

## Projetos de Extensão 2017

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2016									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador[a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
008/2017	Nacionalização de um grameador linear cortante para cirurgias bariátricas do SUS visando a população de baixa renda	Desenvolver um grameador linear cortante de baixo custo e de fabricação nacional, utilizando ligas de alumínio, afim de proporcionar ao cirurgião melhor ergonomia e menor esforço	03/08/2017 a 30/07/2018	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais			Cristiano José Turra - 16h Semanais Mateus Ritter Pasini (Colaborador) - 04h Semanais		
008/2017	Desenvolvimento de processo de forjamento a quente de pré-formas de engrenagens	Desenvolver um processo de forjamento a quente para a obtenção de pré-formas de engrenagens de aço.	03/08/2017 a 30/07/2018	Diego Rodolfo Simões de Lima - 02h Semanais			Joécio Wojciechowski Junior - 16h Semanais		
008/2017	Aplicação de fonte de energia fotovoltaica em sistema de trânsito	Efetuar a aplicação de uma fonte de energia fotovoltaica em um sistema utilizado para a identificação de placas de veículos em sistema de trânsito	03/08/2017 a 30/07/2018	Tiago Dequigiovani - 04h Semanais	Ricardo Antonello - 01h Semanal		Samuel dos Anjos Pinheiro - 16h Semanais Cassiano Richter (Colaborador) - 08h Semanais		
008/2017	Ação Social e Extensão Tecnológica: Dinamizando a relação do IFC-Campus Luzerna com pessoas, organizações e comunidades do APL Metalomecânico de Joaçaba	Aprofundar as práticas extensionistas do Instituto Federal Catarinense - IFC Campus Luzerna relacionadas às comunidades, aos indivíduos, às organizações públicas e às empresas produtivas componentes do Arranjo Produtivo Local Metalomecânico de Joaçaba - APLMJ, identificando, através de visitas a 50 empresas da região e realização de 03 audiências públicas, qual a demanda social por ações extensionistas com foco em cursos de qualificação, equacionando-a com a demanda profissional existente no setor produtivo, com o fim de potencializar as trocas de conhecimento especializado que ocorrem entre o IFC e a comunidade, e de conhecimentos típicos e tradicionais que ocorrem em sentido inverso (JENIZE, 2004) ao longo do tempo	03/08/2017 a 30/07/2018	Illyushin Zaak Saraiva - 02h Semanais	Ricardo Antonello - 02h Semanais Mário Wolfart Jr. - 02h Semanais Eduardo Butzen - 02h Semanais Roberto Carlos Rodrigues - 02h Semanais		Luan Cizeski de Lorenzi Colaborador) - 02h Semanais Vitória Matos Ribeiro Colaborador) - 02h Semanais Neimar João Balan Colaborador) - 02h Semanais		

							Matheus Souza de Lacerda Colaborador) - 02h Semanais		
008/2017	Implantação de mapa de riscos em Institutos Federais Catarinense	Elaboração e implantação de mapas de riscos nos campus do Instituto Federal Catarinense	03/08/2017 a 30/07/2018	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais		Maria Clara Barreto - 08h Semanais			
008/2017	Extensão, Pesquisa e desenvolvimento com a tecnologia de Robôs Lego MindStomrs © III	Promover o intercâmbio entre os saberes científico-tecnológicos produzidos no Campus Luzerna do IFC e aqueles saberes tradicionais cujos membros das comunidades escolares são portadores, de forma que as instituições educacionais da rede estadual de ensino localizadas no entorno de Luzerna-SC se utilizem da robótica pedagogia 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.	03/08/2017 à 30/07/2018	Illyushin Zaak Saraiva - 2 Horas semanais	Ricardo Antonello - 2 h semanais Raphael Garlet de Oliveira - 2 h semanais Raphael Costa Neves - 2 h semanais Marcelo Massoco Cendron 2 h semanais.	Vinicius Marcon R. Silva - 8 h semanais Colaboradores: Carlos Roberto Bearzi - 2 h semanais Bianca Vieira - 2 h semanais Júlia de Araujo - 2 h semanais Otávio Luiz - 2 h semanais	Colaboradores Luan Cizeski de Lorenzi - 2 h semanais Matheus Souza de Lacerda - 2 h semanais	-	-
008/2017	“DIÁLOGOS COM A CIÊNCIA” Subvertendo a ordem acadêmica através do debate com os grandes cientistas da História”.	Promover o intercâmbio entre os saberes científico dos professores do Campus Luzerna do IFC e aqueles saberes, vivências e angústias dos adolescentes das instituições educacionais localizadas no entorno de Luzerna-SC, através da realização de 08 palestras sobre os grandes cientistas da história, suas trajetórias e suas dificuldades, utilizando-se da História da Ciência 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;	03/08/2017 à 30/07/2018	Illyushin Zaak Saraiva - 2 horas semanais	Madge Bianchi Santos - 2 h semanais Haroldo Gregório De Oliveira - 2h semanais Romulo Couto Alves- 2 h semanais	Maria Elena Flórency - 8 h semanais Colaboradores: Kariel Antonio Giarolo	Colaboradores Matheus Souza de Lacerda - 2 h semanais	-	-
008/2017	“INCLUSÃO E EXTENSÃO TECNOLÓGICA: A relação entre IFC-CAMPUS Luzerna e as pessoas com Deficiência sob a perspectiva do emponderamento pela mobilidade, através do projeto da cadeira de rodas motorizada”	Integrar o IFC-Campus Luzerna com a comunidade das pessoas com Deficiência - PCD residentes em seu entorno, promovendo o intercâmbio entre os saberes científico-tecnológicos produzidos no Campus e saberes tradicionais cujas PCD são portadoras, através de seminários, de forma a promover cursos voltados exclusivamente para esse público, além do estabelecimento de uma relação de parceria com as entidades representativas desse setor, promovendo oportunidades de aprendizado cidadão aos alunos IFC-Luzerna através do contato com a realidade das PCD, e a produção de conhecimento científico sobre essa temática.	03/08/2017 à 30/07/2018	Illyushin Zaak Saraiva - 8 h semanais	Ricardo Antonello - 2 h semanais Rafael Garlet de Oliveira - 2 h semanais Raphael Costa Neves - 2 h semanais Marcelo	Paulo artur Dozza - 8 h semanais	Colaboradores Luan Cizeski de Lorenzi - 2 h semanais Matheus Souza de Lacerda - 2 h semanais		

