



OK

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: *PSE2018CHA 230*
Uso exclusivo da PROEN

CAMPUS: *Charqueadas*

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Monitoria Voluntária de Algoritmos

b) Resumo do Projeto:

Este programa de monitoria tem por objetivo colocar alunos que estão em semestres mais avançados no curso de Engenharia de Controle e Automação a auxiliar os alunos da disciplina de Algoritmos.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:			
<input type="checkbox"/> Curso/Mini-curso	<input type="checkbox"/> Palestra	<input type="checkbox"/> Evento	<input checked="" type="checkbox"/> Outro(Especificar). monitoria
Carga horária total do projeto: 60 horas			

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

Definir os cursos/áreas/Departamentos/Coordenadorias envolvidos.

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)? Algoritmos

Articulação com Pesquisa e Extensão:

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

() Sim. (x) Não.

Em caso afirmativo, como se dará esse encaminhamento?

(Explique de forma resumida).

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).

(Exemplos: PIBID, e-Tec Idiomas e etc).

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

Coordenador (docente ou técnico-administrativo do IFSul)

Nome (Completo e sem abreviatura): **Caroline Inês Lisevski**

Lotação (Definir a unidade de lotação): **CH-DEPEX**

SIAPÉ: **1207983**

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Física I - ECA

Mecânica Aplicada I - ECA

Mecânica Aplicada II - ECA

Formação Acadêmica (Informar formação completa):

Graduação: Bacharelado e Licenciatura em Física - UFPR

Mestrado: Engenharia e Ciência dos Materiais - UFPR

Doutorado: Física – UFRGS

Contato (Inserir informação completa):

Telefone campus: (51) 3658-3775

Telefone celular: (51) 98248-7691

E-mail: carolinelisevski@charqueadas.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
Emerson de Souza Silveira	Monitor	5 horas-aula

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

II. INTRODUÇÃO

A disciplina de Algoritmos tem por objetivo apresentar as noções básicas de lógica computacional e de programação de computadores, realizando práticas com a linguagem C, de maneira a construir o ferramental básico para o projeto de algoritmos que solucionem problemas de baixa e média complexidade. Para tanto, é essencial que o aluno se exponha à práticas e que, preferencialmente, disponha de acompanhamento durante a execução das práticas de desenvolvimento para sanar suas dúvidas momentâneas. Uma das maneiras de ampliar o auxílio durante o estudo desses alunos é oferecendo monitorias. O monitor auxiliará os alunos da disciplina na resolução das listas de exercícios em horários alternativos aos da aula e do atendimento docente.

III. JUSTIFICATIVA

A disciplina de algoritmos é a primeira disciplina do eixo Informação e Comunicação presente no currículo do curso de Engenharia de Controle e Automação. Ela desenvolve o raciocínio lógico do estudante, aguça o raciocínio procedural, com o qual o profissional de engenharia, de maneira pragmática divide um problema em etapas mais básicas que levam a sua solução. Possivelmente por ser a primeira exposição à esse tipo de situação, é uma matéria que demanda esforço para aprender a raciocinar diferente da maioria da população. O estudante, portanto, precisa de ajuda para interpretar problemas, quebrá-los em etapas mais simples, e para codificar as soluções na linguagem de programação trabalhada. Claro que ele pode fazer isso por conta própria em ambiente a sua escolha, mas a experiência nos mostra que o processo de ensino-aprendizagem se torna mais eficiente quando há acompanhamento mais próximo – em especial se for de um também estudante, que tem a mesma linguagem de comunicação, e que passou recentemente pelos mesmos desafios que o aluno enfrenta. Ainda, ao considerar a predominância de alunos trabalhadores no curso de Engenharia de Controle e Automação, fica mais evidente a importância do tempo qualificado de estudo como o aqui proposto. Para trabalhar esses tópicos e auxiliar os alunos no avanço do curso de Engenharia de Controle e Automação, está sendo proposta monitoria de Algoritmos durante todo o semestre letivo.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECIFICOS

Esse projeto tem como objetivo auxiliar os alunos de Algoritmos na resolução de listas de exercícios em horários alternativos aos da aula.

V. METODOLOGIA

A monitoria será oferecida toda semana, duas vezes na semana, utilizando as listas de exercícios e exercícios ambientes virtuais de aprendizado propostos pelo professor da disciplina.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro
Monitoria de Algoritmos	x	x	x	x

Horário das atividades: Terças-feiras, das 17h00 às 20h30.

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Laboratório de Informática.

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Item	Discriminação	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1				
2				
3				

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Com esse projeto espera-se que os alunos compreendam a disciplina, resolvam as listas de exercícios e obtenham êxito no curso, reduzindo assim os índices de reprovação e evasão.

X. AVALIAÇÃO

Tipo de avaliação utilizada:

- Quantitativa.
 Qualitativa.
 Mista.

Instrumentos/procedimentos utilizados:

- Entrevistas
 Reuniões
 Observações
 Relatórios
 Seminários
 Questionários
 Controle de Frequência
 Outro(s). Especificar.

Avaliações realizadas dentro das disciplinas correlacionadas, de acordo com plano de ensino do professor.

Descrição de procedimentos para avaliação:

Avaliações realizadas dentro das disciplinas correlacionadas, de acordo com plano de ensino do professor.

Periodicidade da avaliação:

- Mensal
 Semestral
 Trimestral
 Ao final do projeto

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

- Coordenador
 Colaborador
 Participantes (Estudantes/servidores)
 Ministrante
 Palestrante

XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS (Listar os anexos)

1 -

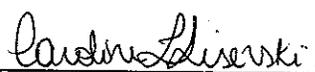
2 -

3 -

4 -

COORDENADOR DO PROJETO

DATA: 26 / 09 / 2018



Caroline Inês Lisevski

Caroline I. Lisevski
Professora
IFSul Câmpus Charqueadas

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: *de acordo*

Em reunião: 26/09/18

Coordenação de Engenharia
Controle e Automação

(Assinatura)
Carolina Kurki

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: *DE ACORDO, RELEVANTE
PARA PERMANÊNCIA E ÊXITO.*

Em reunião: 26/09/18

Gléderson L. Santos
Gléderson Lessa dos Santos
Chefe do Departamento de
Ensino, Pesquisa e Extensão
IFSU - Campus Charqueadas

Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado () reprovado

Parecer: *de acordo*

Em reunião: 27/09/2018

Cristina Teixeira do Amaral
Cristina Teixeira do Amaral
Chefe Departamento Administração
CRCIR 07364/008
IFSU - Campus Charqueadas

Direção/Departamento de Administração e Planejamento

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer:

Em reunião: 27/9/18

Adilson Fernando de Souza Wolff
Adilson Fernando de Souza Wolff
Direção Geral
IFSU - Campus Charqueadas

Diretor-geral

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado
Parecer:

FAVORAVEL

Em reunião: 01/10/18

(Assinatura e Carimbo)

Rodrigo Nascimento da Silva

Pró-Feitor de Ensino

"no exercício da Pró-Reitoria"