



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

**DIVULGAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO FINAL – EDITAL Nº 05/2015
(APOIO A PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO DO IFC – CÂMPUS LUZERNA)**

Das 45 propostas homologadas, de acordo com a disponibilidade financeira e dos critérios de distribuição das bolsas entre as categorias, foram contemplados 34 projetos com bolsa, sendo:

- Extensão Superior: 10 bolsas;
- Pesquisa Superior: 9 bolsas;
- Extensão Subsequente: 1 bolsa;
- Pesquisa Subsequente: 1 bolsa;
- Extensão Integrado: 7 bolsas;
- Pesquisa Integrado: 6 bolsas.

CLASSIFICAÇÃO FINAL, POR CATEGORIA, SEGUNDO PARECERES DOS AVALIADORES:

Extensão Superior

Classificação	Título do Projeto
1	Otimização dos parâmetros de soldagem por fricção por ponto com pino consumível em liga de alumínio AL7075.
2	Redução do impacto ambiental nos pátios dos Centros de Remoção e Depósito (CRDs) através do reuso de ônibus descartados.
3	Luzerna Cidade Digital.
4	A álgebra presente nos cálculos do Curso de Graduação em Engenharia.
5	Perna Robótica Autônoma - Cyber Physical System.
6	Desenvolvimento parcial de um Kit Didático para acionamento de servomotor.
7	Gerenciando Ideias.
8	Ferramentas de Gestão para um Setor de Estágio.
9	Desenvolvimento de Algoritmos e Rotinas de Controle Aplicadas Utilizando <i>software</i> MATLAB® e Arduino.
10	Resolução de problemas com o uso do <i>software</i> GeoGebra.
11	Controlador de Bobinadeira Automática.
12	Sistema WEB de Indicadores do perfil dos estudantes do IFC – Câmpus Luzerna.
13	Desenvolvimento de Sistema Acadêmico Web para Gerenciamento de Rematriculas do IFC Câmpus Luzerna.
14	Divulgação Técnico-Científica na Região do IFC Luzerna.



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

Pesquisa Superior

Classificação	Título do Projeto
1	Análise de energia renovável através de placas fotovoltaicas interligadas por um conversor à rede de energia elétrica.
2	Desenvolvimento de conversor CC-CC para aplicações em sistemas de geração fotovoltaica.
3	Processamentos de imagens em dispositivos móveis com Python e Numpy.
4	Determinação da Influência das Velocidades de Vento no Processo de Soldagem Arame Tubular Auto-protegido.
5	Modelagem e controle de manipulador robótico aplicado a empresas alimentícias.
6	Estudo da Medida Invariante do Mapa Logístico em Pontos de Misiurewicz.
7	Sensor de movimento por visão computacional e processamento de imagens.
8	Desenvolvimento de um separador mecânico líquido-sólido para dejetos bovinos.
9	Sistema automatizado de alimentação para cães.
10	Análise de Qualidade e do Consumo da Energia Elétrica do Bloco de Ensino B do IFC Câmpus Luzerna.
11	Forjamento de Titânio aplicado à eficiência energética.
12	Construção de célula de carga hidráulica.

Extensão Subsequente

Classificação	Título do Projeto
1	Venha conhecer o IFC.

Pesquisa Subsequente

Classificação	Título do Projeto
1	Soldagem por fricção de Aço Carbono.





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

Extensão Integrado

Classificação	Título do Projeto
1	Extensão, Pesquisa e Desenvolvimento com a Tecnologia de Robôs Lego Mindstorms.
2	Microfarms: Produção de Alimentos em Micro-Fazendas Automatizadas.
3	Eu e minhas escolhas.
4	Educação financeira a partir dos hábitos de consumo das famílias do município de Luzerna e região.
5	Estudo, desenvolvimento e aplicação de campanha de prevenção de acidentes de trabalho com a utilização de estratégias alternativas para busca de resultados.
6	Cinestória.
7	Formação Cidadã para Planos de Abandono de Área, Combate a Incêndio e Primeiros Socorros em situações de Sinistro.
8	Recicla IFC: Parte 2.
9	Extensão no IFC.

Pesquisa Integrado

Classificação	Título do Projeto
1	Robô Lego seguidor de linha.
2	Proposta metodológica de utilização de ferramentas de análise quantitativa sobre acidentes de trabalho em empresas de mão de obra intensiva.
3	Montagem de um biodigestor anaeróbio de baixo custo para produção de biogás.
4	Trigonometria em Fenômenos Elétricos.
5	Proposta de game educativo para aprendizado de matemática no ensino fundamental.
6	Estruturação de um manipulador robótico para fins industriais na área de produção de alimentos.
7	Robôs autônomos: o Futuro da Sociedade.
8	“Entendo a Matemática Financeira: Educação Econômica para Crédito e Financiamentos.”

Luzerna, 31/03/2015.