



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

**RELAÇÃO DAS PROPOSTAS RECEBIDAS – EDITAL Nº 12/2016  
(APOIO A PROJETOS DE PESQUISA DO IFC *CAMPUS LUZERNA*)**

PROPOSTAS HOMOLOGADAS – MODALIDADE ICG:

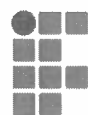
Título do Projeto	Mérito Curricular	Carta de Anuência	Pontuação adicional (cláusulas 7.10 e/ou 7.11)
Análise da influência dos ciclos térmicos de soldagem nas propriedades mecânicas e metalúrgicas de aços alta resistência e baixa liga (ARBL) visando à otimização de processos de fabricação de estruturas/equipamentos na indústria metal mecânica.	13,0	NÃO	0
Avaliação do comportamento da fadiga da liga de titânio Ti-6Al-4V em componentes biomédicos e aeroespaciais.	42,5	SIM	5
Conversor CC-CC com comutação suave para aplicações em energias renováveis	29,0	SIM	5
Estudo da variação da microestrutura e propriedades mecânicas de um ferro fundido nodular em função do tempo de solidificação	40,5	NÃO	10
Identificação automática de alunos em sala de aula por visão computacional	26,5	SIM	10
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.	21,0	NÃO	0



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

PROPOSTAS HOMOLOGADAS – MODALIDADE ICT:

Título do Projeto	Mérito Curricular	Carta de Anuência	Pontuação adicional (cláusulas 7.10 e/ou 7.11)
“Método dos Mínimos Quadrados: estudos e aplicações”	4,5	NÃO	0
Desenvolvimento de processo de solda por fricção para a fabricação de componentes para bombas hidráulicas	1,0	NÃO	0
Desenvolvimento de uma embalagem inteligente para diagnóstico em tempo real de alimentos armazenados utilizando sementes da região do Meio-Oeste de Santa Catarina	7,0	NÃO	0
Eletrofloculação de solução de corante alimentício com eletrodos de alumínio fotoassistida por células solares de silício	16,5	NÃO	0
Identificação automática de placa de veículos através de processamento de imagem e visão computacional	26,5	SIM	10
Levantamento de fungos do grupo Basidiomycota no município de Luzerna, SC, Brasil	13,5	NÃO	0
Necessidades formativas dos profissionais de educação da 7ª GERED/Joaçaba	13,5	NÃO	0

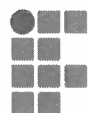




Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense *Campus Luzerna*

PROPOSTAS NÃO-HOMOLOGADAS:

Título do Projeto	Justificativa
Avaliação Ergonômica do posto de trabalho dos técnicos administrativos do Instituto Federal Catarinense Campus Luzerna	Cláusula 4.1 b): Currículo Lattes do coordenador desatualizado.
Desenvolvimento de um Sistema de Transmissão de Alto Desempenho para o Carro de Eficiência Energética	Cláusula 6.2 a): Fomulário de Identificação deve estar assinado pelo coordenador do projeto e ser enviado em formato pdf; Cláusula 6.3: Propostas apresentadas após a data e horário limite serão invalidadas.
Otimização de elementos do chassi do carro de eficiência energética a partir de métodos de análise estrutural	Cláusula 6.2 a): Fomulário de Identificação deve estar assinado pelo coordenador do projeto e ser enviado em formato pdf; Cláusula 6.3: Propostas apresentadas após a data e horário limite serão invalidadas.
Otimização de um sistema propulsor para maior economia utilizando combustível convencional para um carro de eficiência energética.	Cláusula 6.2 a): Fomulário de Identificação deve estar assinado pelo coordenador do projeto e ser enviado em formato pdf; Cláusula 6.3: Propostas apresentadas após a data e horário limite serão invalidadas.
Quantificação de gases liberados no manuseio de substâncias voláteis em um laboratório de ensino de química: uma questão de segurança.	Cláusula 4.1 b): Currículo Lattes do coordenador desatualizado.
Sistema de controle e monitoramento de temperatura	Cláusula 4.1 e): Coordenador não está cadastrado no grupo de pesquisa.





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

Sistema de movimentação de perna robótica gerenciada por microcontrolador – Uso de plataformas de desenvolvimento microcontroladas no estudo da deambulação	Cláusula 6.4: Somente serão aceitos projetos submetidos pelo seu respectivo coordenador.
Sistema de Reconhecimento de Objetos utilizando Visão Computacional para Robôs	Cláusula 6.2 a): Fomulário de Identificação deve estar assinado pelo coordenador do projeto e ser enviado em formato pdf.

Luzerna, 08/08/2016.

Tiago Dequigiovani

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

