

Anexo 01

Criação de um Projeto

Para criar um projeto no COMSOL Multiphysics, basta seguir os seguintes passos.

1. Na janela principal, selecione **File > New**, como demonstra a Figura 1.

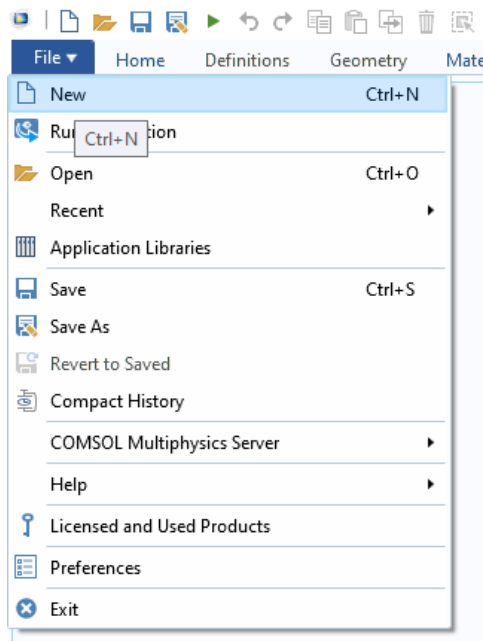


Figura 1

2. Clique em **Model Wizard** na janela que se abriu, como mostra na Figura 2.

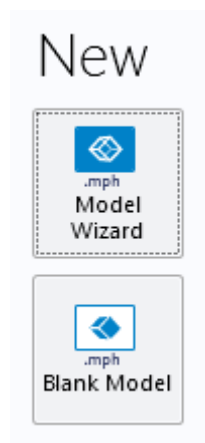


Figura 2

3. Agora escolha a dimensão espacial do seu objeto. Em nosso projeto, foi utilizado a geometria 3D.

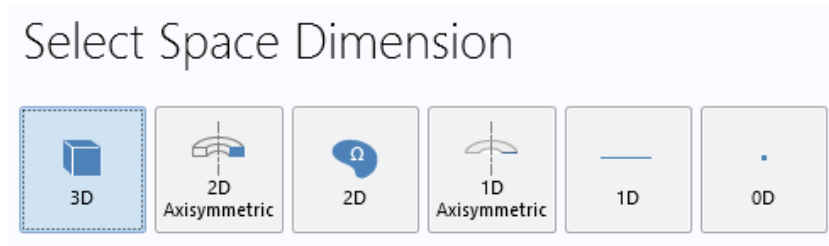


Figura 3

4. Agora é a hora de escolher a física do problema, no vigente projeto foi utilizado a física de **Eletromagnetic Waves, Frequency Domain (ewfd)**. Pode-se observar que há outras diversas físicas que podem ser inseridas para a confecção de qualquer outro tipo de projeto!

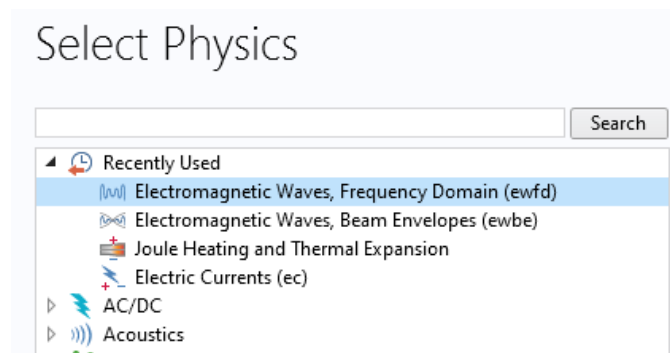


Figura 4

5. Após a escolha da física, clique em **Add** e posteriormente em **Study**.

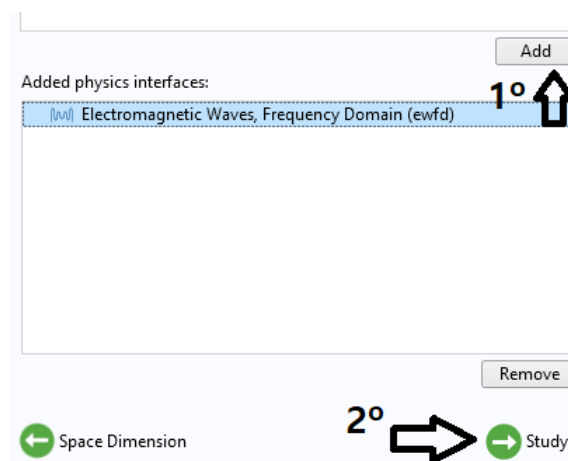


Figura 5

6. Na janela que se abrir, apenas clique em **Done** no canto inferior esquerdo e o COMSOL irá abrir o projeto!