					Massoco Cendron - 2 h semanais				
--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS SEM FOMENTO - VOLUNTÁRIO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2017								
Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador(a) do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
Cinestória	Exibir e debater obras cinematográficas que proporcionem reflexão sobre a sociedade, abordando as diferentes dimensões do cinema. • Pesquisar materiais sobre as diferentes dimensões do cinema e sobre os filmes a serem exibidos; • Elaborar material de divulgação do projeto e das exposições; • Publicar periodicamente na página do Facebook do projeto materiais sobre cinema e sobre os filmes do ciclo de 2017; • Publicar no blog análises das obras exibidas e sugestões de filmes que se encaixam na proposta do projeto; • Fortalecer a imagem do IFC Luzerna como instituição de ensino que, além da área de tecnologia, também é referência nas discussões sociais e culturais.	12/04/2017 a 15/12/2017	Isabel Cristina Hentz - 04h Semanais	Kariel Antonio Giarolo - 02h Semanais Luis Henrique Orio - 01h Semanal Humberto Luis de Cesaro - 01h Semanal Hernandez Vivan Eichenberger - 02h Semanais Lucas Neto - 02h Semanais	Amanda Zagonel - 04h Semanais	-	-	Em Andamento
Elaboração de mapeamento das potencialidades industriais da região e desenvolvimento de estratégias de marketing para divulgação dos cursos FICs e dos diversos serviços prestados pelo IFC - Campus Luzerna	Realizar um mapeamento das potencialidades industriais e demandas da região para possibilitar a identificação das necessidades de aperfeiçoamento da mão de obra e, a partir disso, desenvolver estratégias de divulgação dos serviços técnicos e dos Cursos de Formação Inicial e Continuada oferecidos pela Coordenação de Extensão do IFC - Campus Luzerna junto à comunidade local/regional.	01/03/2017 a 31/05/2017	Roberto Carlos Rodrigues - 04h Semanais	Guillermo Ney Caprario - 01h Semanal	-	-	-	Em Andamento
Estudo e mapeamento da competitividade do APL metalomecânico de Joaçaba - SC	Realizar uma pesquisa observacional sobre o estado da competitividade das indústrias do APLM, compondo banco de dados que possa ser usado para diversas finalidades científicas.	15/03/2017 a 31/12/2017	Ilyushin Zaak Saraiva - 04h Semanais	Guillermo Ney Caprario - 02h Semanais Mário Wolfart Junior - 02h	-	Beatriz Lôndero Ferrari - 04h Semanais Vitória Matos Ribeiro - 04h	-	Em Andamento

				Semanais Eduardo Butzen - 02h Semanais Everton Aparecido Costa - 02h Semanais Roberto Carlos Rodrigues - 02h Semanais		Semanais Neimar João Balan - 04h Semanais Sabrina Rabaioli - 04h Semanais Luan Cizeski de Lorenzi - 04h Semanais Matheus Souza Lacerda - 04h Semanais		
Formando pequenos leitores: o papel da escola e do professor mediador	Apresentar um histórico da literatura infanto-juvenil na escola brasileira; □ Discutir a relação entre literatura infanto-juvenil e pedagogia; □ Debater acerca de alguns conceitos ligados à proposta do curso, tais como leitor, leitura e literatura; □ Promover a leitura e a discussão de um corpus literário infanto-juvenil brasileiro; □ Discutir o papel da escola e do professor como mediadores no processo de formação de leitores e de comunidades literárias; □ Elaborar critérios de eleição de obras literárias a serem trabalhadas em sala de aula; □ Possibilitar a discussão e o intercâmbio de propostas de atividades a serem realizadas em sala de aula; □ Elaborar um acervo de títulos e atividades, a ser utilizado pelos educadores em suas salas de aula.	03/04/2017 a 10/07/2017	Fabiane de Oliveira Resende - 04h Semanais	-	-	-	-	Em Andamento
LUZERNA VÔLEI: Escolinha de Vôlei IFC/PREFEITURA	Oferecer uma Escolinha de vôlei para crianças e adolescentes do município de Luzerna.	13/03/2017 a 13/12/2017	Humberto Luis de Cesaro - 06h	-	-	-	-	Em Andamento
Mistura Cultura 2017	Oportunizar, quinzenalmente, aos alunos, servidores e comunidade externa do IFC um período de apresentações culturais e contato com as diversas linguagens artísticas dentro do ambiente educacional. • Disponibilizar um tempo e espaço para apresentações artístico-culturais (música, teatro, dança, literatura, artes plásticas, etc); • Ampliar as opções de atividades no período de intervalo entre as aulas matutinas; • Estimular a criatividade de toda a comunidade escolar; • Proporcionar o contato dos estudantes com obras e linguagens artísticas diversas; • Estimular a expressão corporal e oral; • Promover o conhecimento e a vivência da diversidade cultural brasileira; • Promover a integração entre servidores e estudantes do campus.	22/03/2017 a 07/12/2017	Fabiane de Oliveira Resende - 04h Semanais	Jessica Saraiva da Silva Jose Luis Machado Ademir Luiz Bazzotti Catia Cristina Sanzovo Jota Romulo Couto Alves Antonio Cavalcante de Almeida Izabelle Fernandes da Silva	-	-	-	Em Andamento

