



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 SPR 095

CAMPUS:
Sapiranga

I. IDENTIFICAÇÃO

a) Título do Projeto:

Observação Astronômica.

b) Resumo do Projeto:

O projeto Observação Astronômica consiste em um evento composto de uma Palestra sobre o universo, seguida de observação astronômica, que será realizado pelo grupo de Astronomia do Colégio Militar de Porto Alegre.

c) Caracterização do Projeto:

Classificação e Carga Horária Total:

Curso/Mini-curso Palestra Evento Outro (Especificar).

Carga horária total do projeto: 6h

d) Especificação do(s) curso(s) e/ou áreas e/ou 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 1 e Física 2.

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?

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: Mirian Thurow Griep

Lotação: Campus Saporanga

SIAPE: 1084021

Disciplina(s) que ministra / atividade administrativa:

Física 1 e Física 2.

Formação Acadêmica:

Graduação: Licenciatura em Física (2008) – UFPel.

Mestrado: Física de Partículas de Altas Energias (2010) - UFPel.

Doutorado: Física de Partículas de Altas Energias (2014) - UFRGS.

Contato:

Telefone campus: (51) 3599-7600

Telefone celular: (51) 984138473

E-mail: miriangriep@ifsul.edu.br

Demais membros

Nome	Função	CH prevista
Mirian Thurow Griep	Coordenadora	6h

Alana do Amaral dos Santos	Participante	3h
Ana Júlia Bremm Bester	Participante	3h
Bianca Beppler Dullius	Participante	3h
Carlos Eduardo Roos Nonnenmacher	Participante	3h
Douglas Drobut	Participante	3h
Eduardo Rossoni dos Santos	Participante	3h
Evandro Daniel da Rocha	Participante	3h
Fernando Alves Alderette	Participante	3h
Isadora Caroline Hubner Campelo	Participante	3h
Jean Rafael da Costa	Participante	3h
Leonardo Fiori Menegol	Participante	3h
Luís Antônio Rost	Participante	3h
Mellany Vidal	Participante	3h
Melissa da Silveira Botão	Participante	3h
Ruan Carlos Brum Lauser Machado	Participante	3h

II. INTRODUÇÃO

A astronomia é a mais antiga das ciências. A quantidade e a precisão dos dados astronômicos, obtidos desde épocas remotas, são realmente surpreendentes. Isso se deve, provavelmente, à influência que os fenômenos celestes exerciam sobre a vida dos povos antigos. A necessidade de estabelecer as épocas ideais de plantio e colheita e sua relação com as posições do Sol, da Lua e das estrelas levaram os astrônomos da antiguidade a coletar um grande número de dados sobre os movimentos desses astros [1]. Assim, desde a antiguidade a astronomia vem se desenvolvendo a partir da busca incessante do homem pelo entendimento do funcionamento do universo que o cerca. Esta curiosidade e interesse pelo universo, também é demonstrada pela maioria dos estudantes do ensino médio, fato que pode contribuir para a ampliação das pesquisas nas ciências. O evento da observação pretende atrair os alunos do ensino médio integrado do Câmpus Sapiranga para o estudo de Física.

III. JUSTIFICATIVA

A disciplina de Física, em geral, não se mostra conectada para o estudante, ou seja, é demasiadamente abstrata, de modo que o estudante não compreende sua conexão e

aplicação com o universo que o cerca. A Astronomia, contudo, sempre desperta e encanta os adolescentes. A palestra e a observação propostas têm a finalidade de despertar o interesse dos alunos para o ensino das Ciências, assim como torná-lo conhecedor do universo que os cerca, a fim de compreender o âmbito no qual está inserido.

IV. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS

O projeto objetiva expandir o conhecimento do universo, mais especificamente, do nosso sistema solar e das estrelas próximas.

Outro importante objetivo deste projeto é despertar o interesse dos alunos para a pesquisa nas áreas de Ciências.

V. METODOLOGIA

O projeto consistirá de uma palestra sobre o universo, seguida de uma observação do céu, pôr do sol, lua, planetas, a qual será efetivada pelo grupo de Astronomia do Colégio Militar de Porto Alegre, o qual utiliza este meio de divulgação da Astronomia nas escolas interessadas.

