



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS AVANÇADO XANXERÊ

Projeto de Extensão

SOS - Física

Nº _____

(na Diretoria de Extensão)

Coordenador do Projeto: Graziela de Souza Sombrio

Xanxerê, 20 de março de 2012

1 Identificação

1.1 Área Temática

<input type="checkbox"/>	Comunicação	<input type="checkbox"/>	Meio Ambiente
<input type="checkbox"/>	Cultura	<input type="checkbox"/>	Saúde
<input type="checkbox"/>	Direitos Humanos	<input type="checkbox"/>	Tecnologia
<input checked="" type="checkbox"/>	Educação	<input type="checkbox"/>	Trabalho

1.2 Atividade de Extensão

<input type="checkbox"/>	Projeto Tecnológico	<input type="checkbox"/>	Projeto Cultural, Artístico e Esportivo
<input type="checkbox"/>	Serviço Tecnológico	<input type="checkbox"/>	Visita Técnica e Gerencial
<input type="checkbox"/>	Evento	<input type="checkbox"/>	Produção e Publicação
<input checked="" type="checkbox"/>	Projeto Social	<input type="checkbox"/>	Empreendedorismo
<input type="checkbox"/>	Fomento a estágio e emprego	<input type="checkbox"/>	Fomento de Emprego e Renda
<input type="checkbox"/>	Curso de Formação Profissional		

1.3 Área do Conhecimento

<input checked="" type="checkbox"/>	Ciências Exatas e da Terra	<input type="checkbox"/>	Ciências Sociais Aplicadas
<input type="checkbox"/>	Ciências Biológicas	<input type="checkbox"/>	Ciências Humanas
<input type="checkbox"/>	Engenharias	<input type="checkbox"/>	Linguística, Letras e Artes
<input type="checkbox"/>	Ciências da Saúde	<input type="checkbox"/>	Outros
<input type="checkbox"/>	Ciências Agrárias		

1.4 Título do Projeto

SOS - Física

1.5 Campus Proponente

Campus Avançado Xanxerê

1.6 Proponente do Projeto

<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor	<input type="checkbox"/>	Aluno	<input type="checkbox"/>	Externo Parceiro	<input type="checkbox"/>	Externo Voluntário
-------------------------------------	----------	--------------------------	-------	--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------

Nome: Laércio Evaristo Vieira
 Telefone: 49-34337388 E-mail: laercio@ifsc.edu.br
 Área / Departamento de Atuação: Ensino, Pesquisa e Extensão

1.7 Coordenador do Projeto

<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor	<input type="checkbox"/>	Aluno	<input type="checkbox"/>	Externo Parceiro	<input type="checkbox"/>	Externo Voluntário
-------------------------------------	----------	--------------------------	-------	--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------

Nome: Graziela de Souza Sombrio
 Telefone: 49-34337388 E-mail: graziela.sombrio@ifsc.edu.br
 Área / Departamento de Atuação: Ensino, Pesquisa e Extensão / Fabricação Mecânica

1.8 Equipe Executora

<input checked="" type="checkbox"/>	Servidor	<input type="checkbox"/>	Aluno	<input type="checkbox"/>	Externo Parceiro	<input type="checkbox"/>	Externo Voluntário
-------------------------------------	----------	--------------------------	-------	--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------

Nome: Graziela de Souza Sombrio
 Telefone: 49-34337388 E-mail: graziela.sombrio@ifsc.edu.br
 Área / Departamento de Atuação: Ensino, Pesquisa e Extensão



Servidor Aluno Externo Parceiro Externo Voluntário
Nome: Laércio Evaristo Vieira
Telefone: 49-34337388 E-mail: laercio@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Ensino, Pesquisa e Extensão / Fabricação Mecânica

Servidor Aluno Externo Parceiro Externo Voluntário
Nome: Thaíse Orso
Telefone: 49-34337388 E-mail: thaíse.orso@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Registro Acadêmico

Servidor Aluno Externo Parceiro Externo Voluntário
Nome: Régis Zanella
Telefone: 49-34337388 E-mail: regis.zanella@ifsc.edu.br
Área / Departamento de Atuação: Registro Acadêmico

1.9 Parceiro Externo

Sim Não

Nome:

Endereço:

Responsável:

Telefone:

e-mail:

Área / Departamento de Atuação:

1.9.1 Responsabilidades dos Envolvidos

IF-SC:

- divulgar amplamente, nas escolas e meios de comunicação, a atividade que será realizada;
- inscrever e realizar sorteio público para preenchimento das vagas;
- fazer o acompanhamento pedagógico e coordenar as atividades;
- assumir a responsabilidade pela manutenção do curso;
- ministrar o curso.

1.10 Local de Execução

Campus Avançado Xanxerê

1.11 Período de Execução / Carga Horária

24 de maio e término em 10 de julho, com carga horária de 80 horas.

2 Justificativa

A Educação Básica atualmente tem enfrentado um grande desafio: o ensino da Física. Percebe-se que os conceitos básicos de Física não são dominados, o que contribui para o não sucesso nessa área do conhecimento.

