



**PROEXC**  
PRÓ-REITORIA  
DE EXTENSÃO E CULTURA

## PRODUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS EM 3D

Coordenadora: Andiará Valentina de Freitas e Lopes	E-mail: andiaralopes@yahoo.com
Tipo da Ação/Ano: Projeto/2018	Área Temática Principal: Tecnologia e Produção
Unidade Geral: CAC - CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO	Unidade de Origem: EXPRESSÃO GRÁFICA
Abrangência: Recife	
Local de Realização: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA LABORATÓRIO GREA-3D	

### Resumo da Proposta:

Propomos um projeto de extensão que tem como objetivo final o desenvolvimento de modelos didáticos em 3D. O projeto irá beneficiar o desenvolvimento da disciplina de Geometria Gráfica Tridimensional, ministrada para todas as turmas do básico das Engenharias na área 2, como também, irá proporcionar o alinhamento dos conhecimentos prévios entre os professores envolvidos do Departamento de Expressão Gráfica, do Centro de Artes e Comunicação - UFPE.

### Objetivos:

Esse projeto tem o objetivo a construção de Modelos Didáticos 3D para auxiliar no ensino/aprendizado da disciplina Geometria Gráfica Tridimensional ministrada no Curso Básico de Engenharias da UFPE no primeiro período para cerca de 650 alunos por semestre.

O foco central do projeto é dirimir as dificuldades de aprendizado observadas na disciplina pelo fato da mesma trabalhar com perspectivas e com a transição das representação de objetos do bidimensional para o tridimensional e vice-versa.