

06

Para saber mais

Nome do arquivo ao salvar o modelo

No curso, salvamos o modelo como `modelo.h5`.

Salvando e carregando o modelo treinado

```
[ ]  modelo.save('modelo.h5')
      modelo_salvo = load_model('modelo.h5')
```

Nesse caso, estamos nos introduzindo e também lidando com um só modelo. Mas, no dia a dia, pode ser que tenhamos 3, 4, 5 modelos diferentes e também variações do números de épocas de treinamento.

Então, podemos usar um outro tipo de nomenclatura, ao invés de salvarmos como `modelo.h5`, podemos dar mais detalhes como o número de épocas e o número de nós (ou camadas), salvando como `modelo_epochs5_nos3.h5`, por exemplo, para não misturarmos os modelos.

Como com o nosso modelo do curso,

```
[3] modelo = keras.Sequential([
      keras.layers.Flatten(input_shape=(28, 28)),
      keras.layers.Dense(256, activation= tensorflow.nn.relu),
      keras.layers.Dropout(0.2),
      keras.layers.Dense(10, activation= tensorflow.nn.softmax)
    ])
```

e 5 épocas, ficamos com

```
[8] modelo.save('modelo_epochs5_nos3.h5')
      modelo_salvo = load_model('modelo_epochs5_nos3.h5')
```