



PROExC
PRÓ-REITORIA
DE EXTENSÃO E CULTURA

PROJETO DE EXTENSÃO
ÁREA TEMÁTICA: CULTURA

GRE3D CULTURAL: laboratório de tecnologia digital para promoção de atividades de formação no Centro Cultural Benfica

2022-01 - EDITAL DE CREDENCIAMENTO DE AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO, EVENTO E SERVIÇO

COORDENADOR(A): Auta Luciana Laurentino - Docente

E-MAIL: autall@yahoo.com.br

UNIDADE GERAL: CAC

UNIDADE DE ORIGEM: EXPRESSÃO GRÁFICA

INÍCIO DO PROJETO: 30/11/2022 **FIM DO PROJETO:** 30/11/2023

CARGA HORÁRIA:

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Centro Cultural Benfica e Laboratório do Grupo de Experimentação em Artefatos 3D (GRE3D), lotado no Departamento de Expressão Gráfica, CAC, UFPE.

OBSERVAÇÃO:

RESUMO: O projeto 'GRE3D CULTURAL: laboratório de tecnologia digital para promoção de atividades de formação no Centro Cultural Benfica' propõe uma parceria junto a equipe do Centro Cultural Benfica. O laboratório do Grupo de Experimentação em Artefatos 3D (GRE3D) exerce suas atividades dentro da educação universitária, através da realização de disciplinas da graduação e da pós-graduação, como também desenvolve projetos de pesquisa e extensão, em que envolve estudantes dos cursos de arquitetura, expressão gráfica, engenharias, design, matemática, entre outros. A presente proposta busca ampliar a atuação deste grupo, expandir para além da estrutura que temos no CAC/UFPE, a partir da implementação de uma ação de extensão voltada para as questões e demandas da cultura, de maneira que venha, a partir de uma formação, facilitar a disseminação das técnicas e ferramentas da fabricação digital. Realizaremos atividades práticas a partir da utilização de recursos computacionais, através do emprego de metodologia participativa. Serão trabalhados temas ligados às tecnologias digitais contemporâneas e suas aplicações para confecção e manutenção de artefatos físicos e digitais. Trataremos sobre o uso de softwares que possibilitam a realização da representação 2D e a aplicação no corte a laser, como também a Modelagem 3D e a aplicação na impressão 3D. Como resultado, esperamos contribuir para a atualização e manutenção do acervo deste equipamento da UFPE.