E. P. ; LUCCHETTA, L. ; MANFROI, V. ; ROMBALDI, C. V. . Uso de Carvalho Alternativo na Maturação de Vinhos Cabernet Sauvignon. Scientific Eletronic Archives, v. 6, p. 81-89, 2014.</p>		<p>levedura e fonte de nutrientes utilizados. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Giliani Veloso Sartori. Potencial tecnológico da goiaba serrana [Acca sellowiana (O. Berg) Burret]: desenvolvimento, caracterização, avaliação de compostos bioativos e voláteis de produtos derivados. 2018. Tese (Doutorado em Ciência e Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, . Orientador: Vitor Manfroi.</p> <p>Wiliam Pagel Borges. Avaliação do efeito do armazenamento de espumantes Rosés sobre a cor e compostos fenólicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Alimentos) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Orientador: Vitor Manfroi.</p>
DOCENTES IFSC			
Ana Carolina Moura de Sena Aquino	<p>SANTOS JR, L. C. O. ; SIMÃO, VANESSA ; ALMEIDA, JÚLIA DOS SANTOS OPUSKI DE ; AQUINO, ANA CAROLINA MOURA DE SENA ; CARASEK, EDUARDO ; AMANTE, EDNA REGINA . Study of Heat Treatment in Processing of Pumpkin Puree (Cucurbita moschata). Journal of Agricultural Science, v. 9, p. 234-243, 2017.</p> <p>AQUINO, ANA CAROLINA MOURA DE SENA; GERVIN, VANESSA MARIA ; AMANTE, EDNA REGINA . Avaliação do processo produtivo de polvilho azedo em indústrias de Santa Catarina.</p>	<p>CONTO, L. C. ; AQUINO, A.C.M.S. ; ZERGER, E. ; RAULINO, G. ; SARTORI, G. V. ; JESUS, J. ; PETERS, L. S. ; STROSCHEIN, M. R. D. ;</p>	<p>Maiara Arbigaus Bredun. Caracterização e valorização de resíduos do processamento de Physalis peruviana. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Aline Pereira. Desenvolvimento de produto com pinhão: uma simulação de atuação no setor de P&D em uma indústria de alimentos..</p>

	<p>Brazilian Journal of Food Technology (Online), v. 19, p. 1-8, 2016.</p> <p>GERVIN, V.M. ; AQUINO, A.C.M.S. ; AMANTE, E. R. . Efeitos da modificação por ácidos orgânicos e do processo de secagem sobre as propriedades de expansão do amido de mandioca. REVISTA DO INSTITUTO ADOLFO LUTZ (IMPRESSO), v. 75, p. 1693, 2016.</p> <p>PEREIRA, JULIANE MASCARENHAS ; AQUINO, ANA CAROLINA MOURA DE SENA ; OLIVEIRA, DAIANA CARDOSO DE ; ROCHA, GABRIELA ; FRANCISCO, ALÍCIA DE ; BARRETO, PEDRO LUIZ MANIQUE ; AMANTE, EDNA REGINA . Characteristics of cassava starch fermentation wastewater based on structural degradation of starch granules. CIÊNCIA RURAL, v. 46, p. 732-738, 2016.</p> <p>AQUINO, ANA CAROLINA MOURA DE SENA; AZEVEDO, MÔNIA STREMEL ; RIBEIRO, DEISE HELENA BAGGIO ; COSTA, ANA CAROLINA OLIVEIRA ; AMANTE, EDNA REGINA. Validation of HPLC and CE methods for determination of organic acids in sour cassava starch wastewater. Food Chemistry, v. 172, p. 725-730, 2014.</p>	<p>SANCHES, M. F. ; VIEIRA, P. R. ; REIS, R. F. ; DEBONI, T. M. .</p> <p>Reestruturação do PPC do Curso Superior de Tecnologia em Alimentos (Portaria da Direção-Geral do Câmpus Urupema N° 137, de 2 de outubro de 2018).. 2018.</p> <p>CONTO, L. C. ; DEBONI, T. M. ; JESUS, J. ; PETERS, L. S. ; RAULINO, G. ; SARTORI, G. V. ; AQUINO, A.C.M.S. ; SANCHES, M. ; STROSCHEIN, M. R. D. . PPC do curso de Engenharia de Alimentos do câmpus Urupema em parceria com o câmpus Lages (Portaria da Direção-Geral do Câmpus Urupema N° 29, de 6 de março de 2018). 2018.</p> <p>CONTO, L. C. ; AQUINO, A.C.M.S. ; BERGER, C. ; PANCERI, C. P. ; SARTORI, G. V. ; DULLIUS, M. V. ; BRANCO NETO, W. C. . Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Produção de Bebidas</p>	<p>2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Bruna Rafaela da Silva Monteiro Wanderley. Desenvolvimento de produto com pinhão: uma simulação de atuação no setor de P&D em uma indústria de alimentos.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Luiz Donizete de Andrade Pinto. Desenvolvimento de produto com pinhão: uma simulação de atuação no setor de P&D em uma indústria de alimentos.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Priscila Emanuele Ferreira. Desenvolvimento de produto com pinhão: uma simulação de atuação no setor de P&D em uma indústria de alimentos.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Aline Pereira. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Luiz Donizete de Andrade Pinto. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Karine Dias Diniz. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Lilianne Coutinho dos Santos. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p>
--	--	--	--

	<p>Alcoólicas (Portaria N° 028/2017). 2017.</p> <p>MILANSKI, M. ; NASCIMENTO, M. A. ; NUNES, H. F. ; AQUINO, A.C.M.S. ; SCHENATO, V. C. ; OLIVEIRA, C. S. ; RONSANI, L. V. ; MULHBAUER, M. ; SOUZA, J. J. ; BURIN, V. M. ; PADILHA, M. H. P. ; GOLIN, A. F. ; FARIA, I. G. ; PATROCINIO JUNIOR, A. C. ; BARROS, M. R. ; KAWAMOTO, M. T. M. .</p> <p>Alteração do PPC do Curso Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio do IFSC Câmpus Canoinhas (Portaria 191/2016 - Câmpus Canoinhas). 2016.</p>		<p>Patricia Muniz de Oliveira. Caracterização de variedades de frutos de physalis de cidades da Serra Catarinense e avaliação do seu potencial tecnológico para aplicação em derivados lácteos. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Bruna Rafaela da Silva Monteiro Wanderley. Relatório de Estágio Curricular Obrigatório: SANJO - Cooperativa Agrícola de São Joaquim (Setor Agroindústria). 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Priscila Emanuelle Ferreira. Relatório de Estágio Curricular Obrigatório: Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense - CISAMA / Serviço de Inspeção Municipal - SIM do município de Rio Rufino/SC. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Thiago Fagner Soares Lopes. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Vinicius Daniel da Cruz Canepelle. Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea fermentada prebiótica incorporada de polpa de Physalis peruviana.. 2018. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Patricia Muniz de Oliveira. Avaliação de parâmetros de qualidade de sucos integrais e néctares de laranja e de maçã comercializados no mercado. 2017. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina, Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p> <p>Maria Gabriela Azevedo Barros. Obtenção e caracterização nutricional de farinha de brotos de bambu. 2015. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Ana Carolina Moura de Sena Aquino.</p>
Carolina Pretto Panceri	SARTOR, SAIONARA ; BURIN, VÍVIAN MARIA ; PANCERI, CAROLINA PRETTO ; DOS PASSOS, ROBSON RODRIGO ; CALIARI, VINÍCIUS ; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Rosé Sparkling	PANCERI, C.P.. Métodos	Maikely Paim Souza. Estágio Curricular Obrigatório. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de

	<p>Wines: Influence of Winemaking Practices on the Phytochemical Polyphenol During Aging on Lees and Commercial Storage. JOURNAL OF FOOD SCIENCE, v. 83, p. 2790-2801, 2018.</p> <p>SIMON, S. ; MALINOVSKI, L.I. ; PANCERI, C. P. ; BRIGHENTI, A.F. ; VANDERLINDE, G. ; BORDIGNON-LUIZ, M. T. ; SILVA, A.L. . Productive and qualitative characterization of - Merlot? grapes (Vitis vinifera L.) in Campo Belo do Sul, Santa Catarina State, Brazil. Acta Horticulturae, v. 1, p. 337-342, 2017.</p> <p>PANCERI, CAROLINA P.; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Impact of grape dehydration process on the phenolic composition of wines during bottle ageing. JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, v. 41, p. e12417-11, 2017.</p> <p>PANCERI, C.P.; BORDIGNON-LUIZ, M.T. . Off-vine grape dehydration process under controlled conditions: effect on organic acid content of musts and wines. Acta Horticulturae, v. 1, p. 391-398, 2017.</p> <p>PANCERI, CAROLINA P.; BURIN, VÍVIAN M. ; CALIARI, VINÍCIUS ; AMBONI, RENATA D. M. C. ; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Aromatic character of Cabernet Sauvignon and Merlot wines produced with grapes dried under controlled conditions. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, v. Sep, p. 1-10, 2016.</p> <p>CALIARI, VINÍCIUS ; PANCERI, CAROLINA PRETTO ; ROSIER, JEAN PIERRE ; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Effect of the Traditional, Charmat and Asti method production on the volatile composition of Moscato Giallo sparkling wines. Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie / Food Science + Technology, v. 61, p. 393-400, 2015.</p> <p>PANCERI, CAROLINA P.; DE GOIS, JEFFERSON S. ; BORGES, DANIEL L.G. ; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Effect of grape dehydration under controlled conditions on chemical composition and sensory characteristics of Cabernet Sauvignon and Merlot wines. Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie / Food Science + Technology, v. 63, p. 228-235, 2015.</p> <p>MUNIZ, J. N. ; SIMON, S. ; BRIGHENTI, A. F. ; MALINOVSKI, L. I. ; PANCERI, C. P. ; VANDERLINDE, G. ; WELTER, J. ; ZOTTO, D. D. ; SILVA, A. L. . Viticultural Performance of Merlot and Cabernet Sauvignon (Vitis vinifera L.) Cultivated in High Altitude Regions of Southern Brazil. Journal of Life Sciences, v. 9, p. 399-410, 2015.</p> <p>BURIN, VÍVIAN MARIA ; FERREIRA-LIMA, NAYLA E. ; PANCERI, CAROLINA P. ; BORDIGNON-LUIZ, MARILDE T. . Bioactive compounds and</p>	<p>alternativos de manejo do vinhedo e seus efeitos sobre os atributos produtivos e qualitativos da uva e do vinho em região de altitude de Santa Catarina. 2018.</p> <p>CONTO, L. C. ; AQUINO, A. C. M. S. ; BERGER, C. ; PANCERI, C. P. ; SARTORI, G. V. ; DULLIUS, M. V. ; BRANCO NETO, W. C. . Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Produção de Bebidas Alcoólicas. 2017.</p> <p>BERGER, C. ; PANCERI, C. P. ; DULLIUS, M. V. . Projeto Pedagógico do Curso de Especialização em Enologia. 2017.</p> <p>COSTA, A. R. ; PANCERI, C. P. ; MACHADO, B. D. . Projeto Pedagógico do Curso de Formação Continuada em Viticultura e Processamento da Uva para Vinho. 2017.</p> <p>VEECK, A. P. L. ; PANCERI, C.P. ; FERRAREZE, J.</p>	<p>Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Luiz Filipe Farias. Estágio Curricular Obrigatório. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Willian Battisti Girola. Estágio Curricular Obrigatório. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Cristiane Aparecida Rota. Estágio Curricular Obrigatório. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>MATEUS DE SOUZA PAGANI. Eficiência de produtos alternativos e técnicas naturais de manejo da videira no controle da podridão cinzenta (Botrytis cinerea) na variedade Sauvignon Blanc em região de altitude de Santa Catarina. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>CRISTIANE APARECIDA ROTA. Eficiência de produtos alternativos e técnicas naturais de manejo da videira no controle da podridão cinzenta (Botrytis cinerea) na variedade Sauvignon Blanc em região de altitude de Santa Catarina. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Lara Cristine Mallon. Potencial do vinho Petit Manseng na composição do vinho base e nas características químicas e sensoriais dos espumantes. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Cristiane Aparecida Rota. Métodos Alternativos De Manejo Do Vinhedo e Seus Efeitos Sobre Os Atributos Produtivos e Qualitativos Da Uva e Do Vinho Em Região De Altitude De Santa Catarina. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de</p>
--	---	--	---

	<p>antioxidant activity of <i>Vitis vinifera</i> and <i>Vitis labrusca</i> grapes: Evaluation of different extraction methods. <i>Microchemical Journal</i> (Print), v. 114, p. 155-163, 2014.</p>	<p>P. ; MECABO JUNIOR, J. ; CONTO, L. C. ; OLIVEIRA, L. C. ; ZINGER, F. D. ; PEREIRA, M. F. ; PIOVEZAN, M. ; WOEHL, M. A. ; STROSCHER, M. R. D. ; NUNES, M. R. ; FERREIRA, P. I. ; PRIMIERI, S. ; RODRIGUES, T. M. . Projeto Pedagógico do Curso de Mestrado em Ciências Ambientais. 2017.</p>	<p>Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p> <p>Cristiane Aparecida Rota. Ácidos orgânicos da uva e do vinho: efeito do processo de desidratação em ambiente controlado e validação de método analítico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnólogo em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Carolina Pretto Panceri.</p>
<p>Janice regina Gmach Bortoli</p>	<p>COSTA, FLÁVIA REGINA DA ; STINGHEN, JUSSARA CRISTINA ; BORTOLI, JANICE REGINA GMACH ; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS ; CARVALHO, LEONARDO BIANCO DE . A qualidade de sementes de buva pode ser reduzida devido à resistência a glyphosate?. <i>REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS</i>, v. 17, p. 136-141, 2018.</p> <p>GMACH, J. R.; COELHO, C. M. M. ; PARIZOTTO, C. ; HERBELE, I. ; PREZZI, H. ; MAFIOLETTI, A. T. ; SOUZA, C. A. ; MIQUELLUTI, D. J. . Productive potential of upland rice under conventional and organic farming systems. <i>COMUNICATA SCIENTIAE</i>, v. 9, p. 70-80, 2018.</p> <p>PARIZOTTO, C. ; SCHMIDT, F. ; BORTOLI, J.R.G. . Produtividade de Arroz d e Terras Altas e m Função d e Diferentes Doses e Épocas d e Aplicação d e Cama d e Aviário, sob Sistema Orgânico de Produção. <i>Cadernos de Agroecologia</i>, v. 13, p. 1-10, 2018.</p> <p>GMACH, J. R.; GADOTTI, G. I. ; LUCCA FILHO, O. A. ; VILLELA, F. A. . Métodos para Superação de Dormência em Sementes de Tabaco. <i>Informativo Abrates</i>, v. 24, p. 18-23, 2014.</p>	<p>CAPELESSO, A. J. ; MIOTTO, A. ; SANTOS, R. C. F. ; MAGNABOSCO, D. ; MALLMANN, M. L. S. ; WOLSCHICK, D. ; DALBOSCO, C. ; RESTELLI, A. ; MIQUELOTO, A. ; GRACIOLI, B. ; SANTOS, C. C. ; SILVEIRA, D. J. R. ; MARTINS, D. A. ; CHITOLINA, D. ; ROGERI, D. A. ; GMACH, J. R. ; FERIGOLOPARCIANELLO, J. ; SILVEIRA, J. A. ; FABIANE, K. C. ; ZUPPA, M. A. ; EIDT, V. ; PARCIANELLO, Y. . Reavaliação do PPC do Curso Superior em Agronomia do</p>	

