



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Analista de dados



CONTROLE DE VERSÃO III



GUIA DA AULA 1



Conheça o sistema de branches



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula

- **Setup**
- **Projeto**
- **Sistema de branches**



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}"
  
```



In []:

```
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 *branches* 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 *branches* chama-se **merge**.



