



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

CLASSIFICAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO- EDITAL Nº 12/2022

Modalidade Ensino Médio Integrado Técnico em Automação Industrial

Classificação	Título do Projeto	Média
1º	Desvendando os mistérios da ciência através da série Dark	9,2
2º	Preparação de equipe para participação na etapa regional da OBR (Olimpíada Brasileira de Robótica) 2023	8,9

Modalidade Ensino Médio Integrado Técnico em Segurança

Classificação	Título do Projeto	Média
1º	Projeto Mistura Cultura 7º Edição	8,9
2º	LECA - Laboratório de Expressão Corporal e Arte equipe 2023	8,6

Modalidade Ensino Médio Integrado Técnico em Mecânica

Classificação	Título do Projeto	Média
1º	Monitoria em Química	9,3

Modalidade Ensino Médio Subsequente

Não houve projeto inscrito nesta modalidade.

Modalidade Ensino Superior em Engenharia de Controle e Automação

Classificação	Título do Projeto	Média
1º	Maquetes para experimentos práticos	9,3
2º	Roteiros de experimentos para redes, controle e instrumentação	6,4



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

Modalidade Ensino Superior em Engenharia Mecânica

Não houve projeto inscrito nesta modalidade.

CLASSIFICAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA - EDITAL Nº 12/2022

Modalidade ICT: Ensino Médio Integrado Técnico em Automação Industrial

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Pelos Caminhos do Rio do Peixe: História(s) da Grande Cruzeiro Republicana.	69,0	47,0	62,4

Modalidade ICT: Ensino Médio Integrado Técnico em Mecânica

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%) +Cur(30%)
1º	Pesquisa voltada a produção e caracterização do grafeno	67,5	68,5	67,8
2º	Eletrodeposição de níquel em camadas obtidas por tratamento térmico com baixa resistência ao desgaste para melhoria de propriedades tribológicas e mecânicas de materiais.	79,7	38,5	67,3

Modalidade ICT: Ensino Médio Integrado Técnico em Segurança do Trabalho

O projeto único submetido não foi admitido conforme item 6.4 do Edital: documentação incompleta.

Modalidade ICT: Projeto com a melhor pontuação dos cursos Técnicos Subsequente

Não houve projeto inscrito nesta modalidade.

Modalidade ICG: Engenharia Mecânica



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

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Estudo e Melhoramento do Cabeçalho e Cambão de um chassi de reboque da empresa BELTZ do Brasil.	88,0	27,5	69,8

Modalidade ICG: Engenharia de Controle e Automação

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Localização de obstáculos através de mapeamento laser para competições de robôs autônomos.	83,0	4,5	59,4

Modalidade ICG: Projeto com a melhor pontuação, remanescente dos Cursos Superiores

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Criação de uma plataforma robótica com sistema ultrassônico de localização	66,0	24,5	53,6

CLASSIFICAÇÃO DE PROJETOS DE EXTENSÃO - EDITAL Nº 12/2022

Modalidade ICJ: Ensino Médio Integrado Técnico em Automação Industrial

Não houve projeto inscrito nesta modalidade.

Modalidade ICJ: Ensino Médio Integrado Técnico em Mecânica

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
---------------	-------------------	----------------	-------------------	---------------------------



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

1º	Influência da Composição Gasosa de 76_N2 + 24_H2 no Aço AISI 4140 com Foco nas Atividades de Fabricação Aplicado ao Arranjo Produtivo Local	74,0	62,5	70,6
----	---	------	------	------

Modalidade ICJ: Ensino Médio Integrado Técnico em Segurança do Trabalho

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Nunca pare de aprender - Universidade para a Terceira Idade: a extensão na prática.	84,0	11,5	62,3

Modalidade ICJ: Projeto com a melhor pontuação dos cursos Técnicos Subsequente

Não houve projeto inscrito nesta modalidade.

Modalidade IC: Engenharia Mecânica

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Desenvolvimento e melhoria de processos de soldagem em uma empresa do segmento automotivo, utilizando-se metodologia Six Sigma	83,5	71	79,8

Modalidade IC: Engenharia de Controle e Automação

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
1º	Manutenção e atualização do sistema de supervisão e telemetria do veículo elétrico do IFC	69,0	26	56,1

Modalidade IC: Projeto com a melhor pontuação, remanescente dos Cursos Superiores

Classificação	Título do Projeto	Mérito Técnico	Mérito Curricular	Mérito Téc(70%)+ Cur(30%)
---------------	-------------------	----------------	-------------------	---------------------------