		<p>IFSC Campus SMO. 2017. (Folder).</p> <p>COELHO, C. M. M. ; PARIZOTTO, C. ; SOUZA, C. A. ; PREZZI, H. ; HERBELE, I. ; MAFIOLETI, A. T. ; GMACH, J. R. ; BELIZARIO, K. K. . Cultivares de arroz de sequeiro - cultivo orgânico e convencional. . 2014. (Folder).</p>	
Marcos Roberto Dobler Stroschein	<p>PREMIERI, S. ; COSTA, M. D. ; STROSCHIN, Marcos Roberto Dobler ; STOCCO, P. ; SANTOS, J. C. P. ; ANTUNES, P. M. . Variability in symbiotic effectiveness of N2 fixing bacteria in Mimosa scabrella. Applied Soil Ecology (Print), v. 102, p. 19-25, 2016.</p> <p>MACHADO, R.G. ; SA, E. L. S. ; HAHN, L. ; OLDRA, S. ; PASSOS, J. F. M. ; OSORIO FILHO, B. D. ; STROSCHIN, Marcos Roberto Dobler ; SILVA, W. R. . Rhizobia Symbionts of Legume Forages Native to South Brazil as Promoters of Cultivated Grass Growing. International Journal of Agriculture & Biology (Online), v. 18, p. 1011-1016, 2016.</p> <p>Granada, C.E. ; STROSCHIN, Marcos Roberto Dobler ; VARGAS, Luciano Kayser ; BRUXEL, M. ; SÁ, E. L. S. ; PASSAGLIA, L. M. P. . Genetic diversity and symbiotic compatibility among rhizobial strains and Desmodium intanum and Lotus spp. plants. Genetics and Molecular Biology (Impresso), v. 37, p. 396-405, 2014.</p>	<p>CONTO, L. C. ; DEBONI, T. M. ; JESUS, J. ; PETERS, L. S. ; RAULINO, G. ; SARTORI, G. V. ; AQUINO, A. C. M. S. ; SANCHES, M. ; STROSCHIN, Marcos Roberto Dobler . PPC do curso de Engenharia de Alimentos em parceria com o câmpus Lages. 2018. (Grupo de Trabalho).</p> <p>CONTO, L. C. ; AQUINO, A. C. M. S. ; ZERGER, E. ; RAULINO, G. ; SARTORI, G. V. ; JESUS, J. ; PETERS, L. S. ; STROSCHIN, Marcos Roberto Dobler ; SANCHES, M. F. ; VIEIRA, P. R. ; REIS, R. F. ; DEBONI, T.</p>	<p>ANA LUIZA ARRUDA. MULTIPLICAÇÃO IN VITRO DO PORTA-ENXERTO DE MACIEIRA G.202. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Manejo de Pomares de Macieira e Pereira.) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p> <p>Sâmia Kizzy Kurtz. Caracterização e valorização do resíduo vinícola de Urupema. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p> <p>Yuri Medeiros da Silva. Prospecção de Leveduras de Interesse Biotecnológico. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Curso Superior em Tecnologia dos Alimentos) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p> <p>Jaqueline dos Santos. Bioprospecção de rizóbios promotores de crescimento em aveia.. 2015. Iniciação Científica - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p> <p>Elaine Mota. Bioprospecção de rizóbios promotores de crescimento em aveia.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Técnico em Biotecnologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de</p>

		<p>M. . Reestruturação do PPC do Curso Superior de Tecnologia em Alimentos. 2018. (Grupo de Trabalho).</p> <p>ANESE, R. O. ; COSTA, A. R. ; BEM, B. P. ; CORVALAO, E. D. ; BORTOLI, J. R. G. ; STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler . Grupo de Trabalho Elaboração de PPC de Especialização em Fruticultura de Clima Temperado. 2018. (Grupo de Trabalho).</p> <p>PANCERI, C. P. ; DULLIUS, M. V. ; STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler ; ANESE, R. O. ; VIEIRA, P. R. ; CONTO, L. C. ; ALVARENGA, T. H. P. ; SILVA, A. M. ; COSTA, A. ; PETERS, L. S. ; JESUS, J. ; RAULINO, G. ; SANCHES, M. F. ; ESPINDOLA, C. K. . Grupo de Trabalho para reestruturação do PPC do Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia..</p>	<p>Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p> <p>Cleizi Giseli Karvat. Bioprospecção de rizóbios promotores de crescimento em aveia.. 2014. Iniciação Científica - Instituto Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marcos Roberto Dobler Stroschein.</p>
--	--	--	---

		<p>2018. (Grupo de Trabalho).</p> <p>DURIGON, A. ; SILVEIRA, F. N. ; KOMATSU, R. A. ; BRANCO NETO, W. C. ; STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler . CURSO DE ESPECIALIZAÇ ÃO EM MANEJO DE POMARES DE MACIEIRA E PEREIRA. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Es pecialização).</p> <p>STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler. Bioprospecçã o de rizóbios promotores de crescimento em aveia.. 2016. (Relatório de pesquisa).</p> <p>STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler. Produtor de Bebidas Alcoólicas. 2015. .</p> <p>STROSCHEIN, Marcos Roberto Dobler. Manejo de Pomares de Macieira e Pereira. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Es pecialização).</p> <p>STROSCHEIN, Marcos</p>	
--	--	---	--

		Roberto Dobler. Manejo de Fruteiras de Clima Temperado. 2014. .	
Rogério de Oliveira Anese	<p>Thewes, Fabio Rodrigo ; Brackmann, Auri ; DE OLIVEIRA ANESE, ROGERIO ; LUDWIG, VAGNER ; SCHULTZ, ERANI ELISEU ; BERGHETTI, MAGNO ROBERTO PASQUETTI . 1-methylcyclopropene suppresses anaerobic metabolism in apples stored under dynamic controlled atmosphere monitored by respiratory quotient. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 227, p. 288-295, 2018.</p> <p>FRONZA, D. ; HAMANN, J. ; Both, Vanderlei ; ANESE, R. O. ; Meyer, E. A. . Pecan cultivation: general aspects. CIÊNCIA RURAL, v. 48, p. e20170179, 2018.</p> <p>DOS SANTOS, INGRID D. ; PIZZUTTI, IONARA R. ; DIAS, JONATAN V. ; FONTANA, MARLOS E.Z. ; Brackmann, Auri ; ANESE, ROGÉRIO O. ; THEWES, FABIO R. ; MARQUES, LEANDRO N. ; CARDOSO, CARMEM D. . Patulin accumulation in apples under dynamic controlled atmosphere storage. FOOD CHEMISTRY, v. 255, p. 275-281, 2018.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P. ; RODRIGUEZ, C. M. T. ; SARTORI, S. ; ANESE, R. O. ; ALVARENGA, A. A. . Sustainable Horticulture: A bibliometric Study. International Journal of Advanced Engineering Research and Science, v. 5, p. 70-78, 2018.</p> <p>Both, Vanderlei ; Thewes, Fabio Rodrigo ; Brackmann, Auri ; DE OLIVEIRA ANESE, ROGERIO ; DE FREITAS FERREIRA, DANIELE ; WAGNER, ROGER. Effects of dynamic controlled atmosphere by respiratory quotient on some quality parameters and volatile profile of 'Royal Gala' apple after long-term storage. Food Chemistry, v. 215, p. 483-492, 2017.</p> <p>Brackmann, A. ; Thewes, Fábio Rodrigo ; ANESE, ROGERIO DE OLIVEIRA ; GASPERIN, A. R. ; FRONZA, D. . Interaction between maturity stages and temperature on quality of ?Guarani? blackberries stored under controlled atmosphere. CIENCIA RURAL, v. 47, p. 6, 2017.</p> <p>Brackmann, A. ; LUDWIG, V. ; Thewes, Fábio Rodrigo ; ANESE, ROGERIO DE OLIVEIRA . ETHANOL AND NITRIC OXIDE IN QUALITY MAINTENANCE OF 'GALAXY' APPLES STORED UNDER CONTROLLED ATMOSPHERE. REVISTA BRASILEIRA DE FRUTICULTURA (ONLINE), v. 39, p. 322, 2017.</p> <p>Thewes, Fábio Rodrigo ; Brackmann, A. ; ANESE, ROGERIO DE OLIVEIRA ; SHULTZ, E. E. ; LUDWIG, V. ; FERREIRA, L. ; WENDT, L. M. . Effect of</p>	<p>ANESE, R. O. ; BRACKMANN, Auri ; Cardozo, G . CONTROLADO R DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS. 2017, Brasil.</p> <p>Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017025 9366, título: "CONTROLADOR DA UMIDIFICAÇÃO EM CÂMARA DE ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS PERECÍVEIS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/12/2017</p>	<p>Luã dos Passos Dias. Propagação de porta-enxerto de videira por estaquia com ácido indol 3-butírico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Rogério de Oliveira Anese.</p> <p>Thiago Edilson de Sousa. Propagação de porta-enxerto de videira por estaquia com ácido indol 3-butírico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Rogério de Oliveira Anese.</p> <p>Renata de Liz Silva. Propagação de porta-enxerto de videira por estaquia com ácido indol 3-butírico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Rogério de Oliveira Anese.</p> <p>Natanael Sganzerla. Controle de doenças de maçãs em pós-colheita com aplicação de produto alternativo. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Rogério de Oliveira Anese.</p> <p>Maikely Paim de Souza. Avaliação do potencial produtivo de espécies frutíferas em Urupema, SC. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Viticultura e Enologia) - Instituto Federal de Santa Catarina, Instituto Federal de Santa Catarina. Orientador: Rogério de Oliveira Anese.</p>

	<p>dynamic controlled atmosphere monitored by respiratory quotient and 1-methylcyclopropene on the metabolism and quality of Galaxy' apple harvested in three maturity stages. Food Chemistry, v. 222, p. 84, 2017.</p> <p>Thewes, Fabio Rodrigo ; Brackmann, Auri ; DE OLIVEIRA ANESE, ROGERIO ; BRONZATTO, EDUARDA SPAGNOL ; SCHULTZ, ERANI ELISEU ; WAGNER, ROGER . Dynamic controlled atmosphere storage suppresses metabolism and enhances volatile concentrations of -Galaxy? apple harvested at three maturity stages. Postharvest Biology and Technology (Print), v. 127, p. 1-13, 2017.</p> <p>Thewes, Fabio Rodrigo ; Brackmann, A. ; Both, Vanderlei ; WEBER, Anderson ; ANESE, ROGERIO DE OLIVEIRA ; FERRAO, T. S. ; WAGNER, ROGER . The different impacts of dynamic controlled atmosphere and controlled atmosphere storage in the quality attributes of -Fuji Suprema? apples. POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY, v. 130, p. 7-20, 2017.</p> <p>STANGER, M. C. ; Steffens, Cristiano André ; Amarante, Cassandro Vidal Talamini do ; Brackmann, A. ; Anese, Rogério de Oliveira . QUALITY PRESERVATION OF ?LAETITIA? PLUMS IN ACTIVE MODIFIED ATMOSPHERE STORAGE. Revista Brasileira de Fruticultura, v. 2, p. 714, 2017.</p> <p>WEBER, Anderson ; Brackmann, A. ; Both, Vanderlei ; Thewes, Fábio Rodrigo ; Anese, Rogério de Oliveira ; PAVANELLO, Elizandra Pivotto . Dynamic controlled atmosphere (DCA): interaction between DCA methods and 1-methylcyclopropene on `Fuji Suprema? apple quality. FOOD CHEMISTRY, v. 235, p. 136-144, 2017.</p> <p>BRACKMANN, Auri ; Thewes, Fábio Rodrigo ; ANESE, R. O. . Preharvest boron application and its relation with the quality of 'Galaxy' apples after harvest and controlled atmosphere storage. Ciência Rural, v. 46, p. 585-589, 2016.</p> <p>BRACKMANN, Auri ; ANESE, R. O. ; Thewes, Fábio Rodrigo ; FRONZA, D. ; HAMANN, J. . Storability of 'Tupy' and 'Guarani' blackberries in controlled atmosphere. Bragantia (São Paulo, SP. Eletrônico), v. 2, p. 1-0, 2016.</p> <p>WEBER, Anderson ; BRACKMANN, Auri ; Both, Vanderlei ; PAVANELLO, Elizandra Pivotto ; ANESE, R. O. ; SCHORR, M.R.W. . Ethanol reduces ripening of 'Royal Gala' apples stored in controlled atmosphere. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Online), v. 88, p. 403-410, 2016.</p> <p>ANESE, R. O. ; BRACKMANN, Auri ; Thewes, Fabio Rodrigo ; SHULTZ, E. E. ; GASPERIN, A.R de .</p>		
--	--	--	--

	<p>Mass loss by low relative humidity increases gas diffusion rates in apple flesh and allows the use of high CO₂ partial pressures during ultralow O₂ storage. <i>Scientia Horticulturae</i>, v. 198, p. 414-423, 2016.</p> <p>Brackmann, Auri ; Thewes, Fabio Rodrigo ; Anese, Rogério de Oliveira ; MACHADO, EDUARDO PERKOVSKI ; LUDWIG, VAGNER ; SCHULTZ, ERANI ELISEU . Relative humidity and its interaction with the wounds on decay incidence and ripening of 'Galaxy' apples during cold storage. <i>Bioscience Journal (Online)</i>, v. 32, p. 857-862, 2016.</p> <p>WEBER, Anderson ; Brackmann, Auri ; Both, Vanderlei ; PAVANELLO, Elizandra Pivotto ; ANESE, ROGERIO OLIVEIRA ; Thewes, Fabio Rodrigo . Respiratory quotient: innovative method for monitoring 'Royal Gala' apple storage in a dynamic controlled atmosphere. <i>Scientia Agricola (USP. Impresso)</i>, v. 72, p. 28-33, 2015.</p> <p>Brackmann, A. ; Thewes, Fabio Rodrigo ; ANESE, R. O. ; Both, Vanderlei ; LINKE JUNIOR, W. ; SHULTZ, E. E. . Aminoethoxyvinylglycine: isolated and combined with other growth regulators on quality of 'Brookfield' apples after storage. <i>Scientia Agricola (USP. Impresso)</i>, v. 72, p. 221-228, 2015.</p> <p>Thewes, Fabio Rodrigo ; Both, Vanderlei ; Brackmann, Auri ; WEBER, Anderson ; DE OLIVEIRA ANESE, ROGERIO . Dynamic controlled atmosphere and ultralow oxygen storage on 'Gala' mutants quality maintenance. <i>Food Chemistry</i>, v. 188, p. 62-70, 2015.</p> <p>BRACKMANN, Auri ; Thewes, Fábio Rodrigo ; ANESE, R. O. ; Both, Vanderlei ; GASPERIN, A. R. . Respiration rate and its effect on mass loss and chemical qualities of 'Fuyu' persimmon fruit stored in controlled atmosphere. <i>Ciência Rural (UFSM. Impresso)</i>, v. 44, p. 612-615, 2014.</p> <p>Brackmann, Auri ; Thewes, Fabio Rodrigo ; ANESE, ROGERIO DE OLIVEIRA ; Both, Vanderlei . Effect of growth regulators on 'Brookfield' apple gas diffusion and metabolism under controlled atmosphere storage. <i>Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa)</i>, v. 49, p. 323-329, 2014.</p> <p>Both, Vanderlei ; BRACKMANN, Auri ; WEBER, Anderson ; ANESE, ROGERIO OLIVEIRA ; Thewes, Fabio Rodrigo . Estresse inicial por baixo oxigênio seguido do armazenamento em atmosfera controlada de maçãs 'Royal Gala'. <i>Revista Ciência Agronômica (UFC. Online)</i>, v. 45, p. 708-717, 2014.</p>		
--	--	--	--

