

Projetos de Pesquisa contemplados com bolsas (**Edital IFC-Concórdia 10/2016**)

Vigência: 8 meses - *maio de 2016 a dezembro de 2016*

Total de bolsistas: 7 (dois EM e cinco ES)

Investimento = $8 \times 400,00 \times 5 = \underline{\text{R\$ 16.000,00}}$ + $8 \times 200,00 \times 2 = \underline{3.200,00} = \text{R\$19.200,00}$

Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Prevalência do vírus da Leucose enzoótica bovina no Alto Uruguai Catarinense.	Determinar a prevalência do vírus da leucose enzoótica bovina na região do Alto Uruguai Catarinense.	Ricardo Evandro Mendes	Marcella Zampoli Troncarelli, Diogeneze Dezen.	-	Não	Manoela M. Piva, Leandro A. Rhoden, Anderson Gris, Renan Cechin, Carla Imlau.	http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/30/2017/10/5591ddcb7bdc18fe3227486a.pdf
Desenvolvimento de folhas celulósicas revestidas com biopolímero possuindo ação antimicrobiana e antioxidante para uso como embalagem ativa em carne fresca.	Desenvolver uma folha (papel) revestida com solução biopolimérica a base de gelatina industrial reticulada com enzima transglutaminase, contendo ácido láctico como agente ativo. O papel revestido fornecerá ação multifuncional,	Nei Fronza	Álvaro Vargas Júnior; Fabiana Bortolini Foralosso, Sheila Mello da Silveira	-	Não	Rodrigo Battisti, Tiago Carniel, Mayra Damas, Mara Quadri	https://repositorio.ufsc.br/xmlui/bitstream/handle/123456789/167749/339939.pdf?sequence=1&isAllowed=y http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/

	antimicrobiana e antioxidante, para aplicação como embalagem ativa em carne bovina fresca.						sites/30/2017/12/anais-2017-35.pdf Gelatin-coated paper with antimicrobial and antioxidant effect for beef packaging. Food Packaging and Shelf Life , v. 11, p. 115-124, 2017.
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Avaliação da atividade antifúngica de sais imidazólicos em ovos fecundados de galinha Legorne.	Desenvolver diferentes formulações lipídicas com sais imidazólicos reconhecimamente detentores de atividade antifúngica para testes de eficácia in vivo em ovos fecundados de galinha Legorne.	Mario Lettieri Teixeira	Não informado no projeto.	-	Não	Mikaela Sales, Leonal Rosa, Suzana Just, Pamela Maboni	Os ovos tratados com os compostos químicos mostraram a ausência de crescimento fúngico. Os ovos não tratados obtiveram uma contagem entre 10^4 a 10^5

							UFC/mL. O composto CANN obteve eficiência de 91,65% de eficiência na atividade antifúngica in vivo. <i>*publicação em andamento</i>
Avaliação do perfil de sensibilidade aos antimicrobianos de cepas de <i>Pasteurella multocida</i> , isoladas nos anos de 2007 a 2015 na microrregião de Concórdia, SC.	Determinar o perfil de sensibilidade aos antimicrobianos de cepas de <i>Pasteurella multocida</i> , isoladas no período de 2007 a 2015 na microrregião de Concórdia, SC.	Diogenes Dezen	Marcella Troncarelli, Eliete Griebeler	-	Cedisa	Camila Conte, Keila Prior, Jéssica Scortegagna, Débora Miglioranza	Existe um grau variável de resistência para os diferentes princípios ativos (5,71 a 37,14%) e que todos os antimicrobianos testados apresentaram algum grau de resistência. http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/30/2017/10/yZb2Jgc3DCtXoxkfF.pdf

Comparação cicatricial do estímulo ultrassônico e da aplicação de sildenafil em ferida epitelial iatrogênica com a avaliação planimétrica e histopatológica.	Avaliar os efeitos e índices do Ultrassom Terapêutico (UST) e fonoforese no modo pulsado sobre a inflamação e cicatrização de feridas iatrogênicas, através da avaliação fotográfica planimétrica e histopatológica.	Débora Cristina Olsson	Nei Fronza, Álvaro Vargas Júnior, Ricardo Evandro Mendes	-	Não	Gisele Schiochet, Laura Caon, Gabriela Locatelli, Caren Albring, Kaue Rossi, Ricardo Forner, Francieli Vieira, Andressa dias Amaral, Manoela Piva, Fernanda Stedille,	A utilização de ultrassom com frequência de 1MHz, intensidade de 0,4 W.cm²·⁻¹ por cinco minutos, com ou sem citrato de sildenafil, acelera o processo de cicatrização em ratos albinos Wistar após lesão cirúrgica. Apresentado na modalidade pôster em: XII Congresso de Cirurgia Veterinária do CBCAV e II Congresso Internacional do CBCAV. 3º LUGAR na X MICTI.
---	---	-------------------------------	---	---	-----	--	--

Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Sistema web para visualização e solicitação de atendimento individualizado do professor.	Apresentar uma solução de software para facilitar o processo de atendimento ao aluno, possibilitando a divulgação do horário de atendimento e o agendamento para atendimento individual do aluno.	Hewerton Enes de Oliveira,	Não informado no projeto.	Camila Pâmela Mocellin, Marco Antônio Ferri, Alessandra Millezi	Não	-	A plataforma desenvolvida parcialmente apresentou uma solução para agendamento e monitoramento relacionado ao atendimento de alunos pelo professor no campus Concórdia. Sua implementação parcial, no entanto, não permitiu a implantação do sistema. http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/30/2017/12/

							anais-2017-125.pdf
Doses de cama de frango e dejetos de suínos para sistema ILPF.	O objetivo do trabalho foi determinar a resposta da adubação com doses de cama de aves e dejetos de suínos, com base no nitrogênio (N), para sistema de produção integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF).	Paulo Hentz	Otávio Rosatto, Paulo Mafra, Luciane Lazzarin, Claudio Semmelmann.	Nadine Dalmutt	Embrapa.	Não informado no projeto.	O uso do ILPF com doses crescentes de N de fertilizantes orgânicos e minerais permitiu que a cultura da soja cultivada na safra 2015/2016 fosse responsiva quanto a produtividade, não apenas ao N, como também ao P e K. <i>*publicação em andamento</i>

Projetos de Pesquisa contemplados com bolsas (**Edital IFC-Concórdia 31/2016**)

Vigência: 10 meses - março de 2017 a dezembro de 2017

Total de bolsistas: 8 (dois EM e seis ES)

$$\text{Investimento} = 10 \times 400,00 \times 6 = \underline{\text{R\$ 24.000,00}} + 10 \times 200,00 \times 2 = \underline{4.000,00} = \text{R\$ 28.000,00}$$

Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Análise dos Perfis Genotípicos de <i>Salmonella Gallinarum</i> isoladas de surtos de Tifo Aviário no Estado de SC.	Estudar a diversidade genética de <i>Salmonella Gallinarum</i> oriundas de casos de tifo aviário em SC, buscando identificar similaridade ou dissimilaridade entre as estirpes isoladas dos focos.	Diogenes Dezen	Eliete Griebeler, Marcella Troncarelli	-	Embrapa Suínos e Aves	Mylena Valmorbida, Shaiana Maciag, Keila Prior, Diogo Gadotti	Existe variabilidade genética nos isolados de <i>Salmonella Gallinarum</i> , mas a maior porcentagem apresenta similaridade entre si. <i>*publicação em andamento</i>
Comportamento de óleos durante o processo de fritura.	Avaliar a qualidade de óleos após o processo de fritura.	Samantha Gonzales/Critiane Fagundes	Vanessa Biasi, Andressa Gilioli, Cristiane	Não informado no projeto.	Não.	Não informado no projeto.	http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/

			Fagundes, Eduardo Huber				sites/30/2017/12/anais-2017-19.pdf
Resiliência e Agricultura Familiar: continuidades e rupturas no espaço rural do Alto Uruguai Catarinense.	Analisar e discutir o papel da agricultura familiar no processo de desenvolvimento dos municípios que compõem a microrregião do Alto Uruguai Catarinense, à partir da proposta conceitual de resiliência.	Rudinei Kock Exterckoter	Suzana Back, Eduardo Moro, Edimar da Silva.	-	Não.	Débora Agostini, Joice Ribeiro.	http://eventos.fabricadesoftware.ifc.edu.br/media/upload/submissao/2017/09/14/2017-a-agricultura-familiar-do-alto-uruguai-catarinens_R5RyIs3.pdf
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Geometria Fractal: estudo e construções de modelos usando material manipulável e o Scratch.	Aprofundar os estudos a respeito da geometria fractal, bem como sua aplicação na matemática e nas demais áreas.	Karla Aparecida Lovis	Eliane Paim, Andriceli Richt.	Não informado no projeto.	Não.	Não informado no projeto. Aplicável a discentes dos cursos médio/técnicos e da graduação em Matemática.	http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/30/2017/10/55935a6e92e114d775b66e25.pdf *Trabalho indicado para apresentação na X MICTI.

