

## PROGRAMAS E PROJETOS E AÇÕES DE EXTENSÃO – 2016 - REITORIA

Edital	Título do Projeto	Objetivo	Coordenador[a] do Projeto de Extensão	Servidores colaboradores	Estudantes Bolsistas do Ensino Médio	Estudantes Bolsistas de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado) -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
Edital 162/2016	Jiu-Jitsu-IFC 2017:UMA EXPERIÊNCIA DA RELAÇÃO ENTRE MEMÓRIA E CORPO NA CULTURA CORPORAL DE MOVIMENTO	Compreender a relação entre as noções de memória e corpo nas práticas do Jiu-Jítsu. Compreender as relações entre memória e corpo nos ensinamentos do Jiu-Jítsu. Evidenciar as relações entre memória e corpo nas falas dos participantes das práticas corporais do Jiu-Jítsu ao longo do projeto. Discutir as relações entre memória e corpo e seus possíveis efeitos para se pensar a educação nas práticas corporais do Jiu-Jítsu.	LUIS CARLOS RODRIGUES	-	3	-	
Edital 162/2016	Bem estar animal na prática do Tiro de Laço	Num contexto de polêmica social, onde uma parcela da sociedade acredita saber o que deve ser reconhecido como “maus tratos” e outra parcela luta pela preservação de suas tradições, este projeto visa elucidar aspectos relacionados ao bem-estar animal no Tiro de Laço e, simultaneamente, esclarecer a população sobre os princípios científicos do bem estar animal, suas ferramentas e limitações, buscando a promoção dos princípios de tolerância e paz social entre os envolvidos.	BETHANIA DA ROCHA MEDEIROS	ANDRE LUIS FACHINI DE SOUZA - ERICA PEREZ MARSON BAKO	2	-	-Palestras e divulgação de material didático -Treinamento em coleta de material e dosagem laboratorial- Treinamento em etograma bovino-Criação e manutenção de perfis em redes sociais
Edital 162/2016	Efeito do treinamento físico no sistema cardiovascular de cães-guia através da monitorização eletrocardiográfica ambulatorial ao longo de 24 horas	Correlacionar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) de cães-guia com comportamentos típicos de estresse diante dos desafios inerentes ao treinamento. • Avaliar a variabilidade da frequência cardíaca (VFC) de cães-guia antes, durante e depois do treinamento utilizando o sistema Holter; • Correlacionar parâmetros metabólicos com o protocolo de treinamento dos cães-guia • Observar a expressão de comportamentos indesejados por estes cães através de avaliação com-portamental simultaneamente a avaliação cardiológica; • Identificar alterações comportamentais e cardiológicas simultâneas; • Estabelecer os momentos de maior estresse na rotina de treinamento destes cães;	MATHEUS FOLGEARINI SILVEIRA	PRICILLA POZZATTI -MARCIO PEREIRA SOARES-JONATAS PAVEI	2	-	Palestras em evento regional sobre o tema correlato à área de concentração do projeto - Elaboração de uma revisão bibliográfica sobre o tema de Variabilidade da Frequência Cardíaca em andamento para ser submetido em breve.

Edital 162/2016	VARIABILIDADE GENÉTICA DE CAROTENÓIDES EM POPULAÇÕES LOCAIS DE MILHO	Geral a) Analisar o teor de carotenóides de populações locais de milho com vistas a exploração econômica como alimento biofortificado. Específicos a) Caracterizar agronomicamente populações compostas de milho em diferentes unidades de produção de agricultores familiares do oeste catarinense; b) Quantificar o teor de carotenóides totais nas populações de milho; c) Avaliar a variabilidade genética de carotenóides existente dentro das populações de milho; d) Conduzir ensaios por meio de ações participativas com agricultores familiares da região oeste de Santa Catarina.	VOLMIR KIST	PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA - ROSMARI GALVAN-ANTONIO MARCOS CECCONELLO-LUIZ PEDRETTI	2	-	Projeto em Curso ainda. Resultados a serem publicados no ano de 2018.