	Anese, Rogério de Oliveira; Fronza, Diniz . Fisiologia Pós-Colheita em Fruticultura. 1. ed. Santa Maria, RS: , 2015. v. 150. 130p		
Stefany Grutzmann Arcari	<p>SOUZA, A. L. K. ; SOUZA, E. L. ; ARCARI, S. G. ; BRIGHENTI, A. F. ; PORRO, D. ; STEFANINI, M. ; CALIARI, Vinicius . Aromatic profile of Canaiolo nero wines in Santa Catarina highlands, Brazil. REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS, v. 17, p. 344-350, 2018.</p> <p>GRETZMANN ARCARI, STEFANY; CALIARI, Vinicius ; SGANZERLA, MARLA ; TEIXEIRA GODOY, HELENA . Volatile composition of Merlot red wine and its contribution to the aroma: optimization and validation of analytical method. TALANTA, v. 174, p. 752-766, 2017.</p> <p>ARCARI, S. G. ; BRUGNEROTTO, T. ; SANTIN, S. A. A. . Preparation and Sensory Acceptance of Dietary Jellies Wine. Rev. Fac. Nal. Agr. Medellín, v. 67(2), p. 1105-1107, 2014.</p>	<p>ARCARI, S. G.. Avaliação Ad-hoc de projeto do Edital n.º 47/2017 do IFRS. 2018.</p> <p>ARCARI, S. G.. Análise Sensorial de Vinhos e Espumantes. 2018.</p> <p>ARCARI, S. G.. Avaliação ad-hoc Edital PIBIC-2017 do IFCE.. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.. Avaliação Ad-hoc de trabalhos para o SEPIN.. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.. Processo de Seleção PIBITI 2017 - 2018 Edital n.º 06/2017 e PROINOVA 2017 - 2018 Edital n.º 07/2017 do IFRJ.. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.. Análise de projetos de pesquisa submetidos ao Edital IF Farroupilha n.º 13/2017.. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.; HONAISSER, T. C. ; STOFFEL, F. ; BARBOSA, R. G. ; CARVALHO, M. ; WERLANG, D. G. B. . Atualização</p>	

		<p>do PPC do curso superior de Tecnologia em Alimentos.. 2017.</p> <p>BAÚ, T. R. ; RACHADEL, C. L. ; ROGERI, D. A. ; SOUZA, E. F. N. ; LIMA, F. S. ; MARCON, M. L. ; CARVALHO, M. ; ARCARI, S. G. ; HONAISSER, T. C. . Criação do Projeto Pedagógico de Curso PROEJA FIC - Manipulador de Alimentos.. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.; FERREIRA, D. C. B. H. . Coordenação da visita técnica à Cervejaria Buffalo Beer. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.; LIMA, F. S. ; STOFFEL, F. ; BARBOSA, R. G. ; HONAISSER, T. C. ; FERREIRA, D. C. B. H. ; BAÚ, T. R. . Oficinas de Capacitação em APPCC. 2017.</p> <p>ARCARI, S. G.; SANTOS, R. C. . Avaliação de artigos no X CONNEPI - Congresso Norte Nordeste de Pesquisa e</p>	
--	--	--	--

		Inovação.. 2015.	
<p>Tiago Henrique de Paula Alvarenga</p>	<p>ALVARENGA, T. H. P.; SILVA, J. R. C. ; RODRIGUEZ, C. M. T. . GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: IMPORTÂNCIA E BENEFÍCIOS DO SEU ESVERDEAMENTO. SODEBRÁS, v. 13, p. 142-146, 2018.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; RODRIGUEZ, C. M. T. ; PENA-MONTOYA, C. C. . Mapping the state of the art on Green Logistics and Institutional Pressures: a bibliometric study. ENGINEERING MANAGEMENT RESEARCH (ONLINE), v. 7, p. 1-13, 2018.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; RODRIGUEZ, C. M. T. . OPORTUNIDADES DE PESQUISA NA GESTÃO DA PRODUÇÃO E OPERAÇÕES A PARTIR DA PERSPECTIVA DA TEORIA INSTITUCIONAL. SODEBRÁS, v. 151, p. 116-122, 2018.</p> <p>ALVARENGA, TIAGO HENRIQUE DE PAULA; RODRIGUEZ, CARLOS MANUEL TABOADA . Reflexões sobre a logística verde na redução dos impactos ambientais. REVISTA ELETRÔNICA TECCEN, v. 11, p. 47-53, 2018.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; RODRIGUEZ, C. M. T. ; SARTORI, S. ; ANESE, R. O. ; ALVARENGA, A. A. . Sustainable Horticulture: A bibliometric Study. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 5, p. 70-78, 2018.</p> <p>ALVARENGA, TIAGO HENRIQUE DE PAULA; BITTENCOURT, JULIANA VITÓRIA MESSIAS ; RODRIGUEZ, CARLOS MANUEL TABOADA . Realidade da gestão da qualidade nos laticínios de micro e pequeno porte da região dos Campos Gerais - Paraná. EXTENSÃO RURAL (SANTA MARIA), v. 24, p. 82-103, 2017.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; SARTORI, S. ; CAMPOS, L. M. S. ; RODRIGUEZ, C. M. T. . Briquette production and its contribution for the energy sustainability: A case study in Brazil. Espacios (Caracas), v. 37, p. 18, 2016.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; ASSUMPCAO, J. J. ; SARTORI, S. ; CAMPOS, L. M. S. ; MALDONADO, M. U. ; FORCELLINI, F. A. . GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND BUSINESS PROCESS MANAGEMENT: A Union for Sustainable Process in a Furniture Factory. Asian Journal of Business and Management Sciences, v. 4, p. 1-13, 2015.</p> <p>HENRIQUE DE PAULA ALVARENGA, TIAGO; JOSÉ ASSUMPCÃO, JAIRO ; MARIA DE SOUZA CAMPOS, LUCILA ; URIONA MALDONADO, MAURICIO . Utilização da dinâmica de sistemas para a compreensão das consequências do turnover em uma fábrica de móveis em Santa</p>	<p>VIEIRA, P. R. ; CORVALAO, E. D. ; ZERGER, E. ; RAULINO, G. ; ANDRADE, J. S. ; PETERS, L. S. ; SANCHES, M. F. ; REIS, R. F. ; ALVARENGA, T. H. P. . Grupo de Trabalho Elaboração de PPC para novas ofertas de Proeja. 2018.</p> <p>PANCERI, C. P. ; DULLIUS, M. V. ; STROSCHEIN, M. R. D. ; ANESE, R. O. ; VIEIRA, P. R. ; CONTO, L. C. ; ALVARENGA, T. H. P. ; SILVA, A. M. ; COSTA, A. ; PETERS, L. S. ; JESUS, J. ; RAULINO, G. ; SANCHES, M. F. ; ESPINDOLA, C. K. . Grupo de Trabalho para reestruturação do PPC do Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia. 2018.</p> <p>RAULINO, G. ; JESUS, J. ; ANDRADE, J. S. ; SANCHES, M. F. ; REIS, R. F. ; DEBONI, T. M. ; ALVARENGA, T. H. P. .</p>	

	<p>Catarina. Produção em Foco, v. 5, p. 86-101, 2015.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; SARTORI, S. ; ASSUMPCAO, J. J. ; CAMPOS, L. M. S. . O TEMA ?CUSTOS? EM PERIÓDICOS DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA E PERSPECTIVAS FUTURAS. Revista Gestão Industrial, v. 11, p. 72-90, 2015.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; ABREU, A. J. de. ; PIEKARSKI, C. M. ; BITTENCOURT, J. V. M. ; MATOS, E. A. S. A. . STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC): A CONTROL TOOL AGAINST WASTE OF INPUTS IN BRAZILIAN DAIRY. Independent Journal of Management & Production, v. 5, p. 214-226, 2014.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; SANTOS, B. S. ; PIEKARSKI, C. M. ; MATOS, E. A. S. A. ; FRANCISCO, A. C. . Conceitos, Definições e Características da Inovação no Setor Têxtil Brasileiro. Revista Design, Inovação e Gestão Estratégica - REDIGE, v. 5, p. 1-15, 2014.</p> <p>PIEKARSKI, CASSIANO MORO ; FRANCISCO, ANTONIO CARLOS DE ; LUZ, LEILA MENDES DA ; ALVARENGA, TIAGO HENRIQUE DE PAULA ; BITTENCOURT, JULIANA VITORIA MESSIAS . Environmental profile analysis of MDF panels production: study in a brazilian technological condition. CERNE (UFLA), v. 20, p. 409-418, 2014.</p>	<p>Grupo de Trabalho Elaboração do PPC curso FIC - Treinamento para o Enem. 2018.</p> <p>ANESE, R. O. ; FERREIRA, P. I. ; COSTA, A. ; ALVARENGA, T. H. P. ; BRANCO NETO, W. C. . Grupo de Trabalho com o objetivo de elaborar o PPC de especialização em manejo pré e pós colheita de maçã e pera. 2017.</p> <p>ALVARENGA, T. H. P.; BRANCO NETO, W. C. ; RAMOS, G. S. . Grupo de Trabalho para elaboração de PPC do curso Técnico em Administração. 2016.</p>	
--	---	--	--

Fonte: CNPq

17 PROJETOS DE PESQUISA

PROJETOS
<p>Nome do projeto: Efeitos de adição de estabilizantes enológicos sobre o índice de filtrabilidade de vinhos</p> <p>Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia</p> <p>Data de início: 2018 - atual</p> <p>Financiador: IFRS</p> <p>Valor: R\$ 4.800,00</p> <p>Descrição (resumo): Atualmente têm se intensificado na indústria enológica o uso de aditivos enológicos que substituam métodos convencionais de estabilização e que sejam responsáveis pelo acréscimo de qualidade a bebida, como por exemplo, goma arábica, manoproteínas e Carboximetil-Celulose. Entretanto, a adição destes insumos, geralmente colóides, na maioria das vezes é realizada imediatamente antes da filtração final do produto, podendo acarretar na ineficiência da microfiltração devido ao entupimento da membrana e também a retenção destes estabilizantes, podendo interferir negativamente sobre a estabilidade do produto final. Desta forma, o intuito deste trabalho será avaliar o efeito de estabilizantes enológicos, amplamente adicionados anteriormente a filtração final, sobre o índice de filtrabilidade do vinho e sua turbidez. O delineamento experimental utilizado será específico para misturas, sendo três componentes testados (três estabilizantes), resultando em 7 ensaios com duas repetições cada e tratamento controle, sem adição de aditivos. Para monitorar o índice de filtrabilidade das amostras serão realizadas análises logo após a adição dos produtos e em intervalos de 24h, 7,14 e 21 dias, avaliando o índice de filtrabilidade e a turbidez. O Índice será mensurado pelo aparelho da AEB Engineering (Itália) Vessel Data Filterability Index, calculando-se o índice de filtrabilidade a partir do tempo de passagem de cada parcela de 200mL de amostra, obtendo assim o Índice de Filtrabilidade e a Máxima Taxa de Filtração por m² de membrana. Além disso, serão realizadas análises de turbidez que possibilitarão a comparação do índice com uma análise rotineira da indústria enológica</p> <p>Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Evandro Ficagna (responsável).</p>

Nome do projeto: Efeito do extrato de sementes de uva na toxicidade induzida por glifosato em *Caenorhabditis Elegans*

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2018 - atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$ 2.880,00

Descrição (resumo): Atualmente o uso desordenado e excessivo de agrotóxicos tem causado diversos impactos ao meio ambiente e a saúde humana. Dentre os ingredientes ativos mais utilizados em agrotóxicos no mundo destaca-se o glifosato. Intoxicações a humanos e contaminações de rios, solos e alimentos são as consequências da atual demanda e venda desse produto. Por outro lado, diversos estudos têm destacado as propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias e pró-longevidade dos polifenóis da uva, tanto em ensaios *in vitro* quanto em modelos animais. Tendo em vista esse cenário, o objetivo deste projeto é identificar e caracterizar os possíveis danos causados pela exposição ao glifosato sobre parâmetros comportamentais, fisiológicos, de estresse oxidativo e enzimáticos utilizando o modelo alternativo *Caenorhabditis elegans* (*C. elegans*) e verificar os efeitos dos extratos de sementes de uva Merlot, Pinot noir, Isabel e Niágara Branca na possível reversão ou atenuação das alterações provocadas pelo herbicida glifosato. Após as exposições ao glifosato e/ou exposição a diferentes extratos de sementes de uvas serão avaliados os parâmetros de letalidade, longevidade, locomoção, postura de ovos e resistência ao estresse oxidativo. Além disso, serão determinados os níveis de peroxidação lipídica, proteína carbonilada, grupos sulfidril e de EROs e atividade das enzimas catalase (CAT) e superóxido dismutase (SOD) e acetilcolinesterase (AChE). Espera-se assim contribuir para o entendimento dos mecanismos bioquímicos e fisiológicos envolvidos na exposição ao glifosato e investigar um possível efeito protetor dos polifenóis presentes nos extratos de sementes de uva sobre os efeitos tóxicos induzido por este herbicida.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Roberta Schmatz (responsável).

Nome do projeto: Desenvolvimento de aplicativos para gerenciamento da pulverização em videiras

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2016 – atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$ 4.752,00

Descrição (resumo): Os pulverizadores pneumáticos ou atomizadores, que operam na cultura da videira, são equipamentos que, para obterem sucesso na defesa fitossanitária da cultura, dependem da aplicação correta dos métodos da chamada tecnologia de aplicação. Entretanto, inspeções realizadas na região com esses atomizadores que vem sendo desenvolvidas pelo IFRS/BG, demonstram que essas técnicas não aplicadas adequadamente, uma vez que os produtores não aplicam critérios definidos e corretos para a seleção de pontas de pulverização e sua pressão de trabalho, não dominam a taxa de aplicação adequada e não aplicam os cálculos de diluição corretamente. A problemática da pulverização na região vem sendo comprovada, não existindo recurso técnicos simples e eficazes, que possam auxiliar os produtores vitícolas nos cálculos e determinações técnicas para a regulagem e calibração dos atomizadores. A empresa fabricante tem problemas com o seu mau uso dos equipamentos, necessitando dos aplicativos para facilitar um pós-venda para assegurar o desempenho adequado dos atomizadores. Os aplicativos irão auxiliar na seleção de pontas, regulagem de pressão de trabalho e orientar quanto de agroquímico será depositado no tanque. A operacionalidade dos aplicativos será seleção em menus, inserção de variáveis de entrada e consulta de variáveis de saída.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Otávio Dias da Costa Machado (responsável) e Rodrigo Vieira Luciano.

