



PROEXC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: EDUCAÇÃO

Conhecer a UFPE: uma experiência de vivência acadêmica no Laboratório de Tecnologia Mineral

2022-07 - EDITAL PIBEXC DE APOIO FINANCEIRO A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO

COORDENADOR(A): Aureo Octavio Del Vecchio Machado - Docente

E-MAIL: aureo.machado@ufpe.br

UNIDADE GERAL: CTG

UNIDADE DE ORIGEM: ENGENHARIA DE MINAS

INÍCIO DO PROJETO: 1/7/2022 FIM DO PROJETO: 31/12/2022

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Dependências da Universidade Federal de Pernambuco, dentro do Laboratório de Tecnologia Mineral.

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O Laboratório de Tecnologia Mineral (LTM) é tradicionalmente um espaço para o desenvolvimento de atividades de ensino e pesquisa e atende aos cursos de graduação de Engenharia de Minas, e a diversos outros cursos da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). As atividades de extensão desenvolvidas no LTM ocorrem esporadicamente e são observadas, principalmente, na prestação de serviços, na realização de cursos e em visitas guiadas para estudantes de cursos técnicos. Com o objetivo de ampliar o contato com a sociedade, propõe-se um conjunto de ações que possibilitarão aos estudantes de ensino médio, de escola pública do Recife, obter experiências diversas através de um período de vivência no campus universitário da UFPE - Recife, dentro do LTM. As ações de vivência serão realizadas em dois dias, por meio de atividades práticas e didáticas. No primeiro dia, propõe-se a realização de uma visita guiada por todo o laboratório (apresentação das unidades, abordagem didática das pesquisas que estão em andamento, operação dos principais equipamentos de processamento mineral, observação de minerais em microscópio, participação palestras didáticas, etc.). No segundo dia serão desenvolvidos minicursos práticos de áreas específicas da tecnologia mineral: Caracterização de Minérios; Separação Magnética e Flotação; e Metalurgia Extrativa. O aluno fará a escolha pelo curso que mais lhe interessar e terá a oportunidade de conhecer melhor a mineração. Todas as ações propostas serão conduzidas por discentes do curso de Engenharia de Minas e pelos docentes e técnico do curso, os quais participarão de todas fases (planejamento, execução, acompanhamento e conclusão).