

A JORNADA DE OCTOCAT

Git e GitHub para Iniciantes



Erika Vaz Cravo



Introdução ao Git e GitHub

Introdução ao Git e GitHub

Bem-vindo à sua jornada com Octocat para dominar Git e GitHub!

Neste ebook, você aprenderá os principais comandos de Git e como utilizá-los com exemplos práticos. Vamos começar com uma breve introdução:

Vamos começar com uma breve introdução:

O que é Git?

Git é um sistema de controle de versão distribuído que permite rastrear mudanças no código-fonte ao longo do tempo.

We Can Do It!



O que é GitHub?

GitHub é uma plataforma online que hospeda repositórios Git, permitindo colaboração e compartilhamento, com controle de versão.





Configurando o Git



Configurando o Git

Antes de começar a usar Git, você precisa baixar e instalar o Git no seu computador:

<https://git-scm.com/downloads>

Configurando Seu Usuário

Agora, você precisa configurar seu nome de usuário e email.

```
Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo  
git config --global user.name "Seu Nome"  
git config --global user.email "seuemail@exemplo.com"
```

Verificando a Configuração

Para verificar se suas configurações foram aplicadas corretamente:

```
Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo  
git config --list
```



Trabalhando com Repositórios



Trabalhando com Repositórios

Criando um Novo Repositório

Um repositório é onde seu projeto será armazenado.

Para criar um novo repositório a partir de um diretório local:

- Acesse a pasta que deseja transformar em um repositório Git;
- Clique com o botão direito do mouse dentro da pasta e selecione “Open Git Bash here”;
- No Git Bash digite:

```
git init
```

Clonando um Repositório

Para clonar um repositório existente do GitHub:

```
git clone https://github.com/usuario/repo.git
```

Comandos Básicos do Git

Comandos Básicos do Git

Adicionando Arquivos ao Repositório

Para adicionar arquivos ao seu repositório, você precisa primeiro adicioná-los à área de stage.

```
● ● ● Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo  
git add .
```

Comitando Mudanças

Depois de adicionar os arquivos, você precisa comitar (salvar) essas mudanças.

```
● ● ● Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo  
git commit -m "Mensagem do commit"
```

Visualizando o Status

Para ver o status atual do seu repositório, use:

```
● ● ● Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo
```

```
git status
```

Visualizando o Histórico de Commits

Para visualizar o histórico de commits do seu repositório:

```
● ● ● Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo
```

```
git log
```





**Trabalhando
com Branches**

Trabalhando com Branches

Criando uma Nova Branch

Branches permitem trabalhar em diferentes versões do seu projeto simultaneamente.



Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo

```
git branch nome-da-branch
```

Trocando de Branch

Para trocar para outra branch:

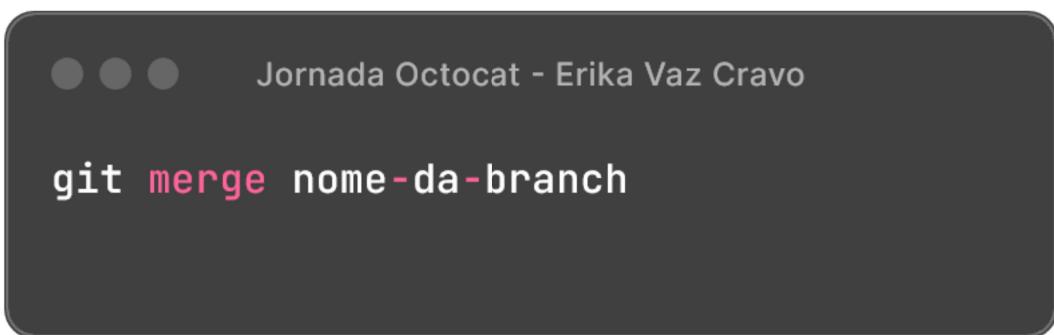


Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo

```
git checkout nome-da-branch
```

Mesclando Branches

Para mesclar mudanças de uma branch para a branch atual:





Trabalhando com o GitHub



Trabalhando com o GitHub

Conectando Seu Repositório ao GitHub

Para enviar seu repositório local para o GitHub, você precisa adicionar um remote.



Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo

```
git remote add origin https://github.com/usuario/repo.git
```

Enviando Commits para o GitHub

Para enviar (push) suas mudanças para o GitHub:



Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo

```
git push -u origin master
```

Puxando Mudanças do GitHub

Para puxar (pull) mudanças do repositório remoto:



Jornada Octocat - Erika Vaz Cravo

```
git pull origin master
```



Parabéns!

Agora você conhece os comandos básicos de Git e como utilizá-los com o GitHub.
Continue praticando e explorando para se tornar um expert em controle de versão.

Boa jornada com Octocat!

Este conteúdo foi gerado por IA e, revisado e diagramado por humano.



<https://github.com/ErikaVazCravo>



https://www.dio.me/users/erikita_vaz

