



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

**CLASSIFICAÇÃO DOS PROJETOS – EDITAL Nº 003/2018
(APOIO A PROJETOS DE PESQUISA DO IFC CAMPUS LUZERNA)**

Segue o resultado do processo classificatório dos projetos de pesquisa homologados no Edital 003/2018. Conforme o Edital, são contemplados **6 projetos ICG** - bolsa de Iniciação Científica Graduação (3 na categoria de Pesquisa em Engenharia de Controle e Automação e 3 na categoria Pesquisa em Engenharia Mecânica) e **5 projetos ICT** - bolsa de Iniciação Científica de Nível Médio, segundo a ordem classificatória abaixo.

PROJETOS – MODALIDADE ICG (categoria de Pesquisa em Engenharia de Controle e Automação)

Classificação	Título do Projeto	Resultado
1º	Projeto e Implementação de Conversor CC-CC tipo Flyback.	Contemplado
2º	Sistema de medição da velocidade de gotículas de óleo no experimento de Millikan através de algoritmo de visão computacional.	Contemplado
3º	Reutilização da cama de aviários para o controle automatizado da temperatura: promovendo energia e desenvolvimento sustentável.	Contemplado
4º	Projeto elétrico e controle de velocidade de veículo destinado à competições de eficiência energética.	Não Contemplado

PROJETOS – MODALIDADE ICG (categoria de Pesquisa em Engenharia Mecânica)

Classificação	Título do Projeto	Resultado
1º	Caracterização de aço bainítico em desenvolvimento em cooperação com a UFRGS e IWT no programa BRAGECRIM	Contemplado



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Campus
Luzerna

Rua Vigário Frei João nº 550 Centro - Luzerna - SC - 89.609-000

(49) 3523-4000

www.luzerna.ifc.edu.br



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

2º	Desenvolvimento de tecnologia de forjamento de engrenagem especial em liga de titânio Ti6Al4V.	Contemplado
3º	Desenvolvimento de projeto mecânico para equipamento tribológico referente ao ensaio de desgaste abrasivo de baixa tensão conforme norma ASTM G65.	Contemplado
4º	Otimização de ligas de chumbo utilizadas em grades de baterias automotivas da empresa Baterias Pioneiro visando o atendimento do Arranjo Produtivo Local.	Não Contemplado
5º	Produção de um braço robótico baseado em projeto de código aberto (<i>open source</i>).	Não Contemplado
6º	Análise e Modelagem computacional de distintos sistemas hidráulicos para um aerogerador de eixo horizontal.	Não Contemplado

PROJETOS – MODALIDADE ICT

Classificação	Título do Projeto	Resultado
1º	Nacionalização E Desenvolvimento De Barra De Nuss Utilizada Na Correção De Deformidade Torácica Visando A População De Baixa Renda.	Contemplado
2º	Biocompatibilidade dos biomateriais de titânio: ligas alfa + beta.	Contemplado
3º	Avaliação da tenacidade à fratura do aço AISI 4340 em termos do parâmetro CTOD, para identificação de aplicações de alta responsabilidade .	Contemplado
4º	Estudo da aplicação de óleos essenciais extraídos de Anis-estrelado (<i>Illicium verum</i>), Cravo da Índia (<i>Syzygium aromaticum</i>) e Bergamota (<i>Citrus bergamia</i>) como “solvente verde” para reciclagem sustentável do isopor® (poliestireno expansível - EPS).	Contemplado



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Campus
Luzerna

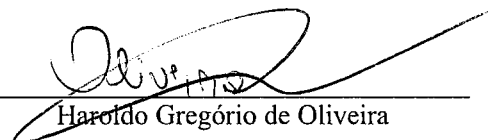
Rua Vigário Frei João nº550 Centro - Luzerna - SC - 89.609-000
(49) 3523-4300
www.luzerna.ifc.edu.br



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

5º	Representações de gênero: como as mulheres cientistas e suas contribuições são representadas nos livros didáticos de Física, Química e Biologia.	Contemplado
----	--	-------------

Luzerna, 29/09/2018


Haroldo Gregório de Oliveira



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense

Campus
Luzerna

Rua Vigário Frei João nº 550 Campus - Luzerna - SC - 89.609-000
(49) 3521-4300
www.luzerna.ifc.edu.br