Edital 162/2016	Levantamento sorológico de Borrelia sp e Dirofilaria immitis em cães domiciliados de Joinville e a conscientização dos profissionais da saúde sobre sua prevenção e diagnóstico	Observar a ocorrência de anticorpos contra duas doenças de importante caráter zoonótico e transmitidos por vetores artrópodes em cães da região de Joinville, com o objetivo de verificar se há a presença ou não destes patógenos circulantes nessa região. Com essas informações serão realizadas ações para conscientização da ocorrência dessas zoonoses na região de Joinville e Araquari. Essas ações serão realizadas no formato de cartilha e comunicado técnico para estudantes e de comunicado científico para profissionais da saúde de Joinville, em especial médicos e veterinários. Assim como na apresentação do trabalho em eventos científicos e na confecção de artigo científico de circulação abrangente.	VIVIANE MILCZEWSKI	-FRANCIELLE DE MEDEIROS	2	-	
Edital 162/2016	Unidade demonstrativa e produção de mudas de videira de qualidade no Alto Vale do Itajaí	Incentivar o desenvolvimento da Viticultura no Alto Vale do Itajaí. - Terminar de implantar; manejar e realizar tratamentos culturais iniciais na Unidade Demonstrativa de Videira do IFC-Campus Rio do Sul; - Avaliar os sistemas de enxertia fenda cheia e "ômega" em duas cultivares quanto ao pegamento e desenvolvimento inicial; - Verificar o percentual de pegamento de diferentes cultivares enxertadas em estacas implantadas a campo.	CLAUDIO KESKE	GLAUCO HENRIQUE LINDNER-ALMIR KRUGER-MARCELO FOSTER- RENATA BONGIOLO MAGENIS-RAUL BLOCK	1	1	
Edital 162/2016	Gestão técnica e econômica de propriedades familiares sul catarinense – Pecuária: estratégias alimentares	Determinar a qualidade nutricional do pasto nas diferentes estações do ano. - Estipular ações de gestão conforme a qualidade nutricional do pasto.	JULIANA MULITERNO THUROW	MIGUELANGELO ZIEGLER ARBOITTE-ELITON PIRES-MAURICIO DUARTE ANASTACIO	-	2	
Edital 162/2016	Integração efluente de peixes e nutrição vegetal, Aquaponia	Montar um sistema aquapônico moldado as características locais que possibilite a demonstração de um modelo alternativo de hortaliças que utiliza a água da criação de peixes, como fonte majoritária de macro nutrientes para as plantas.	CRISTINA CLAUMANN FREYGANG	ARTUR DE FREITAS ARAÚJO	-	2	

Edital 162/2016	Produção de milho para silagem cultivado em consórcio com forrageiras no oeste catarinense	Avaliar o consórcio do milho para produção de silagem com forrageiras no oeste catarinense. Verificar se as forrageiras em consórcio com o milho propiciam melhoria na qualidade da silagem Verificar se as forrageiras em consórcio com o milho propiciam redução na produtividade de silagem Verificar se as forrageiras em consórcio com o milho propiciam redução na compactação do solo após a colheita para silagem Verificar a adaptação das gramíneas (isoladas) ou o consórcio com o guandu, nas condições de cultivo do sul do Brasil. Verificar a viabilidade técnica e econômica da implantação de consórcios de forrageiras com o milho para a produção de silagem no oeste catarinense.	OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO	VOLMIR KIST-ROBERTO ANDRE GRAVE-JULIANO ROSSI DE OLIVEIRA-SIDINEI LEANDRO KLOCKNER STURMER-PAULO MAFRA DE ALMEIDA COSTA- ALEXANDRE CLAUS-AGOSTINHO REBELLATTO-ANTONIO MARCOS CECCONELLO-ANTONIO MARCOS CECCONELLO-PAULO HENTZ- OTAVIO BAGIOTTO ROSSATO	-	2	
Edital 162/2016	Desenvolvimento de um conversor CC-CA para alimentação de cargas monofásicas	Desenvolver um conversor CC-CA, a partir de um barramento CC de 400 V, que atenda demandas de cargas monofásicas no contexto local; Para que o objetivo geral seja alcançado, podem-se citar alguns objetivos específicos: - Estabelecer as especificações com base nas demandas; - Projetar e implementar o circuito de potência do conversor; - Projetar e implementar o circuito de comando; - Desenvolver, em microcontrolador, os sinais PWM para modulação senoidal; - Obter resultados experimentais do protótipo aplicado no IFC e na empresa; - Elaboração de laudo técnico do funcionamento; - Elaboração de relatórios e artigos científicos.	TIAGO DEQUIGIOVANI	MARCOS FIORIN	-	2	