Vôlei da Segunda	Oferecer à comunidade do Campus Luzerna e à comunidade em geral uma oportunidade de prática orientada do voleibol.	13/03/2017 a 13/12/2017	Humberto Luis de Cesaro - 06h Semanais	-	-	-	-	Em Andamento
Redação&Chimarrão: curso preparatório para o ENEM	Desenvolver Habilidades e competências necessárias à relação exigida no Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM).	18/04/2017 à 07/11/2017	Andriza Machado Becker - 2h semanais	Colaboradores Alíssia Maria Freiberger - 1 h semanal Catia Cristina Sanzovo Jota - 1 h semanais Fabiane de Oliveira Resende - 1 h semanais Izabelle Fernandes da Silva - 1 h semanais	-	-	-	Em Andamento
Estudos de matemática com os professores da rede municipal de Joaçaba.	Estimular e promover o estudo Matemática entre os alunos, assim como despertar o interesse dos estudantes para temas voltados à área Ciências da Natureza e suas Tecnologias, melhorando os índices.	01/08/2017 à 14/12/2017	Daniel Ecco - 04h Semanais	Jackson Ricardo - 02h Semanais	-	-	-	Em Andamento
Corpoarte'	Promover a (re)produção de performances artísticas adaptadas ao contexto do IFC-Campus Luzerna	03/07/2017 à 22/12/2017	Charles Immianovsky - 04h Semanais	-	-	-	-	Em Andamento
Treinamento Intensivo de Matemática (T.I.M)	Estimular e promover o estudo de Matemática entre os alunos, assim como despertar o interesse dos estudantes para temas voltados à área Ciências da Natureza e suas Tecnologias através da preparação e participação nas Olimpíadas de Matemática de 2017 e 2018	01/08/2017 à 14/12/2017	Daniel Ecco - 04h Semanais	Jackson Ricardo - 02h Semanais	-	-	-	Em Andamento
Xeque-mate: desenvolvendo habilidades com xadrez	Apresentar o xadrez como ferramenta auxiliar no desenvolvimento de habilidades	15/08/2017 à 01/12/2017	Jackson Ricardo Pereira de Lucena Silva - 04h Semanais	Daniel Ecco - 02h Semanais Humberto Luiz de Cesaro - 02h Semanais Ícaro Ilo da Silva - 02h Semanais	Guilherme Proença Perin - 02h Semanais	-	-	Em Andamento
Arte e resistência cultural: um estudo sobre as ruínas jesuítas da região das Missões, RS	Conhecer a história política cultural dos Guarani e sua resistência social através de suas experiências culturais (arte, religião, culinária, iconografia, gastronomia). - Compreender os aspectos de resistência do povo Guarani a colonização; - Desmistificar os rótulos de que não houve resistência por parte dos indígenas frente ao colonizador branco; - Conhecer as diversas manifestações socioculturais dos povos Guarani e sua inserção hoje na sociedade.	08/05/2017 a 30/09/2017	ANTONIO CAVALCANTI E DE ALMEIDA - 4 h semanais	Fabiane Resende de Oliveira - 2 h semanais Izabelle Fernandes da Silva - 2 h semanais	LAURA MARIA SCHNEIDER (VOLUNTÁRIO) - COLABORADOR(A) 36 h2. POLYANA			

					BRUSTOL IN (VOLUNTÁRIA) - COLABORADOR(A)			
Extensão Tecnológica e Protagonismo Estudantil: Organizado a Prática Extensionista e as Visitas Técnicas do IFC - Campus Luzerna nas comunidades do APL Metalomecânico de Joaçaba	Propor e organizar as práticas extensionistas do Instituto Fedarel Catarinense - IFC Campus Luzerna relacionadas às comunidades, aos indivíduos às organizações públicas e empresas produtivas componentes do arranjo produtivo local metalomecânico de Joaçaba - APLM], mensurando e mapeando a intensidade das trocas de conhecimento especializado que ocorrem entre o IFC e a comunidade, e de conhecimentos tradicionais que ocorrem em sentido inverso (JEZINE, 2004) ao longo do tempo, de forma a permitir monitorar as variações da influência Campus sobre a região e planejar sua futura ação extensionista, com foco na realização de visitas técnicas dos estudantes do IFC às comunidades, empresas e organizações, permitindo o aperfeiçoamento tecnológico-profissional da economia federal.	07/05/2017 à 31/01/2017	Ilyushin Zaak Saraiva - 2 h semanais	Guilherme Ney Caprário - 2 h semanais Mário Wolfart Júnior - 2 h semanais Eduardo Butzen - 2 h semanais Roberto Carlos Rodrigues - 2 h semanais Ricardo Antonello - 2 h semanais Ruan Diego Bevilaqua - 2 h semanais		Vitória Matos Ribeiro - 4 h semanais  Beatriz Londero Ferrari - 4 h semanais  Neimar João Balan - 4 h semanais  Cristiano José Turra - 4 h semanais  Luan Cizeski de Lorenzi - 4 h semanais  Matheus Souza Lacerda - 4 h semanais	-	-