Nome do projeto: Prospecção e ajustes tecnológicos de porta-enxertos de videira para superação de estresses típicos de áreas de replantio no Sul do Brasil - PE-VITISUL

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2017 - atual

Financiador: Embrapa Uva e Vinho

Descrição (resumo): A ocorrência de sintomas de morte e declínio de plantas de videira na Serra Gaúcha tem aumentado nos últimos anos, ocasionando perdas de qualidade e produtividade. No mundo, pesquisas mostram que estes sintomas podem estar associados com doenças fúngicas, viróticas e ataque por pragas. Um grupo de doenças pouco pesquisado no Brasil é o das doenças de tronco da videira, que abrangem o

declínio de Eutypa ou eutipiose (Eutypa spp.), doença de Petri (Phaeomoniella chlamydospora e Phaeoacremonium australiensis), podridão descendente (fungos da família Botryosphaeriaceae), declínio de Phomopsis (Phomopsis viticola) e pé preto (Cylindrocarpon spp., Campylocarpon spp. e Ilyonectria spp.). O objetivo do projeto é a caracterização de áreas com a associação dos diferentes sintomas, dos fungos que estão ocorrendo e as doenças, quantificando o número de plantas com estes sintomas por área. O trabalho é realizado em vinhedos da Serra Gaúcha e no Planalto, duas importantes regiões produtoras de uvas no BRasil. Essa caracterização também gerará informações relacionadas a quantificação de perdas ocasionadas por estas doenças, ainda não disponíveis no Brasil de forma precisa.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Leonardo Cury da Silva, Marcus Andre Kurtz Almança, Gustavo Brunetto

Nome do projeto: Seleção de cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2017-atual

Financiador: IFRS/BG e Embrapa Uva e Vinho

Valor: R\$ 14.339,50

Descrição (resumo): As doenças causadas por fungos têm grande importância na viticultura brasileira, sendo que nos últimos anos tem ocorrido cada vez com maior frequência e importância um complexo conhecido como declínio ou morte de videiras. Os sintomas observados nestas plantas têm sido relacionados a diversas doenças como declínio de Eutypa, doença de Petri, doença de Esca, cancro de Botryosphaeria e declínio de Phomopsis e, à doenças de colo e raízes como fusariose e pé preto. Estas doenças podem proporcionar morte precoce das plantas (declínio jovem), declínio lento das plantas, redução de produção, diminuição da vida produtiva das plantas e aumento dos custos de manejo no parreiral. Um dos fungos que tem sido isolado em situações que o sintoma é observado no tronco e nos ramos é Phaeomoniella chlamydospora, um dos possíveis agentes causais da doença de Petri e doença de Esca. Também, em combinação com este fungo tem sido observado com frequência a presença de Botryosphaeria spp. e espécies dentro do gênero Cylindrocarpon. Relacionada ao declínio jovem das plantas, um dos principais fatores é a suscetibilidade das cultivares

de porta-enxertos de videira utilizadas. Devido a alta suscetibilidade, a estes fungos, dos porta-enxertos mais utilizados no Brasil e a necessidade da busca por cultivares resistentes, o presente projeto tem como objetivo principal a seleção de cultivares de porta-enxerto de videira resistentes a fungos causadores de doenças de tronco.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Marcus André Kurtz Almança (responsável)

Nome do projeto: Intensidade de desfolha na incidência e severidade de *Glomerella cingulata* e na maturação de uvas da variedade Cabernet Sauvignon

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2017-atual

Financiador: CNPq e IFRS

Valor: R\$ 4.800,00

Descrição (resumo): A podridão da uva madura, causada pelo fungo *Glomerella cingulata*, é uma doença em os sintomas são visíveis e ocasionando perdas no momento. Uma prática utilizada na viticultura e que, entre outros objetivos, busca reduzir as condições aos fitopatógenos é a poda em verde utilizando a desfolha. Os produtores que utilizam esta prática fazem em diferentes momentos do ciclo da planta, desde a fase de grão chumbinho até fechamento de cacho e início da maturação. Neste sentido, os produtores têm observado que quando a desfolha em fases mais avançadas do ciclo, aparentemente aumenta a incidência e a severidade de podridão da uva madura. Portanto, dentro deste cenário este trabalho tem por objetivo avaliar o efeito da época e da intensidade da desfolha na incidência e severidade de podridão da uva madura e maturação de uvas da variedade Cabernet Sauvignon. O experimento será conduzido durante o ciclo vegetativo 2018/19 em vinhedo pertencente a empresa Vinhos Larentis Ltda. Serão testadas duas épocas de desfolha, estágio 25 e 29, com duas intensidades, nível baixo de desfolha: retirada das folhas abaixo do cacho e nível alto de desfolha: retirada de todas as folhas abaixo e duas folhas acima do cacho. Além da testemunha sem desfolha. Serão avaliadas incidência e severidade da doença, assim como a evolução da doença. Também serão avaliados parâmetros de maturação das uvas como acidez total, pH, grau Brix e grau Babo e densidade.

<p>Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Marcus André Kurtz Almança (responsável) e Luciano Manfroi.</p>
<p>Nome do projeto: Estimativa da evapotranspiração atual de uvas finas a partir de imagens obtidas por VANT e por estações de fluxo via balanço de energia.</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p> <p>Data de início: 2017- atual</p> <p>Financiador: IFRS</p> <p>Valor: R\$ 30.000</p> <p>Descrição (resumo): Dentro de uma mesma propriedade, a caracterização dos vinhedos, com base no potencial hídrico disponível para o desenvolvimento do cultivo da videira é fundamental, pois é com base neste conhecimento que a empresa pode definir os seus objetivos em relação aos produtos que espera obter de cada uma dessas áreas. Nem todas as áreas serão capazes de oferecer a matéria-prima para a elaboração do melhor espumante. Mas, como conhecer qual o potencial máximo de cada área? Qual a melhor matéria-prima que determinada área pode fornecer? Onde estão as melhores glebas de determinado terreno? Quais terrenos não estão aptos para a exploração de uma vitivinicultura de qualidade? Na ausência de respostas concretas a essas perguntas, de um modo geral, o potencial produtivo de um determinado ano é definido pela média do talhão, a qual, evidentemente, altera-se conforme a safra e esta última está fortemente atrelada às variações pluviométricas e à capacidade hídrica do solo, os quais devem ser completamente entendidas para que se permita trabalhar o manejo do recurso água de forma sustentável. De forma aplicada, o IFRS-Campus Bento Gonçalves se propõe a estabelecer um processo de monitoramento hídrico remoto de vinhedo irrigado, observar suas condições micrometeorológicas e suas relações fisiológicas com a qualidade de espumantes de microterroirs da região de Pinto Bandeira, Serra Gaúcha-RS, com a utilização de câmeras RGB/infravermelhas e termais acopladas a veículo aéreo não tripulado.</p> <p>Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Rodrigo Otávio Câmara Monteiro (responsável), Leonardo Cury da Silva</p>
<p>Nome do projeto: Caracterização e avaliação do potencial biotecnológico e funcional de micro-organismos endofíticos de videira</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p>

Data de início: 2018-atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$ 6.880,00

Descrição (resumo): Os micro-organismos endofíticos podem ser definidos como organismos que colonizam tecidos internos de plantas sem causar dano negativo imediato ao seu hospedeiro. Existem diversos relatos demonstrando que plantas associadas a esses micro-organismos são mais resistentes a patógenos, ao estresse ambiental e possuem uma taxa de crescimento maior. Atualmente, o isolamento de endofíticos tem atraído à atenção de diversos grupos de pesquisa. In vitro, essas espécies são potenciais candidatos na produção de novos compostos com atividades biológicas diversas, como antimicrobianos e fito-hormônios. Além disso, sua aplicação na agricultura tem proporcionado excelentes resultados, mais especificamente, no controle biológico de fitopatógenos, fornecendo proteção à planta hospedeira, resultando em maior

produtividade. No Brasil, o Estado do Rio Grande do Sul destaca-se pela produção da uva devido as suas condições climáticas e de relevo, sendo destaque na produção de vinhos, sucos e outros derivados. O objetivo geral do trabalho é identificar, caracterizar e avaliar o potencial biotecnológico e funcional de micro-organismos endofíticos de videira.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Marcus André Kurtz Almança (responsável) e André Luiz Montes

Nome do projeto: Utilização e refinamento da técnica 'Surface Renewal' para a estimativa da evapotranspiração atual de uvas finas via balanço de energia

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2017- atual

Financiador: IFRS e CNPq

Valor: R\$ 158.000

Descrição (resumo): Apesar da disponibilidade de vários métodos para estimar o fluxo de calor sensível direta ou indiretamente (por meio do balanço de energia), com base em algumas premissas como: precisão, simplicidade, representação espacial, robustez, exigências e custo, cada método tem suas vantagens e limitações. Assim, a procura por métodos adequados - nesta proposta 'Surface Renewal' - potencializa as vantagens da estimativa e trata-se de uma prática a ser melhor investigada, assim como a utilização

de instrumental de baixo custo de modo a permitir a replicação de ensaios no campo, o que é muito vantajoso para a obtenção de dados precisos e representativos das diferentes condições micrometeorológicas de regiões de vinhedos implantados em condições topográficas acidentadas como é o caso de Pinto Bandeira-RS. Desta forma, o objetivo deste trabalho é utilizar e refinar a técnica Surface Renewal para a estimativa do fluxo de calor sensível visando à obtenção da evapotranspiração atual de um vinhedo para a definição de estratégias de reposição suplementar de água com vistas à obtenção de uva para processamento e produção de espumante de alta qualidade.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Rodrigo Otávio Câmara Monteiro (responsável), Leonardo Cury da Silva

Nome do projeto: Monitoramento hídrico remoto em vinhedos irrigados e suas relações na qualidade de espumante de microterroirs da Serra Gaúcha com a utilização de câmeras infravermelhas termais acopladas a veículo aéreo não tripulado

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2015- atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$ 12.800

Descrição (resumo): Dentro de uma mesma propriedade, a caracterização dos vinhedos, com base no potencial hídrico disponível para o desenvolvimento do cultivo da videira é fundamental, pois é com base neste conhecimento que a empresa pode definir os seus objetivos em relação aos produtos que espera obter de cada uma dessas áreas. Nem todas as áreas serão capazes de oferecer a matéria-prima para a elaboração do melhor espumante. Mas, como conhecer qual o potencial máximo de cada área? Qual a melhor matéria-prima que determinada área pode fornecer? Onde estão as melhores glebas de determinado terreno? Quais terrenos não estão aptos para a exploração de uma vitivinicultura de qualidade? Na ausência de respostas concretas a essas perguntas, de um modo geral, o potencial produtivo de um determinado ano é definido pela média do talhão, a qual, evidentemente, altera-se conforme a safra e esta última está fortemente atrelada às variações pluviométricas e à capacidade hídrica do solo, os quais devem ser completamente entendidas para que se permita trabalhar o manejo do recurso água de forma sustentável. De forma aplicada, o IFRS *Campus* Bento Gonçalves se propõe a estabelecer um processo de monitoramento hídrico remoto de vinhedo irrigado,

observar suas condições micrometeorológicas e suas relações fisiológicas com a qualidade de espumantes de microterroirs da região de Pinto Bandeira, Serra Gaúcha-RS, com a utilização de câmeras infravermelhas termais acopladas a veículo aéreo não tripulado.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Rodrigo Otávio Câmara Monteiro (responsável), Leonardo Cury da Silva

Nome do projeto: VITISMESA - Incremento da eficiência técnica, econômica e ambiental de sistemas de produção de uvas.

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2015- atual

Financiador: EMBRAPA e CNPq

Valor: R\$ 300.000

Descrição (resumo): A uva é uma das principais frutas comercializadas para consumo 'in natura' no país. Apesar do papel preponderante no desenvolvimento econômico e social das regiões onde se consolida, a viticultura de mesa tem perdido importância para outras explorações agrícolas, devido, principalmente, aos altos custos de produção e à alta demanda de mão-de-obra dos atuais sistemas de produção. A implementação de novas estratégias de manejo de plantas, como o manejo da copa e o uso de fitorreguladores, a modificação dos sistemas de sustentação de plantas utilizados com o objetivo de reduzir os custos e a necessidade de mão-de-obra, bem como a adequação dos porta-enxertos às novas cultivares e àquelas tradicionais cultivadas em novas regiões, contribuirão para que a atividade seja técnica e economicamente sustentável. Na presente proposta, pretende-se avaliar estratégias de manejo de plantas e cachos e estabelecer as melhores relações cultivares/porta-enxertos para uvas de mesa nas diferentes regiões produtoras. Para tanto, foi organizada uma rede de pesquisa da qual participam pesquisadores de duas unidades da Embrapa (CNPUV e CPATSA), duas instituições estaduais de pesquisa (IAC e IAPAR), de oito instituições de ensino (UNESP/FCA/FEI, UEM, UEL, UENF, UFFRJ e IFRS/Bento Gonçalves, Unimontes/Janaúba-MG, UFES), bem como engenheiros agrônomos da Secretaria da Agricultura do Município de Jales, da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI), da EMATER/PR e da Associação Norte Paranaense de Estudos em Fruticultura (ANPEF). As atividades estão distribuídas em seis planos de ação (PAs). O PA1 (Gestão) promoverá o

gerenciamento dos recursos financeiros, do cronograma de execução das atividades de pesquisa e a interação entre os membros da equipe. O PA2 avaliará a influência de diferentes porta-enxertos sobre variáveis relacionadas à produção, fertilidade de gemas, fenologia, comportamento em relação às doenças, desenvolvimento e relação entre copa e sistema radicular, absorção de nutrientes, bem como atributos de qualidade de frutos. Sistemas de condução do cordão esporonado, sistemas de sustentação de plantas, indução e quebra de dormência e épocas do desponte de ramos serão avaliados no PA3. No PA 4, serão avaliadas práticas culturais no manejo de cacho, como raleio de bagas e uso de reguladores de crescimento, para melhoria da qualidade dos frutos. Ajustes das práticas culturais em uvas de mesa em ambiente protegido com plástico serão estudados no PA5. No PA6, serão gerados e analisados indicadores econômicos e financeiros relacionados com novas práticas culturais de manejo recomendadas e implementadas as ações de transferência e difusão das diferentes tecnologias desenvolvidas no projeto. Dessa forma, espera-se contribuir para a adoção de práticas que possibilitem a oferta de frutos com qualidade cada vez maior e preços cada vez mais competitivos.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Leonardo Cury da Silva

Nome do projeto: Herbário vitivinícola virtual e físico.

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2017- atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$ 21.200

Descrição (resumo): Dados históricos revelam que a primeira introdução da videira no Brasil foi feita pelos colonizadores portugueses em 1532, através de Martin Afonso de Souza sempre com cultivares de *Vitis vinifera*. Nas primeiras décadas do século XIX cultivares de outras espécies do gênero *Vitis* passaram a ser plantada nas diversas regiões do país, tornando-se a base para o desenvolvimento da vitivinicultura comercial. A vitivinicultura moderna busca visualizar a potencialidade dos acessos genéticos do gênero *Vitis* utilizados até então na vitivinicultura nacional. Pode-se utilizar inúmeras ferramentas estratégicas para conhecer e visualizar as características morfológicas da videira, contudo, uma forma eficiente e rápida para realizar esse comparativo é a utilização de informações disponíveis em herbários. Estes herbários, em sua

generalidade, podem ser acessados de forma física ou virtual. Atualmente o laboratório de Morfologia e Fisiologia da Videira, do Câmpus Bento Gonçalves, não dispõe de um herbário, em nenhuma de suas formas disponíveis para utilização pelos estudantes e pelo público em geral. Portanto, os objetivos deste projeto são a construção contínua de um herbário físico, assim como a construção de um sítio eletrônico do herbário virtual de forma a disponibilizá-los para livre acesso. Do mesmo modo visa propiciar o aumento do conhecimento dos estudantes, técnicos e público em geral referente às principais espécies do gênero *Vitis* utilizados, tanto na vitivinicultura nacional, como na mundial. A colaboração desse projeto baseia-se na filosofia de promover o conhecimento docente, discente, técnico e do vitivicultor nacional, com a finalidade de lograr uma cadeia agroalimentar sustentável.