Sensibilidade de diferentes bactérias à ação do óleo essencial de cravo.	Avaliar a atividade antibacteriana do óleo essencial de cravo determinando a concentração mínima inibitória sobre <i>S. aureus</i> , <i>E. coli</i> , <i>Salmonella spp</i> , <i>Pseudomonas spp</i> e <i>A. hydrophila</i> .	Alessandra Millezi	Tiago Raugust, Hewerton de Oliveira, Sheila Mello da Silveira.	Não informado no projeto.	Não.	Não informado no projeto.	http://mic.concordia.ifc.edu.br/wp-content/uploads/sites/30/2017/12/anais-2017-76.pdf http://eventos.fabricadesoftware.ifc.edu.br/media/upload/submissao/2017/09/17/2017-sensibilidade-de-diferentes-bacterias-a-acao-do-o_NZJ3LKo.pdf
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) para o Ensino de Disciplinas de Programação.	Desenvolver um ambiente virtual de aprendizagem especializado no ensino prático de disciplinas de programação.	Hewerton Enes de Oliveira	Alessandra Millezi, Renao de Oliveira.	Não informado no projeto.	Não.	Não informado no projeto.	*ver
Caracterização de cães errantes no município de Concórdia – SC.	Conhecer a realidade local e desenvolver senso crítico sobre a temática	Eduardo Negri Muller	Amanda Verardi.	-	Não.	Paola Masson	<i>Em andamento; prorrogado por</i>

	da população de animais errantes e saúde pública.						<i>6 meses, até julho 2018.</i>
Estudo da tolerância ao alumínio em populações locais de milho em cultivo hidropônico.	Identificar material genético tolerante ao alumínio para oferecer subsídios ao melhoramento genético e à recomendação de cultivares em, visando melhor aproveitamento de solos ácidos.	Paulo Mafra de Almeida Costa	Volmir Kist, Otavio Rossato.	-	Cooperal e Asso.	Não informado no projeto.	<i>Em andamento; prorrogado por 6 meses, até julho 2018.</i>

Projetos de Pesquisa contemplados com bolsas (**Edital IFC - Concórdia 25/2017**)

Vigência: *10 meses* - março de 2018 a dezembro de 2018

Total de bolsistas: 14 (3 EM e 11 ES)

Investimento = $10 \times 400,00 \times 11 = \text{R\$ } 44.000,00$ + $10 \times 200,00 \times 3 = 6.000,00 = \text{R\$ } 50.000,00$

Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Análise de antocianinas em genótipos de milho crioulo cultivado por agricultores familiares.	Quantificar o teor de antocianinas e caracterizar as antocianinas majoritárias presentes em variedades de milho crioulo, visando a sua exploração econômica e conservação das populações.	Volmir kist	Paulo Mafra, Ozair da Silva.	-	Não.	Yasmin Siega, Grace Romani, Sabrina Cassol (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
<i>Galleria melonella</i> como um modelo de avaliação toxicológica de moléculas racionalmente modificadas.	Padronizar a metodologia para avaliar a atividade tóxica de moléculas modificadas racionalmente que apresentam atividade anti-Candida em modelo vivo (<i>Galleria melonella</i>).	Mario Lettieri Teixeira	Não informado no projeto.	-	Não.	Zenildo Júnior (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>

Avaliação da atividade antimicrobiana dos óleos essenciais de manjerição, manjerona, noz-moscada, orégano e tomilho e aplicação como agentes de conservação natural no queijo tipo Quark- Tradicional.	Avaliar se a adição de um óleo essencial selecionado afetará de forma positiva a vida de prateleira e a qualidade do queijo tipo Quark e se o produto é sensorialmente aceitável por parte do consumidor, ou, seja, se terá potencial de comercialização.	Sheila Silveira	Nei Fronza, Álvaro Junior, Cristiane Fagundes, Andressa Gilioli, Fabiana Foralosso.	-	Não.	Anaeli Zapparoli, Eduarda Moraes, Naiara Zanferrari, Janaína Schuh (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Associação da dexmedetomidina com metadona ou meperidina na medicação pré-anestésica de felinos.	Evidenciar uma nova associação farmacológica que represente uma medicação pré-anestésica mais assertiva, incluindo menores efeitos colaterais e/ou adversos, como promete este fármaco inovador.	Eduardo Negri Mueller	Rosema Santin	-	Não.	Tainá dos Santos, Mikaela Sales, Jessica Zanella, Fernanda Barbieri, Samara Dallagnol, Lunara Biavatti, Francine Franzen (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>

Produção de milho para silagem cultivado em consórcio com forrageiras no oeste catarinense.	Fornecer subsídios para que os produtores do oeste catarinense possam produzir forragem em consórcio com o milho, melhorando os atributos do solo, a quantidade e a qualidade da alimentação fornecida aos animais, e por consequência, que estes possam obter maior lucratividade.	Otávio Bagiotto Rosatto	Sérgio Ferreira, Juliano Rossi, Agostinho Rebelatto,	-	Não.	Renata Contini (bolsista), Igor Vortmann, Bruno Martinazzo, Jeizon Eisenhardt, Leonardo Santiani.	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Desenvolvimento de biofilme comestível com propriedade antimicrobiana para conservação de morangos.	Serão produzidas coberturas/biofilmes de gelatina aditivados com natamicina para aplicação por imersão e pulverização em morangos.	Álvaro Júnior	Ricardo Mendes, Nei Fronza, Vanessa Biasi, Eduardo Huber, Tiago Gonçalves, Sheila da Silveira, Luis Boff, Rodrigo Giovanni, Cristiane Fagundes, Andressa	-	Danisco Brasil Ltda; Gelnex, Ajinomoto.	Maria Eduarda da Silva, Cauana Haas, Maria Peretti, Rodrigo Calderan, Ronaldo Destri (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>