Edital 162/2016	Extensão, Pesquisa e Desenvolvimento no APL Metalomecânico de Joaçaba com o Recurso à Robótica Pedagógica em Tecnologia Arduino®	Promover o intercâmbio entre os saberes científico-tecnológicos relacionados à robótica pedagógica produzidos sob o escopo do projeto no Campus Luzerna do IFC e aqueles saberes tradicionais cujos membros das comunidades escolares são portadores, de forma que as instituições de ensino localizadas no entorno de Luzerna-SC se utilizem da robótica pedagógica como meio de integração transdisciplinar e de construção do conhecimento entre os educandos, contribuindo, dessa forma, para a melhoria na qualidade de ensino na educação básica, e por outro lado permitindo aos bolsistas do IFC envolvidos no projeto o contato com a comunidade, suas demandas e seu contexto e, principalmente, seus saberes locais.	ICARO ILO DA SILVA	RICARDO ANTONELLO -ILLYUSHIN ZAAK SARAIVA-RAPHAEL DA COSTA NEVES-RAFAEL GARLET DE OLIVEIRA	-	2	
Edital 162/2016	Análise da influência dos ciclos térmicos de soldagem nas propriedades mecânicas e metalúrgicas de aços alta resistência e baixa liga (ARBL) visando à otimização de processos de fabricação de estruturas/equipamentos na indústria metalomecânica	Geral Determinar parâmetros ótimos de soldagem que resultem em soldas de qualidade e aumento da produtividade para fabricação de estruturas/equipamentos produzidos no segmento industrial metal mecânico do meio oeste catarinense, incentivando a utilização de aços ARBL com vistas à incorporação por parte das empresas dos benefícios potenciais que esta alteração pode proporcionar. Objetivos Específicos – Entender a influência dos parâmetros de soldagem (tensão, corrente, velocidade de soldagem, velocidade de arame, ...) no ciclo térmico. – Entender os efeitos dos ciclos térmicos de soldagem na microestrutura e propriedades mecânicas dos aços ARBL. – Realizar parcerias com empresas, com o intuito de disseminar conhecimento obtido em laboratório e receber conhecimento de "chão de fábrica", criando soluções técnicas para os Arranjos Produtivos Locais (APL). – Otimização do processo de soldagem em estruturas/equipamentos fabricados com aços ARBL.	ALOYSIO ARTHUR BECKER FOGLIATTO	-	-	2	
Edital 162/2016	Desenvolvimento de um Controlador Lógico Programável de baixo custo para atendimento das necessidades de produtores locais	Desenvolvimento de um CLP de baixo custo para atender a demanda local de automação de pequeno porte, entre algumas unidades até dezenas de equipamentos. Apresentar uma oportunidade para os produtores locais poderem melhorar seu processo produtivo e habilitar mais entusiastas a trabalharem com um CLP de baixo custo.	RAFAEL GARLET DE OLIVEIRA	GIOVANI PASETTI -ALESSANDRO BRAATZ-THIAGO JAVARONI PRATI	-	2	

Edital 162/2016	Ações integradas de pesquisa e extensão em segurança alimentar na área de carnes e derivados na região de Joinville-SC e Araquari-SC	Realizar pesquisa na caracterização físico-química e microbiológica no âmbito da segurança alimentar através de análises de amostras de produtos de origem animal. - Elaborar dois cursos para a comunidade e pequenos empreendedores da região com a finalidade de qualificá-los e/ou atualizá-los, de Manipuladores de Alimentos (Boas Práticas de Manipulação) e Produção de Produtos Carneos (Boas Práticas de Fabricação).	ERIANE DE LIMA CAMINOTTO	PAULA VERGARA DA SILVA	-	2	
