



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

RELAÇÃO DAS PROPOSTAS RECEBIDAS – EDITAL Nº 03/2018 – APOIO A PROJETOS DE PESQUISA DO IFC CAMPUS LUZERNA)

PROPOSTAS HOMOLOGADAS – MODALIDADE ICG:

Título do Projeto	Carta de Anuência	Coordenador inserido em Grupo de Pesquisa (cláusula 7.11)	Projeto submetido a editais externos (cláusulas 7.12)
Otimização de ligas de chumbo utilizadas em grades de baterias automotivas da empresa Baterias Pioneiro visando o atendimento do Arranjo Produtivo Local	NÃO	5	
Desenvolvimento de tecnologia de forjamento de engrenagem especial em liga de titânio Ti6Al4V.	SIM	5	5
Análise e Modelagem computacional de distintos sistemas hidráulicos para um aerogerador de eixo horizontal.	NÃO		
Reutilização da cama de aviários para o controle automatizado da temperatura: promovendo energia e desenvolvimento sustentável.	NÃO		
Sistema de medição da velocidade de gotículas de óleo no experimento de Millikan através de algoritmo de visão computacional.	NÃO		
Caracterização de aço bainítico em desenvolvimento em cooperação com a UFRGS e IWT no programa BRAGECRIM	SIM	5	
Projeto elétrico e controle de velocidade de veículo destinado à competições de eficiência energética.	NÃO		
Produção de um braço robótico baseado em projeto de código aberto (open source)	NÃO		
Desenvolvimento de projeto mecânico para equipamento tribológico referente ao ensaio de desgaste abrasivo de baixa tensão conforme norma ASTM G65	SIM		
Projeto e Implementação de Conversor CC-CC tipo Flyback	SIM	5	5



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

PROPOSTAS HOMOLOGADAS – MODALIDADE ICT:

Título do Projeto	Carta de Anuência	Coordenador inserido em Grupo de Pesquisa (cláusula 7.11)	Projeto submetido a editais externos (cláusulas 7.12)
Avaliação da tenacidade à fratura do aço AISI 4340 em termos do parâmetro CTOD, para identificação de aplicações de alta responsabilidade	SIM	5	
Biocompatibilidade dos biomateriais de titânio: ligas alfa + beta	SIM		
Representações de gênero: como as mulheres cientistas e suas contribuições são representadas nos livros didáticos de Física, Química e Biologia.	NÃO		
Nacionalização E Desenvolvimento De Barra De Nuss Utilizada Na Correção De Deformidade Torácica Visando A População De Baixa Renda.	SIM	5	5
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)	NÃO		

PROPOSTAS NÃO-HOMOLOGADAS:

Título do Projeto	Justificativa

Pontuação mérito curricular do coordenador de acordo com a Tabela 3 do Edital 03/2018.

Modalidade ICG (10 projetos)		
Título do Projeto	Coordenador	Mérito Curricular
Otimização de ligas de chumbo utilizadas em grades de baterias automotivas da empresa Baterias Pioneiro visando o atendimento do Arranjo Produtivo Local .	David Roza Jose	9,5
Desenvolvimento de tecnologia de forjamento de engrenagem especial em liga de titânio Ti6Al4V.	Diego Rodolfo Simões de Lima	42,0
Análise e Modelagem computacional de distintos sistemas hidráulicos para um aerogerador de eixo horizontal.	Eduardo Augusto Flesch	10,0
Reutilização da cama de aviários para o controle automatizado da temperatura: promovendo energia e desenvolvimento sustentável.	Haroldo Gregório de Oliveira	28,5
Sistema de medição da velocidade de gotículas de óleo no experimento de Millikan através de algoritmo de visão computacional.	Madge Bianchi dos Santos	0,0
Caracterização de aço bainítico em desenvolvimento em cooperação com a UFRGS e IWT no programa BRAGECRIM	Mário Wolfart Júnior	54,5
Projeto elétrico e controle de velocidade de veículo destinado à competições de eficiência energética.	Mauro Andre Pagliosa	10,0
Produção de um braço robótico baseado em projeto de código aberto (<i>open source</i>).	Ricardo Antonello	28,0
Desenvolvimento de projeto mecânico para equipamento tribológico referente ao ensaio de desgaste abrasivo de baixa tensão conforme norma ASTM G65.	Rodrigo Cardoso Costa	14,0
Projeto e Implementação de Conversor CC-CC tipo Flyback.	Tiago Dequigiovani	38,0