Docentes envolvidos (identificar se é responsável pelo projeto): Leonardo Cury da Silva

Nome do projeto: Relacionamentos Interorganizacionais em Cadeias de Suprimentos de Alimentos Orgânicos: Governança e Ganhos Relacionais em Diferentes Fases de Maturidade

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2016-atual

Financiador: IFRS

Descrição (resumo): Relacionamentos interorganizacionais no contexto das cadeias de suprimentos são influenciados por mecanismos de governança e por fatores contextuais relacionados ao ambiente no qual as organizações estão inseridas. O objetivo deste trabalho é analisar como o uso de mecanismos de governança influencia a maturidade dos relacionamentos entre comprador-fornecedor em cadeias de suprimento de alimentos orgânicos e a geração de ganhos relacionais aos partícipes. A Visão Relacional foi utilizada como abordagem teórica do estudo e a pesquisa faz uso de métodos mistos com duas etapas. A etapa qualitativa foi realizada por meio de estudos de caso, onde foi analisado o fenômeno dentro do contexto de cadeias de suprimentos sustentáveis de alimentos orgânicos e a utilização de mecanismos de governança durante as fases de maturidade de relacionamentos entre comprador-fornecedor, com vistas à geração de ganhos relacionais. A etapa quantitativa consistiu em uma survey com 181 produtores orgânicos no Brasil com o propósito de verificar a relação entre os mecanismos de governança e a geração de ganhos relacionais integrando os resultados à análise dos

dados qualitativos. O estudo contribui teoricamente com os pressupostos do modelo dinâmico da Visão Relacional, identificando que apesar das motivações iniciais relativas à complementaridade de recursos nas díades, a maturidade das relações demanda o uso de mecanismos de governança e fatores internos às organizações. As evidências demonstraram que o nível de maturidade dos relacionamentos interorganizacionais além de evoluir, também pode regredir. Socialmente, o estudo contribui para valorizar o papel do agricultor orgânico e possibilitar por meio das evidências a reflexão do poder público e do empresariado para as dificuldades do setor. Além de buscar alternativas de como superar essas dificuldades em prol do aumento e disseminação da produção orgânica, não somente por meio de transações de natureza econômica, mas sim baseadas nas relações.

Docentes envolvidos: Tatiane Pellin Cislighi.

Nome do projeto: Estratégias à mitigação da toxidez de cobre em vinhedos no Bioma Pampa.

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2018- atual

Financiador: UFSM

Descrição (resumo): O estado do Rio Grande do Sul (RS) possui a maior área cultivada com videira do Brasil e é responsável pela elaboração das maiores quantidades de vinho, suco e espumantes do país, que geram renda a viticultores familiares e grupos empresariais. Porém, as condições climáticas favorecem a incidência de doenças fúngicas foliares em videiras, o que diminui a produtividade e deprecia a qualidade da uva, do seu mosto e dos seus derivados, como o vinho. Por isso, as videiras anualmente são submetidas a inúmeras aplicações de fungicidas que na sua composição possuem cobre (Cu). Por causa disso, ao longo dos anos foi verificado o acúmulo e incremento de formas lábeis de Cu em solos, como naqueles de vinhedos instalados em solos arenosos, com baixos teores de matéria orgânica e capacidade de troca de cátions da região da Campanha Gaúcha, localizada no Bioma Pampa do RS. O aumento dos teores de Cu em solos de vinhedos tem causado estresse em videiras adultas em produção, mas especialmente toxidez em videiras jovens, transplantadas em solos de vinhedos antigos erradicados, com altos teores de Cu. A toxidez se manifesta pelas modificações

morfológicas e anatômicas no sistema radicular, diminuindo a absorção de água e nutrientes, o que retarda o crescimento das videiras, o início da produtividade de uva e a lucratividade do viticultor, o que não é desejado. Mas, somado a isso, os altos teores de Cu em solos podem causar toxidez a espécies de plantas de cobertura que coabitam os vinhedos, especialmente, aquelas semeadas anualmente, o que reduz a ciclagem de nutrientes e a deposição de resíduos sobre a superfície do solo, potencializando as perdas de água e solo, especialmente, nos arenosos, como aqueles de vinhedos no Bioma Pampa. Com base nesta problemática torna-se necessário estabelecer estratégias de mitigação à toxidez de Cu em solos de vinhedos. Isso pode ser feito através da seleção de espécies subtropicais nativas do Bioma Pampa que apresentam mecanismos de tolerância à toxidez de Cu, através da aplicação de amenizantes, como o calcário, composto orgânico, entre outros, que reduzem a biodisponibilidade de Cu às plantas ou mesmo com a inoculação de Fungos Micorrizicos Arbusculares (FMAs) em videiras. No entanto, não é suficientemente conhecido quais são as espécies subtropicais nativas do Bioma Pampa tolerantes a toxidez de Cu. Aliado a isso, não é conhecido quais são os melhores tipos de amenizantes e suas quantidades a serem adicionadas para diminuir a disponibilidade de Cu e favorecer o crescimento e desenvolvimento de videiras e outras plantas que coabitam os vinhedos. Finalmente, é necessário melhor conhecer, em experimentos a campo de média e longa duração, os FMAs mais eficientes na fitoproteção das videiras à toxidez de Cu. Assim, o presente projeto possui como objetivo geral propor estratégias à mitigação da toxidez de Cu em vinhedos localizados no Bioma Pampa.

Docentes envolvidos: Gustavo Brunetto, Eduardo Girotto.

Nome do projeto: Extração e caracterização de produtos naturais utilizando fluidos pressurizados

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2015-atual

Financiador: CNPQ

Descrição (resumo): O Brasil possui um dos maiores potenciais para produção de riquezas provenientes da sua biodiversidade. O mercado de óleos essenciais, corantes,

nutracêuticos, alimentos funcionais, fitoterápicos e outros produtos derivados de vegetais é crescente, e pesquisas mostram frequentemente o grande número de aplicações possíveis de substâncias produzidas pelo metabolismo de plantas nativas de regiões tropicais. Diante do exposto, a busca por tecnologias que permitam a obtenção destes produtos torna-se de grande importância para que, neste campo, o Brasil deixe de ser um mero fornecedor de matéria-prima, e possa se tornar um grande exportador destes produtos, atraindo riquezas e gerando empregos no campo e na agroindústria. A extração de compostos a partir de fontes naturais é a aplicação amplamente investigada para fluidos pressurizados e/ou supercríticos com várias centenas de artigos científicos publicados. A extração utilizando estes tipos de fluidos apresentam vantagens sobre técnicas de extração tradicionais: é um processo flexível, devido a possibilidade de troca contínua do poder/seletividade do solvente e permite a eliminação de solventes orgânicos dos extratos. Vários solventes têm sido utilizados como fluidos pressurizados e/ou supercríticos. Os solventes convencionais mais utilizados em extrações são os hidrocarbonetos tais como n-hexano, n-pentano e n-butano, óxido nitroso, hexafluoreto de enxofre e hidrocarbonetos fluorados. A única grande desvantagem dos fluidos pressurizados e/ou supercríticos é o aumento dos custos de investimento, se comparado a técnicas tradicionais de extração que utilizam a pressão atmosférica. No entanto, a base do processo (extração e separação) é relativamente barata e simples de ser ampliada em escala industrial. Com base em técnicas de extração tradicionais, existe um grande interesse na utilização de fluidos pressurizados líquidos ou solventes polares altamente voláteis, como uma alternativa aos solventes convencionais para remoção de compostos orgânicos a partir de várias matrizes. Quando os gases, tais como dióxido de carbono, propano e n-butano são liquefeitos, suas propriedades físico-químicas se tornam ideais e são considerados solventes não-tóxicos. Nos últimos anos, gases liquefeitos têm sido aplicados para a remoção de poluentes como hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e bifenilas policloradas de matrizes ambientais, incluindo solos, sedimentos e lamas. Os consumidores estão cada vez mais conscientes da necessidade de um estilo de vida saudável e de uma dieta equilibrada, haja vista a grande requisição de informações prévias sobre nutrientes e metabólitos especiais. Aliados aos avanços na ciência e tecnologia, com maior divulgação das propriedades dos alimentos e a potencial

ação benéfica na saúde humana, prevenindo e tratando as doenças, frutas tropicais exóticas, caules, raízes, sementes e folhas de matrizes vegetais passam a ser consideradas promotores da saúde, peças-chave na promoção da qualidade de vida desde a infância até o envelhecimento. Os compostos antioxidantes têm sido definidos pelo FDA (Food and Drug Administration) como substâncias usadas com a finalidade de conservar os alimentos pelo retardamento da deterioração, rancidez ou descoloração causada pela oxidação. A peroxidação lipídica é uma importante reação deteriorativa dos alimentos durante o processamento e armazenamento. Substâncias tóxicas formadas pela peroxidação lipídica podem levar a efeitos adversos como carcinogênese, mutação do DNA celular e envelhecimento.

Docentes envolvidos: Wagner Luiz Priamo

Nome do projeto: PERSPECTIVA INTERNACIONAL DA SUCESSÃO FAMILIAR RURAL

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2018-atual

Financiador:

Descrição (resumo): Comumente os jovens são considerados marginalizados, vulneráveis e incapazes em um mundo de adultos. Isto se agrava com a diversidade social pela qual é composta a juventude, à exemplo da distinção entre jovens rurais e jovens urbanos. O jovem rural, comparativamente ao jovem urbano, enfrenta mais dificuldades e menos oportunidades no espaço rural, tendo como alternativa a migração para o meio urbano, buscando melhores condições de vida, estudo e trabalho. Como resultado, envelhecimento da população rural, masculinização e dificuldades de sucessão familiar no campo. O cenário brasileiro tem sido explorado em pesquisas acadêmicas, as quais mostram um panorama pessimista, prevendo aumento de migração rural-urbana e limitações cada vez maiores para a permanência dos jovens no campo como sucessores nas propriedades. E no restante do mundo existem preocupações semelhantes às brasileiras no que se refere a sucessão rural? O presente projeto se propõe investigar a situação atual da sucessão familiar rural numa perspectiva internacional. Como objetivos específicos, buscará identificar padrões da problemática de sucessão rural no mundo;

identificar países e situações em que a sucessão rural no campo não encontra dificuldades, levantando quais ações ou cenários são responsáveis pelo sucesso; e identificar se o padrão de diferenciação de gênero é exclusivo do Brasil ou se observa em outros locais do mundo. Metodologicamente, será um ensaio teórico e não utilizará pesquisa empírica como base de dados, alicerçando-se na revisão bibliográfica. Desta pesquisa espera-se avançar cientificamente nessa área de conhecimento, contribuindo para a comunidade científica da área.

Docentes envolvidos: Raquel Breitenbach (responsável).

Nome do projeto: Atividade anti-hipertensiva por inibição da enzima conversora de angiotensina de vinhos do Planalto Catarinense

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2018-atual

Financiador: IFSC

Descrição (resumo): A região do Planalto Catarinense caracteriza-se pela elevada altitude, variável de 900 a 1.400 metros acima do nível do mar e, tem se caracterizado pela produção de vinhos com elevado conteúdo de compostos fenólicos e significativa atividade antioxidante. Entretanto, mais estudos acerca dos possíveis efeitos benéficos dos vinhos produzidos nessa região, dada a presença de elevado conteúdo de compostos fenólicos, são ainda incipientes. Neste estudo avaliar-se-á a atividade anti-hipertensiva, por inibição da enzima conversora de angiotensina, de vinhos brancos, rosados e tintos produzidos na região do Planalto Catarinense. Serão analisadas amostras de vinhos de *Vitis vinifera* L., das safras 2015, 2016 e 2017, determinando-se o conteúdo de ácidos fenólicos, flavanóis e flavonóis por cromatografia líquida de alta eficiência. A atividade inibitória da enzima conversora de angiotensina (ECA) será determinada antes e depois da digestão gastrointestinal in vitro, simulando a hidrólise de L-histidil-L-leucina pela ECA para formar ácido hipúrico. Este projeto de pesquisa poderá contribuir para elevar o conhecimento científico sobre a atuação dos compostos fenólicos sobre a inibição da ECA, além de suportar a recomendação de que o consumo moderado de vinhos produzidos no Planalto Catarinense pode ser benéfico à saúde humana.

Docentes envolvidos: Stefany Grutzmann Arcari (responsável).

Nome do projeto: Capacidade de adsorção, dessorção, estoque de metais pesados na matéria orgânica e produtividade de culturas em solos argilosos com longo histórico de aplicação fontes orgânicas de nutrientes

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de início: 2017- atual

Financiador: IFRS

Descrição (resumo): O presente projeto visa atualizar e difundir conhecimentos no que diz respeito ao uso intensivo de fontes de nutrientes orgânicas e mineral na fertilização de culturas produtoras de grãos e forrageiras em diferentes sistemas de cultivo e a capacidade de solos argilosos em adsorver elementos e o estoque de nutrientes na matéria orgânica em solos com sucessivas aplicações destas fontes de nutrientes. Com a elevação dos custos da adubação mineral, os resíduos orgânicos produzidos no meio rural agrícola passaram a ter maior importância como materiais recicláveis e utilizáveis para melhorar as condições do solo e aumentar o nível de fertilidade do mesmo. A possibilidade de redução da utilização de fontes não renováveis na fertilização de culturas agrícolas, aliada à necessidade de disposição sustentável de resíduos orgânicos no ambiente, ciclagem de nutrientes e energia pelo uso de materiais orgânicos, os tornam atrativos do ponto de vista econômico, agrícola e ambiental. Porém, estudos que avaliem os efeitos de sucessivas aplicações de fontes orgânicas e organomieral, ao longo dos anos, são escassos. Nesse sentido, esta proposta de estudo ganha relevância pois propõem a realização de estudos mais detalhados sobre a utilização, das diferentes fontes de nutrientes, em ensaios de longa duração localizados em importantes regiões agrícolas do estado do Rio Grande do Sul. Aliado a isso, esta proposta possibilitará que se realize estudos integrados sobre atributos agronômicos e ambientais do uso intensivo de fontes orgânicas de nutrientes e com isso verificar a possível contaminação de solos agrícolas por metais como Cu e Zn e elementos com potencial poluente como N e P. Com isso, pretende-se indicar possíveis alterações na recomendação das fontes de nutrientes testadas na fertilização de culturas agrícolas para o estado do Rio Grande do Sul.

Docentes envolvidos: Eduardo Giroto.