Edital 162/2016	Desenvolvimento de um sistema de supervisão e controle residencial utilizando processamento de imagens	Desenvolver um sistema capaz de identificar a presença humana e seus movimentos em cômodos de uma residência através de processamento de imagem e visão computacional. A partir dessa identificação e da interação humana presente no ambiente o sistema deverá modificar parâmetros de luminosidade e temperatura, além controlar equipamentos de áudio e vídeo a partir de gestos manuais pré-estabelecidos. Também deverá identificar o proprietário do imóvel para restringir o acesso a locais específicos da residência.	RICARDO ANTONELLO	-	-	2	
Edital 162/2016	Nanomateriais por uma abordagem de química verde: síntese, propriedades e seus impactos no meio ambiente	Empregar os princípios da química verde na obtenção de nanopartículas magnéticas de óxidos e estudar a potencialidade dos materiais sintetizados como suportes em catálise e em descontaminação ambiental. Utilizar a pesquisa científica como ferramenta de ensino na formação alunos do curso técnico em química integrado ao ensino médio do IFC – campus Araquari. Além disso, por meio de oficinas em escolas da rede pública (5º ao 9º ano) de Araquari: promover a conscientização sobre os impactos ambientais do descarte inadequado de dispositivos tecnológicos; apresentar e discutir o conceito de nanotecnologia; utilizar os princípios da química verde para discutir a geração de resíduos; e divulgar o curso técnico em química integrado ao ensino médio do IFC – campus Araquari.	HERBERT RODRIGO NEVES	CRISTIANE VANESSA TAGLIARI CORREA	2	-	
Edital 162/2016	O lazer na perspectiva de uma comunidade haitiana em Balneário Camboriú-SC	Diagnosticar as atividades de lazer e turismo praticadas por uma comunidade haitiana em Balneário Camboriú – SC. A partir dos resultados alcançados pretende-se propor cursos de formação para a comunidade haitiana, residente no município, acerca das temáticas hospitalidade, turismo e lazer, bem como, contribuir na organização e valorização de suas atividades frente às possibilidades e recursos que a cidade oferece.	MARINA TETE VIEIRA	-LARISSA REGIS FERNANDES- ANGELO RICARDO CHRISTOFFOLI- MARCIA RODECZ	2	-	

<p>Edital 162/2016</p>	<p>Projeto de Apoio à Organização e Participação de Docentes e Alunos em Feiras de Matemática, Ciência e Tecnologia</p>	<p>-Apoiar a organização e participação de docentes e alunos em Feiras de Matemática, Ciência e Tecnologia do IFC – Campus Rio do Sul e das Instituições co-promotoras (FURB, Secretaria de Estado de Educação, Gerências Regionais de Educação do Estado de SC, Secretarias Municipais de Educação), de forma a Possibilitar a relação do ensino da matemática com a vida comunitária, transformando-a em um instrumento eficiente e eficaz para melhoria da qualidade de vida dos estudantes. - Realizar formação de docentes de Matemática e de acadêmicos do IFC pertencentes aos cursos das Licenciaturas de Matemática e Física e, do Curso de Pedagogia, com relação ao processo de orientação de trabalhos, escrita e processo de avaliação e promover a divulgação dos conhecimentos matemáticos, socializando os resultados e suas pesquisas.</p>	<p>FATIMA PERES ZAGO DE OLIVEIRA</p>	<p>KATIA REGINA KOERICH FRONZA- ROGERIO KRAUSE-FABIANO FRANCISCO MACIEL GUIMARAES- ARACELI GONCALVES-MORGANA SCHELLER-EDGAR DELLA GIUSTINA- ANTONIO JOAO FIDELISEURICO DA PALMA PITTALUGA NETO-SOLANGE APARECIDA DE OLIVEIRA HOELLER- FATIMA PERES ZAGO DE OLIVEIRA- ROGERIO SOUSA PIRES-PAULA ANDREA GRAWIESKI CIVIERO- MARILIA ZABEL-RUY PIEHOWIAK- GUILHERME BITENCOURT MARTINS</p>	<p>-</p>	<p>2</p>	
<p>Edital 162/2016</p>	<p>Projeto e Construção do Carro do IFC Luzerna para a Maratona da Eficiência Energética</p>	<p>- Elaborar a fundamentação teórica sobre projeto automotivo; - Estudar o regulamento da competição nacional Maratona da Eficiência Energética; - Executar as fases de projeto informacional e conceitual do veículo; - Elaborar o projeto estrutural e o projeto dos subsistemas do carro; - Construir o protótipo; - Realizar testes e adequações; - Elaborar publicações sobre os resultados do projeto.</p>	<p>IVO RODRIGUES MONTANHA JUNIOR</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>2</p>	

