

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula Git e GitHub 2 - Comandos do Git - Parte 02



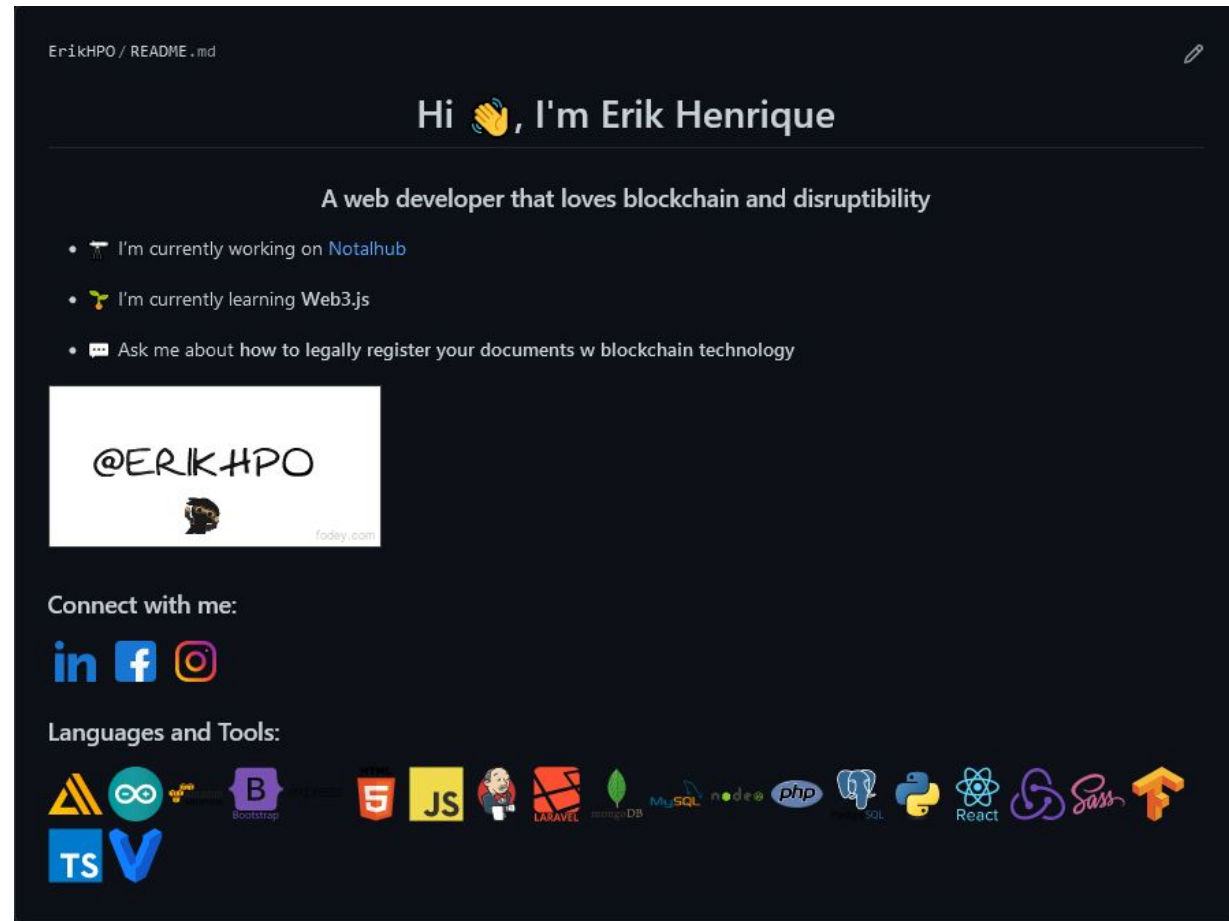
- > README.md
- > Criando Branch
 - > git branch
 - > git checkout
 - > git status
 - > git merge nome_da_branch -m "mensagem"
- > Comando Push
- > Clonando um repositório
- > Comando Pull

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

README.md



O README é um arquivo com extensão md , ou seja, ele é escrito em Markdown que é uma linguagem utilizada para converter o texto em um HTML válido.



