

## Bootcamp: Analista de Machine Learning

### Trabalho Prático

#### Módulo 1

#### Fundamentos – Tutorial de Acesso ao Google Colab

#### Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Criar uma conta no Google.
  2. Acessar o “Google Colaboratory”
  3. Desenvolver o trabalho prático
- 
- Para este trabalho prático, será utilizado o ambiente de desenvolvimento do Google Colab.
  - Para acessar esse ambiente, basta ter uma conta do Google ativa e acessar o Google Drive.
  - Dentro do Google Drive, clique em **“New”**, depois em **“More”** e em seguida selecione **“Google Colaboratory”**. A Figura 1 mostra as etapas necessárias.

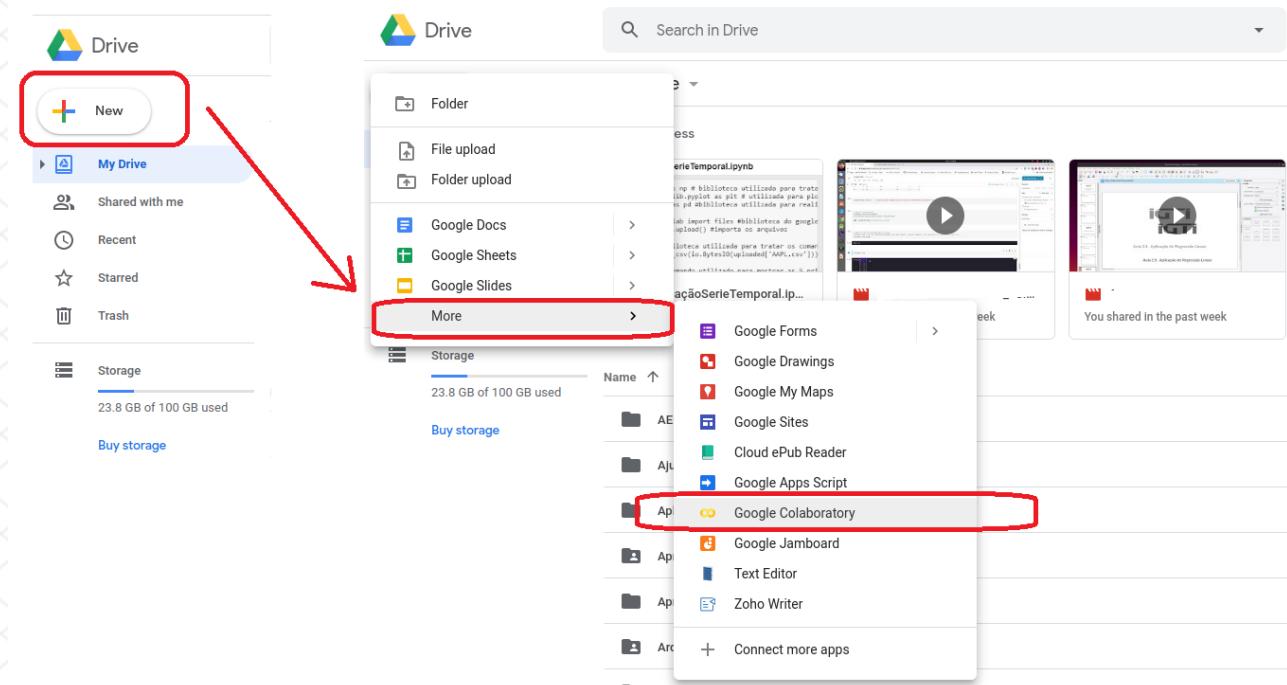


Figura 1 – Criando um arquivo no google Colab

- Após acessar o “Google Colaboratory”, você será direcionado (a) para o ambiente de desenvolvimento do Google. A Figura 2 apresenta a página que deve aparecer ao acessar o ambiente.

