

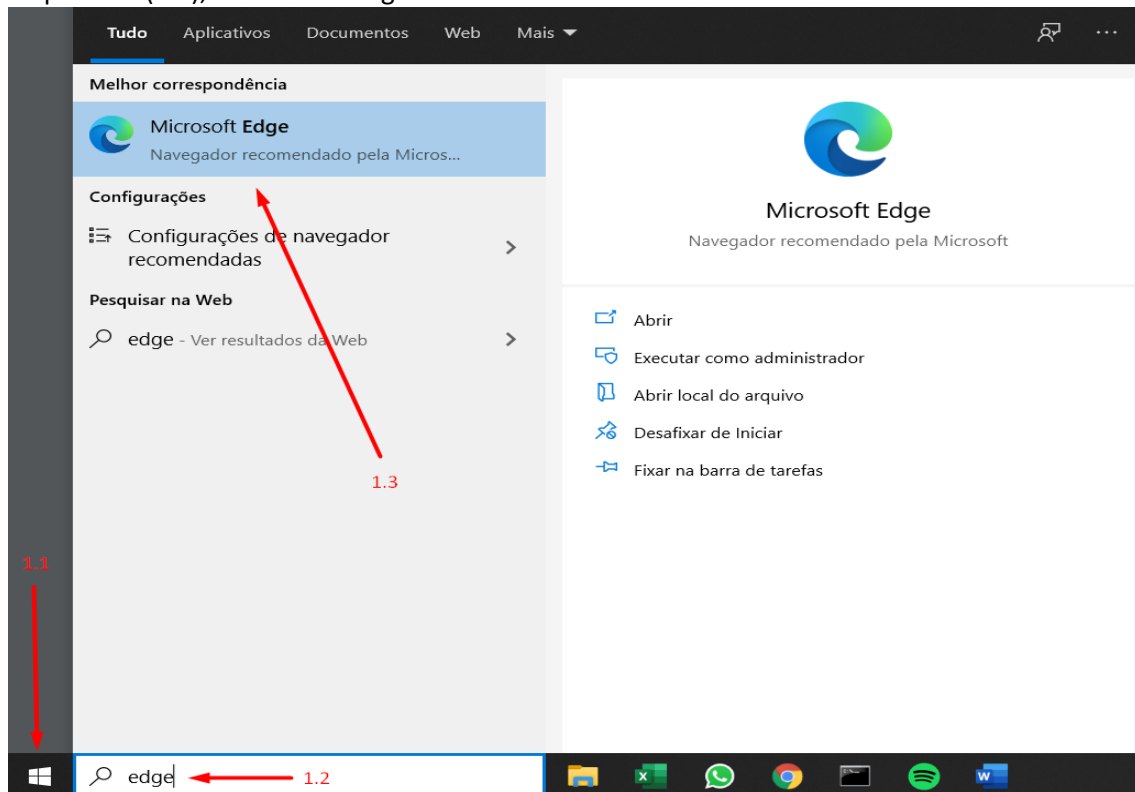
2.2. Explicação de como executar o código do zero.

OBS1 – Esse passo a passo foi feito no Windows 10 por ser o mais popular sistema operacional atualmente. Fonte: <https://www.oficinadanet.com.br/tecnologia/36998-qual-o-melhor-sistema-operacional-windows-linux-ou-mac-os#:~:text=O%20Windows%20%C3%A9%20o%20sistema,W10%20e%20o%20Windows%20XP.>