Nome do Projeto: Melhoria no Sistema Tradicional de Elaboração de Suco de Uva através de Arraste de Vapor

<p>Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia</p> <p>Data de início: 2016-atual</p> <p>Descrição (resumo): Trata-se de um projeto de Encomenda Transversal Sibratec (Redes de Centros de Inovação – Convênio FINEP). Parceria com a Cooperativa AECIA de agricultores ecologistas, EMBRAPA UVA e Vinho e UCS. O projeto será desenvolvido nas safras vitícolas 2017, 2018 e 2019 em 3 produtores ecologistas de Ipê e Antônio Prado e pretende testar em escala industrial um protótipo que permita adequar o processo de elaboração dos sucos elaborados com a tecnologia de arraste a vapor, gerando produto que se adeque aos PIQs propostos pelo MAPA.</p> <p>Docentes envolvidos: Vitor Manfroi (responsável).</p>
<p>Nome do projeto: Ampliação da soberania alimentar através do desenvolvimento de tecnologias alternativas para o manejo de insetos e doenças, fortalecendo a agroecologia na Serra Gaúcha</p> <p>Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia</p> <p>Data de início: 2014- atual</p> <p>Financiador: IFRS</p> <p>Descrição (resumo): Ampliação da agroecologia na região da Serra Gaúcha a partir de várias ações junto aos agricultores familiares buscando o desenvolvimento de produtos a base de fermentados vegetais para controle de fitopatógenos e insetos de importância agrícola a fim de diminuir gargalos técnicos que restringem a adoção da agroecologia na vitivinicultura.</p> <p>Docentes envolvidos: Luís Carlos Diel Rupp.</p>
<p>Nome do projeto: Apoio ao desenvolvimento do comércio justo, ético e solidário entre a União Europeia e o Brasil</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p> <p>Data de início: 2018- atual</p> <p>Financiador: IBF International Consulting</p> <p>Descrição (resumo): A presente proposta visa apoiar o desenvolvimento do comércio justo, ético e solidário entre o Brasil e a União Europeia, a partir de uma demanda específica da Delegação da União Europeia. Pretende-se aumentar a conscientização e disseminar conhecimento sobre essa atividade econômica, levando à luz informações sobre produtos, produtores e questões relacionadas ao comércio justo. A pesquisa tem</p>

como objetivo a organização de dois fóruns e a elaboração de um estudo completo sobre comércio justo, ético e solidário no Brasil. Este estudo será conduzido com foco na obtenção de informações detalhadas sobre esquemas comerciais, produtores, exportadores e importadores justos e éticos no Brasil, necessidades do consumidor, mapeamento e identificação de melhores práticas (também como resultado do primeiro evento de stakeholder). O estudo será desenvolvido através de pesquisa em dados secundários, entrevistas com principais interessados, e com base em outros insumos fornecidos pelas partes interessadas. A originalidade desse projeto se deve não só ao ineditismo de um estudo dessa magnitude no Brasil, mas também devido aos aspectos sociais que potencialmente pode abranger, por meio da melhoria das relações comerciais de produtos de comércio justo, ético e solidário entre Brasil e União Europeia. Espera-se obter resultados significativos em longo prazo para os produtores do Brasil, por meio da agregação de valor aos seus produtos, empoderamento das mulheres, promovendo igualdade de gênero e protagonismo para pequenos produtores e empresários, por meio de condições favoráveis para esse tipo de comércio.

Docentes envolvidos: Marília Bonzanini Bossle

Nome do projeto: Eco-inovação na certificação de alimentos orgânicos? Motivações e novas formas organizacionais

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2018- atual

Financiador: IFRS

Descrição (resumo): O Brasil tem de conciliar o seu crescimento agrícola com dois objetivos sociais: (1) garantir que o crescimento seja ambientalmente sustentável e (2) que o crescimento esteja de acordo com os ajustes estruturais para apoiar os pequenos agricultores, responsáveis pela diversidade na produção de alimentos (OECD, 2015). No entanto, o Brasil segue, de modo geral, um modelo de agricultura tradicional e é o maior consumidor de agrotóxicos do mundo. Diante desse cenário, com uma demanda crescente de alimentos e a necessidade de garantir a sua produção, percebe-se o surgimento de novas e alternativas formas de organização nos setores agrícolas, com destaque à produção agroecológica e orgânica e suas diferentes formas de certificação. Esse projeto de pesquisa visa, portanto, entender o que motiva os produtores agroecológicos e orgânicos a adotar diferentes formas de certificação, como por

exemplo, pelo sistema participativo, investigando como a formação de parcerias e alguns aspectos sociológicos da Teoria Institucional (particularmente, a Nova Teoria Institucional), como símbolos, mitos e crenças influenciam a adoção da certificação orgânica, sendo essas novas formas organizacionais podendo ser consideradas como eco-inovações. O método de pesquisa será desenvolvido por meio de uma pesquisa quantitativa, tendo com base, uma pesquisa qualitativa em andamento. Assim, espera-se que, com a realização desse projeto, possa-se contribuir com a literatura de eco-inovação e orgânicos, com apoio da teoria institucional como base teórica. A investigação empírica será realizada em colaboração com diferentes instituições, em um projeto que visa ampliar o conhecimento sobre sistemas participativos de certificação.

Docentes envolvidos: Marilia Bonzanini Bossle

Nome do projeto: IGS: fatores de inovação, competitividade e sustentabilidade nas Indicações Geográficas (IGs) gaúchas

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2017- atual

Financiador: FAPERGS

Valor: R\$ 16.000

Descrição (resumo): As Indicações Geográficas (IGs) são uma modalidade de proteção intelectual com desenvolvimento recente no Brasil, cuja principal função é reconhecer e proteger as especificidades das regiões produtoras, contribuindo para preservação do patrimônio e, ao mesmo tempo, agregar valor aos produtos e serviços. A pesquisa propõe analisar fatores de inovação e competitividade para as IGs gaúchas a partir de uma visão de sustentabilidade em escopo amplo, considerando as dimensões ambiental, econômica, social, político- institucional e territorial. O projeto será desenvolvido em contato com os principais atores do setor (Fórum das IGs, MAPA, Ibravin, instituições de apoio) e, entre os resultados esperados, estão a sistematização material que possa dar suporte à tomada de decisão em termos de políticas públicas para a área, ao mesmo tempo que apoiar a estruturação de Planos de Ação a partir das associações gestoras das IGs e Marcas Coletivas e contribuir para a melhoria nos processos de gestão considerando as instituições envolvidas com as IGs, em termos de processos internos e cooperação entre os agentes.

Docentes envolvidos: Shana Sabbado Flores

Nome do projeto: Estruturação, qualificação e consolidação de Indicações Geográficas brasileiras de vinhos

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de início: 2016- atual

Financiador: EMBRAPA

Descrição (resumo): O fomento às indicações geográficas no Brasil iniciou na década de 1990, visando estabelecer novos referenciais para o desenvolvimento do setor vitivinícola nacional. O primeiro projeto de estruturação de uma indicação geográfica teve início em 1995, desenvolvido pela UCS e Embrapa Uva e Vinho (incluindo a coordenação), tendo resultado no reconhecimento da Indicação de Procedência Vale dos Vinhedos, a primeira do Brasil. Diversos outros projetos se seguiram resultando no reconhecimento das Indicações de Procedência Altos Montes, Pinto Bandeira, Monte Belo e Farroupilha e a Denominação de Origem Vale dos Vinhedos, todas para vinhos e espumantes. Estão em desenvolvimento os projetos para a Indicações de Procedência Campanha e Vale do São Francisco. Todos estes projetos estiveram focados na estruturação e reconhecimento das indicações geográficas. No momento atual, há demanda para uma nova etapa de desenvolvimento de indicações geográficas, pois além da estruturação, há também necessidade de apoiar a consolidação das mesmas como instrumento de política de desenvolvimento setorial. Assim, além da estruturação, passam a integrar as prioridades da agenda de desenvolvimento tecnológico a qualificação das indicações geográficas e sua consolidação. Neste sentido, este projeto tem os seguintes objetivos específicos: a) estruturar a Denominação de Origem Pinto Bandeira de espumantes finos para o pedido de registro no INPI; b) apoiar o desenvolvimento de Indicações de Procedência e consolidar Denominações de Origem nos territórios de indicações geográficas; c) diagnosticar potenciais indicações geográficas, oportunidades de inovação e gargalos nas indicações geográficas reconhecidas; d) realizar a transferência de tecnologias e a comunicação para as indicações geográficas de vinhos.

Docentes envolvidos: Shana Sabbado Flores

<p>Nome do projeto: Em (A)prendendo: Perspectivas teóricas e metodológicas para a educação empreendedora</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p> <p>Data de início: 2016- atual</p> <p>Financiador: IFRS</p> <p>Descrição (resumo): O projeto Em(A)prendendo surge em uma perspectiva de refletir sobre a educação empreendedora, buscando referências, melhores práticas e um diagnóstico da situação atual, de modo a fomentar iniciativas nesse âmbito. O nome propõe uma expressão que une o termo "empreender" com "aprender", pensando um "aprender a empreender", não só em termos de empresas e produtos, mas no sentido de transformar ideias em projetos. Além das conclusões da pesquisa, o projeto pretende produzir vídeos e outros materiais que apresentem os principais resultados, tornando-os acessível para um maior público e possam ser usados em ações de ensino.</p> <p>Docentes envolvidos: Shana Sabbado Flores</p>
<p>Nome do projeto: Programa Despertar</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p> <p>Data de início: 2016- atual</p> <p>Financiador: IFRS</p> <p>Descrição (resumo): O Programa Despertar tem como objetivo principal fomentar o empreendedorismo no IFRS, o que é realizado através de projetos e ações que contribuam para o desenvolvimento interpessoal, reforçando as competências empreendedoras, assim como aproximação com o mundo do trabalho.</p> <p>O programa está estruturado em quatro linhas principais de ação: (1) desenvolvimento de competências empreendedoras, (2) experiências práticas (aprender fazendo), (3) aproximação com o mundo do trabalho, (4) inovação nos processos de ensino-aprendizagem, gerando conhecimento sobre a abordagem da temática do empreendedorismo e sua integração na formação dos alunos e relação com a comunidade.</p> <p>Docentes envolvidos: Shana Sabbado Flores</p>
<p>Nome do projeto: Promoção e Endomarketing das Indicações de Vinhos do Brasil</p> <p>Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura</p> <p>Data de início: 2019 – atual</p>

Financiador: IBRAVIN

Descrição (resumo): o projeto tem como objetivo realizar diagnósticos para compreender o nível de internalização dos conceitos e aplicação dos mesmos junto ao público interno no que se refere às Indicações Geográficas (IGs) de vinho reconhecidas no Brasil, seguida de elaboração de plano de endomarketing individualizado para cada uma das IGs e realização de workshops de alinhamento de informações e sensibilização dos atores-chave em cada território. O projeto englobará as regiões: Vale dos Vinhedos, Pinto Bandeira, Altos Montes, Monte Belo e Farroupilha, no RS e Vales da Uva Goethe em SC.

Docentes envolvidos: Shana Sabbado Flores, Leonardo Cury da Silva, Marilia Bonzanini Bossle

Nome do Projeto: Estratégias para redução de podridões pós-colheita em maçã, uva e goiaba-serrana

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de Início: 2019

Financiador: CNPq

Valor: R\$ 30.000,00

Descrição (resumo): As podridões pós-colheita são as principais causas de perdas de frutas. No Brasil, em alguns anos as perdas durante o armazenamento chegam a superar 60% do total armazenado em algumas espécies e cultivares frutas, refletindo em significativas perdas financeiras para produtores e armazenadores. Os principais agentes causadores de podridões pertencem aos gêneros: *Colletotrichum* sp., *Cryptosporiopsis* sp., *Botrytis* sp. e *Penicillium* sp.. Dessa forma, é extremamente importante a minimização perdas de frutas por meio de estratégias alternativas não tóxicas. Este projeto propõe avaliar o efeito da aplicação de ozônio em pós-colheita, silício em pré e pós-colheita, além de produtos saneantes a base de cloro na redução de podridões em pós-colheita de maçãs, uvas e goiaba-serrana. Para isso, serão realizados sete experimentos ao longo de três anos, envolvendo a aplicação de silício em pré e pós-colheita, aplicação de ozônio e saneantes em pós-colheita de cultivares de maçã mutantes da Gala, e Fuji, uva de mesa Niágara e goiaba-serrana, as quais são frutas relevantes na economia brasileira. Através desse projeto, será obtido como resultado a redução na ocorrência de podridões em pós-colheita de maçã, uva e goiaba-serrana por

meio da aplicação de ozônio, silício e saneantes em pós-colheita. Essas tecnologias limpas, contribuirão para oferta de alimentos mais seguros aos consumidores, redução de perdas de frutas em pós-colheita, além da redução da contaminação ambiental.

Docentes envolvidos: Rogério de Oliveira Anese

Nome do Projeto: Fruitkeep - Conservação inteligente de frutos

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de Início: 2018-atual

Financiador: FAPESC

Valor: R\$ 60.000,00

Descrição (resumo): Fruitkeep é um sistema capaz de monitorar a perda de água dos frutos, possibilitando a atuação mais precisa e inteligente de umidificadores, diminuindo assim as perdas de frutos por podridões, rachaduras, escurecimento da polpa e perda de massa, mantendo a qualidade dos frutos armazenados. O projeto consiste em um sistema para o controle automatizado da umidificação de câmaras de armazenamento de produtos in natura, o qual é controlado remotamente. Para isso, um equipamento, que é composto por um recipiente de evaporação de água com fluxo de ar constante sobre sua superfície é instalado no interior da câmara. Quanto menor for a umidade do ar no interior da câmara, mais água evapora do recipiente. Esse sistema já foi calibrado para as condições de armazenamento de maçãs, onde constatou-se que uma evaporação pelo equipamento de 1,5 cm/dia evita a perda de massa excessiva e reduz a incidência de podridões e distúrbios fisiológicos no fruto. A quantificação desta evaporação é realizada de forma direta, por meio de um sensor que mensura o quanto de água está sendo evaporado no interior da câmara. Por fim, todo processamento é realizado em um sistema microcontrolado e os dados enviados remotamente a uma central de controle. Por se tratar de um método proprietário e inovador, o equipamento teve o processo de depósito de patente junto ao INPI, instaurado pelo Nucleo de Inovacao Tecnologica do IFSC, sob número BR 10 2017 025936 6. A

Docentes envolvidos: Rogério de Oliveira Anese

Nome do Projeto: Desvendando os alimentos - um mundo de ciência e tecnologia

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de Início: 2019-atual

Financiador: IFSC

Valor: R\$ 6.000,00

Descrição (resumo): O conhecimento do consumidor a respeito dos produtos é um fator imprescindível no processo de decisão de compra, e mesmo atualmente com o acesso à informação facilitado pela internet e pelas redes sociais, muitas pesquisas mostram que os jovens brasileiros ainda não têm o hábito de ler os rótulos que contêm informações importantes como, por exemplo, a lista de ingredientes. Esse desconhecimento em relação ao que se consome e dos processos envolvidos na tecnologia dos alimentos muitas vezes contribuem para um consumo inconsciente ou direcionado por "mitos e tendências" disseminados comumente pelas redes sociais. Diante disso, o presente projeto visa ampliar o conhecimento da ciência e tecnologia de alimentos com alunos do ensino médio do município de Urupema/SC, discutindo temas atuais e correlacionando os conteúdos de disciplinas como Matemática, Física, Biologia e Química com os processos envolvidos nas indústrias de alimentos. Os discentes do CST de Alimentos, através de oficinas, palestras, análise de produtos do mercado, poderão transferir os conhecimentos adquiridos ao longo da disciplina Introdução à Tecnologia de Alimentos, que aborda justamente temas atuais e enfatiza aspectos gerais do processamento de alimentos. Além disso, através desse projeto será possível divulgar o curso para a comunidade, incentivando e despertando o interesse de jovens de Urupema quanto ao estudo da ciência e da tecnologia de alimentos, potenciais futuros discentes do IFSC

Docentes envolvidos: Ana Carolina Moura de Sena Aquino

Nome do Projeto: Prática enológica: relação entre maturação da uva e o estilo do vinho

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de Início: 2019-

Financiador: IFSC

Valor: R\$ 2.200,00

Descrição (resumo): O objetivo geral deste projeto é desenvolver a prática enológica, por meio do acompanhamento do estágio de maturação da uva no vinhedo, definição do ponto de colheita e elaboração de diferentes estilos de vinhos. O projeto será desenvolvido em um vinhedo comercial, da variedade Petit Manseng, onde a maturação da uva será monitorada a partir do estágio de "veraison". As uvas serão colhidas quando atingirem a maturação tecnológica, maturação fenólica e sobrematuração para

produção de espumante, vinho branco seco e vinho licoroso respectivamente. Com este estudo espera-se consolidar o conhecimento por meio da pesquisa, além de verificar a aptidão da variedade de uva estudada para os estilos de vinhos produzidos.

