

## Projetos de Pesquisa Contemplados com fomento do Campus e Desenvolvidos em 2014

Edital Nº	Título do Projeto	Objetivo	Coordenador (a) do Projeto de Pesquisa	Servidores Colaboradores	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Convênio/Parceria com Empresas Públicas ou Privadas (caso tenha, informar o nome)	Resultados Obtidos e Publicados (Inserir Link de Acesso ao trabalho publicado) – Caso o trabalho não tenha sido publicado digitar os principais resultados obtidos
503/2014	Atributos químicos do solo e desenvolvimento de cultivares híbridas de arroz irrigado em função da aplicação de calcário e gesso em sistema de semeadura direta	Avaliar as alterações nos atributos químicos do solo, a nutrição da planta, e na produtividade de grãos de arroz em função de aplicação de calcário e gesso em sistema de semeadura direta, pelo terceiro ano consecutiva.	Fernando José Garbuio	Marcelo Turati Tramontim, Leandro Lunardi		Vanderson Modolon Duarte		
444/019/2014	Propagação de aceroleira ( <i>Malpighia spp.</i> ) por estacquia em casa de vegetação.	Estudar a propagação vegetativa por estacquia de aceroleira ( <i>Malpighia glabra</i> ) em casa de vegetação com	Ivar Antonio Sartori;	Nestor Valtir Panzenhagen; Airtton Luiz Bortoluzz		Dhiogo Freccia; Simão Franck Ramos Machado; Diogo Crepaldi; Francine Silva de Oliveira; Marcos Vinicius		<a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>

		vistas a entrada de produção de frutos superior a produção por sementes (via sexuada); testar técnicas de propagação isoladas e, em conjunto, para maior percentagem de pega, enraizamento e incremento na área foliar.				de Matos Colares; Natan da Rosa Porto;		
444/019/2014	produtividade de seis cultivares de gergelim no sul de Santa Catarina	Estudar o comportamento fenológico e a produtividade de cultivares de gergelim para o sul de santa catarina; ampliar os estudos das opções de cultivo para a agricultura familiar no sul de santa catarina	Airton Luiz Bortoluzzi	Rodrigo Ribeiro Dalanholti; Ricardo Henrique Taffe; Nestor Valtir Panxenhagen; Ivar Antonio Sartori;		Wagner Bianchin Rodrigues; Micael Allan Dias Brunelli		
002/168/2014	Variações na temperatura no período de outono a primavera e seus efeitos na maturação e na manifestação de danos por frio de variedades novas seleções de frutas	Avaliar as alterações na temperatura a campo no período outono/inverno/primavera e seus efeitos sobre a	Eduardo Seibert	-		Daniela Tomazelli		

	de caroço.	manifestação pós colheita de danos por frio em cultivares e seleções de frutas de caroço visando obter informações e ferramentas que ajudem a resolver os problemas de danos por frio.						
001/168/2014	Qualidade das raízes de aipim em função da condição hídrica do solo modificada por diferentes coberturas.	Avaliar a interferência da condição hídrica do solo modificada pelo uso de cobertura do solo, sobre as raízes de aipim e seu desempenho durante o cozimento.	Luciano Streck	Eduardo Seibert; Fernando José Guarbuio; Enilto de Oliveira Neubert;		Tuan Henrique Smilevsk de Souza; Jonas Martignago; Lisandro da Silva Cardoso;		
001/504/2014	Aplicação de danos mecânicos e seus efeitos na qualidade de produtos hortícolas, Safras 2015/2016.		Eduardo Seibert	Jéssica Schmidt Belline;		Ferando Cerbaro Palhano; Janio de Souza Vieira; Willian Cerbaro Palhano		
001/170/2014	Aplicação de danos mecânicos e seus efeitos na qualidade de produtos hortícolas, Safras 2014/2015.	Como objetivo geral esse projeto busca avaliar as alterações causadas pelos	Eduardo Seibert	-		Ferando Cerbaro Palhano		

