



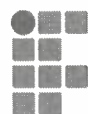
Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense *Campus Luzerna*

**CLASSIFICAÇÃO DOS PROJETOS – EDITAL Nº 12/2016  
(APOIO A PROJETOS DE PESQUISA DO IFC CAMPUS LUZERNA)**

Segue o resultado do processo classificatório dos projetos de pesquisa homologados no Edital 12/2016. Conforme o Edital, são contemplados 5 projetos com bolsa de Iniciação Científica Graduação (ICG) e 5 projetos com bolsa de Iniciação Científica de Nível Médio (ICT), segundo a ordem classificatória.

**PROJETOS – MODALIDADE ICG:**

Classificação	Título do Projeto	Coordenador
1º	Conversor CC-CC com comutação suave para aplicações em energias renováveis	Tiago Dequigiovani
2º	Identificação automática de alunos em sala de aula por visão computacional	Ricardo Antonello
3º	Avaliação do comportamento da fadiga da liga de titânio Ti-6Al-4V em componentes biomédicos e aeroespaciais.	Mário Wolfart Júnior
4º	Estudo da variação da microestrutura e propriedades mecânicas de um ferro fundido nodular em função do tempo de solidificação	Diego Rodolfo Simões de Lima
5º	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 metal mecânica.	Aloysio Arthur Becker Fogliatto
6º	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
7º	Sistema de controle e monitoramento de temperatura	David Roza José





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense *Campus Luzerna*

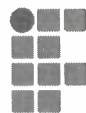
PROJETOS – MODALIDADE ICT:

Classificação	Título do Projeto	Coordenador
1º	Identificação automática de placa de veículos através de processamento de imagem e visão computacional	Ricardo Antonello
2º	Necessidades formativas dos profissionais de educação da 7ª GERED/Joaçaba	Humberto Luis de Cesaro
3º	Desenvolvimento de processo de solda por fricção para a fabricação de componentes para bombas hidráulicas	Fernando Prando Dacas
4º	Eletrofloculação de solução de corante alimentício com eletrodos de alumínio fotoassistida por células solares de silício	Haroldo Gregório de Oliveira
5º	Levantamento de fungos do grupo Basidiomycota no município de Luzerna, SC, Brasil	Letícia Tramontini
6º	“Método dos Mínimos Quadrados: estudos e aplicações”	Soyara Carolina Biazotto
7º	Desenvolvimento de uma embalagem inteligente para diagnóstico em tempo real de alimentos armazenados utilizando sementes da região do Meio-Oeste de Santa Catarina	Rômulo Couto Alves

Luzerna, 30/09/2016.

Tiago Dequigiovani

**Tiago Dequigiovani**  
Coordenador de Pesquisa, Pós-Graduação  
e Inovação  
IFC - Câmpus Luzerna  
Portaria nº 30 D.O.U. 19/02/2015



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense

Campus  
Luzerna

Vigário Frei João nº550 Centro - Luzerna - SC - 89.609-000  
(49) 3523-4300  
www.luzerna.ifc.edu.br