

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI - UFVJM
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – Prograd
Diretoria de Ensino - DEN**

**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE AÇÕES INTEGRAÇÃO
EDUCAÇÃO SUPERIOR E EDUCAÇÃO BÁSICA**

1. Unidade Acadêmica / Pró-Reitoria /Cursos envolvidos
IECT-UFJM/PRPPG/Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia
2. Título <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Propriedades Ópticas de Semicondutores Orgânicos.
3. Modalidade (Programa, Projeto e Ação) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Projeto
4. Categorias (Pesquisa, Ensino e Extensão) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Pesquisa
5. Objetivos <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Estudar as propriedades ópticas de semicondutores orgânico, processos de transferência de energia e a influência do ordenamento molecular no estado de polarização da luz emitida, ordenamento que pode ser obtido por diferentes técnicas de fabricação.
6. Público Beneficiário e quantitativo <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Docentes e discentes com interesse na pesquisa e desenvolvimento de novos materiais, como dispositivos semicondutores e eletroluminescentes, com emissão polarizada, bem como em simulações que confirmem a prática, além da implementação de um laboratório de pesquisa no Instituto de Engenharia, Ciência e Tecnologia (IECT) da UFVJM. campus de Janaúba. Os resultados contribuirão com comunidade científica e local.
7. Local do desenvolvimento <small>(preencha no campo abaixo)*****</small>
UFVJM - Janaúba
8. Período de realização <small>(preencha no campo abaixo)U</small>
Setembro de 2016 a agosto de 2017
9. Equipe envolvida / (nome e função) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Paulo Alliprandini Filho (coordenador) Fabiano Alan Serafim Ferrari (vice-coordenador) Welyson Tiando dos Ramos Santos (professor colaborador) Francelly Emilly Lucas (aluna bolsista)
10. Instituições parceiras (Se houver) <small>(preencha no campo abaixo)</small>
Não há
11. Resultados esperados ou obtidos <small>(preencha no campo abaixo)</small>
<ul style="list-style-type: none">• Entender a influência das técnicas de fabricação no ordenamento molecular• Obter emissão polarizada para diferentes filmes poliméricos• Construir dispositivos emissores com emissão polarizada, utilizando semicondutores orgânicos, a partir de técnicas simples de fabricação.• Divulgar o resultado em publicações e eventos científicos