



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

### **Dados gerais do projeto**

**Registro:** EXT-2018-0065

**Origem:** Extensão

**Modalidade:** Extensão - Evento

**Chamada:** Demanda Espontânea - Extensão (Eventos)

**Proponente:** VIVIAN MACHADO DE MENEZES

**Campus:** Laranjeiras do Sul

**Situação:** Projeto em execução

**Etapa atual:** Proposta deferida

### **Identificação**

**Título:** Oficina: Experimentos de baixo custo de Física para o ensino médio

**Início:** 19/09/2018

**Fim:** 10/10/2018

**NUP processo:**

**Outras informações:**

**Projeto sigiloso:** Não

**Projeto institucional:** Não

**Local de execução:** Laboratório de Física

**Número de turmas:** 20

**Vagas por turma:** 2

**Área temática:** Educação

**Linha de extensão:** Metodologias e estratégias de ensino/aprendizagem

### **Objetivo**

**Objetivos gerais:** Aproximação entre a Universidade e as escolas, promovendo o fortalecimento e interação entre o ensino médio e do ensino superior.

**Objetivos específicos:** - Divulgar os resultados dos projetos de iniciação científica desenvolvidos no laboratório de física para a comunidade externa;

- Promover a integração entre Ensino, Pesquisa e Extensão na universidade;

- Aproximar escolas de ensino médio da universidade;

- Estimular o gosto pela ciência nos alunos de ensino médio;

- Promover uma aula diversificada, apresentando experimentos didáticos que relacionam os conceitos físicos com a prática.

### **Resumo**

**Descrição:** O Ensino de Física vem encontrando como um dos maiores desafios a conexão entre o conhecimento científico adquirido pelos alunos e o mundo cotidiano. É grande a preocupação dos professores em trazer atividades experimentais para suas aulas, a fim de despertar o interesse dos alunos e facilitar a compreensão dos fenômenos da natureza. Muitas escolas que possuem laboratórios de Física se encontram com os equipamentos nas caixas, alguns materiais quebrados e muitas vezes há falta de materiais básicos. Estes problemas consistem nos principais motivos para as aulas experimentais se tornarem cada vez menos frequentes. Neste contexto, é feita a proposta de apresentar os experimentos de baixo custo desenvolvidos junto a projetos de pesquisa, trazendo as escolas de Ensino Médio para conhecer a universidade e o laboratório de física, ou levando os experimentos até as escolas.

### **Palavras Chave**

- Divulgação Científica

- Ensino de Física

- Experimentos de baixo custo



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

**Área de Conhecimento CNPQ**

Grande Área CNPQ: 70000000 - CIÊNCIAS HUMANAS

Área CNPQ: 70800006 - EDUCAÇÃO

**Cursos Envolvidos**

Nível	Campus	Curso
Graduação	2 - Laranjeiras do Sul	2540 - INTERDISCIPLINAR EM EDUCAÇÃO DO CAMPO: CIÊNCIAS NATURAIS, MATEMÁTICA E CIÊNCIAS AGRÁRIAS

**Campi Envolvidos**

**Público Alvo**

- Alunos
- Professores
- Comunidade em geral
- Servidores

**Participantes**

Vínculo	Função no projeto	Nome	CH Sem.	Data de início	Data de fim
Aluno	Voluntário	CLAUDIO CLAUDERSON XAVIER	10h	19/09/2018	10/10/2018
Docente	Coordenador	VIVIAN MACHADO DE MENEZES		11/09/2018	
TAE	Colaborador	DANIELE GUERRA DA SILVA	10h	19/09/2018	10/10/2018

**Entidades Co-participantes**

**Situações**

Data	Situação	Observações
15/10/18 11:41	Projeto em execução	Adicionado ao alterar a etapa do projeto. Etapa origem: Parecer da Coordenação Adjunta de Cultura e Extensão. Etapa destino: Proposta deferida
11/09/18 11:26	Proposta em avaliação	Adicionado ao alterar a etapa do projeto. Etapa origem: Elaboração da proposta. Etapa destino: Parecer da Coordenação Acadêmica
11/09/18 10:56	Proposta em elaboração	

**Anexos**

Descrição	Tipo	Enviado por	Enviado em	Etapa
Relatório final MEM 29/DC - LS/UFS/2018	Relatório	EVERTON DONIZETTI KIELT	13/12/18 10:39	Proposta deferida
FUP	Proposta	VIVIAN MACHADO DE MENEZES	11/09/18 11:25	Elaboração da proposta
Registro da Ação	Orçamento	VIVIAN MACHADO DE MENEZES	11/09/18 11:23	Elaboração da proposta

**Etapas**

Data	Etapa	Tipo	Observação
20/12/18 13:50	Proposta deferida	Final do fluxo	
18/12/18 11:24	Parecer da Diretoria de Extensão	Parecer	
<b>Data</b>	<b>Responsável</b>	<b>Parecer</b>	
20/12/18 13:50	RAMAO ROGERIO DE VARGAS LUCAS	Relatório final e pedido de certificação aprovados.	
13/12/18 10:39	Parecer da Coordenação Adjunta de Cultura	Parecer	Etapa inserida administrativamente



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

e Extensão

pelo usuário EVERTON DONIZETTI  
KIILT.

<b>Data</b>	<b>Responsável</b>	<b>Parecer</b>
18/12/18 11:24	ALEX VERDERIO	Ciente.
15/10/18 11:41	Proposta deferida	Final do fluxo
14/09/18 08:40	Parecer da Coordenação Adjunta de Cultura e Extensão	Parecer
<b>Data</b>	<b>Responsável</b>	<b>Parecer</b>
15/10/18 11:41	ALEX VERDERIO	A proposta está em acordo com a política de extensão da UFFS e constitui-se como pertinente as ações do Campus Laranjeiras do Sul.
11/09/18 11:26	Parecer da Coordenação Acadêmica	Parecer
<b>Data</b>	<b>Responsável</b>	<b>Parecer</b>
14/09/18 08:40	KATIA APARECIDA SEGANFREDO	Encaminha-se para a coordenação adjunta de extensão para análise e parecer
11/09/18 10:56	Elaboração da proposta	Submissão

Gerado pelo PRISMA em: 29/01/2019