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

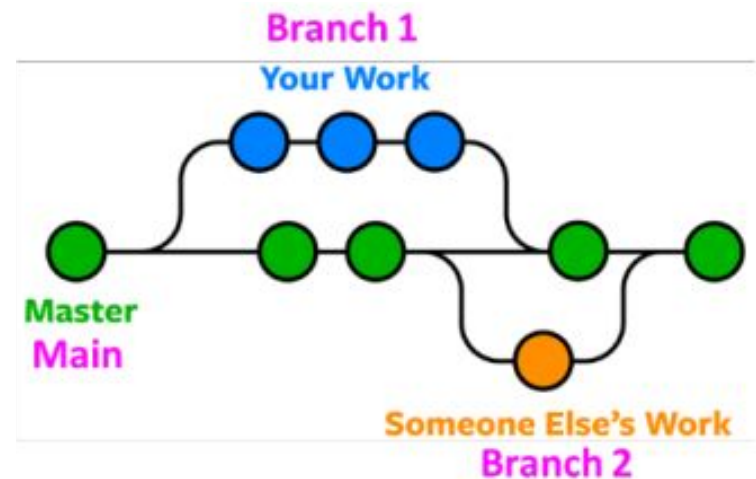
Criando Branch



Criando Branch

> Criando branches

Você como uma pessoa desenvolvedora e precisará fazer uma tarefa ou adicionar um novo recurso em um software em desenvolvimento, você não vai trabalhar diretamente na master (main), deve fazer uma branch (parcial ou total do projeto) e trabalhar nessa duplicação do código e, só depois de implementar e testar, você poderá fazer o merge na master (main).



git branch

Comando para criar uma branch

git checkout

Comando para navegar entre branches diferentes

git status

Verificar os status dos arquivos e verificar qual branch atual

git merge nome_da_branch -m "mensagem"

Vincular os arquivos de duas branches

> Comando **push**

Comando para enviar as atualizações de sua máquina local para o repositório remoto (GitHub)

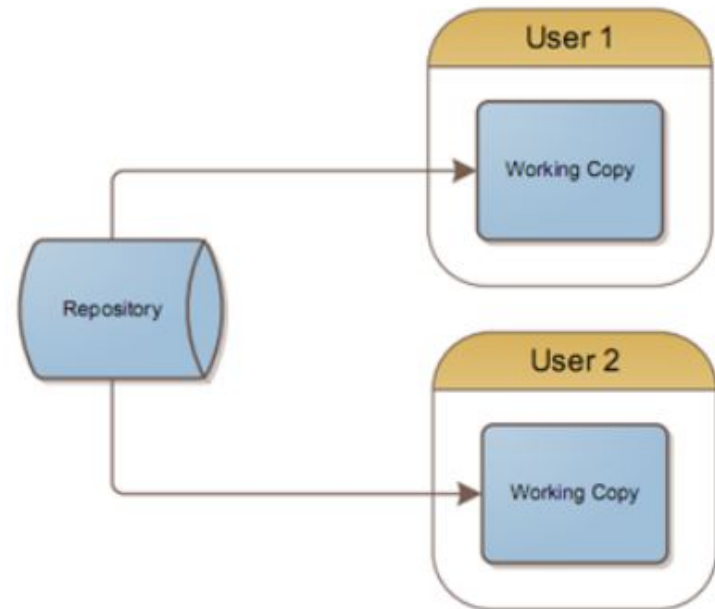
> Clonando um repositório

Comando responsável por clonar o seu repositório remoto para a sua máquina local é o **git clone**

> Vamos praticar

> Clonando um diretório já existente

Se alguém tiver interessado no seu repositório público, e quiser contribuir, será necessário clonar o mesmo, ou simplesmente fazer o download dos arquivos do repositório.



> Vamos praticar

> Pull em um repositório remoto

Até então o nosso repositório é local, ou seja, o controle de versionamento está no computador que você está trabalhando. Vamos, portanto, configurar e enviar nosso repositório local para um repositório remoto.