## Projetos de Extensão 2016

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2016									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador[a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
011/2016	Aplicação da Soldagem em Campo em Conduitos SAC 350 pelo processo FCAW-S na empresa HISA Grupo WEG	Determinar velocidades máximas de corrente de ar suportadas pelo processo FCAW-S na soldagem em campo de condutos SAC 350, e aplicar o processo em construção de usinas hidroelétricas de forma que o processo apresente propriedades mecânicas iguais ou superiores aos processos já utilizados	01/08/2016 a 30/07/2017	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais	Aloysio A. B. Forgliatto - 01h Semanal	-	Cristiano José Turra 16h Semanais	-	Finalizado (Aguardando Publicação)

011/2016	Controle de propriedade e microestrutura de peças mecânica em ferro fundido nodular	Promover a transferência de conhecimento sobre controles de processo de fundição do âmbito do IFC para indústria de fundição situada na cidade de Luzerna/SC	01/08/2016 a 30/07/2017	Diego Rodolfo Simões de Lima - 02h Semanais	Mário Wolfart Junior - 02h Semanais	-	Raphael Franklin Oliveira Ferreira - 16h Semanais	-	Finalizado (Aguardando Publicação)
011/2016	Desenvolvimento de um kit didático composto por uma planta de nível e uma interface gráfica para aplicação de controladores de uma maneira simples e didática utilizando a comunicação entre Matlab® e microcontroladores AVR®.	Construir uma planta de nível e um sistema supervisório com tutorial para utilização e publicar um artigo para que uma planta genérica a essa possa ser construída e utilizada em qualquer instituição de ensino do Brasil.	01/08/2016 a 30/07/2017	Thiago Javaroni Prati - 04h Semanais	Antonio Ribas Neto - 01h Semanal	-	Paulo Sérgio Ferigollo - 16h Semanais	-	Finalizado (Aguardando Publicação)
011/2016	Aquisição e análise de dados por Arduino em ensaios de fadiga por flexão rotativa visando o arranjo produtivo local	Instrumentar um equipamento para realização de ensaios mecânico por flexão rotativa.	01/08/2016 a 30/07/2017	Mário Wolfart Júnior - 04h Semanais	Alessandro Braatz - 03h Semanais	-	Isabela Dalla Costa - 16h Semanais	-	Finalizado (Aguardando Publicação)
011/2016	Cooperação na implantação do Módulo I do SmartTest: Sistema de Gerenciamento de Avaliação na região do IFC Luzerna	Cooperação na implantação do Módulo I do SmartTest - Sistema de Gerenciamento de Avaliações na região IFC Luzerna/SC	01/08/2016 a 30/07/2017	Ricardo Antonello - 04h Semanais		Tais Milene Cordeiro - 08h Semanais	-	-	Finalizado (Aguardando Publicação)
011/2016	Uma análise sociológica das tipologias de suicídio: um estudo de caso da região de Joaçaba, SC.	Analisar o fenômeno suicídio à luz da teoria sociológica do fato social de Emile Durkheim na região de Joaçaba, Santa Catarina.	01/08/2016 a 30/07/2017	Anronio Cavalcante de Almeida - 02h Semanais	Roberto Carlos Rodrigues - 02h Semanais	João Rabaioli Neto - 08h Semanais	-	-	Finalizado (Aguardando Publicação)
011/2016	Extensão, Pesquisa e Desenvolvimento com Tecnologia de Robôs Lego Mindstorms®	Promover o intercâmbio entre os saberes científico-tecnológicos produzidos no Campus Luzerna do IFC e aqueles saberes tradicionais cujos membros das comunidades escolares são portadores, de forma que as instituições educacionais da rede estadual 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 educados, contribuindo, dessa forma, para melhorias 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.	01/08/2016 a 30/07/2017	Ilyushin Zaak Saraiva - 02h Semanais	Ricardo Antonello, Rafael Garlet de Oliveira, Raphael da Costa Neves - 01h Semanal cada Servidor	Ruan Machado Becker - 08h Semanais	-	-	Finalizado (Aguardando Publicação)

**PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO EM 2016**

Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador[a] do Projeto de Extensão - Carga	Servidores colaboradores -	Estudantes do Ensino	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao
-----------	-------------------	----------	---------------------	---	----------------------------	----------------------	-------------------------	---	--

				Horária	Carga Horária	Médio		em situação de risco, quando houver	trabalho publicado) -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
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	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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Aloysio A. B. Fogliatto- 04 Semanais	-	-	Marieli Fernanda Faccin - 16h a 20h Semanais	-	Em Andamento
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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Diego R. S. De Lima - 04h Semanais	-	-	Eduardo Dalmolin - 16h a 20h Semais  Joelcio Vocjciecho vski Junior - 16h a 20h Semanais	-	Em Andamento
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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Ícaro Ilo da Silva- 04h Semanais  Ricardo Antonello (Adjunto) - 02h Semanais  Ilyushin Zaak Saraiva (Adjunto) - 02h Semanais	Raphael da Costa Neves - 02h Semanais  Rafael Garlet de Oliveira - 02h Semanais	-	Thiago Tavares De Abreu Silva - 16h a 20h Semanais  Luiz Guilherme Menezes Dos Santos - 16h a 20h Semanais  Ruan Diego Bevilaqua (Voluntário) - 03h Semanais  João Pedro Scheurich (Voluntário) - 03h	-	Em Andamento



