

TERRA MAKERS | FAZU MAKER LAB

CURSO DE IMPRESSÃO 3D

INTRODUTÓRIO — IMPRESSÃO 3D: IMPRIMA COM CONFIANÇA

Carga horária: 4 horas

Público-alvo: Iniciantes em impressão 3D, com pouco ou nenhum conhecimento prévio em fatiamento e modelagem 3D.

Ementa:

- Introdução à impressão 3D e tecnologia FDM/FFF;
- Funcionamento e principais componentes de uma impressora 3D;
- Tipos de filamentos e suas principais aplicações;
- Preparação da impressora e cuidados básicos;
- Introdução aos arquivos 3D e bibliotecas de modelos;
- Fundamentos de fatiamento e preparação de modelos;
- Introdução ao Bambu Studio e principais ferramentas;
- Parâmetros essenciais de impressão: altura de camada, paredes, preenchimento, suportes e adesão;
- Análise do preview e preparação da impressão;
- Primeira camada: identificação, ajustes e principais problemas;
- Principais falhas de impressão para iniciantes: falta de adesão, stringing, warping, underextrusion, entupimento e falhas de suporte;
- Noções básicas de manutenção e cuidados com a impressora;
- Boas práticas para obtenção de impressões consistentes.

Objetivo: Capacitar o participante a compreender o processo de impressão 3D, preparar modelos no fatiador, realizar impressões básicas e identificar os principais problemas encontrados no início da jornada.