		danos mecânicos em diferentes tipos de produtos hortícolas visando obter informações e ferramentas que ajudem a resolver estes problemas.						
057/2013	A construção das representações e dos sentidos sobre o turismo na cidade de Nova Trento/SC: O jornal Trentino em análise	Compreender as representações e sentidos construídos na mídia vocal sobre o turismo na cidade	Anderson Sartori	-	-	Bolsista - Aline da Cunha Euzébio		Ao utilizar da fonte jornalística para realizar este estudo, foi possível vislumbrar um novo campo de ação e atuação do gestor de turismo, que pode contribuir para uma eficiência mais objetiva e ampla, tanto no que se refere a organizar o turismo na cidade, bem como nas formas de divulgação do mesmo, agregando valor assim com a informação e publicidade e as informações que são levadas ao público.
003/170/2014	Biocarvão como sistema de liberação controlada para fertilizantes.	Estudar a aplicação de fertilizantes na cultura do milho utilizando a técnica de liberação controlada a partir do biocarvão	Edivaltrys Inayve P. de Rezende	Samuel de Me-deiros Modolon	Andreza Modolon Duarte; Alexandre Modolon Duarte;			
002/170/2014	Cultivo de morango em ambiente protegido com sistema automático de irrigação.	Desenvolver sistemas de produção com irrigação automatizada para o pimentão e	Airton Luiz Bortoluzzi	Nestor Valtir Panzenhagen Ivar Antonio Sartori	Marcelo Martins Correa; Leonardo Muller Roxo;			

		outros cultivos em ambiente protegido contribuir par ao desenvolvimento da agricultura familiar no sul de santa catarina						
057/2013	Negócios Rurais – Estudo de caso sobre os contratos rurais na segunda metade do século XIX	Analisar o padrão de comportamento dos negócios rurais firmados no cartório da antiga paróquia de São Patrício de Itaqui	Arlete Guimarães Foletto	-	Bolsista 1 – Ana Carolina Souza Gomes  Bolsista 2 – André Borges Carlos  Bolsista 3 - Camila Pezente Dal Toé  Bolsista 4 – Henrique Cardoso Delfino	-	-	Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
001/503/2014	Efeito de variações na temperatura no período de outono a primavera e seu efeitos na maturação e na manifestação de danos por frio de variedades e novas seleções de frutas de	Avaliar as alterações na temperatura a campo no período outono inverno primavera e seus efeitos sobre a manifestação pós	Eduardo Seibert	Jéssica Schmidt Belline; Janio de Souza Vieira; William Cerbaro Palhano;	-	-	-	

	caroço.	colheita de danos por frio em cultivares e seleções de frutas de caroço visando obter informações e ferramentas que ajudem a resolver os problemas de dano por frio.						
057/2013	Efeitos do milho geneticamente modificado Yielgard VT PRO 2 sobre artrópodes não alvo	Avaliar os efeitos do híbrido de milho transgênico Yielgard VT PRO 2 sobre organismos habitantes da parte aérea das plantas, em estudo de laboratório e campo experimental.	Daiane Heloisa Nunes	-	-	Bolsista – Marcos Cardoso Martins Júnior	-	Anais MICTI 2015: <a href="http://eventos.ifc.edu.br/micti/wp-content/uploads/sites/5/2015/10/AUS%C3%8ANCIA-DE-EFEITO-DO-MILHO-GENETICAMENTE-MODIFICADO-YieldGard%E83%92-VT-PRO2-sobre-Collembola.pdf">http://eventos.ifc.edu.br/micti/wp-content/uploads/sites/5/2015/10/AUS%C3%8ANCIA-DE-EFEITO-DO-MILHO-GENETICAMENTE-MODIFICADO-YieldGard%E83%92-VT-PRO2-sobre-Collembola.pdf</a>
057/2013	Macro e mesofauna do solo em cultivo de mandioca sob sistema de plantio convencional e direto.	Determinar as comunidades da macro e mesofauna em dois sistemas de cultivo de mandioca (convencional e plantio direto) na região do litoral sul de Santa Catarina e avaliar o potencial destes invertebrados	Daiane Heloisa Nunes	– Mirian Rocho da Rosa – Fernando José Garbuio		Bolsista 1 – Jonathan Pavanello (executou atividades de abril a junho de 2014)  Bolsista Substituto – Jian Izidro de Borba (executou atividades de	-	Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>

