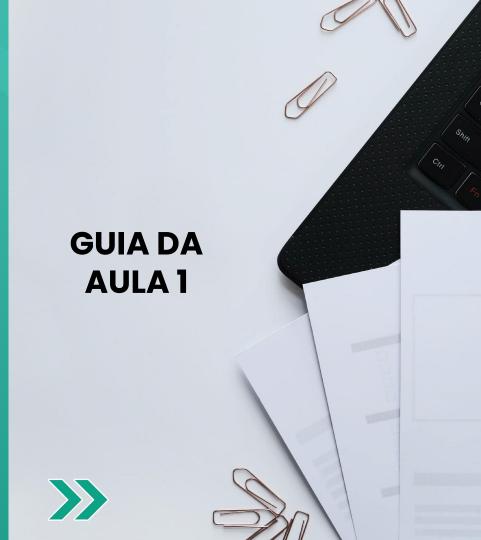


Profissão: Analista de dados





CONTROLE DE VERSÃO III







Conheça o sistema de branches

- Setup
- Projeto
- Sistema de branches



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula







Setup

Autenticação

```
In [ ]:
         import os
         username = "andre-marcos-perez"
         os.environ["GITHUB USER"] =
         username
        !git config --global user.name "${GITHUB USER}"
In [ ]:
         import os
         from getpass import getpass
         usermail = getpass()
         os.environ["GITHUB MAIL"] =
         usermail
        !git config --global user.email "${GITHUB MAIL}"
```





```
import os
from getpass import getpass

usertoken = getpass()
os.environ["GITHUB_TOKEN"] =
usertoken
```





Projeto

```
In []:
    !git clone
    https://${GITHUB_USER}:${GITHUB_TOKEN}@github.com/andre-marcos-

In []:
    %cd /content/da-ebac/
```





Sistema de branches

O sistema de *branchs* ou ramificações é uma funcionalidade do git que permite a criação de uma versão (ou ramo) do código do repositório. De maneira geral, todo novo repositório possui uma *branch* base com o nome *main* (você também pode encontrá-la com o antigo nome "*master*"). A vantagem do uso desse sistema é que mudanças no código principal ou *branch main*, como novas funcionalidades e correções, podem ser desenvolvidas e testadas em paralelo e de maneira isolada.

Mais algumas informações:

- O processo de criação de branches chama-se checkout.
- O processo de junção de branchs chama-se merge.





