

	Título do Projeto	Coordenador	Servidores Colaboradores	Num. Bolsas	Ensino Médio		Graduação		Convênio / Parceria com Empresas Públicas ou Privadas	Vigência (Início/Término)	
					Aluno(s) Bolsista(s)	Aluno(s) Voluntário(s)	Aluno(s) Bolsista(s)	Aluno(s) Voluntário(s)			
<b>PROJETOS DE PESQUISA APROVADOS NA CHAMADA PÚBLICA 02/2015 FAPESC/IFC (2015/2016)</b>											
1	Análise Por Injeção Em Fluxo (Fia) Para O Curso De Engenharia De Controle E Automação	Haroldo G. de Oliveira	Ricardo Antonello	1			Luiz Guilherme Menezes dos Santos			nov/15	out/16
2	Análise Da Eficiência E Qualidade Energética dos Blocos De Ensino Do Instituto Federal Catarinense Campus Luzerna	Marcos Fiorin	Jessé de Pelegrin Tiago Dequigiovani	1			João Pedro Scheurich			nov/15	out/16
3	A Influência Das Velocidades De Vento No Cordão De Solda No Processo De Soldagem Arame Tubular Auto Protegido:	Mário Wolfart Junior		2			Lucas Ferreira Vinícius Peccin Beppler			nov/15	out/16
4	Projeto E Implementação De Controlador De Carga Aplicado à Geração Fotovoltaica em Sistemas Isolados	Tiago Dequigiovani	Marcos Fiorin	1		Lucas Muller	Daniela lagher Dildey	Samuel Pinheiro	Tricam	nov/15	out/16
<b>PROJETOS DE PESQUISA DESENVOLVIDOS SEM BOLSA/FOMENTO EM 2016</b>											
1	Ofício de criar, escrever e produzir	Cátia Cristina Sanzovo Jota	Antonio Cavalcante de Almeida Izabelle Fernandes	-	João Pedro A. Queiroz					mar/16	dez/16
2	Síntese de controladores para Aerogerador com transmissão hidrostática	Eduardo Augusto Flesch		-				Hikari Okatani Noemi Ramalho da Silva		ago/16	ago/17
3	Percepções discentes sobre a avaliação integradora no IFC/Luzerna	Humberto Luis de Cesaro		-						mar/16	dez/16
12	Quantificação de gases liberados no manuseio de substâncias voláteis em um laboratório de ensino de química: uma questão de segurança	Juscélia Padilha	Eveline Camillo Karine Schuck Rômulo Couto Alves	-		Marcelo Augusto de Simas Maria Rita Schazmann Natalia Ficagna				ago/16	ago/17
13	Síntese de Controladores Ressonantes Aplicados em Turbinas Eólicas	Raphael da C. Neves		-				Mattheus Araujo Owveiney		ago/16	ago/17
14	Desenvolvimento de uma embalagem inteligente para diagnóstico em tempo real de alimentos armazenados utilizando sementes da região do Meio-Oeste de Santa Catarina	Rômulo C. Alves	Eveline Camillo Karine Schuck Juscélia Padilha Izabelle Fernandes da Silva	-		Iasmin Picinatto Castegnaro Luiz Henrique Paza Da Costa				ago/16	ago/17
15	Qual é a sua dúvida?	Soyara Carolina Biazotto		-				Jorge Leonardo Patzlaff		mar/16	jun/16
16	Cálculo I e Física I: Qual é a sua dúvida?	Soyara Carolina Biazotto		-				Welinton Trentin		ago/16	dez/16
17	Método dos Mínimos Quadrados "estudos e Aplicações"	Soyara Carolina Biazotto		-	Flávia Rosa de Andrade					ago/16	ago/17
<b>PROJETO DE PESQUISA COM FOMENTO EXTERNO - BOLSAS EDITAL 013/2016 - (2016/2017)</b>											
1	Modelo matemático do comportamento térmico de tubos de aço durante a têmpera	Charles Sóstenes Assunção	Mario Wolfart Jr Eduardo Flesch David Roza José	2			Luiz Carlos Brandalise Gabriel Moresco			ago/16	ago/17

PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS COM BOLSA NO EDITAL 21/2016 do CNPq – PIBIC-Af (2016/2017)											
1	Aplicação de métodos numéricos aliados a termoanálise para determinação do refino de grão de ligas de alumínio	Mário Wolfart Junior		1			Tarcila Pedrozo Benemann			ago/16	jul/17
PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS COM BOLSA NO EDITAL 22/2016 do CNPq – PIBIC-EM (2016/2017)											
1	Monitoramento das propriedades físico-químicas durante a produção de cerveja artesanal	Haroldo Gregório de Oliveira		1	Polyana Brustolin Maria Clara Barreto	Leonardo Leite				ago/16	jul/17
2	Procedimentos para atendimento emergencial de alunos e servidores do IFC Campus Luzerna	Ivo R. Montanha Junior		1			Renata Facchin			ago/16	jul/17
3	Projeto de Infraestrutura para o serviço Libras IFC On Line: Tradutor Intérprete de libras Online para os Alunos e Servidores da Rede IFC	Ivo R. Montanha Junior		1	Larissa Ansiliero			Ieda Cristina Martins		ago/16	jul/17
4	Levantamento de mapa de riscos em laboratórios mecânicos e metalúrgicos	Mário Wolfart Junior		1	Ketlim					ago/16	jul/17
5	Instrumentação CC-CC	Tiago Dequigiovani		1			Lucas Müller	Cleyton Tchales Paz Samuel dos Anjos Pinheiro Willian Röhrig		ago/16	jul/17
PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS COM BOLSA NO EDITAL 23/2016 do CNPq – PIBITI (2016/2017)											
1	Projeto de Embarcação Autônoma Compacta para Busca de Corpos Submersos	Ivo R. Montanha Junior		1			Artur Kwieczinski	Geovane Luiz Sales Bunfante		ago/16	jul/17
2	Solda por fricção em ligas dissimilares de alumínio naval Al7075 com Al7021 e Al7075 com Al583	Mário Wolfart Junior		1			Frederico Wlassak			ago/16	jul/17
PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS NO EDITAL 079/2016 Incentivo à Inovação (NIT) (2016/2018)											
1	Smart test: sistema de gerenciamento de Avaliações	Ricardo Antonello		5	Guilherme Perin Alisson Antunes Coelho		Lucas Ceroni Menoncin João Pedro Alves Queiros Ian Henrique R. Alberti			nov/16	out/18
PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS COM BOLSA NO EDITAL INTERNO 12/2016 (2016/2017)											
1	Estudo da variação da microestrutura e propriedades mecânicas de um ferro fundido nodular em função do tempo de solidificação	Diego R. Simões de Lima		1			Eduardo Dalmolin			out/16	ago/17

