



OFICINAS XXV SEMATEC

EDUCAÇÃO CIENTÍFICA A PARTIR DA FOTOGRAFIA

Responsável: Maria Cristina do Amaral Moreira

Colaborador: Marco Adriano Dias

Público alvo: Alunos do médio-Técnico e Licenciandos

Número de vagas: 20

Pré-requisito: não há

Resumo da Oficina:

A oficina “Educação Científica a partir de Fotografias” é uma adaptação de um curso mais extenso que seria feito por intermédio das fotos e dos vídeos que os alunos desenvolveriam no projeto de extensão. De forma que adaptamos, uma primeira parte do curso, para essa oficina que utilizamos fotos de atividades anteriores para realizar esse recorte do curso para os alunos. A oficina é voltada para discentes, da graduação e do médio-técnico, que tenham interesse em fotografia e Ciências.

Objetivos:

Uso de imagens fotográficas como material de análise e ensino em educação em ciências.
Uso da observação e da identificação dos fenômenos científicos.

Ementa:

A oficina “Educação Científica a partir de Fotografias” utiliza-se de fotografias de atividades ao ar livre como contexto de aprendizagem e se justifica pelo fato de ser uma atividade pedagógica preparatória para outras atividades de extensão a serem realizadas. As atividades de análise das fotografias permitem levar os conceitos e aprendizados desenvolvidos no ambiente acadêmico à comunidade universitária, e no contexto da instituição promover a participação dos alunos (licenciandos) nesse tipo de atividade, de forma a aprenderem a socializar e democratizar os saberes

Metodologia:

A oficina está estruturado em um encontro de 2 horas e nesse encontro serão ensinadas as técnicas de fotografia e captura de imagens para que os mesmos se configurem como material científico; a apresentação e discussão de como aproveitar esse material como



recurso didático. Esperamos com isso capacitar os participantes na utilização de tecnologias digitais para investigação científica e elaboração de intervenções didáticas, em espaços formais, não formais e informais de ensino.

Dia da atividade: 25 de novembro de 2020

Horário da Atividade: 14h às 16h, conforme carga horária