

Designação da Ação de Curta Duração

Introdução à modelação e impressão 3D

Área de Formação

Área da Docência

Classificação

Formação Contínua para o desenvolvimento profissional – Tecnologias Educativas

Modalidade

Ação de Formação de Curta Duração (ACD)

Destinatários

Professores dos grupos 500, 510, 520, 550 e 600

Razões justificativas do Ciclo de ACD: (se aplicável)

A dinamização do clube de robótica na Escola.

Objetivos

Esta formação tem como principais objetivos:

- dotar os professores de competências básicas para criar e manipular modelos 3D utilizando software de modelação adequado;
- capacitar os professores para preparar e otimizar modelos 3D para impressão, ajustando parâmetros e materiais.

Conteúdos formativos

1. Introdução à modelação e impressão 3D
2. Ferramentas de modelação
3. Preparação de modelos para impressão

Bibliografia de referência

- SloanCline, L. (2024). Make: The complete guide to tinkercad. O'Reilly Media.
- Wild, M. E. (2023). Tinkercad: Step by step.