Edital 162/2016	Controle de areias e moldagens para a indústria de fundição do Meio-Oeste Catarinense	Instituir um laboratório de controle de areias e moldagens voltado a empresas de fundição da região do Meio-Oeste Catarinense.	<i>DIEGO RODOLFO SIMOES DE LIMA</i>	-	-	2	
Edital 162/2016	Análise da qualidade de energia elétrica em consumidores industriais e públicos	Analisar os problemas inerentes a qualidade e eficiência energética de instalações públicas e de empresas do meio oeste catarinense, e propor adequações em suas instalações elétricas onde a execução das ações ocorre por meio do apoio de uma empresa parceira. A análise tem o propósito de determinar o perfil de consumo de energia elétrica a fim de que se possa detectar cargas problemáticas, consumo excessivo e/ou desnecessário de energia elétrica. Além disso, deseja-se determinar o perfil da tensão elétrica, quantificar distorções harmônicas e o fator de potência das instalações elétricas, entre outras grandezas elétricas.	<i>MARCOS FIORIN</i>	-	-	2	
Edital 162/2016	Inovação nos processos de gestão e atendimento aos clientes das empresa do Arranjo Produtivo de Informática do Alto Vale do Itajaí.	Desenvolver um curso e depois aplicar a metodologia compatível com os frameworks ITIL e COBIT; Identificar as lacunas e possibilidades de melhoria na gestão; Desenvolver um curso e depois aplicar a metodologia compatível com os frameworks ITIL e COBIT; de processos da empresa; Realizar um estudo junto as empresa do arranjo Produtivo Local de Informática do tipo suvery (sem a identificação das pessoas), Aplicar a metodologia elaborada nas empresas interessadas	<i>CRISTHIAN HECK</i>	-	-	2	
Edital 162/2016	Acadêmicos de Medicina Veterinária do IFC Araquari: uma reflexão prática com crianças de ensino fundamental e seus animais de estimação, acerca dos temas Bem-Estar Animal, Zoonoses e Saúde Pública	O objetivo do projeto é a conscientização das crianças e demais envolvidos de forma dinâmica acerca de doenças zoonóticas e bem-estar animal. Além disso, estima dados através de um questionário sobre os animais de companhia presentes nas residências. Ademais, o projeto fundamenta sua pesquisa em dados laboratoriais acerca das enfermidades mais incidentes que, associado à parte educacional, enriquece a carreira acadêmica dos alunos envolvidos, melhorando sua formação.	<i>DEOLINDA MARIA VIEIRA FILHA CARNEIRO</i>	MARILANDES MOL RIBEIRO DE MELO - ERICA PEREZ MARSON BAKO-VIVIANE MILCZEWSKI	-	2	

<p>Edital 162/2016</p>	<p>ADUBAÇÃO VERDE - MELHORIA DOS ATRIBUTOS FÍSICOS DO SOLO, SEQUESTRO DE CARBONO E SUPRIMENTO DE NITROGÊNIO PARA A CULTURA DO MILHO</p>	<p>Objetivo Geral Avaliar o potencial de diferentes espécies de plantas de cobertura de solo em produzir fitomassa, melhorar os atributos físicos e químicos do solo e suprir nitrogênio para a cultura do milho. Objetivos específicos Avaliar o potencial de produção de fitomassa das diferentes espécies de adubação verde nas condições de clima e solo do Alto Vale do Itajaí. Averiguar o potencial das espécies de adubação verde em melhorar os atributos físicos do solo em diferentes profundidades. Determinar o incremento de carbono orgânico total no solo em função das distintas plantas hibernais de cobertura do solo. Realizar um fracionamento físico do carbono orgânico presente no solo, no sentido de determinar sua resistência à degradação e possibilidade de melhoria nas características químicas do solo. Quantificar o potencial das espécies de adubos verde em suprir o nitrogênio para a cultura do milho. Divulgar para a comunidade interna e principalmente para os produtores rurais da região os resultados obtidos, estimulando e potencializando o uso desta prática bem como das espécies de adubos verdes mais promissoras.</p>	<p><i>SIDINEI LEANDRO KLOCKNER STURMER</i></p>	<p>MARCOS CEZAR FRANZAO - ROMANO ROBERTO VALICHESKI- ANTONIO LUIZ TRAMONTIN- ROBINSON JARDEL PIRES DE OLIVEIRA-SIDINEI LEANDRO KLOCKNER STURMER-JOAO CELIO DE ARAUJO</p>	<p>-</p>	<p>2</p>	
