



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO

REGISTRO SOB Nº:

Uso exclusivo da PROEN

PJE2016VA048

CAMPUS:

Venâncio Aires

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Grupo de estudos de Desenho Técnico com utilização de software.

b) Resumo do Projeto:

O Projeto visa capacitar os alunos no desenvolvimento de atividades e projetos que requeiram desenho técnico utilizando o software Solid Works. O objetivo principal é fomentar as atividades de ensino com o intuito de formar um grupo de estudos e disseminação das técnicas do referido software que podem futuramente contribuir para projetos de pesquisa e extensão no Campus.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

<input checked="" type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input type="checkbox"/> Outro (Especificar).
--	-----------------------------------	---------------------------------	---

Carga horária total do projeto: 10 horas

d) Especificação do(s) curso(s) e/ou áreas e/ou Departamentos/Coordenadorias envolvidos:

O projeto engloba os alunos do curso técnico em Eletromecânica e alunos do curso integrado de Refrigeração e Climatização.

Vinculação com disciplinas do(s) curso(s)/área(s):

O projeto de ensino está vinculado diretamente a uma disciplina ou a várias disciplinas (projeto interdisciplinar)?

(x) Sim. () Não.

Qual(is)? Desenho Técnico 1 e 2.

Articulação com Pesquisa e Extensão:

O projeto de ensino poderá gerar alguma ação de pesquisa e extensão no futuro?

(x) Sim. () Não.

Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?

No âmbito da pesquisa podem surgir outros projetos relacionados à construção de protótipos, prototipagem em impressora 3D e desenvolvimento de produtos inovadores para o Campus.

Em relação à extensão, pode auxiliar na prototipagem de ferramentas que auxiliem deficientes visuais de associações da comunidade local. Também pode contribuir para formação de monitores para auxílio das aulas ou execução de oficinas extraclasse.

Vinculação com Programas Institucionais:

O projeto de ensino está atrelado a algum Programa Institucional?

() Sim. (x) Não.

Em caso afirmativo, cite o(s) programa(s).

e) Identificação da equipe, com a função e a carga horária prevista:

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)
Nome: Mauricio Rodrigues Policena
Lotação: Departamento de Ensino/Venâncio Aires
SIAPE: 2575129
Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:
Desenho Técnico 1 e 2. Manutenção Industrial e Métodos de Fabricação Mecânica 1 e 2.

Tecnologia Mecânica 2.
Formação Acadêmica: Graduação: Engenheiro Mecânico Especialização: Mestrado: Mestrando em Projeto e Processos de Fabricação Doutorado:
Contato: Telefone campus: 51-37934200 Telefone celular: 51-97452974 E-mail: mauriciopolicena@ifsul.edu.br

Observação: se o projeto de ensino apresentar mais de 01 coordenador será necessário replicar a tabela acima. A carga horária do Coordenador será a carga horária do projeto de ensino.

Demais membros		
Nome	Função	CH prevista
Cristiano Devitte	Colaborador	1 hora

Observação: a carga horária prevista é em horas-aula semanais e a função pode ser Coordenador, Colaborador, Participante, Ministrante ou Palestrante.

II. INTRODUÇÃO

As turmas dos cursos técnicos são muito heterogêneas, muitos alunos chegam à escola com dificuldades em informática e em muitas situações não se consegue aprofundar na disciplina de Desenho Técnico 2.

III. JUSTIFICATIVA

- Práticas que complementem o ensino extraclasse motivam àqueles alunos com interesse pela área de projeto, despertam o espírito inventivo e inovador, o que é importante na formação do cidadão autônomo.

- É um projeto piloto e que pode agregar mais alunos em outras edições favorecendo a disseminação do conhecimento técnico.
- Por fim pode auxiliar alunos que têm dificuldade em realizar o estágio curricular, podendo auxiliar em futuras monitorias.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

- O Objetivo geral é formar um grupo de estudos para disseminar o conhecimento na utilização de softwares de desenho técnico.

Como objetivos específicos têm-se:

- Aumentar os projetos de pesquisa na área técnica;
- Despertar nos alunos o espírito inovador;
- Contribuir com projetos de extensão que possam beneficiar os alunos e a comunidade que o Campus está inserido.