A percepção da necessidade desse conhecimento se dá durante a cobrança de disciplinas de cursos posteriores as do Ensino Médio e na ocasião da resolução de problemas em atividades, tais como, prova do ENEM, vestibulares, provas admissionais e concursos públicos.

Esse projeto visa contribuir com o ensino de Física através de um reforço escolar envolvendo a construção dos conceitos e a aplicação na resolução de problemas.

Por fim, a proposta do projeto tem características compatíveis com as políticas, diretrizes e objetivos do IF-SC, além de satisfazer aos anseios da comunidade.

3 Objetivos

3.1 Objetivo Geral

A atividade de extensão SOS – Física tem como objetivo estimular e preparar pessoas para resolver problemas cotidianos e desenvolver raciocínio lógico, propiciando sua inclusão, permanência e conclusão da atividade acadêmica.

3.2 Objetivos Específicos

- Mostrar a aplicabilidade da física em situações-problema na realidade do aluno da região para reforçar conceitos físicos básicos;
- melhorar a absorção e o entendimento de conteúdos físicos fundamentais;
- preparar candidatos para o ingresso em cursos na área das ciências exatas;
- estimular a busca individualizada pelo conhecimento físico;
- desenvolver o pensamento lógico e organizado.

4 Resultados Esperados

O egresso desta atividade é uma pessoa com conhecimentos mínimos em Física do Ensino Médio.

5 Metodologia de Desenvolvimento

5.1 Público-Alvo

Comunidade Interna Comunidade Externa Mista

Descrição: Serão atendidos alunos do terceiro ano do Ensino Médio de escolas públicas de Xanxerê e interessados em geral, que tenham concluído o Ensino Médio.

5.2 Formas de Divulgação

Visita a Unidade Escolar;

Divulgação na imprensa local.

5.3 Para Participar

Inscrição Processo Seletivo Presença

Número de vagas: 30 vagas

Detalhamento: As vagas serão distribuídas através de sorteio público.

5.4 Programa do Curso / Competências / Carga Horária

Mecânica – 1ª série

Física térmica, ondas e ótica – 2ª série

Eletromagnetismo e Física Moderna – 3ª série

5.5 Detalhamento

Metodologia para execução das atividades: As aulas serão ministradas tendo como referência os conteúdos do Ensino Médio. Com base nestes conteúdos, serão realizadas revisões, enfatizando a aplicação dos conceitos estudados.

Infra-estrutura necessária:

Infra-estrutura e Recursos Materiais	Detalhamento
1 sala de aula	30 (quarenta) carteiras para os alunos; 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira para o professor; 1 (um) quadro (lousa branca); 1 (um) projetor de multimídia; 1 (um) micro-computador ligado a rede (internet).

Formas de avaliação ou acompanhamento das atividades: O acompanhamento das atividades será realizado de forma constante, através de diálogos com os estudantes. No final, será feito um questionário para avaliar a atividade e para obtermos sugestões para a próxima edição.

Certificação dos participantes pela Diretoria de Extensão

Sim

Não

6 Cronograma de Atividades

As aulas acontecerão, no período vespertino, das 13h45 às 17h05, com três horas e intervalo de 20 minutos. Terão início em 24 de maio e término em 10 de julho.

7 Orçamento do Projeto e Cronograma de Desembolso

Não há orçamento próprio para o projeto.

8 Documentos Anexos



9 Termo de Responsabilidade

Declaro que este projeto está em conformidade com a Resolução 013/2008 do Conselho Diretor, que estabelece as normas para realização das atividades de Pesquisa e Extensão pelos servidores do Instituto Federal de Santa Catarina.

Os trabalhos serão realizados (local do trabalho, carga horária) com o não comprometimento das atividades de docência.

É de responsabilidade do coordenador do projeto zelar pelos equipamentos e materiais adquiridos e/ou colocados a disposição para a realização da atividade, devolvendo-os as respectivas áreas após cessadas estas atividades.

Autorizo a publicação deste projeto de extensão na intranet do IF-SC

Sim

Não

Xanxerê, 20 de março de 2012.

Graziela de Souza Sombrio

10 Pareceres

Coordenador de Extensão do Campus

De acordo: SIM NÃO
Parecer anexo: SIM NÃO

Local e Data

Assinatura e carimbo do Coordenador de Extensão

Coordenador de Área/Curso/Nível ou Chefe de Departamento Acadêmico

De acordo: SIM NÃO
Parecer anexo: SIM NÃO

Local e Data

Assinatura e carimbo do Coord. ou Chefe de Dep. Acad.

Chefe do Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão

De acordo: SIM NÃO
Parecer anexo: SIM NÃO

Local e Data

Assinat. e carimbo do Chefe do Dep. de Ens., Pesq. e Ext.

Diretor do Campus

De acordo: SIM NÃO
Parecer anexo: SIM NÃO

Local e Data

Assinatura e carimbo do Diretor do Campus

Pró-Reitor/Diretor de Extensão e Relações Externas

De acordo: SIM NÃO
Parecer anexo: SIM NÃO

Local e Data

Assinatura e carimbo do Pró-Reitor/Diretor de Extensão