<p>Edital 162/2016</p>	<p>Desenvolvimento e Nacionalização de Placas de Titânio para Fixação de Costelas Fraturadas</p>	<p>Geral Fabricação de Placa de titânio torácica para utilização em cirurgias de costelas fraturadas. Específicos -Determinar uma liga de Titânio através de análises bibliográficas e análises químicas em Microscopia Eletrônica de varredura (MEV) em placas importadas, em parceria com a Universidade de Passo Fundo (UPF). - Analisar o comportamento mecânico e metalúrgico da liga de titânio definida no item anterior através de análises metalográficas, ensaio dinâmico(fadiga) e ensaios de dureza. - Comparar as mudanças microestruturais e consequentemente às propriedades mecânicas da liga em amostra conformada a frio em uma Máquina Universal de Ensaios (EMIC 10Ton). - Projetar através do programa Autodesk Inventor uma matriz para fabricação da placa (retorno elástico). - Realizar o corte a laser das placas. - Fabricar a matriz para a produção da placa em liga de Titânio. - Confeccionar amostra e realizar análise de microestrutura, dureza e definir parâmetros de processo, e aprovar. - Aprimoramento do acabamento superficial similar aos importados. - Repassar para NMT – New Medical Technology a tecnologia de fabricação, a qual fabricará as placas possibilitando introduzir no mercado um produto que possua um preço acessível para os cirurgiões, SUS e para hospitais particulares.</p>	<p><i>MARIO WOLFART JUNIOR</i></p>	<p>CHARLES LEONARDO ISRAEL - EDUARDO TEDESCO-MATEUS RITTER PASINI</p>	<p>-</p>	<p>2</p>	



Edital 162/2016	DESENVOLVIMENTO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO (IATF) EM SUÍNOS: IMPACTOS PRODUTIVOS E FINANCEIROS	<p>Geral Avaliar a eficiência da utilização de um dispositivo intravaginal de poliuretano impregnado com acetato de medroxiprogesterona na sincronização do estro em porcas em lactação que serão submetidas a inseminação artificial em tempo fixo (IATF). Específicos • Avaliar a frequência de cio durante o período de lactação em fêmeas desmamadas aos 28 dias; • Caracterizar o desenvolvimento folicular de fêmeas na lactação; • Determinar o perfil endógeno de progesterona e acetato de medroxiprogesterona (MAP) durante e após a administração de MAP intravaginal; • Avaliar o desempenho reprodutivo e financeiro de fêmeas submetidas à sincronização da ovulação; • Divulgar os resultados da pesquisa em ações de extensão junto aos produtores e empresas; • Qualificar alunos de graduação e do ensino técnico em atividades de iniciação científica e de extensão rural.</p>	IVAN BIANCHI	<p>FELIPE GERALDO PAPPEN-JONAS CUNHA ESPINDOLA-DEOLINDA MARIA VIEIRA FILHA CARNEIRO- ERICA PEREZ MARSON BAKO- CRISTIANO TWARDOWSKI-LUCIO PEREIRA RAUBER-BERNARDO GARZIERA GASPERIN-ELIZABETH SCHWEGLER-JUAHIL MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR-FABIANA MOREIRA</p>	-	2	
Edital 162/2016	Diagnóstico anatomopatológico em animais de produção	<p>Diagnóstico, treinamento e educação continuada em Patologia Veterinária das doenças que acometem os animais domésticos na região do Oeste de Santa Catarina através de um projeto de pesquisa e extensão junto a comunidade rural.</p>	RICARDO EVANDRO MENDES	<p>TEANE MILAGRES AUGUSTO GOMES-KELEN REGINA ASCOLI BALDI</p>	-	2	

