



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

**PROJETO DE EXTENSÃO**  
**ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO**

# ***Plástico Precioso: fabricação digital e reciclagem aplicadas no Design e na Arquitetura***

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

**COORDENADOR(A):** Leticia Teixeira Mendes - Docente

**E-MAIL:** leticiamendes.edu@gmail.com

**UNIDADE GERAL:** CAC

**UNIDADE DE ORIGEM:** EXPRESSÃO GRÁFICA

**INÍCIO DO PROJETO:** 01/07/2022 **FIM DO PROJETO:** 31/07/2023

**CARGA HORÁRIA:**

**LOCAL DE REALIZAÇÃO:** As atividades do projeto são realizadas no laboratório de prototipagem Grea3D, localizado no CAC e no espaço da Instituição Igreja Mosaico.

**OBSERVAÇÃO:**

**RESUMO:** Essa iniciativa objetiva contribuir na inserção de jovens no mercado de trabalho, uma vez que a questão ambiental tornou-se uma premissa no desenvolvimento de novos produtos, a preocupação por utilizar tecnologias que minimizem o consumo de energia e a redução de produção de resíduos constitui uma urgência na atualidade. Dessa forma, propõe não apenas contribuir na formação de pessoas por meio de boas práticas ambientais como o reaproveitamento, reuso e reciclagem de materiais - diminuindo seu impacto socioambiental - mas também incentivar outras formas de geração de renda - através da venda de produtos reciclados a partir de embalagens descartadas e disponíveis na própria comunidade. Acredita-se que essa prática colaborará no desenvolvimento de jovens conscientes, aptos para inserção no mercado de trabalho e em um projeto piloto que permite sua replicabilidade em outras regiões, constituindo uma ação sustentável com potencial para contribuir na formação de uma comunidade mais resiliente. Esta ação de extensão se baseia no projeto internacional denominado 'Precious Plastic' - presente em diversos países - e contará com a parceria da ONG Instituição Plano B e Secretaria de Inovação Urbana da Prefeitura do Recife na organização de oficinas para atender a jovens e adultos da comunidade de Barra de Jangada - Jaboatão dos Guararapes. Os encontros terão como objetivo a produção de objetos do cotidiano (tigelas, vasos, fruteiras) e que possam ser utilizados nos espaços de lazer (lixeiras, bancos, corrimão) por meio da reciclagem de plástico e acontecerão no Laboratório Grea3D e na Sede da Instituição Plano B.