Docentes envolvidos: Carolina Pretto Panceri

Nome do Projeto: Potencial do vinho Petit Manseng na composição do vinho base e nas características químicas e sensoriais dos espumante

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de Início: 2018-atual

Financiador: IFSC

Valor: R\$ 2.200,00

Descrição (resumo): Os espumantes são considerados vinhos especiais, podendo ser oriundos de diferentes variedades de uva, as quais influenciam significativamente a composição química e sensorial do produto final. Assim, o objetivo deste estudo é avaliar o potencial do vinho Petit Manseng na composição do vinho base e nas características químicas e sensoriais dos espumantes elaborados.

Docentes envolvidos: Carolina Pretto Panceri

Nome do Projeto: Vinho: aromas culturais

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de Início: 2018-atual

Financiador: FAPESC

Valor: R\$5.300,00

Descrição (resumo): Métodos alternativos de manejo do vinhedo e seus efeitos sobre os atributos produtivos e qualitativos da uva e do vinho em região de altitude de Santa Catarina.

Docentes envolvidos: Carolina Pretto Panceri

Nome do Projeto: Estabelecimento da adubação em videiras visando aumento de produtividade, uvas e vinhos com qualidade enológica adequada

Linha de pesquisa: Tecnologias em Vitivinicultura e Enologia

Data de Início: 2019-atual

Financiador: IFRS

Valor:

Descrição (resumo): A vitivinicultura é uma atividade que possui grande importância no Sul do Brasil, especialmente no estado do Rio Grande do Sul (RS), que é o maior produtor nacional de uvas e vinhos, e onde uma das principais regiões produtoras é a Campanha Gaúcha, a qual vem crescendo em importância nas últimas décadas. Esta região caracteriza-se por possuir solos arenosos, naturalmente ácidos, com baixa fertilidade natural e baixo teor de matéria orgânica do solo. Desta forma, torna-se imprescindível a adubação dos solos com fertilizantes que contenham nitrogênio (N), fósforo (P) e potássio (K) para que se obtenham produtividades satisfatórias de uvas. Contudo, quando estas adubações são realizadas sem a utilização de critérios técnicos, podem alterar a composição e qualidade do mosto e dos vinhos produzidos a partir dessas uvas, além de potencializar a contaminação ambiental. O objetivo deste projeto é gerar informações que permitam aprimorar a recomendação de adubação à videira, visando a obtenção de maiores produtividades, uvas e vinhos de qualidade, evitando, também, a contaminação do solo e água.

Docentes envolvidos: Gustavo Brunetto, Eduardo Giroto

Nome do Projeto: III SEMINÁRIO DESIS: VOCAÇÕES REGIONAIS E DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO NA REGIÃO SERRANA

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de Início: 2018-atual

Financiador: FAPESC

Valor: R\$10.000,00

Descrição (resumo): A proposta é favorecer a troca de experiências entre diferentes iniciativas de Centros Vocacionais de Tecnologia e Inovação no Brasil, discutir e aprimorar a concepção dos Centros em Santa Catarina, a partir dos contextos apresentados. A intenção é compreender as experiências e fortalecer a política empreendida pelo Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) para o desenvolvimento dos CVTIs no país aliada aos Arranjos Produtivos Locais e as Vocações Regionais. Um ponto de destaque são os 15 anos do programa e o III Seminário DESIS discutindo a temática. Propõe-se aprimorar as iniciativas para o Desenvolvimento Socioeconômico através das Vocações Regionais voltadas aos

Municípios e comunidades mais vulneráveis. O programa foi criado em 2003 pelo MCTI, pela Secretária de Desenvolvimento e Inclusão Social (SECIS/MCTI). O objetivo do Programa é o fortalecimento dos sistemas locais e regionais de Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio da integração e do esforço estratégico de atores locais inseridos na vocação regional, visando a promoção de desenvolvimento econômico e social sustentável (SECIS/MCTI, 2007). Os CVTIs estão direcionados para a capacitação tecnológica, como unidades de formação profissional básica, de experimentação científica, de investigação da realidade e prestação de serviços especializados, considerando a vocação da Região e promovendo a melhoria dos processos produtivos. Em 2011 o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) e o MCTI, com o apoio do Fundo Coreano de Tecnologia e Inovação para o Conhecimento, realizaram uma avaliação do Programa CVT. Esse relatório fez a análise da trajetória do Programa no Brasil, numa reflexão detalhada sobre as principais conclusões obtidas, lições aprendidas dos projetos executados e atividades desenvolvidas e buscou observar os limites dos Centros Vocacionais de Tecnologia e Inovação em atingir seus objetivos, principalmente como política pública de inclusão social e produtiva. Em 2012 foi promovida uma reestruturação conceitual que culminou num documento de referência aprovado pela portaria MCTI Nº 34 de junho de 2012. Com a reformulação o Programa foi ganhando novas características, portanto, a importância do evento está em refletir o Programa e os empreendimentos implementados e permitir o avanço e a adequação do modelo, pois nesse período não houve nenhuma iniciativa, ou evento para a discussão do Programa. Outro ponto de destaque no evento proposto é que o Estado de Santa Catarina não possui nenhum CVTI e neste ano há previsão do início da implantação da rede de CVTIs no Estado. Desse modo, com o apoio do governo Estadual e Municipal, o Núcleo de Estudos para o Desenvolvimento Econômico e Sustentável e Inovação Social, DESIS/UFSC e o IFSC, propõe-se discutir a realidade regional. Para concluir, o evento dará especial atenção à consolidação das novas parcerias e das já existentes, provenientes de diferentes setores da sociedade (Governo, Empresas, Universidades) para fortalecer o principal objetivo da realização desse Seminário no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Urupema.

Docentes envolvidos: Marcos Roberto Dobler Stroschein

Nome do Projeto: Interação entre *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch, 1854) (Hemiptera: phylloxeridae) e *Cylindrocarpon destructans* na cultura da videira

Linha de pesquisa: Desenvolvimento e Sustentabilidade na Vitivinicultura

Data de Início: 2019-atual

Financiador: IFRS

Valor: R\$4.000,00

Descrição (resumo): A filoxera-da-videira *Daktulosphaira vitifoliae* é uma das pragas mais importante da viticultura mundial. O inseto se desenvolve tanto na parte aérea, formando galhas (forma galícola) quanto nas raízes, formando nodosidades e tuberosidades (forma radícula). O ataque do inseto nas raízes, em hipótese, produz aberturas para inoculação de microorganismos, provocando sintomas foliares associados ao declínio e à morte de plantas. Um dos principais fungos associados ao declínio e morte de plantas de videira é o *Cylindrocarpon destructans*, entretanto não existem informações sobre o interação existente entre este fungo e a filoxera. Este projeto objetiva avaliar a associação entre a filoxera e o fungo *Cylindrocarpon destructans*. O primeiro experimento será realizado em condições de laboratório para a determinação da metodologia de infecção do fungo em raízes infestadas pela filoxera. Uma vez determinada a metodologia, o segundo experimento será realizado em casa de vegetação com o intuito de se conhecer o efeito da interação entre *C. destructans* e filoxera. Serão utilizadas: (1) Mudanças de videira sem infestação; (2) Mudanças de videira em solo infestado com *D. vitifoliae*; (3) Mudanças de videira em solo infestado com *D. vitifoliae* e fungo *C. destructans*; (4) Mudanças de videira em solo infestado com fungo *C. destructans*. A avaliação será realizada através da contagem do número de insetos, verificação da incidência de *C. destructans* e de sintomas internos característicos.

Docentes envolvidos: Aline Nondillo

Nome do Projeto: Avaliação de sobre enxertia da videira com inter-enxerto de "Cabernet Sauvignon" em Urupema, SC.

Linha de pesquisa: Tecnologias em Viticultura e Enologia

Data de Início: 2018

Financiador: IFSC

Descrição (resumo): A variedade Cabernet Sauvignon é a variedade com maior área plantada nos vinhedos de altitude de Santa Catarina. Porém observou-se uma redução de 1,1% na área cultivada com essa variedade na região entre os anos de 2011 e 2013. Entre 2009 e 2013 a sobre-enxertia foi responsável por uma alteração de 3,8% da área cultivada na região. A sobre-enxertia vem sendo utilizada pela rapidez de substituir a variedade copa nos vinhedos, porém ainda não existem dados científicos que demonstrem a eficiência desta técnica, da porcentagem de pegamento do enxerto bem como a qualidade da brotação. Assim, a pesquisa visa verificar a eficiência produtiva da técnica avaliada semanalmente através de análise visual da brotação.

Docente Envolvido: Janice Regina Gmach Bortoli

18 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

O trabalho de conclusão do curso poderá ser apresentado em diferentes formatos, tais como artigo, patente, registros de propriedade intelectual, projetos técnicos, desenvolvimento de produtos, processos e técnicas, protótipos para desenvolvimento ou produção de equipamentos, projetos de inovação tecnológica. O trabalho de conclusão de curso será de acordo com a natureza da área e a finalidade do curso, bem como as linhas de pesquisa existentes. O TCC deve constituir-se em um trabalho próprio, inédito, redigido em língua portuguesa, encerrando uma contribuição relevante para a área do conhecimento. A estrutura e a apresentação do TCC devem respeitar normas contidas no regimento do programa.

O candidato, com anuência do orientador, deverá realizar a defesa do TCC a uma Comissão Examinadora constituída de 3 (três) membros, incluído o Orientador e no mínimo 1 (um) membro externo, após ter concluído os créditos de disciplinas obrigatórias e optativas, além de ter sido aprovado em prova de proficiência em língua estrangeira.

Para elaboração do trabalho final de curso será designado um docente orientador, cujo nome será homologado pelo Colegiado da Instituição Associada. O docente orientador deverá requerer às Coordenações Locais a defesa do trabalho final, definindo os membros da Comissão Examinadora e data de apresentação. Os trabalhos finais de curso serão julgados em sessão pública pela Comissão Examinadora. Todos os trâmites ocorrerão segundo as normas presentes no Regimento do Curso.

19 CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

As disciplinas do curso poderão utilizar diferentes instrumentos de avaliação, tais como: seminários, dinâmicas de grupo, visitas técnicas, estudos de caso, testes, provas, exercícios, trabalhos, produção relatórios, planos estratégicos, táticos e operacionais e outras modalidades, atentando para que seja um processo contínuo e que permita acompanhar, diagnosticar e avaliar o desenvolvimento das competências pretendidas para o egresso do curso.

Os resultados do processo avaliativo serão expressos semestralmente, observando o que segue:

1. As notas são registradas de 0 (zero) a 10 (dez), sendo admitida apenas uma casa decimal após a vírgula.
2. A nota mínima da média semestral (MS) para aprovação em cada componente curricular será 7,0 (sete).
3. O mínimo de instrumentos avaliativos será de 02 (dois).
4. O estudante que não atingir média semestral igual ou superior a 7,0 (sete) ao final do período letivo, em determinado componente curricular, terá direito a exame final (EF).
5. O exame final constará de uma avaliação dos conteúdos trabalhados no componente curricular durante o período letivo. Neste caso, a média final (MF) será calculada a partir da nota obtida no exame final (EF) com peso 4 (quatro) e da nota obtida na média semestral (MS) com peso 6 (seis), conforme a equação:

$$MF = (EF * 0,4) + (MS * 0,6) \geq 5,0$$

6. A aprovação do estudante no componente curricular dar-se-á somente com uma frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) e média semestral (MS) igual ou superior a 7,0 (sete) ou média final (MF) igual ou superior a 5,0 (cinco), após realização de exame. O aluno que não atingir essa média, será considerado reprovado e deverá cursar novamente a disciplina, no momento de sua oferta.

O aluno que for reprovado por desempenho inferior ao previsto neste PPC deverá repetir a disciplina no momento de sua oferta.

20 CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS

Os alunos que já concluíram disciplinas em cursos equivalentes, os transferidos ou reingressantes, poderão solicitar aproveitamento de estudos e consequente dispensa de disciplinas.

O aproveitamento de estudos segue o Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* vigente, aprovado através de Resolução do Conselho Superior do IFRS.

21 SISTEMA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DO CURSO

21.1 AVALIAÇÃO EXTERNA

O Sistema de Avaliação da Pós-Graduação foi implantado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) em 1976 e desde então vem cumprindo papel de fundamental importância para o desenvolvimento da Pós-Graduação e da pesquisa científica e tecnológica no Brasil. A Avaliação dos Programas de Pós-Graduação compreende a realização do acompanhamento anual e da avaliação trienal do desempenho de todos os programas e cursos que integram o Sistema Nacional de Pós-Graduação, SNPG. Os resultados desse processo, expressos pela atribuição de uma nota na escala de "1" a "7" fundamentam a deliberação CNE/MEC sobre quais cursos obterão a renovação de "reconhecimento", a vigorar no triênio subsequente.

Os dois processos - avaliação dos programas de Pós-Graduação e avaliação das propostas de novos programas e cursos - são alicerçados em um mesmo conjunto de princípios, diretrizes e normas, compondo, assim, um só Sistema de Avaliação, cujas atividades são realizadas pelos mesmos agentes: os representantes e consultores acadêmicos.

A avaliação do projeto de curso se realiza através da identificação de falhas e potencialidades do programa, no seu empenho em melhorá-lo e no apoio aos estudantes. Esta avaliação é pautada com ênfase nos seguintes aspectos:

- Proposta e Infra-Estrutura do Programa;
- Organização Administrativa;
- Infraestrutura Física;
- Ações de Apoio Institucional ao Programa;
- Corpo Docente;
- Corpo Discente e Trabalhos de Conclusão;
- Produção Intelectual;
- Inserção Social e Internacionalização (Internacional e Nacional).

21.2 AVALIAÇÃO INTERNA

Além da avaliação realizada através da CAPES, a Comissão Acadêmica Geral será responsável pelas avaliações institucionais aplicadas de forma interna, no intuito de buscar a melhoria contínua por meio dos resultados. As instituições associadas já realizam autoavaliação para identificar os pontos fortes e fracos, avaliados pela comunidade interna e externa.

A avaliação interna do PPGVE será coordenada pela Comissão Acadêmica Geral e executada pelas Coordenações Locais, por meio dos seguintes instrumentos de avaliação:

- a) Instrumento de Avaliação Online (avalia as políticas de ensino, pesquisa e extensão; a comunicação interna; a organização e gestão; a infraestrutura e serviços);

- b) Instrumento de Avaliação pela comunidade externa;
- c) Avaliação docente;
- d) Autoavaliação discente;
- e) Avaliação de cursos.

Ao final, as Coordenações Locais são responsáveis por elaborar relatório contendo os resultados da avaliação interna, para análise e aprovação pela Comissão Acadêmica Geral, que discutirá ações de melhoria, conforme o caso.

22 INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E BIBLIOTECA

22.1 BIBLIOTECA

22.1.1 IFRS

A biblioteca do Instituto Federal do Rio Grande do Sul - *Campus* Bento Gonçalves, após mudança de localização, foi re-inaugurada em 22 de outubro de 2013 com a denominação de Firmino Splendor. A biblioteca tem por objetivo auxiliar os professores nas atividades pedagógicas e colaborar com o desenvolvimento intelectual da comunidade acadêmica. Esse setor presta serviços de empréstimo, renovação e reserva de material, consultas informatizadas e bases de dados. Além do mais, oferece orientação na organização de Trabalhos Acadêmicos (ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas) e visitas orientadas.. As normas de funcionamento da biblioteca estão dispostas em regulamento no *site* do *Campus*.