							Semanais Matheus De Souza Lacerda (Voluntário) - 03h Semanais		
162/2016	Projeto e Construção do Carro do IFC Luzerna para a Maratona da Eficiência Energética	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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Ivo R. Montanha Junior - 04h Semanais	-	-	Julio Cesar Neis - 16h a 20h Semanais  Gabriel Zanella Zardo - 16h a 20h Semanais	-	Em Andamento
162/2016	Análise da qualidade de energia elétrica em consumidores industriais e públicos	O objetivo do projeto de pesquisa e extensão consiste em 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.	01/11/2016 a 31/10/2016	Marcos Fiorin - 04h Semanais	-	-	Luana Holetz - 16h a 20h Semanais  João Pedro Scheurich - 16h a 20h Semanais	-	Em Andamento
162/2016	Desenvolvimento e Nacionalização de Placas de Titânio para Fixação de Costelas Fraturadas	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 conformadas a frio em uma Máquina Universal de Ensaio (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.	01/11/2016 a 31/10/2016	Mário Wolfart Junior - 04h Semanais	Eduardo Tedesco - 02h Semanais  Charles Leonardo Israel - 02h Semanais  Mateus Ritter Pasini - 02h Semanais	-	Lucas Ferreira - 16h a 20h Semanais  Hantony Matheus Zimmermann - 16h a 20h Semanais	-	Em Andamento
162/2016	Desenvolvimento de um Controlador Lógico Programável de baixo	Desenvolvimento de um CLP de baixo custo para atender a demanda local de automação de pequeno porte, entre algumas unidades até dezenas de	01/11/2016 a 31/10/2017	Rafael Garlet de Oliveira - 04h Semanais	Giovani Pasetti - 02h	-	Thalis Moritz Parise -	-	Em Andamento

	custo para atendimento das necessidades de produtores locais	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.			Semanais Alessandro Braatz - 02h Semanais Thiago Javaroni Prati - 02h Semanais		16h a 20h Semanais Gabriel Schneider Centenaro - 16h a 20h Semanais		
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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Ricardo Antonello - 04h Semanais	-	-	Gesse Marchioro - 16h a 20h Semanais Cassiano Richter - 16h a 20h Semanais Erick Ken Iti Tada (Voluntário) - 03h Semanais Paulo Sergio Ferigollo (Voluntário) - 03h Semanais	-	Em Andamento
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.	01/11/2016 a 31/10/2017	Tiago Dequigiovani - 04h Semanais	Marcos Fiorin - 02h Semanais	-	Daniela Iagher Dildey - 16h a 20h Semanais Willian Rohrig - 16h a 20h Semanais Cleyton Tchales Paz (Voluntário) - 03h	-	Em Andamento
079/2016	SmartTest :: Sistema de Gerenciamento de Avaliações	Desenvolver módulo de correção automática de avaliações por visão computacional e interface com o estudante e professor da plataforma <a href="http://www.SmartTest.com.br">www.SmartTest.com.br</a>	01/11/2016 a 30/10/2018	Ricardo Antonello - 04h Semanais	-	Guilherme Proença Perin - 10h Semanais Alisson Antunes Coelho - 10h Semanais	Cassiano Richter - 20h Semanais Lucas Ceroni Menoncin - 20h Semanais Ian Henrique Ruviano Alberti -	-	Em Andamento

							20h Semanais		
072/2015	Programa de cooperação técnica com o Polo de Inovação Vale do Rio do Peixe - INOVALE	Promover a cooperação técnico-científica com o Polo de Inovação Vale do Rio do Peixe - INOVALE através da coordenação e a articulação de maneira estratégica de projetos e ações de extensão tais como: cursos, palestras, conferências e visitas técnicas, além de outras ações de extensão tais como as previstas na Resolução CONSUPER 064/2014 que trata da “prestação de serviços tecnológicos” do IFC. Sempre de maneira articulada com o Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT do IFC e com os demais câmpus do IFC da região de abrangência do Polo Inovale.	01/07/2015 a 30/06/2016	Ricardo Antonello - 04h Semanais	Gianpaulo Alves Medeiros - 01h Semanal  Illyushin Zaak Saraiva - 02h Semanais  Jessé de Pelegrin - 01h Semanal  Antônio Ribas Neto - 01h Semanal	Hiago Vinicius Piovesan Bahu - 10h Semanais	Eduardo Tedesco - 20h Semanais	-	<b>Finalizado</b> - Participação na Feira GERA 2015. Visitas Técnicas as empresas Celulose Irani e Baterias Pioneiros. Apresentação de Artigos de projetos relacionados ao Programa nas SECITECs 2015/2016 e IX MICTI/2016

PROJETO COM FOMENTO EXTERNO EM 2016									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador[a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
022/2016 CNPq	Projeto de Infraestrutura para o Serviço Libras IFC Online: Tradutor Intérprete de Libras Online para os Alunos e Servidores da Rede IFC	Projetar a infraestrutura necessária à prestação de serviços de tradutor e intérprete online de Libras para os alunos e servidores da rede IFC, a partir do <i>Campus Luzerna</i> .	01/08/2016 a 31/07/2017	Ivo R. Montanha Junior - 03h Semanais	Angella Aparecida Ferreira Velho de Mendonça (Tradutora Intérprete de Libras)- 02h Semanais  Jéssica Saraiva da Silva (Assistent e Social, Campus Luzerna)- 01h Semanal  Maria Luíza Lúcio Steffens (Pedagoga	Ana Carolyn Bulla - 16h Semanais	-	-	Em Andamento

					IFC Reitoria) - 01h Semanal Everton Farina (Prof. IFRS Erechim)- 01h Semanal Fábio Evangelista Santana (Prof. IFSC Araranguá) - 01h Semanal				
022/2016 CNPq	Procedimentos para o Atendimento emergencial de Alunos e Servidores do IFC Campus Luzerna	Elaborar procedimentos para o atendimento emergencial de alunos e servidores do Instituto Federal Catarinense (IFC) Campus Luzerna.	01/08/2016 a 31/07/2017	Ivo R. Montanha Junior - 03h Semanais	-	Rosilene Pires de Oliveira - 02h Semanais Júlia Volpato - 03h Semanais	-	-	Em Andamento
013/2016 CNPq	Prestação de Serviços conforme o contrato com a empresa Vallourec N° 4233095	Prestação de serviços especializados de criação de parâmetros para resfriamento de tubos a serem prestados pela IFC à VBR.	15/08/2016 a 15/08/2017	Charles Sóstenes Assunção - 04h Semanais	-	-	Luiz Carlos Brandalize - h 16 Gabriel Moresco - 16h	-	Em Andamento