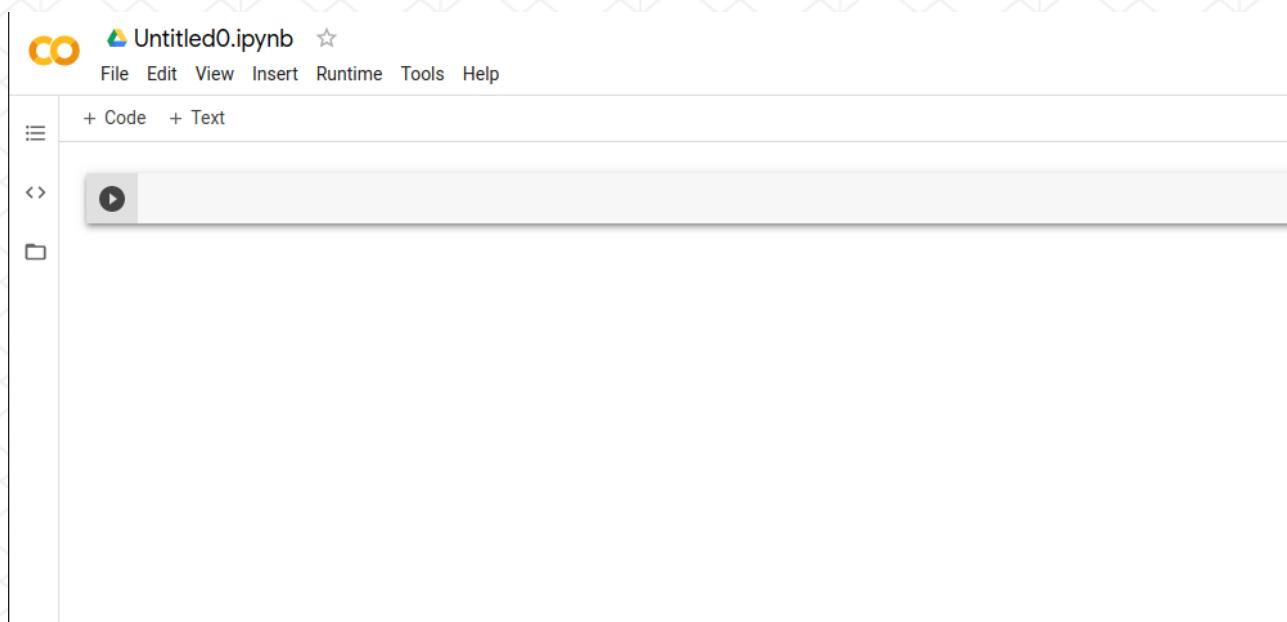


Figura 2 – Ambiente do Google Colab

- Para essa prática será utilizada o dataset data.csv. Para baixar esse dataset acesse o link:

[https://drive.google.com/open?id=1P0-soA1jXBwSaB6n-ih1CwEC\\_CjXkPKm](https://drive.google.com/open?id=1P0-soA1jXBwSaB6n-ih1CwEC_CjXkPKm)

E realize o download dos arquivos data.csv e trabalho\_pratico\_FAM.ipynb.

- Com todo o ambiente preparado, é necessário realizar o “upload” do arquivo **trabalho\_pratico\_FAM.ipynb** para o “Google Colab”.

Para isso, acesse, no canto superior esquerdo, o menu “File” e clique em “Upload Notebook”. No local onde realizou o download dos arquivos anteriores, selecione o arquivo “trabalho\_pratico\_FAM.ipynb”.

A Figura 3 mostra como realizar esse procedimento. Após essa etapa, já é possível iniciar o seu trabalho prático.

