



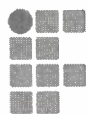
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense *Campus Luzerna*

**CLASSIFICAÇÃO DOS PROJETOS – EDITAL Nº 09/2017
(APOIO A PROJETOS DE PESQUISA DO IFC CAMPUS LUZERNA)**

Segue o resultado do processo classificatório dos projetos de pesquisa homologados no Edital 09/2017. Conforme o Edital, e após o remanejamento de 2 bolsas ICT para 1 bolsa ICG, são contemplados **6 projetos ICG** - bolsa de Iniciação Científica Graduação e **3 projetos ICT** - bolsa de Iniciação Científica de Nível Médio, segundo a ordem classificatória abaixo.

PROJETOS – MODALIDADE ICG:

Classificação	Título do Projeto	Resultado
1º	Desenvolvimento de cases metálicos para eletrônicos musicais por diferentes processos de fabricação	Contemplado
2º	Projeto e Implementação de sistema de fornecimento ininterrupto de energia para cargas CA, a partir de fonte fotovoltaica	Contemplado
3º	Sistema de baixo custo para a previsão da vida em fadiga por flexão em três pontos	Contemplado
4º	SmartPresence: Identificação automática de pessoas com a utilização de câmeras de profundidade	Contemplado
5º	Controle avançado de potência e propulsão do veículo elétrico do IFC Campus Luzerna para a competição Shell Eco-marathon	Contemplado
6º	Fresadora CNC voltada para prototipagem de placas de circuito impresso, com sistema de posicionamento de componentes SMD e distribuição de solda em pasta via visão computacional	Não contemplado (Item 6.5: Somente um projeto por modalidade por coordenador)
7º	Projeto e análise de desempenho de uma transmissão hidrostática aplicada na geração de energia eólica	Contemplado





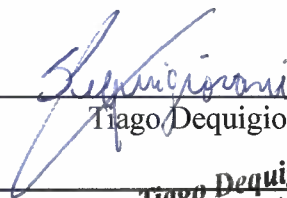
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense *Campus Luzerna*

8º	Sistema de movimentação de plataforma robótica gerenciada por Raspberry PI– Uso de plataformas de desenvolvimento microcontroladas no estudo de deambulação	Não contemplado
9º	Desenvolvimento de um controlador automático de dosagem de medicamentos	Não contemplado
10º	Estudo e Implementação de processo de prototipagem com a utilização de um sistema de comando numérico computadorizado em tamanho reduzido	Não contemplado
11º	Aplicação de filtros digitais para redução de ruídos em sensores de aceleração	Não contemplado
12º	Desenvolvimento de software para determinação e ilustração de esforços internos em estruturas	Não contemplado

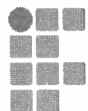
PROJETOS – MODALIDADE ICT:

Classificação	Título do Projeto	Resultado
1º	Uma análise sociológica das tipologias de suicídio: um estudo de caso da região da AMMOC, SC	Contemplado
2º	Educação e economia: sobre a relação entre nível de escolaridade e rendimento econômico na contemporaneidade	Contemplado
3º	Controle inteligente de vagas de estacionamento através de reconhecimento de veículos por visão computacional	Contemplado

Luzerna, 29/09/2017


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

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