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

1º	Estudo e Melhoramento do Cabeçalho e Cambão de um Chassis de Reboque da empresa BELTZ do Brasil	99,0	32	78,9
----	---	------	----	------

AVALIAÇÕES DETALHADAS

Projeto:	Desenvolvimento e melhoria de processos de soldagem em uma empresa do segmento automotivo, utilizando-se metodologia Six Sigma		
	CrITÉRIOS considerados na avaliação do Plano de Trabalho	Pontuação o máxima	Pontuação obtida
A	Adequação do cronograma com os objetivos/hipóteses da proposta.	5	2,0
B	A proposta prevê a Inclusão Social e a participação da comunidade externa e os setores envolvidos externos, descritos de forma qualitativa, caracterizando o público-alvo.	15	10,0
C	Na Proposta há clareza na fundamentação teórica, na justificativa e nos objetivos propostos.	10	10,0
D	Sustentabilidade	10	9,0
E	O projeto descreve os resultados esperados?	10	8,5
F	Viabilidade de Execução do Projeto e adequação dos resultados esperados e orçamento com os objetivos/hipóteses da proposta	10	9,5
G	Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	15	12,5
H	Apresentação de carta de anuência ao projeto formalizada por instituição pública ou privada parceira para o Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	5	5,0
I	A proposta descreve a carga horária conforme a identificação dos membros e responsabilidade da execução das Atividades de Extensão.	5	3,0
J	O projeto apresenta ações extensionistas que envolvam a comunidade externa (minicurso, oficina, palestras, cursos, círculo de diálogo etc.)	15	14,0
Pontuação do Projeto			83,5
Pontuação Experiência do coordenador			71,0
Nota final (Pontuação do Projeto * 70% + Pontuação Experiência do coordenador * 30%)			79,8



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

Projeto:	Estudo e Melhoramento do Cabeçalho e Cambão de um Chassis de Reboque da empresa BELTZ do Brasil		
	Critérios considerados na avaliação do Plano de Trabalho	Pontuação o máxima	Pontuação obtida
A	Adequação do cronograma com os objetivos/hipóteses da proposta.	5	5,0
B	A proposta prevê a Inclusão Social e a participação da comunidade externa e os setores envolvidos externos, descritos de forma qualitativa, caracterizando o público-alvo.	15	15,0
C	Na Proposta há clareza na fundamentação teórica, na justificativa e nos objetivos propostos.	10	9,5
D	Sustentabilidade	10	9,5
E	O projeto descreve os resultados esperados?	10	10,0
F	Viabilidade de Execução do Projeto e adequação dos resultados esperados e orçamento com os objetivos/hipóteses da proposta	10	10,0
G	Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	15	15,0
H	Apresentação de carta de anuência ao projeto formalizada por instituição pública ou privada parceira para o Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	5	5,0
I	A proposta descreve a carga horária conforme a identificação dos membros e responsabilidade da execução das Atividades de Extensão.	5	5,0
J	O projeto apresenta ações extensionistas que envolvam a comunidade externa (minicurso, oficina, palestras, cursos, círculo de diálogo etc.)	15	15,0
Pontuação do Projeto			99,0
Pontuação Experiência do coordenador			32,0
Nota final (Pontuação do Projeto * 70% + Pontuação Experiência do coordenador * 30%)			78,9

Projeto:	Influência da Composição Gasosa de 76_N2 + 24_H2 no Aço AISI 4140 com Foco nas Atividades de Fabricação Aplicado ao Arranjo Produtivo Local		
	Critérios considerados na avaliação do Plano de Trabalho	Pontuação o máxima	Pontuação obtida
A	Adequação do cronograma com os objetivos/hipóteses da	5	5,0



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

	proposta.		
B	A proposta prevê a Inclusão Social e a participação da comunidade externa e os setores envolvidos externos, descritos de forma qualitativa, caracterizando o público-alvo.	15	10,5
C	Na Proposta há clareza na fundamentação teórica, na justificativa e nos objetivos propostos.	10	8,0
D	Sustentabilidade	10	8,0
E	O projeto descreve os resultados esperados?	10	7,5
F	Viabilidade de Execução do Projeto e adequação dos resultados esperados e orçamento com os objetivos/hipóteses da proposta	10	10,0
G	Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	15	12,0
H	Apresentação de carta de anuência ao projeto formalizada por instituição pública ou privada parceira para o Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	5	2,5
I	A proposta descreve a carga horária conforme a identificação dos membros e responsabilidade da execução das Atividades de Extensão.	5	3,5
J	O projeto apresenta ações extensionistas que envolvam a comunidade externa (minicurso, oficina, palestras, cursos, círculo de diálogo etc.)	15	7,0
Pontuação do Projeto			74,0
Pontuação Experiência do coordenador			62,5
Nota final (Pontuação do Projeto * 70% + Pontuação Experiência do coordenador * 30%)			70,6