> Vamos praticar

> Comando pull

Essa parte do tutorial, você pode fazer sozinho no seu computador, se já estava fazendo assim antes, ou a distância com um colega de classe. Vamos fazer um teste do comando pull. Para isso, siga os passos:

> Vamos praticar

> Criando arquivo **README.md**

Vamos então criar o arquivo README.md para colocar informações sobre o nosso repositório. Voltemos ao terminal da IDE e vamos executar o seguinte comando:

```
# Meu site Esse é um tutorial para mostrar como trabalhar com  
o Git e o GitHub
```

```
## Para o que serve esse repositório? Esse repositório serve  
para aprender a usar o Git e o GitHub
```

> Vamos praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Conteúdos sobre Git e GitHub



Conteúdos sobre Git e GitHub



> Documentação Git

https://git-scm.com/docs/git/pt_BR

> Markdown

<https://docs.pipz.com/central-de-ajuda/learning-center/guia-basico-de-markdown#open>

<https://docs.microsoft.com/pt-br/contribute/markdown-reference>

> Repositório GitHub com comandos Git

<https://gist.github.com/leocomelli/2545add34e4fec21ec16>

> Curso Git e GitHub

<https://www.youtube.com/watch?v=FF1f4bKYhoo&list=PLbEOwbQR9lqzK14I7OOeREEIE4k6rjglj&index=1>

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



> Como vimos anteriormente após subir sua pasta para o GitHub para alguns alunos ficaram com o perfil do aluno anterior salvo em seu GitHub como prevenir que isso não aconteça, existe uma configuração que fazemos no momento de configurar o Git, precisamos informar ao Git qual o seu nome de usuário e o seu E-mail.

> Dentro do terminal do git execute os seguintes comandos?

> Primeiro a configuração para o E-mail

```
git config --global user.email 'Coloque aqui o seu email'
```

> Depois vamos configurar o nome de usuário.

```
git config --global user.name 'Coloque aqui o seu nome'
```


> Agora vamos vincular o seu VsCode com o GitHub para isso abra o VsCode e depois clique em **arquivo** selecione **abrir pasta** e procure a pasta DevWeb_2023_01 e abra ela no VsCode em seguida abra a apostila de GIT-e-GITHUB e siga o passo a passo a partir da página 23 até a página 27.

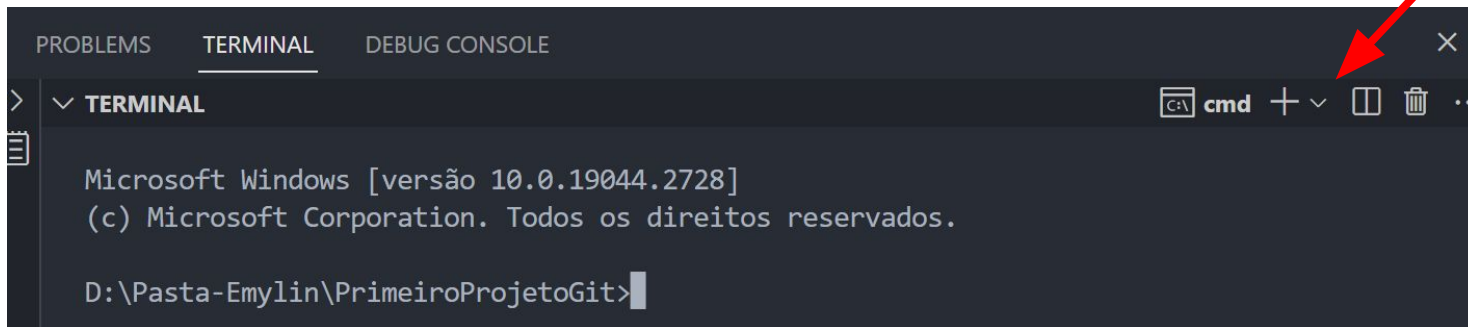
> Após executar as duas configurações seu computador vai estar preparado para receber e enviar arquivos.

Exercício

> **Dica:** Não é necessário sempre utilizar o terminal do git o próprio VsCode tem um terminal git.

> Dentro do VsCode aperte as teclas **ctrl + “**

Uma tela igual a essa vai aparecer:



Clique na seta para baixo e selecione a opção **Git Bash**.

Pronto você está agora no terminal do Git dentro do VsCode