



Menu

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

Classificador MNIST

No próximo exemplo, criaremos uma rede neural capaz de classificar as imagens de dígitos manuscritos do conjunto de dados MNIST. O senhor pode usar o Brackets para abrir o arquivo **script.js** e dar uma olhada no código. O senhor pode encontrar o arquivo **script.js** na seguinte pasta no repositório do GitHub para este curso:

[tensorflow-2-public/C1_Browser-based-TF-JS/W2/ungraded_lab/](https://github.com/tensorflow-2-public/C1_Browser-based-TF-JS/W2/ungraded_lab/)

Quando o senhor iniciar o arquivo **C1_W2_Lab_1_mnist.html** no navegador Chrome (usando o servidor Web), o tfjs-vis exibirá automaticamente a arquitetura do modelo e o progresso do treinamento. Após o término do treinamento, o senhor pode desenhar dígitos no retângulo preto para serem classificados. Depois de desenhar um dígito e pressionar o botão "classify" (classificar), o código alertará o dígito previsto. Como o senhor pode ver abaixo, neste exemplo específico, o dígito previsto é um 4.