VI. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Atividades	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	X											
2		X										
3			X									

Descrição das atividades:

Atividade 1: Organização da atividade com a equipe do Colégio Militar. Convite aos alunos para participarem do projeto.

Atividade 2: Realização das inscrições e seleção dos candidatos. Realização do projeto. Evento composto por palestra e observação do céu. O evento será realizado no dia 26/09/17 no Câmpus Sapiranga.

Atividade 3: Discussão com alunos participantes sobre o evento, buscando avaliar a atividade enquanto parte do processo de ensino-aprendizagem.

VII. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

Para realização do projeto, necessitar-se-á apenas de uma sala e um espaço reservado no pátio, para a observação.

VIII. RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO DETALHADO/JUSTIFICADO)

Não serão necessários recursos financeiros para a realização do projeto. A atividade ofertada pelo grupo consiste em trabalho voluntário de divulgação da Astronomia.

IX. RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

Espera-se que a atividade desperte o interesse dos estudantes para as Ciências, a fim de formar novos grupos de pesquisa e ideias de futuros projetos de ensino e também para despertar os estudantes para as aulas de Física.

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

Descrição de procedimentos para avaliação:

A avaliação dar-se-á mediante uma discussão com os alunos e um relatório da atividade, a fim de constatar se os objetivos foram alcançados.

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: Coordenador Colaborador Participantes (Estudantes/servidores) Ministrante Palestrante**XI. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- ALVARENGA, Beatriz; MÁXIMO, Antonio. Curso de Física – Volume 1. São Paulo: Scipione, 2006.
- GASPAR, Alberto. Física – Vol 1. São Paulo: Ática, 2007.
- GUIMARÃES, Luiz Alberto. Física para o 2º grau. São Paulo: Editora HARBRA, 1998. LTC, 2003.
- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física – Volumes 1. São Paulo: Editora LTC, 2003.
- HEWWITT, Paul G. Física Conceitual. São Paulo: Bookman Editora, 2002.

COORDENADOR DO PROJETODATA: 15 / 09 / 17

(Assinatura e Carimbo)

Miriam Griep

NOME

PARECERES DO CAMPUS

PARECER COLEGIADO/COORDENAÇÃO/ÁREA

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo, projeto importante para complementação de conhecimentos.

Em reunião: 19/09/2017

(Assinatura e Carimbo)

Prof. Cristiano Linck
Coordenador do Curso Técnico em
Eletromecânica
IFSUL - Câmpus Saporanga

Coordenação

PARECER DIREÇÃO/DEPARTAMENTO DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo. ÓTIMA OPORTUNIDADE DE APRENDIZADO.

Em reunião: 19/09/2017

(Assinatura e Carimbo)

Prof. Daltro Ben Hur Ramos de Carvalho Filho

Chefe do Departamento de Ensino,
Pesquisa e Extensão
IFSUL - Câmpus Saporanga

Direção/Departamento de Ensino

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

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo.

Em reunião: 19/09/17

(Assinatura e Carimbo)

Júlio Korzekwa
Chefe do Departamento de

Direção/Departamento de Administração e de Planejamento e Planejamento
IFSUL - Câmpus Saporanga

PARECER DIREÇÃO-GERAL DO CAMPUS

aprovado () reprovado

Parecer: De acordo. Significativo projeto para o desenvolvimento integral do aluno

Em reunião: 21/09/17

(Assinatura e Carimbo)


Diretor-geral

Rita de Cássia Dias Costa
Diretora-geral
Instituto Federal Sul-rio-grandense
Câmpus Saporanga

PARECER DA PRÓ-REITORIA DE ENSINO

aprovado () reprovado

Parecer:

De acordo,

Em reunião: 10/10/17

(Assinatura e Carimbo)



Pró-reitor de Ensino
Guilherme Ribeiro Restas
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense
Pró-Reitor de Ensino
Instituto Federal Sul-rio-grandense