

PROGRAMA FUTURAS CIENTISTAS - 2020

PLANO DE TRABALHO: Introdução à modelagem e impressão em 3D

Período das Atividades no LIFE - Laboratório Interdisciplinar de Formação de Educadores
Departamento de Matemática - UFRPE
03 a 31 de janeiro de 2020

A impressora 3D tem se popularizado como uma ferramenta para impressão de objetos, de modo a solucionar problemas do cotidiano e transformar algumas realidades. No entanto, seu uso esbarra, dentre outras, na dificuldade de utilizar os softwares existentes para prototipagem dos objetos a imprimir, bem como, na modelagem desses objetos. Desta forma, pretende-se apresentar a uma introdução ao processo de impressão e modelagem dos protótipos.

Responsáveis:

Prof^a. Andreza Leite - Departamento de Computação/UFRPE

Prof^a. Lorena Brizza - Departamento de Matemática/UFRPE

Prof^a. Maité Kulesza - Departamento de Matemática/UFRPE

DATA	ATIVIDADE
1ª SEMANA	
03/01	Abertura
2ª SEMANA	
06/01	Boas práticas de laboratório, manuseio e esterilização de vidrarias.
07/01	Seminário sobre Metodologia Científica
08/01	Introdução do processo de impressão 3D
09/01	Definição do protótipo a desenvolver
10/01	Palestra
3ª SEMANA	
13/01	Introdução à modelagem 3D
14/01	Introdução à modelagem 3D
15/01	Desenvolvimento da modelagem
16/01	Desenvolvimento da modelagem
17/01	Palestra
4ª SEMANA	
20/01	Testes de impressão dos protótipos
21/01	Testes de impressão dos protótipos
22/01	Análise dos resultados
23/01	Análise dos resultados
24/01	Palestra
5ª SEMANA	
27/01	Impressão definitiva dos protótipos
28/01	Impressão definitiva dos protótipos
29/01	Preparação das apresentações
30/01	Apresentação para os orientadores e correção final
31/01	Encerramento