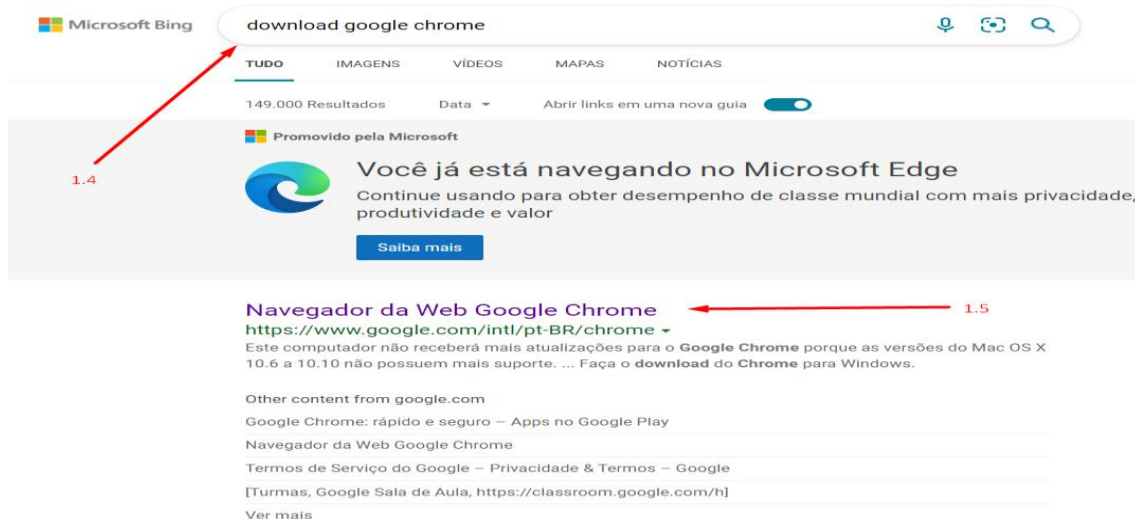
OBS2 – O Passo 1 é destinado a quem NÃO tem o google chrome instalado na máquina, caso você já tenha, vá direto ao Passo 2.

Passo 1 – Baixando o google chrome.

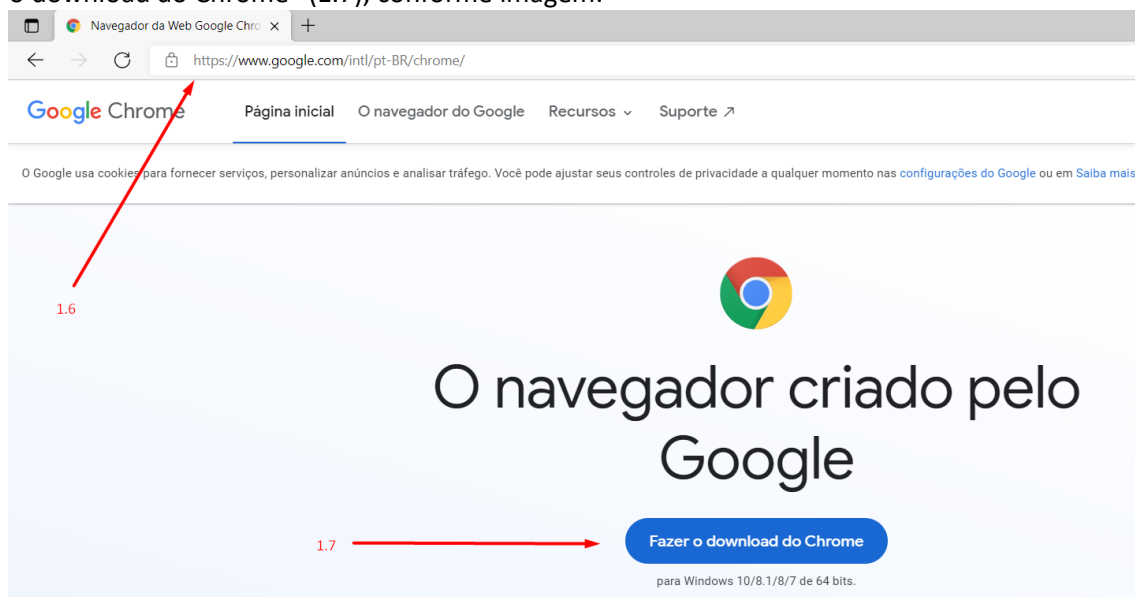
Clique no menu iniciar (1.1), digite edge (1.2), irá aparecer o Microsoft Edge na sua busca, clique nele (1.3), conforme imagem abaixo.



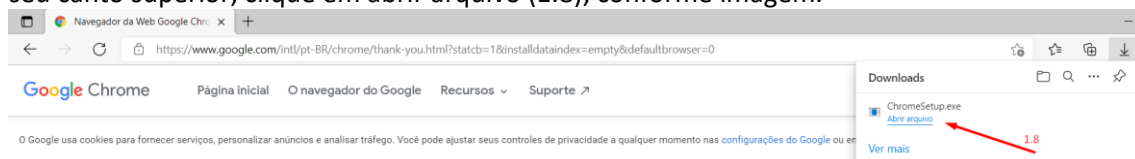
Com o navegador aberto, digite no campo de busca “download google chrome” (1.4) e entre no primeiro resultado encontrado (1.5), conforme imagem abaixo.