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS SEM FOMENTO - VOLUNTÁRIO DO CAMPUS E DESENVOLVIDOS EM 2016									
Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador[a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  - Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.	
Ensinando Matemática com música, teatro e literatura	Apresentar aos professores de Matemática de Ensino Fundamental e Médio ferramentas para a elaboração de aulas mais dinâmicas e atrativas, através da música, teatro, seminários sobre a História da Matemática, Curiosidades Matemáticas e uma abordagem prática sobre o livro "O homem que calculava", de Malba Than	06/04/2016 a 01/12/2016	Ranúzy Borges Neves - 04h Semanais	-	-	-	-	01 Resumo Expandido apresentado na IX MICTI - Medalha de prata na modalidade Comunicação Oral - Ciência Humanas; 01 Resumo Expandido apresentado na V SECITEC; 01 Participação no Aulão para o ENEN na EEB São José em Treze Tílias/SC; 01 Oficina na Semana Acadêmica de Pedagogia - IFC Videira/SC;	

									01 Oficina na VI Jornada de Integração Acadêmica - JOIA da Uniasselvi/HO; Público atingindo 100 pessoas; Sem bolsista; Entregou os relatórios em dia para a Coordenação de Extensão.
Mistura Cultura	Oportunizar, quinzenalmente, aos alunos, servidores bem como à comunidade externa do IFC, um período de apresentações culturais do ambiente educacional.	08/03/2016 a 09/12/2016	Ranúzy Borges Neves - 02h Semanal	-Izabelle Fernandes da Silva, Rômulo Couto Alves, Ademir Bazzoti, Jessica Saraiva, Antonio Cavalcante de Almeida e José Luis Machado - 02h Semanais cada Servidor	Maria Eduarda Kuznier - 02h Semanal	-	-	-	06 Apresentações no IFCultura (10 alunos); 03 Apresentações em Formaturas (Técnico Subsequente, Pronatec, EMI); 01 Pôster e 01 resumo expandido apresentados na V Secitec; 17 Apresentações nos intervalos das aulas no Campus Luzerna; Apresentações na Festa das Etnias, Sábados Letivos, Momento Cívico na prefeitura de Luzerna, Projeto de Poesia EEB São Francisco, V SECITEC, I SICTI-LUZ; Envolvimento aproximadamente de 30 alunos nas apresentações 685 Pessoas atingidas; Entregou os relatórios em dia para a Coordenação de Extensão.
Cinestória	Exibir e debater obras cinematográficas clássicas e contemporâneas que proporcionem reflexão sobre a sociedade	07/03/2016 a 15/12/2016	Isabel Cristina Hentz	Humberto Luis de Cesaro, Marina Andrioli, Luís Henrique Orio e Hernandez Vivam Eichenberger - 01h Semanal cada Servidor	Raphaela Regina Brandalize, Amanda Zagonel e Leticia Gomes - 08h Semanais cada Aluna	-	-	-	01 Pôster apresentado na V SECITEC; 08 Sessões de Filmes ao longo do Ano - Sendo uma sessão no Rotary Clube na Cidade de Catanduvas com 100 participantes; 01 Pesquisa realizada na Comunidade; 01 Blog do Projeto; 02 Bolsistas Voluntários; Público atingido - 200 pessoas; 01 Minicurso realizado na V SECITEC - "De gravata e unha vermelha"; Relatório Parcial entregue no prazo e Relatório Final fora do prazo.

## Projetos de Extensão 2015

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2015									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador [a] do	Servidores colaborad	Estudantes do	Estudantes de	Descrição da população/comu	Resultados obtidos e trabalhos publicados