Projeto:	Manutenção e atualização do sistema de supervisão e telemetria do veículo elétrico do IFC		
	Critérios considerados na avaliação do Plano de Trabalho	Pontuação o máxima	Pontuação obtida
A	Adequação do cronograma com os objetivos/hipóteses da proposta.	5	5,0
B	A proposta prevê a Inclusão Social e a participação da comunidade externa e os setores envolvidos externos, descritos de forma qualitativa, caracterizando o público-alvo.	15	9,0
C	Na Proposta há clareza na fundamentação teórica, na justificativa e nos objetivos propostos.	10	2,0
D	Sustentabilidade	10	10,0
E	O projeto descreve os resultados esperados?	10	8,0



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

F	Viabilidade de Execução do Projeto e adequação dos resultados esperados e orçamento com os objetivos/hipóteses da proposta	10	8,0
G	Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	15	9,0
H	Apresentação de carta de anuência ao projeto formalizada por instituição pública ou privada parceira para o Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	5	3,0
I	A proposta descreve a carga horária conforme a identificação dos membros e responsabilidade da execução das Atividades de Extensão.	5	5,0
J	O projeto apresenta ações extensionistas que envolvam a comunidade externa (minicurso, oficina, palestras, cursos, círculo de diálogo etc.)	15	10,0
Pontuação do Projeto			69,0
Pontuação Experiência do coordenador			26,0
Nota final (Pontuação do Projeto * 70% + Pontuação Experiência do coordenador * 30%)			56,1

Projeto:	Nunca pare de aprender - Universidade para a Terceira Idade: a extensão na prática.		
	CrITÉRIOS considerados na avaliação do Plano de Trabalho	Pontuaçã o máxima	Pontuação obtida
A	Adequação do cronograma com os objetivos/hipóteses da proposta.	5	4,0
B	A proposta prevê a Inclusão Social e a participação da comunidade externa e os setores envolvidos externos, descritos de forma qualitativa, caracterizando o público-alvo.	15	13,3
C	Na Proposta há clareza na fundamentação teórica, na justificativa e nos objetivos propostos.	10	9,0
D	Sustentabilidade	10	5,0
E	O projeto descreve os resultados esperados?	10	8,0
F	Viabilidade de Execução do Projeto e adequação dos resultados esperados e orçamento com os objetivos/hipóteses da proposta	10	9,7
G	Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)	15	14,7
H	Apresentação de carta de anuência ao projeto formalizada por instituição pública ou privada parceira para o Atendimento a soluções para as questões das comunidades locais e/ou	5	1,7



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

	regionais (Arranjos Produtivos, Sociais e Culturais Locais)		
I	A proposta descreve a carga horária conforme a identificação dos membros e responsabilidade da execução das Atividades de Extensão.	5	4,7
J	O projeto apresenta ações extensionistas que envolvam a comunidade externa (minicurso, oficina, palestras, cursos, círculo de diálogo etc.)	15	14,0
Pontuação do Projeto			84,0
Pontuação Experiência do coordenador			11,5
Nota final (Pontuação do Projeto * 70% + Pontuação Experiência do coordenador * 30%)			62,3

Luzerna, 22 de fevereiro de 2023.

Mônia Stremel Azevedo
Coordenação de Pesquisa e Inovação - Campus Luzerna
SIAPE: 1411520



Emitido em 22/02/2023

RESULTADO Nº 1/2023 - CGE/LUZ (11.01.11.02)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/02/2023 19:21)

MARCELO MASSOCCO CENDRON

COORDENADOR - TITULAR

CEXESE/LUZ (11.01.11.20)

Matrícula: ###281#8

(Assinado digitalmente em 22/02/2023 19:25)

MONIA STREMEL AZEVEDO

COORDENADOR - TITULAR

CPPI/LUZ (11.01.11.01.03.09)

Matrícula: ###115#0

(Assinado digitalmente em 23/02/2023 05:08)

THIAGO JAVARONI PRATI

COORDENADOR - TITULAR

CGE/LUZ (11.01.11.02)

Matrícula: ###510#8

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: 1, ano: 2023, tipo: **RESULTADO**, data de emissão: 22/02/2023 e o código de verificação: 729293487c