		como potenciais bioindicadores ambientais.				julho de 2014 a março de 2015)  Bolsista 2 - Henrique Francisco de Moraes		
057/2013	Avaliação da qualidade de pós colheita de produtos vegetais.	Avaliar a qualidade e as alterações causadas pelos diferentes métodos de armazenagem em produtos vegetais, visando obter informações e ferramentas que ajudem a manter os vegetais (frutas, hortaliças, pinhões e alpíns) em condições de serem consumidos pelo maior tempo possível com qualidade aceitável, sem danos ou presença de fungos.	Eduardo Seibert	- Jéssica Schmidt - Luciano Streck	-	Bolsista 1 – Jânio de Souza Vieira  Bolsista 2 – Willian Cerbaro Palhano  Bolsista 3 - Daniela Tomazelli (executou atividades de abril a julho de 2014)  Bolsista Substituta - Catherine Amarin (executou atividades de agosto de 2014 a fevereiro de 2015).	-	Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
057/2013	A modelagem matemática aplicada ao processo de ensino	Verificar o desempenho no processo ensino	Elizete Maria Possamai Ribeiro	- Marleide Coan Cardoso	-	Bolsista – Álvaro Maciel	-	Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS</a>

	aprendizagem de conceitos matemáticos na educação básica.	aprendizagem dos alunos do ensino fundamental e médio através da aplicação de atividades que envolvam a modelagem matemática.		- Juliana Menegotto - Margarete Farias Medeiros - Lucas Spillere Barchinski				<a href="#">%20SICTSUL2014.pdf</a>
001/503/2014	Atributos químicos do solo e desenvolvimento do arroz irrigado em função da aplicação de calcário e gesso em sistema de plantio de solo seco.	Avaliar as alterações dos atributos químicos do solo, a nutrição da planta e a produtividade de grãos de arroz em função da aplicação de calcário e gesso em sistema de plantio em solo seco.	Fernando José Garbuio	- Marcelo Turatti Tramontin - Mirian Rocho da Rosa		Bolsista 1 – Vanderson Modolon Duarte Bolsista 2 – José Ricken Neto		Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
057/2013	Propagação de jabuticabeira por estaquia em casa de vegetação.	Estuda a propagação vegetativa de jabuticabeira por estaquia em casa de vegetação.	Ivar Antonio Sartori	- Airton Luiz Bortoluzzi - Nestor Valtir Panzenhagen		Bolsista 1 – Francieli Silva de Oliveira Bolsista 2 – Diogo Crepaldi		<b>Anais SICT Sul 2015</b>
057/2013	Cultivo de brócolis de inflorescência única em sistema de plantio direto em duas épocas.	Avaliar o desempenho produtivo e comercial do brócolis de inflorescência	Ivete Maria Grisa	- Luciano Streck	Bolsista 1 – Heloisa Martinello Topanoti (Atividades executadas	Bolsista 2 – Viviane de Souza Mendes Bolsista 3 – Willian de		<b>Anais SICT Sul 2015</b>



		única no sistema de plantio direto, em sucessão ao milho no verão e aveia preta no inverno			no período de agosto a dezembro de 2014)	Moraes Atanásio (Atividades executadas no período de abril a agosto de 2014)		
057/2013	Tratamentos alternativos e identificação de micotoxinas no controle de doenças em pós colheita	Encontrar um método alternativo de controle de doenças na pós colheita, que seja eficiente, de baixo custo e facilmente utilizado por produtores.	Jéssica Schmidt Bellini	- Eduardo Seibert		Bolsista 1 – Êmile Borges Carlos Bolsista 2 – Gabriel Almeida da Silva Bolsista 3 – Helen Mandelli		Anais MICTI 2014: <a href="http://ocs.araguari.ifc.edu.br/index.php/micti/micti2014/paper/view/432/156">http://ocs.araguari.ifc.edu.br/index.php/micti/micti2014/paper/view/432/156</a>
057/2013	Os registros de representação semiótica no estudo das representações gráficas no ensino fundamental séries finais.	Aplicar os registros de representação semiótica no estudo das apresentações gráficas a partir de atividades experimentais envolvendo grandezas variáveis realizadas com aluno do ensino fundamental séries finais	Jorge Luís de Souza Mota	- Elizete Maria Possamai Ribeiro - Margarete Farias Medeiros - Juliana Menegotto - Lucas Spillere Barchinski - Marleide Coan Cardoso		Bolsista – Rafael dos Reis Paulo		Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
057/2013	Produção de mandioca	Verificar a	Luciano	- Jonas		Bolsista – -		Anais SICT Sul 2014:

	em diferentes níveis de injúrias foliares.	produção de mandioca sobre diferentes níveis de danos foliares, determinar a viabilidade produtiva do cultivo de mandioca de mesa danificada	Streck	Martignago - Lisandro da Silva Cardoso		Lisandro da Silva Carsos		<a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
057/2013	Ambientes de geometria dinâmica: Tempo de concentração dispensado pelo aluno na construção de conceitos geométricos.	Estudar as consequências da utilização destas tecnologias no ensino aprendizagem da matemática. Em especial no que se refere ao tempo de concentração (atenção voluntária) dispensada pelo aluno quando submetido a utilização de ambientes de geometria dinâmica para a construção de conceitos geométricos.	Margarete Farias Medeiros	- Elizete Maria Possamai Ribeiro  - Juliana Menegotto  - Marleide Coan Cardoso  - Lucas Spillere Barchinski	Bolsista 1 – Evandro Bitencourt Magagnin	Bolsista 2 – Katelyn Luzia dos Santos – Daboit		Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>
057/2013	Portfólio de seqüências didáticas da educação matemática e suas tendências.	Elaborar seqüências didáticas para séries finais do	Marleide Coan Cardoso	- Elizete Maria Possamai Ribeiro	Bolsista 1 - Lucas Mellos Carlos	Bolsista 2 - Suzana Pereira da Cunha de Matos		Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>

		ensino fundamental e para o ensino médio envolvendo o campo conceitual da geometria e as tendências em educação matemática disponibilizando na forma portfólio virtual.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Juliana Menegotto</li> <li>- Lucas Spillere Barchinski</li> <li>- Margarete Farias Medeiros</li> <li>- Alexssandro Cardoso Antunes</li> <li>- Suzana Pereira da Cunha de Matos</li> <li>- Lucas Mellos Carlos</li> </ul>				
057/2013	Capacidade de armazenamento da vesícula melífera das abelhas apis melífera híbridas em diferentes estações do ano	Avaliar a capacidade de armazenamento da vesícula melífera das abelhas apis melífera híbridas em diferentes estações do ano. Verificar a influência da entrada do alimento na colmeia no desenvolvimento da vesícula	Miguelangelo Ziegler Arboitte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mauricio Duarte Anatácio</li> <li>- Tuan Henrique Smielevski de Souza</li> <li>- Luiz Guilherme Santos Silveira</li> <li>- Lucas Almeida da</li> </ul>	Bolsista 1 - Juliano Santos Oliveira	Bolsista 2 - Lucas Almeida da Silva		Anais SICT Sul 2014: <a href="http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf">http://www.criciuma.ifsc.edu.br/sict-sul/images/ANAIS%20SICTSUL2014.pdf</a>

		melífera.		Silva - Juliano Santos Oliveira				
057/2013	Influência de diferentes formas de preparo de estacas na propagação vegetativa de romanzeiras (Purica granatum L.)	Estudar formas de preparo de estacas semi lenhosas mais eficientes para a produção de mudas viáveis de romazeira.	Nestor Valtir Panzenhagen	- Airton Luiz Botroluzzi - Ivar Antonio Sartori		Bolsista 1 – Jaqueline de Bitencourt Zaccaron		Anais SICT Sul 2015
057/2013	Propagação vegetativa por estacas de atemóia (Annona cherimola Mill x Annona squamosa, L.) em casa de vegetação	Estudas formas de preparo de estacas semi-lenhosas que proporcionem maiores índices de enraizamento e pegamento de mudas viáveis de atemóia, em casa de vegetação.	Nestor Valdir Panzinhagen	- Airton Luiz Bortoluzzi - Ivar Antonio Sartori		Bolsista 1 – Gabriela Cardoso Martins		Anais SICT Sul 2015
057/2013	Nanopartículas poliméricas com sistema de liberação controlada para fertilizantes.	Estudas a aplicação de fertilizantes em culturas de milho, arroz e mandioca, utilizando a técnica de liberação controlada a partir de nanopartículas poliméricas naturais.	Samuel de Medeiros Modolon	- Mirian Rocho da Rosa		Bolsista – Adriana Modolon Duart		Anais micti 2015: <a href="http://eventos.ifc.edu.br/micti/wp-content/uploads/sites/5/2015/10/DES-ENVOLVIMENTO-E-PRODUTIVIDADE-DO-ARROZ-IRRIGADO-EM-FUN%C3%87%C3%83O-DA-FONTE-E-PARCELAMENTO-DE-NITROG%C3%80ANIO.pdf">http://eventos.ifc.edu.br/micti/wp-content/uploads/sites/5/2015/10/DES-ENVOLVIMENTO-E-PRODUTIVIDADE-DO-ARROZ-IRRIGADO-EM-FUN%C3%87%C3%83O-DA-FONTE-E-PARCELAMENTO-DE-NITROG%C3%80ANIO.pdf</a>