				Projeto de Extensão - Carga Horária	ores - Carga Horária	Ensino Médio	Graduação	nidade assistida em situação de risco, quando houver	- (inserir link de acesso ao trabalho publicado) -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
05	Otimização dos parâmetros de soldagem por fricção por ponto com pino consumível em liga de alumínio AL7075	Reparo de moldes de liga de alumínio Al7075 com solda por fricção com pino consumível	01/04/2015 a 30/11/2015	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais	Fernando Prado Dacas - 4h Semanais e Gabriela Favero - 04h Semanais	-	Ghisana Frdigo 16h Semanais	-	O projeto proporcionou uma opção para empresa na recuperação de moldes Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Redução do impacto ambiental nos pátios dos centros de remoção e depósito CDR através do reuso de ônibus descartados	Aplicar uma solução de reúso de ônibus para redução do impacto ambiental nos pátios dos Centros de Remoção e Depósito de Veículos.	01/04/2015 a 30/11/2015	Guillermo Ney Caprario - 04h Semanais	-	-	Pedro Herinque Gwiggner Serighelli	-	Listagem de leis e normas que regem todo o processo Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Luzerna Cidade Digital	Implantar infraestrutura de rede sem fio (wi-fi) para acesso livre e gratuito a internet em espaços públicos pela Receita Federal ao IFC Luzerna	01/04/2015 a 30/11/2015	Ricardo Karpinski - 2h Semanais	Diego Menegazzi - 01h Semanal e Ricardo Antonello - 01h Semanal	-	Jefeson Magnaguagno - 16h Semanais	-	Estabelecimento de parceria formal com a prefeitura do município de Luzerna-SC e doação de equipamentos de internet disponíveis para a prefeitura Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	A álgebra presente nos cálculos do curso de graduação em engenharia	Estudar a Teoria de Corpos e relacioná-la com as técnicas de cálculo utilizadas em sala de aula	01/04/2015 a 30/11/2015	Katielle de Moraes Bilhan 02h Semanais	Rosane Pedron Carneiro, Marcos Vinicius Carneiro, Soyara Carolina Biazotto e Antonio João Fidélis - 01h Semanal cada servidor	-	Amanda Massignini da Rosa 16h Semanais	Elaboração de Apostila de apoio aos alunos do IFC Luzerna	Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Perna Robótica Autônoma Cyber Physical System	Desenvolve uma perna robótica autônoma controlado por microcontroladores em uso de mecanismos de acionamento chamados servomotores para estudo de sistema físicos cibernéticos (CPS) e sua inter-relação com sistema motor inferior humano	01/04/2015 a 30/11/2015	Jessé de Pelegrini - 2h Semanais	Dionathan Luan de Vargas 4h Semanais	-	Luan Ciszski de Lorenzi - 16h semanais	-	Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Desenvolvimento parcial de um kit didático para acionamento de servo motor	Obter através de pesquisa bibliográfica e softwares de simulação, definições sobre as características e funcionalidades necessárias para implementação de um kit didático para servoacionamento	01/04/2015 a 30/11/2015	Tiago Dequigiovani - 02h Semanais	Antônio João Fidélis - 02h Semanais	-	Marina Padilha - 16h Semanais	-	Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Gerenciando Ideias	Desenvolver um sistema para captação e gerenciamento de ideias que possa ser utilizado em rede. Um software onde a disponibilização de ideias ajude a todos que buscam conteúdo de projetos e ideias inovadoras para desenvolvê-las	01/04/2015 a 30/11/2015	Alisson Borges Zanetti - 02h Semanis	-	-	Grabriel Donatti - 16h Semanais	-	Publicação de Resumo na IV SECITEC

05	Ferramentas de gestão do setor de estágio	Aumentar os indicadores de performance do setor de estágios do IFC Luzerna	01/04/2015 a 30/11/2015	Roberto Carlos Rodrigues - 4h Semanais	Guillermo Ney Caprario - 04h Semanais		Camila Hetkowsk i - 16h Semanais		Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Desenvolvimento de Algoritmos e Rotinas de Controle Aplicadas Utilizando software Matlab e Arduino	Desenvolver rotinas de controle aplicada e melhorias no ambiente de controle em tempo real utilizando o software MATLAB e Arduino para aplicações nas disciplinas específicas dos cursos técnicos	01/04/2015 a 30/11/2015	Antonio Ribas Neto 02h Semanais	Rafael Garlet de Oliveira - 01h Semanal		Paulo Sérgio Ferigollo - 16h Semanais		Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Resolução de problemas com o software GeoGebra	Disponibilizar aos novos estudantes um estímulo para o aprofundamento no estudo da disciplina. Aprofundar os conhecimentos adquiridos com o curso de Cálculo I e colocar em prática e desenvolver técnicas para o uso dos recursos de softwares	01/04/2015 a 30/11/2015	Rosane Pedron Carneiro	Marcus Vinicius Machado Carneiro, Katielle de Moraes Bilhan e Soyara Carolina Biazotto - 01h semanal cada servidor		Jhonatan Rodrigo de Almeida - 16h Semanais		Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Venha conhecer o IFC	Apresentar um protocolo de atendimento de visitantes no campus. Permitir o agendamento de visitas guiadas no campus e divulgar as atividades desenvolvidas no campus.	01/04/2015 a 30/11/2015	Antônio João Fidélis - 02h Semanais	Felipe Volparo, Alisson Borges Zanetti - 01h semanal cada servidor		Artur Kwieczinski - 16h Semanais		Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Extensão, Pesquisa e Desenvolvimento com a tecnologia de robos Lego MindStomrs	Fornecer subsídios para que as Instituições educacionais da rede estadual se utilizem da robótica como meio de integração transdisciplinar e construção do conhecimento entre os educandos, contribuindo, dessa forma, para a melhoria na qualidade de ensino na educação básica	01/04/2015 a 30/11/2015	Iliyushin Zaak Saraiva - 02h Semanais	Ricardo Antonello, Rafael Garlet de Oliveira e Ewerton Luiz Silva - 01h Semanal cada Servidor	Ruan Machado Becker - 08h semanal			Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Microfarms: Produção de alimentos em microfazendas automatizadas	Estudar técnicas de produção de alimento sem solo e propor um projeto de equipamento automatizado para a produção de alimentos	01/04/2015 a 30/11/2015	Haroldo Gregório de Oliveira - 02h Semanais	Ricardo Antonello - 02h Semanais	Ciro Nagel de Marco - 08h Semanais			Publicação de Resumo na IV SECITEC
05	Eu e minhas escolhas	Propiciar um espaço de reflexão e aprendizagem que possibilite ao próprio aluno conhecer e ponderar os aspectos envolvidos no processo de escolha profissional, bem como fazer uma escolha mais consciente do curso, seja ensino técnico ou graduação.	01/04/2015 a 30/11/2015	Jane Carla Burin - 02h Semanais	Zilmara Bonai, Humberto Luis de Cesaro, Ademir Luiz Bazzoti, Jessica Saraiva - 01h Semanal cada servidor	Ana Caroline da Silva Cesariono - 08h Semanais			Publicação de Resumo na IV SECITEC





