

EBIChallenge Modelação 3D

Neste novo desafio, pretende-se criar um modelo de uma seringa recorrendo à plataforma [Fusion 360](#), semelhante ao apresentado na Figura 1. O desenvolvimento deste modelo pode dividir-se em duas fases: (1) o desenho tridimensional das duas peças do protótipo (o corpo da seringa e o êmbolo), (2) e a sua montagem conjunta, que deve simular o movimento do êmbolo, como na [demonstração](#).

Não existem medidas nem dimensões corretas a utilizar, recorre apenas à tua sensibilidade e criatividade! Acrescentar funcionalidades ou pormenores ao projeto contribui para a tua aprendizagem, além de dar pontos! Para chegar a bom porto neste desafio, podes explorar por ti a interface do Fusion 360, ou motivares-te com alguns dos [tutoriais](#) disponíveis!

Deverás enviar todos os documentos do teu projeto, em formato **.f3d**, até ao dia **31 de outubro** para o email presidente@ebimed.pt.

Alguma dúvida, não hesites em contactar-nos. Boa sorte!



Figura 1. *Sugestão de modelo de seringa*

Critérios de Classificação

Para cada uma das fases do projeto

0 - Não Fez

1 - Fez um esboço da sua ideia

2 - Resolveu o desafio, com muitos erros

3 - Resolveu o desafio, com poucos erros ou de uma forma pouco eficaz

4 - Resolveu o desafio

5 - Resolveu o desafio e adiciona algo ao desafio