Ou ainda digite na barra de navegação do Microsoft Edge a url abaixo (1.6):
<https://www.google.com/intl/pt-BR/chrome>
que irá direto para a página de download do google chrome, depois é só clicar no botão “Fazer o download do Chrome” (1.7), conforme imagem.



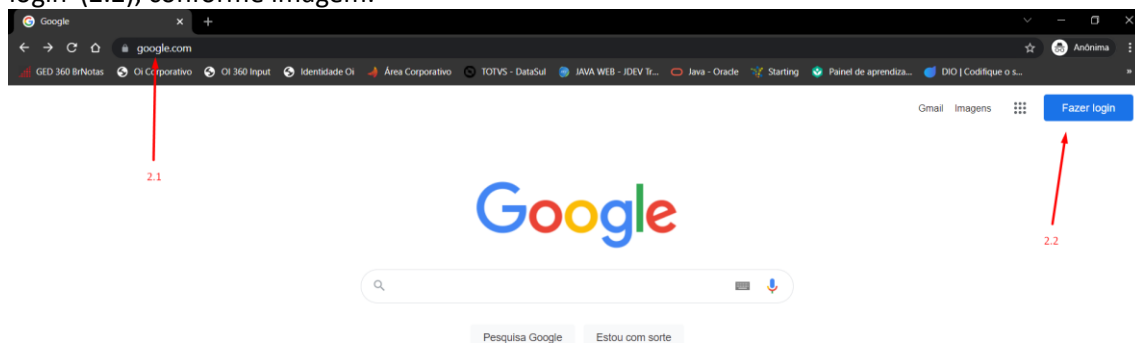
O download do arquivo executável irá iniciar. Após o término irá aparecer uma notificação no seu canto superior, clique em abrir arquivo (1.8), conforme imagem.



Caso apareça mensagem solicitando permissão, conceda. Após isso, o processo é automático e em breve você já estará com o google chrome aberto.

Passo 2 – Acessando sua conta.

Com a página inicial do google chrome aberta na url google.com (2.1), clique no botão “fazer login”(2.2), conforme imagem.



Insira suas credenciais da conta do gmail com seu email (2.3) e clique no botão “próxima” (2.4) depois insira a senha (2.5) e clique em “próxima” (2.6), conforme imagens abaixo.

E-mail ou telefone
seusuariol@gmail.com

Esqueceu seu e-mail?

Digite sua senha
.....

☐ Mostrar senha

Não está no seu computador? Use o modo visitante para fazer login com privacidade. [Saiba mais](#)

[Criar conta](#) [Próxima](#) [Esqueceu a senha?](#) [Próxima](#)

Caso não tenha conta no gmail, acesse a url abaixo e siga os passos, são passos simples e é bem rápido. Após a criação da conta, retorne ao início do Passo 2.
<https://support.google.com/mail/answer/56256?hl=pt-BR>

Passo 3 – Acessando e preparando ambiente Google Colab

Considerando que o passo anterior foi concluído com sucesso, acesse a url
https://colab.research.google.com/drive/1p1l_l8BoTpuOr8S6dFweAol5pLOXZNHa?usp=sharing

Na qual abrirá a tela do google colab já com os códigos do desafio, vá ao menu “índice” (3.1) que irá expandir após clicar nele (3.2), conforme imagens.