## Projetos de Extensão 2014

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2014									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador [a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
17	Laboratórios de Física: um espaço de aprendizagem e popularização da Ciência e da Tecnologia	Disponibilização e utilização do laboratório didático de Física para a divulgação da Ciência e Tecnologia e dos cursos do Instituto Federal Catarinense - Campus Luzerna.	01/06/2014 a 31/12/2014	Ícaro Ilo da Silva - 02h Semanais	Ewerton Luiz Silva - 02 horas Semanais	-	--	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Estudo, análise e modelagem dos movimentos dos dedos da mão humana para desenvolvimento de uma mão robótica utilizando músculos artificiais baseados em polímero eletroativo	Estudar, analisar e modelar os movimentos dos dedos da mão humana	01/06/2014 a 31/12/2014	Antonio Ribas Neto - 01h Semanal	Adilson Ribeiro Prato - 30 minutos semanais	-	Gregori Harvey Antunes - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Desenvolvimento de um ambiente de controle e monitoramento em tempo real utilizando o software MatLab e o Arduino	Desenvolver um ambiente de controle e monitoramento em tempo real utilizando o software MatLab e o Arduino para aplicações nas disciplinas específicas dos cursos técnicos e superior de Controle e Automação.	01/06/2014 a 31/12/2014	Antonio Ribas Neto - 01h Semanal	Rafael Garlet de Oliveira - 30 minutos Semanal	-	Paulo Sérgio Ferigollo - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Controle de acesso biométrico por impressão digital utilizando clientes microcontroladores e servidor Raspberry Pi	Desenvolver um sistema de controle de acessos, por meio da identificação biométrica para ser empregado nos ambientes do campus.	01/06/2014 a 31/12/2014	Ricardo Antonello - 04h Semanais	Rafael Garlet de Oliveira, Felipe Volpato e Ernandes Rodrigues - 02h Semanais cada Servidor	-	Cleyton Tcharles Paz - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Robô de Sumô	Desenvolver um robô autônomo controlado por microcontroladores e uma placa de controle remoto que permita ao robô participar de competições de robôs.	01/06/2014 a 31/12/2014	Jessé de Pelegrin - 04h Semanais	-	-	Luan Cizeski Lorenzi - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Desenvolvimento de um equipamento de solda por deposição superficial por fricção em liga de alumínio AL7075	Desenvolver um equipamento e caracterizar a solda por deposição superficial por fricção na liga de alumínio Al7075 realizada nos equipamentos no IFC campus Luzerna.	31/06/2014 a 31/12/2014	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais	Diego Rodolfo Simões e Gianpaulo Alves de Medeiros - 02h Semanais cada Servidor	-	Ghisana Fedrigo - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC

17	Determinação do comportamento das propriedades mecânicas do cordão de solda em soldagem em campo aberto	Determinar a resistência as correntes de ar de dois processos que são muito utilizados para a soldagem. Os processos serão Eletrodo Revestido e Arame Tubular Autoprotégido.	01/06/2014 a 31/12/2014	Mario Wolfart Junior - 04h Semanais	Diego Rodolfo Simões e Gianpaulo Alves de Medeiros - 02h Semanais cada Servidor	-	Cristiano José Turra - 08h Semanais	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Recicla IFC	Promover a conscientização dos alunos e servidores dos alunos e servidores do Campus IFC Luzerna/SC sobre a importância da separação dos recursos naturais por meio de práticas sustentáveis.	01/06/2014 a 31/12/2014	Letícia Tramontini - 04h Semanais	Jane Carla Burin, Katille de Moraes Bilhan, Isabel Cristina Hentz e Illyushin Zaak Saraiva - 04h Semanais cada Servidor	Rubia Rempalski Cordeiro da Silva - 04h Semanais	-	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Oficina de desenvolvimento com Lego Mindstorm	Fornecer subsídios para que as Instituições da rede estadual se utilizem da robótica como meio de integração transdisciplinar e construção do conhecimento entre os educandos, contribuindo, dessa forma, para a melhoria na qualidade de ensino na educação básica.	01/06/2014 a 31/12/2014	Rafael Garlet de Oliveira - 04h Semanais	Ricardo Antonello - 04h Semanais	Eduardo Xampieri Dalposso - 08h Semanais	-	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	III Ciclo de Formação Continuada	Contribuir para o desenvolvimento educacional regional por intermédio do oferecimento de formação continuada na forma de palestras e minicursos voltados à prática docente	01/06/2014 a 31/12/2014	Isabel Cristina Hentz - 04h Semanais	Rosana de Oliveira e Sandra Cristina Martins - 04h Semanais cada Servidor	Renata Facchin - 04h Semanais	-	-	Publicação de Resumo na III SECITEC
17	Estudo da viabilidade da utilização de garrafas PET para a confecção de pequenas embarcações	Avaliar a possibilidade de se utilizar garrafas PET como substrato de cascos de pequenas embarcações fluviais.	01/06/2014 a 31/12/2014	Diego Rodolfo Simões de Lima - 04h Semanais	Mario Wilfart Junior, Gianpaulo Alves Medeiros e Tomaz Fantin Souza - 04h Semanais cada Servidor	Daniel Scheurer - 04h Semanais	-	-	Publicação de Resumo na III SECITEC

Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador [a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Projetos de Extensão 2013

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2013									
Edital nº	Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador [a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS SEM FOMENTO - VOLUNTÁRIO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2013									
Título do projeto	Objetivo	Período de vigência	Coordenador [a] do Projeto de Extensão - Carga Horária	Servidores colaboradores - Carga Horária	Estudantes do Ensino Médio	Estudantes de Graduação	Descrição da população/comunidade assistida em situação de risco, quando houver	Resultados obtidos e trabalhos publicados - (inserir link de acesso ao trabalho publicado)  -Caso o trabalho não tenha sido publicado, digitar os principais resultados obtidos.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Projetos de Extensão 2012

PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO CONTEMPLADOS COM FOMENTO DO <i>CAMPUS</i> E DESENVOLVIDOS EM 2012									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