Modalidade ICT (5 projetos)		
Título do Projeto	Coordenador	Mérito Curricular
Avaliação da tenacidade à fratura do aço AISI 4340 em termos do parâmetro CTOD, para identificação de aplicações de alta responsabilidade .	David Roza Jose	9,5
Biocompatibilidade dos biomateriais de titânio: ligas alfa + beta.	Haroldo Gregório de Oliveira	28,5
Representações de gênero: como as mulheres cientistas e suas contribuições são representadas nos livros didáticos de Física, Química e Biologia.	Madge Bianchi dos Santos	0,0
Nacionalização E Desenvolvimento De Barra De Nuss Utilizada Na Correção De Deformidade Torácica Visando A População De Baixa Renda.	Mário Wolfart Jr	54,5
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).	Rômulo Couto Alves	18,0



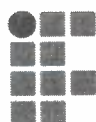
Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna

PARECER DA CAPP – PROJETOS HOMOLOGADOS – EDITAL 03/2018

Segue abaixo a relação de projetos. Após análise, esta comissão declara que todos os projetos listados abaixo têm parecer favorável para o seu desenvolvimento, em relação à validade, pertinência e viabilidade técnica e científica.

Modalidade ICG (10 projetos)

Título do Projeto	Coordenador
Otimização de ligas de chumbo utilizadas em grades de baterias automotivas da empresa Baterias Pioneiro visando o atendimento do Arranjo Produtivo Local .	David Roza Jose
Desenvolvimento de tecnologia de forjamento de engrenagem especial em liga de titânio Ti6Al4V.	Diego Rodolfo Simões de Lima
Análise e Modelagem computacional de distintos sistemas hidráulicos para um aerogerador de eixo horizontal.	Eduardo Augusto Flesch
Reutilização da cama de aviários para o controle automatizado da temperatura: promovendo energia e desenvolvimento sustentável.	Haroldo Gregório de Oliveira
Sistema de medição da velocidade de gotículas de óleo no experimento de Millikan através de algoritmo de visão computacional.	Madge Bianchi dos Santos
Caracterização de aço bainítico em desenvolvimento em cooperação com a UFRGS e IWT no programa BRAGECRIM	Mário Wolfart Júnior
Projeto elétrico e controle de velocidade de veículo destinado à competições de eficiência energética.	Mauro Andre Pagliosa
Produção de um braço robótico baseado em projeto de código aberto (<i>open source</i>).	Ricardo Antonello



INSTITUTO FEDERAL

Catarinense
Campus Luzerna

Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro
Luzerna - SC - CEP 89609-000
Fone (49) 3523-4300



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

Desenvolvimento de projeto mecânico para equipamento tribológico referente ao ensaio de desgaste abrasivo de baixa tensão conforme norma ASTM G65.

Rodrigo Cardoso Costa

Projeto e Implementação de Conversor CC-CC tipo Flyback.

Tiago Dequigiovani

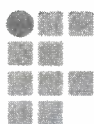
Modalidade ICT (5 projetos)	
Título do Projeto	Coordenador
Avaliação da tenacidade à fratura do aço AISI 4340 em termos do parâmetro CTOD, para identificação de aplicações de alta responsabilidade .	David Roza Jose
Biocompatibilidade dos biomateriais de titânio: ligas alfa + beta.	Haroldo Gregório de Oliveira
Representações de gênero: como as mulheres cientistas e suas contribuições são representadas nos livros didáticos de Física, Química e Biologia.	Madge Bianchi dos Santos
Nacionalização E Desenvolvimento De Barra De Nuss Utilizada Na Correção De Deformidade Torácica Visando A População De Baixa Renda.	Mário Wolfart Jr
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).	Rômulo Couto Alves

Luzerna, 17 de Agosto de 2018.

Haroldo Gregório de Oliveira
Coordenador de Pesquisa

Rômulo Couto Alves

Tiago Dequigiovani



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Luzerna

Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro
Luzerna - SC - CEP 89609-000
Fone (49) 3523-4300



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

Ricardo Antonello

Ricardo Kerschbaumer

Aloysio Fogliato

Mauro Andre Pagliosa

Mario Wolfart Junior

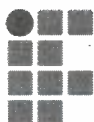
Eduardo Augusto Flesch

Antonio Cavalcante de
Almeida

Igor Regalin

Lucas Ferreira

Carlos Roberto Wolz



INSTITUTO FEDERAL
Catarinense
Campus Luzerna

Rua Vigário Frei João, nº 550, Centro
Luzerna - SC - CEP 89609-000
Fone (49) 3523-4300

