



Menu

# Descrição do exercício

Este item inclui conteúdo que ainda não foi traduzido para o idioma de sua preferência.

## Classificador MNIST de moda

No exercício desta semana, o senhor tentará criar e treinar uma rede neural que possa classificar as imagens no conjunto de dados Fashion MNIST. O senhor pode usar o Brackets para abrir o arquivo **C1\_W2\_Assignment.js** e dar uma olhada no código. O senhor pode encontrar o arquivo **C1\_W2\_Assignment.js** na seguinte pasta no repositório do GitHub para este curso:

[tensorflow-2-public/C1\\_Browser-based-TF-JS/W2/assignment/](https://github.com/tensorflow-2-public/C1_Browser-based-TF-JS/W2/assignment/)

Siga as instruções na próxima seção para concluir o exercício. Depois de preencher o código que falta, execute o arquivo **fashion-mnist.html** no navegador Chrome usando o servidor Web. Quando o senhor iniciar o arquivo **fashion-mnist.html**, o tfjs-vis exibirá automaticamente a arquitetura do modelo e o progresso do treinamento. Após a conclusão do treinamento, o senhor pode desenhar qualquer um dos 10 artigos de vestuário do conjunto de dados Fashion MNIST no retângulo preto a ser classificado. Depois de desenhar um artigo de vestuário e pressionar o botão "classify" (classificar), o código alertará o artigo de vestuário previsto. Abaixo estão alguns exemplos:

1. Neste exemplo, o artigo de vestuário previsto é uma bolsa.