Edital 162/2016	Seletividade de sistemas de controle químico de plantas daninhas em cebola conduzida em sistema de semeadura direta	Objetivo geral • Avaliar a seletividade de sistemas de controle químico de plantas daninhas para a cultura da cebola cultivada em sistema de semeadura direta. Realizar um levantamento, por meio de um questionário, das principais espécies de plantas daninhas que infestam a cultura da cebola, bem como as principais estratégias e dificuldades de controle enfrentadas pelos agricultores do Alto Vale do Itajaí. Objetivos específicos • Avaliar o efeito da aplicação de herbicidas em pré-emergência da cebola conduzida em sistema de semeadura direta; • Avaliar o efeito da aplicação de herbicidas em pós-emergência da cebola conduzida em sistema de semeadura direta; • Avaliar a seletividade de sistemas que integram a aplicações de herbicidas em pré e pós-emergência da cebola conduzida em sistema de semeadura direta; • Realizar um levantamento sobre as espécies infestantes, medidas de controle e dificuldades enfrentadas no controle de plantas daninhas.	ANTONIO MENDES DE OLIVEIRA NETO	MARCIO RAMPELOTTI -OSCAR EMILIO LUDTKE HARTHMANN	-	2	
Edital 162/2016	Diagnóstico da Assistência Técnica em Bovinocultura Leiteira em Concórdia: Da Empresa ao Produtor	Objetivo geral Caracterizar a assistência técnica em bovinocultura de leite no município de Concórdia. Objetivos Específicos Identificar e caracterizar quem oferece a assistência técnica aos produtores de leite do município; Analisar a eficiência dos repasses de tecnologias; Caracterizar o ponto de vista do extensionista; Caracterizar o ponto de vista do produtor; Repassar os resultados deste estudo visando melhorar a cadeia produtiva.	LUCIO PEREIRA RAUBER	FELIPE GERALDO PAPPEN-SERGIO FERNANDES FERREIRA-CLAUDIO EDUARD NEVES SEMMELMANN- ROLNEI GASPARIN-JOSE FELIPE WARMLING SPRICIGO-LUCIO PEREIRA RAUBER	-	2	Foi identificada a importância da cadeia produtiva do leite para o município de Concórdia, buscando-se o número de propriedades atuando na área e o que a bovinocultura de leite representa na renda da propriedade rural. Depois foram caracterizadas estas propriedades e como os produtores recebem assistência técnica para o setor

<p>Edital 162/2016</p>	<p>Avaliação da citotoxicidade de Xanthium cavanillesii em bovinos e o impacto econômico na pequena propriedade rural</p>	<p>O objetivo geral deste projeto é: Avaliar a citotoxicidade de extrato oriundos de Xanthium cavanillesii em células periféricas de bovinos e HET-CAM, além de capacitar e instruir os pequenos produtores rurais a diminuir o impacto econômico de casos de intoxicação por Xanthium cavanillesii no rebanho bovino. Os objetivos específicos são: a) Obter um extrato purificado de folhas e caule de Xanthium cavanillesii; b) Realizar ensaios toxicológicos in vitro com os respectivos extratos em células periféricas de bovinos; c) Avaliar in vitro o efeito dos extratos na cascata da coagulação; d) Avaliar in vitro a absorção destes extratos no intestino de bovinos; e) Realizar ensaios toxicológicos in vivo com os respectivos extratos por meio da técnica de HET-CAM; f) Realizar palestras e oficinas com pequenos produtores rurais da região para informar sobre a intoxicação por plantas tóxicas; g) Confeccionar material impresso com informações sobre o impacto socioeconômico da intoxicação por plantas tóxicas nas pequenas propriedades rurais</p>	<p>MARIO LETTIERI TEIXEIRA</p>	<p>-</p>		<p>2</p>	
<p>Edital 162/2016</p>	<p>Utilização exclusiva de selante intramamário em vacas com reduzida contagem de células somáticas, com vistas à profilaxia de mastite durante o período seco, sem a necessidade do uso de antimicrobianos.</p>	<p>O principal objetivo da presente proposta é identificar, em rebanhos bovinos leiteiros de Concórdia-SC e região, animais em período pré-secagem que estejam apresentando reduzida CCS, e utilizar exclusivamente selante de teto como medida profilática à ocorrência de mastite durante o período seco, sem associação com antimicrobianos. Adicionalmente, espera-se contribuir com orientações técnicas e conscientização dos produtores quanto ao uso criterioso de antimicrobianos nos animais, com vistas à redução de custos, preservação da saúde animal e da saúde pública.</p>	<p>MARCELLA ZAMPOLI TRONCARELLI</p>	<p>ELIETE GRIEBELER-DIOGENES DEZEN</p>		<p>2</p>	