V. METODOLOGIA

As atividades serão desenvolvidas de forma expositiva dialogada com uso de recursos multimídias. Os professores realizam as atividades, acompanham e auxiliam os alunos na realização das tarefas. Serão disponibilizados vídeos para auxiliar na execução dos comandos do software. Ao final do encontro serão passadas atividades para fixação dos conteúdos. Os encontros ocorrerão semanalmente durante uma hora, por dez semanas.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Outubro	Novembro	Dezembro
1	x		
2		x	
3			x

Descrição das atividades:

Atividade 1: Execução de desenhos de componentes, ocorrerá com ambos professores no mês de outubro.

X. AVALIAÇÃO

Tipo de avaliação utilizada:

- Quantitativa.
 Qualitativa.
 Mista.

Instrumentos/procedimentos utilizados:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Entrevistas | <input type="checkbox"/> Seminários |
| <input type="checkbox"/> Reuniões | <input checked="" type="checkbox"/> Questionários |
| <input checked="" type="checkbox"/> Observações | <input checked="" type="checkbox"/> Controle de Frequência |
| <input type="checkbox"/> Relatórios | <input type="checkbox"/> Outro(s). Especificar. |
-
-

Descrição de procedimentos para avaliação:

Observação da participação dos alunos na execução das atividades. Evolução na realização de atividades com maior grau de complexidade. Controle de frequência para mensurar o interesse dos alunos e questionário ao final do curso para aferir e melhorar o curso em futuras edições.

Periodicidade da avaliação:

- | | |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Mensal | <input type="checkbox"/> Trimestral |
| <input type="checkbox"/> Semestral | <input checked="" type="checkbox"/> Ao final do projeto |

Sujeito(s) que realiza(m) a avaliação:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador | <input type="checkbox"/> Ministrante |
| <input checked="" type="checkbox"/> Colaborador | <input type="checkbox"/> Palestrante |
| <input type="checkbox"/> Participantes (Estudantes/servidores) | |

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BOCCHESI, Cássio. **SolidWorks 2007: projeto e desenvolvimento**. 2. ed. São Paulo: Érica.

FIALHO, Arivelto Bustamante. **SolidWorks® Premium 2012: teoria e prática no desenvolvimento de produtos industriais : plataforma para projetos CAD/CAE/CAM**. São Paulo, SP: Érica, 2012.

ROHLEDER, Edison. **Tutoriais de modelagem 3D utilizando o SolidWorks**. Florianópolis, SC: Visual Books, 2011.

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 08 / 10 / 2016

(Assinatura e Carimbo)

Mauricio Rodrigues Policena

Mauricio R. Policena

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: FAVORÁVEL DEVIDO A IMPORTÂNCIA DO PROJETO NO AUXÍLIO DE FUTUROS PROJETOS DE PESQUISA E EXTENSÃO.

Em reunião: 08/10/2016

Jordan Gustavo Trapp
(Assinatura e Carimbo) Coordenador do Curso de Eletromecânica
IFSUL - Campus Venâncio Aires

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: limto a favorável ao Projeto devido a grande relevância da ação proposta.

Em reunião: 11/10/16

(Assinatura e Carimbo)

Fábio Lorenzi da Silva
Chefe do Departamento de
Ensino, Pesquisa e Extensão
IFSUL - Campus Venâncio Aires

Direção/Departamento de Ensino

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO (quando necessário)

aprovado () reprovado

Parecer: CIENTIS E FAVORÁVEL

Em reunião: 11/10/2016

(Assinatura e Carimbo)

André Ruschel de Assumpção
Chefe do Departamento de
Administração e Planejamento
IFSUL - Campus Venâncio Aires

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: Favorável

Em reunião: 11/10/16

(Assinatura e Carimbo)

Cristian Oliveira da Conceição
Diretor Geral
IFSUL - Campus Venâncio Aires

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: DE ACORDO.



Rafael Krolow Santos Silva
Pró-reitor Adjunto de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense - IFSul

Em reunião: 20/10/16

no exercício da Pró-Reitoria

(Assinatura e Carimbo)

Pró-reitor de Ensino