

# 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:

Profª. Andreza Leite - Departamento de Computação/UFRPE

Profª. Lorena Brizza - Departamento de Matemática/UFRPE

Profª. Maité Kulesza - Departamento de Matemática/UFRPE

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