			Gilioli, Caio Nascimento, Rosinaldo Aparicio.				
Plaquetograma de cães neoplásicos com diferentes protocolos fitoterápicos.	Avaliar as alterações no plaquetograma de cães com neoplasia, comparando os índices plaquetários dos animais antes e após o tratamento quimioterápico.	Soraya Sacco Surian	Silvia Fontes, Joice Faria.	-	Não.	Victorya Soares de Lima, Liu Wenrui, Juliana Tasca (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Análise molecular para detecção de Salmonella sp. E <i>Micoplasma sp.</i> em calopsitas comercializadas na cidade de Concórdia - SC.	Realizar um levantamento epidemiológico de salmonelose e micoplasmose de calopsitas comercializadas na região de Concórdia-SC.	Ana Reis	Luisa Fava	-	Não.	Aruanã de Andrade (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Desenvolvimento de creme de mesa tipo maionese à base de biomassa: comparação com molho de maionese tradicional.	Contribuir nos estudos da biomassa de banana verde, como ingrediente funcional, em molho de maionese, de forma a influenciar nas características nutricionais do produto, reforçando à população o quanto favorável pode ser a regularidade das funções metabólicas, além de	Nei Fronza	Ricardo Mendes, Eduardo Huber, Sheila da Silveira, Fabiana Foralosso, Luis Boff, Rosinaldo Aparicio.	-	Não.	Maria Peretti, Tauani Schneider, Karolina Lovis (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>

	utilizar um subproduto de considerável escala no país, de forma eficaz.						
Título do projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores colaboradores	Alunos do ensino Médio	Convênio com Empresas Públicas ou Privadas	Alunos de Graduação	Resultados obtidos e trabalhos desenvolvidos
Estudo comparativo dos impactos de diferentes tratamentos térmicos aplicados à vegetais prontos para o consumo.	Estudar o impacto do uso do calor em vegetais que sofrem processo térmico para a conservação.	Fabiana Foralosso	Vanessa Biasi, Eduardo Huber, Sheila da Silveira, Luis Boff, Neli Tochetto, Álvaro Júnior, Nei Fronza.	-	Não.	Maria Peretti (bolsista), Cauana Haas, Maria Eduarda da Silva, Vanessa Zanetti	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Estudo das potencialidades de mirtilo (<i>Vaccinium myrtilus</i>) in natura e da farinha de mirtilo e sua aplicação como substituinte parcial de nitrato e nitrito de sódio em um produto cárneo industrializado.	Contribuir para um passo inicial na aplicação do mirtilo em alimentos industrializados, promovendo a valorização do mesmo em nossa comunidade, pois ainda é pouco explorado no Brasil.	Eduardo Huber	Vanessa Biasi, Samantha Gonzalez, Carina Faccio, Fabiana Foralosso, Álvaro Júnior, Nei Fronza, Rosinaldo Aparicio.	-	Não.	Gustavo Larroque, Rafael da Rosa, Letícia Duarte (bolsista).	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Enem e vestibulares: perspectivas de alunos	Diagnosticar em relação ao que os estudantes do Ensino Médio Técnico	Alessandra Millezi	Não informado no projeto.	Ederson Guollo (bolsista).	Não.	-	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>

dos cursos técnicos do IFC campus Concórdia.	buscam no futuro e quais as suas prioridades, dificuldades e preferências em relação à forma de ofertar instrumentos para promover conhecimento.						
Desenvolvimento de um software baseado em inteligência artificial para auxílio na tomada de decisão dos conselhos de classe finais.	Desenvolver um software baseado em técnicas estatísticas e de aprendizagem de máquina para auxiliar os conselhos de classe a tomarem uma decisão.	Hewerton Oliveira	Alessandra Millezi.	Gustavo Sangaletti (bolsista).	Não.	-	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>
Realização de uma análise preliminar de risco das práticas profissionais orientadas de um Instituto Federal de Educação do Estado de Santa Catarina.	Realizar uma análise preliminar de risco de duas disciplinas de Práticas Profissionais Orientadas (PPO), vegetais e leite.	Rodrigo Nogueira	Fabiana Foralosso, Álvaro Júnior, Nei Fronza, Tiago Gonçalves.	Marcelo Walchinski (bolsista).	Não.	-	<i>Em andamento, conclusão em dezembro 2018.</i>