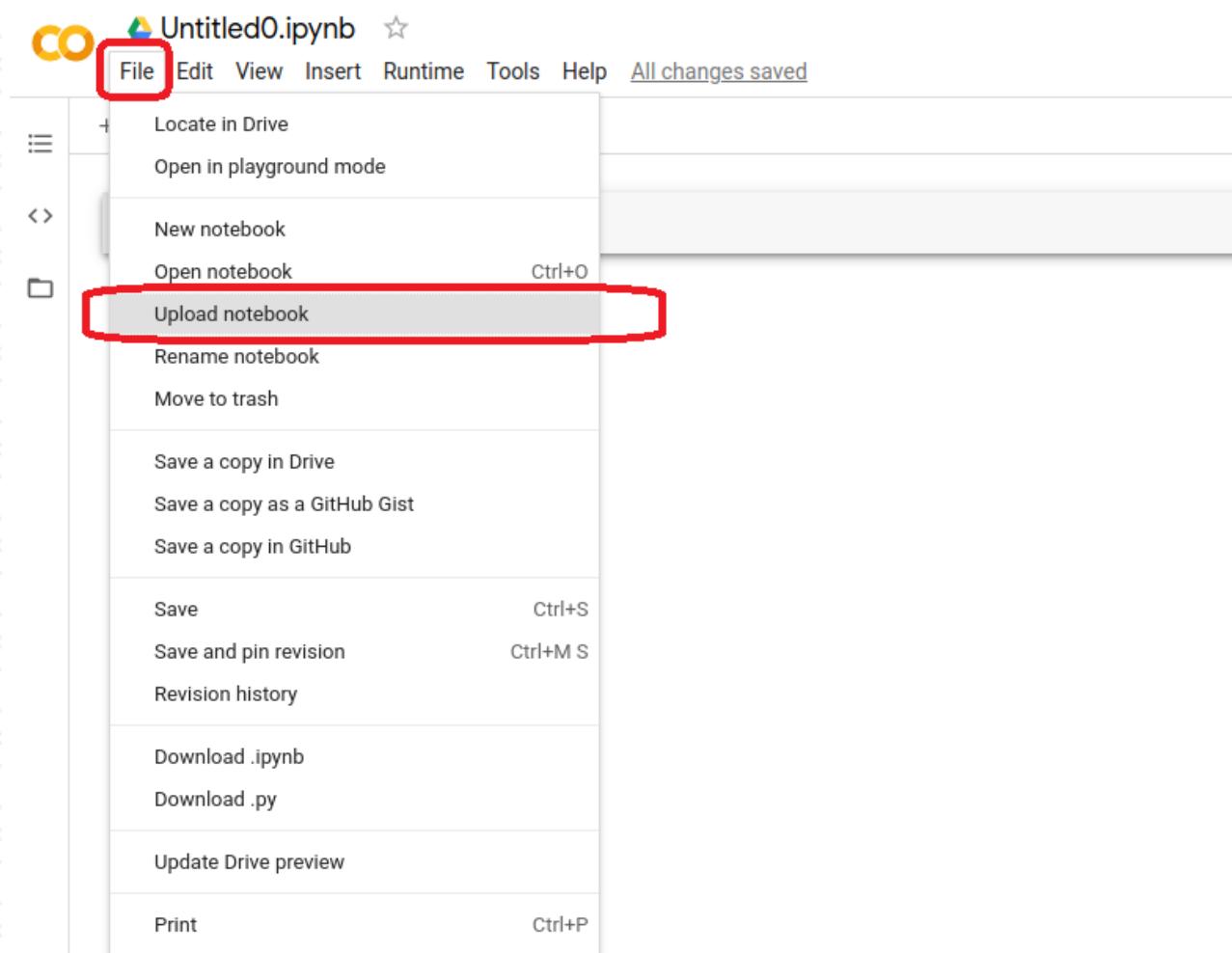


Figura 3 – Upload do arquivo “trabalho\_pratico\_FAM.ipynb”

- Para a realização do trabalho, é necessário executar, em sequência, cada uma das células presentes no “**Google Colab**”. Para executar uma célula, selecione a célula desejada e clique o ícone “play” (►) ou pressione “**Ctrl+Enter**”.

Após executar a **célula 3**, será necessário realizar o upload do dataset utilizado para essa prática. Clique no botão “**Escolher Arquivo**” e selecione o arquivo “**data.csv**”. Prossiga executando cada uma das células.

#### 4. Responder as perguntas

#### **Respostas Finais**

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: