



VS O TANGÍVEL...

Parâmetros inerentes à impressão 3D

Filipe SILVESTRE

Nesta apresentação, que tira partido da experiência muito concreta tida com a impressão 3D da maquete do *Soldado Português* (da autoria de Maximiano Alves), propõe-se abordar os seguintes parâmetros:

Análise do modelo digital

- Zonas problemáticas
- Locais de divisão do modelo
- Estratégia de impressão e montagem

Preparação dos ficheiros para impressão

- Adesão da impressão à superfície
- Possível necessidade de utilização de suportes
- Altura de camada VS tempo de impressão
- Número de paredes e preenchimento
- Tipo de suporte



Actualmente **Filipe Silvestre** é o FabMaster do FCT FabLab, responsável por várias ferramentas e equipamentos de fabricação digital. Tem seis anos de experiência na área da impressão 3D, desde a sua utilização à construção dos próprios equipamentos. O desenvolvimento destas competências é alicerçado pela sua formação em Engenharia dos Materiais.