2	Desenvolvimento de processo de solda por fricção para a fabricação de componentes para bombas hidráulicas	Fernando Dacas		1			Lucas Serena			out/16	ago/17
3	Eletrofluoculação de solução de corante alimentício com eletrodos de alumínio fotoassistida por células solares de silício	Haroldo Gregório de Oliveira		1	Flávia Rosa de Andrade					out/16	ago/17
4	Necessidades formativas dos profissionais de educação da 7ª GERED/Joaçaba	Humberto Luis de Cesaro		1	Matheus Furtado Immich					out/16	ago/17
5	Levantamento de fungos do grupo Basidiomycota no município de Luzerna, SC, Brasil	Letícia Tramontini		1	Gabriel de Rós					out/16	ago/17
6	Investigação do potencial de geração de energia fotovoltaica na região de Luzerna e da viabilidade da instalação de placas fotovoltaicas em edificações do IFC Campus Luzerna	Marcos Fiorin		1			Hikari Okatani			out/16	ago/17
7	Avaliação do comportamento da fadiga da liga de titânio Ti-6Al-4V em componentes biomédicos e aeroespaciais	Mário Wolfart Junior		1			Ghisana Fedrigo	Carlos Alberto dos Santos	Portalmed NMT Carlos Alberto Dos Santos (MEI)	out/16	ago/17
8	Identificação automática de alunos em sala de aula por visão computacional	Ricardo Antonello		1			Fernanda Moreira Behrend Corrêa			out/16	ago/17
9	Identificação automática de placa de veículos através de processamento de imagem e visão computacional	Ricardo Antonello		1	Leonardo Leite					out/16	ago/17
10	Conversor CC-CC com comutação suave para aplicações em energias renováveis	Tiago Dequigiovani		1			Samuel dos Anjos Pinheiro		Tricam	out/16	ago/17

**PROJETOS DE PESQUISA CONTEMPLADOS NO EDITAL 162/2016 – PROPI/PROEX – APOIO APL (2016/2017)**

1	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	Aloysio A. B. Fogliatto		2			Marieli Fernanda Faccin; Maicon Roberto Zago.	Cristiano José Turra; Pedro Henrique Gwiggner Serighelli;		nov/16	out/17
2	Controle de areias e moldagens para a indústria de fundição do Meio-Oeste Catarinense	Diego R. Simões de Lima		2			Igor Casagrande Miotto Joelcio Vojciechovski Junior			nov/16	out/17
3	Extensão, Pesquisa e Desenvolvimento no APL Metalomecânico de Joaçaba com o Recurso à Robótica Pedagógica em Tecnologia Arduino	Icaro Ilo da Silva	Illyushin Zaak Saraiva Ricardo Antonello Rafael Garlet de Oliveira Raphael da Costa Neves	2			Thiago Tavares de Abreu Luiz Guilherme de Menezes dos Santos	Ruan Diego Beviratqua João Pedro Scheurich Matheus de Souza Lacerda Matheus Araújo Ouverney Maycon Renan Brand		nov/16	out/17

4	Projeto e Construção do Carro do IFC Luzerna para a Maratona da Eficiência Energética	Ivo R. Montanha Junior		2		Matheus Diniz de Freitas	Gabriel Zanella Zardo Julio César Neis	Bruno Felipe Hoff Diego Becker Jaqueline Cella Júlio César Neis Noemi Ramalho da Silva		nov/16	out/17
5	Análise de qualidade de energia elétrica em consumidores industriais e públicos	Marcos Fiorin		2			Luana Holetz Anderson Luiz Vidi			nov/16	out/17
6	Desenvolvimento e Nacionalização de Placas de Titânio para Fixação de Costelas Fraturadas	Mário Wolfart Junior		2			Lucas Ferreira; Hantony Matheus Zimmermann.			nov/16	out/17
7	Desenvolvimento de um Controlador Lógico Programável de baixo custo para atendimento das necessidades de produtores locais	Rafael Garlet de Oliveira	Thiago Javaroni Prati	2			Thalis Moritz Parise Gabriel Schneider Centenaro			nov/16	out/17
8	Desenvolvimento de um sistema de supervisão e controle residencial utilizando processamento de imagens	Ricardo Antonello		2			Gesse Marchioro João Pedro Fiorin			nov/16	out/17
9	Desenvolvimento de um conversor CC-CA para alimentação de cargas monofásicas	Tiago Dequigiovani		2			Daniela lagher Dildey Willian Rohrig			nov/16	out/17