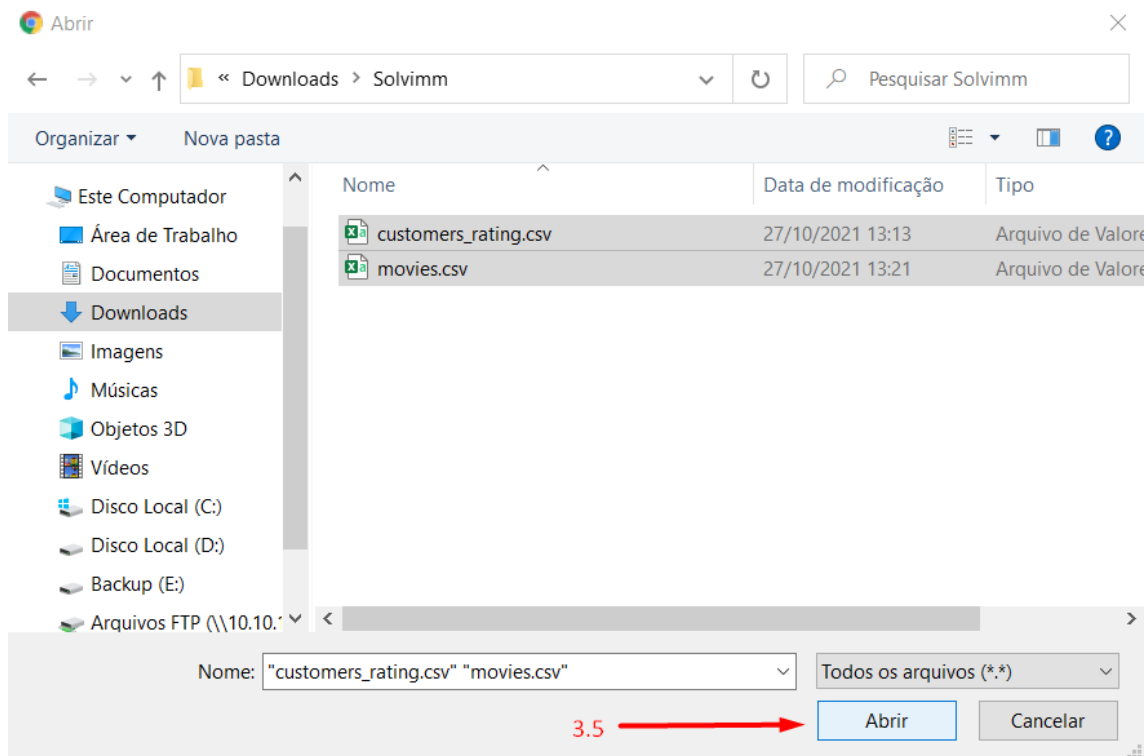
The first screenshot shows the Google Colab interface with the 'Índice' menu expanded, indicated by a red arrow and the number 3.1. The second screenshot shows the 'Índice' menu expanded, indicated by a red arrow and the number 3.2.

Com o índice expandido, clique em Arquivo (3.3) e em seguida vamos carregar as bases de dados clicando no botão “Fazer upload para o armazenamento da sessão” (3.4), conforme imagens.

The first screenshot shows the 'Arquivos' menu expanded, indicated by a red arrow and the number 3.3. The second screenshot shows the 'Fazer upload para o armazenamento da sessão' button, indicated by a red arrow and the number 3.4.

OBS3: Para ter acesso aos arquivos base acesse as url's abaixo e faça download de ambos os arquivos.
Base 1: <https://drive.google.com/file/d/1gLsCjaMrL91ECdThq58cZAzB9tPxG18g/view?usp=sharing>
Base 2: https://drive.google.com/file/d/1C_T1w8fc7Oa8MeTo4LMTEcv90IfEOS-6/view?usp=sharing

Após o passo 3.4 irá aparecer uma janela, onde você terá que selecionar os arquivos base para análise e tratamento dos dados e depois clicar em abrir (3.5), conforme imagem.



Após clicar em “Abrir” irá aparecer uma mensagem avisando que os arquivos serão excluídos após o ambiente ser reciclado, pode confirmar clicando em OK (3.6), após isso, os arquivos irão aparecer no menu Arquivos (3.7), conforme imagem.

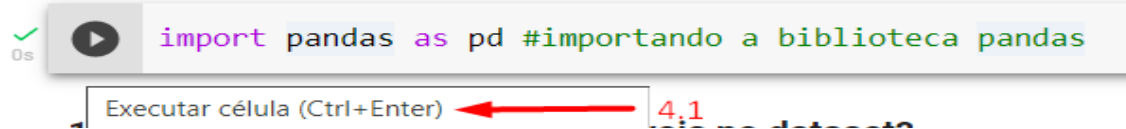


Agora o ambiente Colab está pronto para execução dos códigos. Veja a diferença das imagens entre os passos 3.3 e 3.7.

Passo 4 – Executando os códigos.

Algumas linhas são do tipo “Texto”, sendo todas as outras do tipo “Código” (nota-se a diferença ao selecionar cada linha, pois a linha do tipo “Código” aparece um botão de “Play” no início).

Selecione a linha a ser executada e clique no botão de play ou digite o atalho no teclado Ctrl+Enter, conforme imagem.



Aguarde a linha de comando ser totalmente carregada, vá até a próxima linha de código, aperte o botão de Play ou o atalho no teclado Ctrl+Enter e aguarde ser carregada totalmente. Repita esse processo até a última linha de código.

Caso necessário, revise os passos deste tutorial.