

Seção	Atividade Prática	Arquivo Colab
-------	-------------------	---------------

Parte 1

Introdução ao TensorFlow 2.0

Seção 1 Introdução		
-----------------------	--	--

Seção 2 Básico do TensorFlow 2.0	Constantes, Variáveis, Tensores, Operações	Colab
-------------------------------------	--	-----------------------

Parte 2

Deep Learning no TensorFlow 2.0

Seção 3 Construindo uma Rede Neural Artificial no TensorFlow 2.0	Classificação	Colab
Seção 4 Construindo uma Rede Neural Convolucional no TensorFlow 2.0	Classificação	Colab
Seção 5 Construindo uma Rede Neural Recorrente no TensorFlow 2.0	Processamento de Linguagem Natural	Colab
Seção 6 Transferência de Aprendizagem e Fine Tuning no TensorFlow 2.0	Classificação	Colab

Parte 3

Aprendizagem por Reforço com Deep Learning no TensorFlow 2.0

Seção 7

Aprendizagem por Reforço com Deep Learning no TensorFlow 2.0

Negociação no Mercado de Ações

[Colab](#)

Parte 4

Criação de pipelines de Machine Learning com TensorFlow Extended (TFX)

Seção 8

Validação de Dados com TensorFlow Data Validation (TFDV)

Validação de Dados

[Colab](#)

Seção 9 Pré-processamento de Dados com TensorFlow Transform (TFT)	Pré-processamento de Dados	Colab
Parte 5 Colocando um modelo do TensorFlow 2.0 em Produção		
Seção 10 Criação de uma API com Flask e TensorFlow 2.0	Acesso via web	Arquivo .py
Seção 11 TensorFlow Serving integrado com RESTful API	TensorFlow Serving	Colab

Seção 12 Preparando um modelo do TensorFlow para dispositivos Android/iOS	TensorFlow Lite	Colab
---	-----------------	-----------------------

Section 13 Treinamento Distribuído de modelos com o TensorFlow 2.0	Treinamento Distribuído	Colab
--	-------------------------	-----------------------

Anexo I Redes Neurais Artificiais

Anexo II Redes Neurais Convolucionais
--

Anexo III

Redes Neurais Recorrentes

Anexo IV

Aprendizagem por Reforço