As instalações da biblioteca estão localizadas em um prédio novo, que compreende uma área de 1.247 m² divididos em dois pavimentos, no qual a biblioteca ocupa o andar superior com 623,98 m². Este espaço foi projetado para atender todas as necessidades da comunidade escolar, o que inclui elevador, computadores para uso dos alunos e salas individuais de estudos.

A biblioteca do *Campus* opera com o sistema Pergamum, que é um software especializado em gestão de bibliotecas, facilitando assim a gestão de informação, ajudando a rotina diária dos usuários da biblioteca. O acervo da Biblioteca, desta forma, está totalmente informatizado, possibilitando que seus usuários façam consultas, reservas e renovações de livros de qualquer computador conectado à Internet. Atualmente é a segunda maior biblioteca do IFRS, conta com um acervo bibliográfico de 6.184 títulos e 14.652 exemplares, sendo que este quantitativo está continuamente em crescimento. A biblioteca do *Campus* Bento Gonçalves dispõe de salas de estudo, salas com computadores para elaboração de trabalhos e para pesquisa externa.. O acervo é renovado anualmente, conforme disponibilidade orçamentária e atendendo às solicitações do corpo docente e discente.

A biblioteca Firmino Splendor faz parte do Sistema de Bibliotecas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (SiBIFRS), que é composto por todas as bibliotecas dos *Campus* que integram o Instituto. Assim, além do acervo do *Campus* Bento Gonçalves, os usuários podem consultar também o acervo das outras Bibliotecas dos *Campus* que integram o Instituto.

Os acadêmicos têm a disposição livros específicos da área de enologia e viticultura e acesso ao portal de periódicos da CAPES. Além disso, estão disponíveis exemplares de revistas da área, como: La Semana Vitivinícola, Bon Vivant, Revista Brasileira de Viticultura e Enologia, Enologia, Revista de Vinhos, Vini d'Italia, WineSpectator, Revista do Vinho, Vinho, Wine Land e Saca-Rolhas.

22.1.2 IFSC

A biblioteca do IFSC é unidade integrante do Sistema de Bibliotecas da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (SBUFRGS), especializada na área de ciência e tecnologia de alimentos. Ocupa uma área de 150m², oferecendo a seus usuários uma sala de estudo em grupo e 30 postos individuais. Disponibiliza um acervo de 2.531 livros, 141 teses e dissertações, 320 trabalhos de conclusão de curso, 1.682 folhetos, 169 títulos de periódicos e outros materiais, tais como, fitas de vídeo e DVD's.

Dispõe de seis terminais de acesso aos catálogos e bases de dados e disponibiliza rede wireless para sua comunidade de usuários, além do acesso ao Portal de Periódicos da CAPES. Cabe ressaltar que, o Portal de Periódicos Capes também está disponível para as instituições participantes do mestrado, permitindo a sua comunidade acadêmica o acesso a inúmeros periódicos com texto completo, bases referenciais, entre outras publicações científicas.

Oferece à comunidade acadêmica, além dos serviços padrão de empréstimos e consultas, os seguintes recursos e serviços: 1) acesso ao Catálogo On-Line do Sistema de Bibliotecas da UFRGS (SABi); 2) acesso ao Portal de Periódicos CAPES; 3) acesso ao Repositório LUME (Biblioteca Digital de Teses, Dissertações e Produção Intelectual da UFRGS); 4) acesso a Bases de Dados de livros eletrônicos (EBSCO e-books collection, scielo books, e-books RSC, e-books SPRINGER, Web of Science, Zahar, Sciverse Scopus, SJR (Scimago Journal & Country Rank); 5) acesso online às normas ABNT; 6) orientação e configuração para acesso remoto aos recursos eletrônicos; 7) orientação para formatação de trabalhos científicos e utilização das normas ABNT; 8) orientação e/ou elaboração de ficha catalográfica para teses e dissertações; 9) orientação para pesquisa em bases de dados na área de Ciência e Tecnologia dos Alimentos; 10) orientação para pesquisa no SABi, LUME e bases de livros eletrônicos. 11) serviço de comutação bibliográfica (COMUT). Oferece ainda, treinamento para utilização desses recursos.

22.2 LABORATÓRIOS DE INFORMÁTICA

22.2.1 IFRS

Os laboratórios de informática (Quadro 2) estão distribuídos em 6 salas, incluindo um Laboratório de Aprendizagem em Desenvolvimento de Software, com área física de 60,58 m² cada um. Todos eles estão equipados com lousa digital e computadores, que totalizam 144, ligados em rede, com acesso à internet banda larga e equipados com softwares para o desenvolvimento das aulas. Com exceção daquele destinado à pesquisa, os demais laboratórios são utilizados para as aulas e os alunos são acompanhados pelo docente responsável. O acesso aos laboratórios se dá somente durante as aulas e sua utilização é agendada de acordo com programação prévia dos professores.

Quadro 2- Infraestrutura dos laboratórios de informática do IFRS *Campus* Bento Gonçalves.

Laboratório	Descrição
1	Laboratório de informática com 31 computadores (1 para professor e 30 para alunos) com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador quad-core, 2G de ram, monitor lcd 17"; 1 Projetor multimídia; 1 Lousa interativa; Sistemas operacionais Windows XP e Fedora 21 em dual-boot.
2	Laboratório de informática com 16 computadores (1 para professor e 15 para alunos) com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador quad-core, 2G de ram, monitor lcd 17"; 1 Projetor multimídia; 1 Lousa interativa; Sistemas operacionais Windows XP e Fedora 21 em dual-boot.
3	Laboratório de informática com 25 computadores (1 para professor e 24 para alunos) com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador core i3, 8G de ram, monitor lcd 21"; 1 Projetor multimídia; 1 Lousa interativa; Sistemas operacionais Windows 7 e Fedora 20 em dual-boot. Demais softwares instalados são livres.
4	Laboratório de informática com 31 computadores (1 para professor e 30 para alunos) com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador quad-core, 2G de ram, monitor lcd 17"; 1 Projetor multimídia; 1 Lousa interativa; Sistemas operacionais Windows XP e Fedora 20 em dual-boot.
5	Laboratório de informática com 31 computadores (1 para professor e 30 para alunos) com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador quad-core, 2G de ram, monitor lcd 17"; 1 Projetor multimídia; 1 Lousa interativa; Sistemas operacionais Windows XP e Fedora 21 em dual-boot.
Laboratório de Aprendizagem e Desenvolvimento de Software	Laboratório de informática com 10 computadores com programas específicos instalados e conexão com a internet; Computadores com processador quad-core, 2G de ram, monitor lcd 17"; Sistemas operacionais Windows XP e Fedora 20 em dual-boot.

22.2.2 IFSC

O IFSC *Campus* Urupema dispõe de um laboratório para uso exclusivo do PPGVE, conforme descrição do Quadro 3.

Quadro 3. Infraestrutura dos laboratórios de informática do IFSC *Campus* Urupema.

Laboratório	Descrição
01 Laboratório de Informática	01 laboratório de informática que estará disponível para uso dos alunos do PPGEV, sendo os equipamentos são 24 Microcomputadores, com leitor e gravadora de DVD e CD, mouse e teclado; 24 Monitores de vídeo marca DELL 19 polegadas LCD; Cadeiras Giratória, com rodízios. Tela de Projeção Retrátil. Tamanho da tela: 1,80m x 1,80m. Quadro branco para uso com caneta tipo marcador; Switch gerenciável de 28 portas LAYER 2; Projetor.

22.3 DEMAIS LABORATÓRIOS E ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM

22.3.1 IFRS

Para desenvolvimento das atividades do PPGEV, o IFRS conta com os seguintes laboratórios:

Vinícola-Escola, Laboratório de Microvinificação e Laboratório de Análise Sensorial: A instituição possui uma vinícola-escola com área física de 3.813,20 m², a qual apresenta todos os equipamentos necessários para elaboração de vinhos, contemplando os setores de recebimento da uva, desengace e esmagamento, fermentação, conservação, envelhecimento, engarrafamento, laboratório de análises químicas e sensoriais e expedição:

- Tanques de armazenagem e fermentação com diferentes capacidades
- Esteira para descarga de uvas
- Prensa pneumática
- Prensa contínua
- Sistema de despectinização de suco
- Central de frio
- Desengaçadeira e esmagadeira horizontal
- Tanques de microvinificação
- Sala da análise sensorial com estrutura para 26 alunos

- Mastelas
- Bomba helicoidal para mosto
- Filtro à vácuo e à membrana
- Câmara fria
- Sistema de envase e rotulação para vinhos, espumantes e sucos
- Demais equipamentos necessários para a elaboração de vinhos, espumantes e sucos.

Estação Experimental Tuiuty: área rural de 767.420 m²

- Vinhedos da cultivar Chardonnay em sistemas Lira e Espaladeira
- Vinhedos da cultivar Gewürztraminer em sistema Lira
- Vinhedos da cultivar Cabernet Sauvignon em sistemas Latada e Espaladeira
- Vinhedos da cultivar Merlot em sistema Latada
- Vinhedos da cultivar Isabel Precoce em sistemas espaladeira e ípsilon
- Vinhedos da cultivar Isabel em sistema Latada
- Vinhedos da cultivar Concord em sistemas Espaladeira e Latada
- Vinhedos da cultivar Bordô em sistemas espaladeira e ípsilon
- Coleção de cultivares de diferentes cultivares-copa
- Coleção de cultivares porta-enxerto

Laboratório de Enoquímica, composto de:

- Destilador
- Banho-maria
- Mufla
- Estufa
- Bateria de destilação
- Potenciômetro
- Espectrofotômetro
- Gabinete de UV
- Centrífuga
- Refrigerador
- HPLC – Cromatografia Líquida de alta eficiência
- Wineflow

- Gibertini

Laboratório de Microbiologia, composto de :

- Microscópicos
- Câmaras de crescimento do tipo B.O.D.
- Câmaras de fluxo laminar
- Refrigerador
- Banho-maria
- Homogeneizador de amostra
- Incubadora
- Centrifuga
- Estufa
- Espectrofotômetro
- Estufa de incubação
- Contador de colônias
- Biodigestor industrial
- Medidor de umidade

Laboratório de Solos, composto de:

- Espectrofotômetro absorção atômica
- Potenciômetro
- Condutivímetro
- Bloco digestor
- Banho-maria
- Agitador lateral
- Refrigerador
- Fotômetro de chama
- Espectrofotômetro
- Estufas de secagem
- Destilador de água
- Mesa de tensão

Laboratório de Fitossanidade, composto de:

- Câmaras de fluxo laminar
- Câmaras de crescimento do tipo B.O.D.
- Refrigeradores
- Computador
- Impressora
- O laboratório também tem à disposição para uso em experimentos uma casa-de-vegetação climatizada

Laboratório de Mecanização, composto de:

- Trator agrícola de rodas com tração dianteira auxiliar (TDA), fruteiro, marca Valmet modelo 785
- Trator agrícola de rodas com tração dianteira auxiliar (TDA), fruteiro, marca Valmet modelo 685
- Trator agrícola de rodas com tração dianteira auxiliar (TDA), fruteiro, marca Tramontini modelo 5045T
- Trator agrícola de rodas com tração dianteira auxiliar (TDA), fruteiro, marca Yanmar modelo 1145-4
- Pulverizador agrícola de barras, com acoplamento montado, marca KO, modelo JH8-400
- Atomizador agrícola do tipo turbina, com acoplamento semi montado, marca Jacto, modelo Arbus500
- Despontador para condução de videiras em espaldeira, com acoplamento frontal para trator agrícola, marca Logimatec, modelo DPT
- Desfolhador para videiras em espaldeira, com acoplamento frontal para trator agrícola, marca Logimatec, modelo GD
- Triturador de galhos com acoplamento montado para trator agrícola, para manejo de resíduos culturais de videiras e outras culturas, marca Logimatec, modelo TRW P
- Distribuidor centrífugo monodisco, com acoplamento montado, marca Incomagri, modelo 400C-P
- Roçadora agrícola de acoplamento montado, marca Jan, modelo Rotter 180TC
- Roçadora agrícola de acoplamento montado, marca IBL, modelo 1,6m
- Enxada rotativa agrícola de acoplamento montado, marca Lavrale, modelo RLE-125

- Carreta agrícola para transporte, marca Köhler, modelo 2T
- Arado de discos de acoplamento montado, modelo IBL, modelo 2discos
- Subsolador agrícola de acoplamento montado, marca Köhler, modelo 5 hastes
- Grade agrícola leve, do tipo tandem, de acoplamento montado, marca Köihler, modelo 24 discos
- Distribuidor de resíduos orgânicos líquidos, de acoplamento arrasto, 3 m³
- Distribuidor de resíduos orgânicos sólidos, de acoplamento arrasto, marca Ipacol, modelo DSL1,5

Click – Laboratório de Inovação

- quadro branco
- mesas de estudo
- mesa de reuniões
- armário

22.3.2 IFSC

O IFSC *campus* Urupema possui os seguintes laboratórios destinados ao PPGVE:

Laboratório de análise físico-química de alimentos, composto de:

- destilador de nitrogênio/proteínas
- espectrofotômetro UV-Visível de bancada
- estufa microprocessada
- evaporador rotativo à vácuo
- extrator de Soxhlet
- forno mufla

Laboratório de Análise Sensorial, composto de:

- cabines individuais
- refrigerador
- banho-maria
- destilador de água
- utensílios para serviço de bebidas alcoólicas

Laboratório de Microbiologia e Biologia Molecular, composto de:

- agitador de tubos
- autoclave vertical
- balança analítica e eletrônica
- banho-maria microprocessador
- bico de Bunsen

Casa de Vegetação, composto de:

- estrutura metálica coberta com material plástico transparente
- sistema de microaspersão de irrigação
- pulverizador costal
- tesouras para poda e colheita

Laboratório de gastronomia, composto de:

- estufa de crescimento de massas
- fritadeira
- amasseira
- modeladora de massa
- armário de crescimento p/ pão francês
- extrusor
- Forno industrial combinado

Laboratório Geral, composto de:

- microscópios binoculares
- microscópios estereoscópicos
- balanças
- estufa microprocessada

Laboratório de frutas e hortaliças, composto de:

- autoclave vertical
- conjunto de peneiras Mesh/Tyler

- despolpadeira
- estufa de secagem com renovação de ar
- extrator de sucos
- fogão industrial
- liquidificador industrial, capacidade de 4 litros
- refratômetro analógico de bancada
- tacho de cozimento industrial.

Laboratório de microvinificação, composto de:

- estufa microprocessada
- refrigerador
- desengaçadeira horizontal
- tanque de inox
- espectrofotômetro
- estrutura laboratorial (equipamentos, vidrarias, reagentes) para análises básicas bebidas
- refrigeradores e freezer

23 DIPLOMAS

Cumpridas todas as formalidades necessárias à conclusão do curso descritas no regimento do geral do PPGVE, o discente deverá requerer a expedição do diploma à secretaria do Programa que protocolará o pedido e o encaminhará à Coordenação Local da instituição associada, para que seja anexada a documentação pertinente, na qual constarão obrigatoriamente:

I - Histórico escolar do discente;

II - Ata da sessão de defesa do trabalho final de curso, com o parecer conclusivo da Comissão Examinadora.

A emissão e o registro do diploma serão efetivados após a verificação do cumprimento da legislação vigente.

O discente deverá comprovar a entrega, na Secretaria do Programa de 01 (um) exemplar impresso do trabalho final aprovado, em sua versão final, e de 1 (uma) cópia em mídia eletrônica.