



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 N°:

Uso exclusivo da PROEN

PJE 2017 CH 137

CAMPUS: Charqueadas

**IDENTIFICAÇÃO**

**a) Título do Projeto:**

Monitoria Voluntária de Física I

**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 Física I.

**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).<br>__monitoria__ |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|--|

Carga horária total do projeto: 84 horas

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

MJ  
B

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)? Física I.

**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 Sombrio**

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

SIAPE: **1207983**

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Física I

Mecânica Aplicada I

Mecânica Aplicada II

Formação Acadêmica (Informar formação completa):

Graduação: Licenciatura e Bacharelado em Física - UFPR

Especialização:

Mestrado: Engenharia e Ciência dos Materiais - UFPR

Doutorado: Física - UFRGS

**Contato** (Inserir informação completa):

Telefone campus: (51) 3658-3775

Telefone celular: (51) 8248-7691

E-mail: carolinesombrio@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 |
| Samira Borba   | Monitora | 6 horas     |
|                |          |             |
|                |          |             |

*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 Física I introduz uma matemática vetorial não vista antes no ensino médio e por isso os alunos ingressantes apresentam muita dificuldade, ocasionando em um alto índice de reprovação. 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.

## III. JUSTIFICATIVA

Além da matemática vetorial, que é aprendida em Física I, a interpretação das situações problemas é uma dificuldade para os alunos ingressantes no curso de Engenharia de Controle e Automação. Para trabalhar esses tópicos e auxiliar os alunos no avanço do curso de Engenharia de Controle e Automação, está sendo proposta monitoria de Física I durante todo o semestre letivo.

## IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

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

#### V. METODOLOGIA

A monitoria será oferecida toda semana, três vezes na semana, utilizando as listas de exercícios propostas pelo professor da disciplina.

#### VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| Atividades            | Novembro | Dezembro | Janeiro | Fevereiro |
|-----------------------|----------|----------|---------|-----------|
| Monitoria de Física I | x        | x        | x       | x         |

Horário das atividades: Segundas, terças e quintas, das 15h00 às 17h00.

#### VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Sala de aula.

#### 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

Seminários

Reuniões

Questionários

Observações

Controle de Frequência

Relatórios

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

Trimestral

Semestral

Ao final do projeto

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

Coordenador

Ministrante

Colaborador

Palestrante

Participantes (Estudantes/servidores)

## XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**ANEXOS (Listar os anexos)**

1 -

2 -

3 -

4 -

**COORDENADOR DO PROJETO**

DATA: 13 / 11 / 2014

Caroline Lisevski Sombrio

Caroline L. Lisevski Sombrio  
Professora  
IFSul Câmpus Charqueadas

NOME



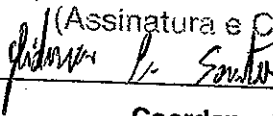
**PARECERES DO CAMPUS**

**PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: O PROJETO ATENDE O ENSINO DE DISCIPLINA DA ~~ENGENHARIA~~ ENGENHARIA QUE APRESENTA ALTO ~~GR~~ ÍNDICE DE REPROVAÇÃO. PORTANTO FAZ-SE NECESSÁRIO DO PONTO DE VISTA EM QUE É UMA ALTERNATIVA PARA A MELHORIA DESTA ÍNDICE.

Em reunião: 13/11/2017

(Assinatura e Carimbo)  


Gléderson Lessa dos Santos  
Chefe do Departamento de  
Ensino Pesquisa e Extensão  
IFSul Câmpus Charqueadas

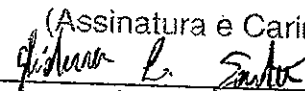
Coordenação

**PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: CONFORME PARECER ACIMA

Em reunião: 13/11/2017

(Assinatura e Carimbo)  


Gléderson Lessa dos Santos  
Chefe do Departamento de  
Ensino Pesquisa e Extensão  
IFSul Câmpus Charqueadas


Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado ( ) reprovado

Parecer: De acordo

Em reunião: 14/11/2017

(Assinatura e Carimbo)  


Cristiane Teixeira do Amaral  
Chefe Departamento Administração

Direção/Departamento de Administração e Planejamento  
CRC/PS 078611/0-8  
IFSUL - Câmpus Charqueadas

**PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: O projeto é relevante, visto que há um índice elevado de reprovação em Física I

Em reunião: 14/11/17

(Assinatura e Carimbo)  


Jeferson Fernando de Souza Wolff  
Direção Geral  
IFSUL - Câmpus Charqueadas

Diretor-geral

**PARECER DA PRO-REITORIA DE ENSINO**

aprovado ( ) reprovado

Parecer: *De acordo,*

Em reunião: *13/12/17*

(Assinatura e Carimbo)  
*[Handwritten Signature]*  
\_\_\_\_\_  
Pró-reitor de Ensino

*no exercício da Pró-Reitoria*

*[Handwritten Signature]*

Luciane Albermaz de Araujo Freitas  
Diretora de Políticas de Ensino e Inclusão  
Instituto Federal Sul-rio-grandense