

Executar os processos de codificação, manutenção e documentação de aplicativos computacionais para desktop

SENAC PE

Thiago Nogueira

Instrutor de Educação Profissional

Repositórios Git online

Repositórios Git online

Tipos

Há diversos provedores de repositórios git:

- GitHub
- SourceForge
- RubyForge
- Bitbucket
- GitLab

Repositórios Git online

Explicação

- A ideia é a mesma de um repositório local, mas os remotos como o próprio nome diz, não estão na sua máquina, estão hospedados em servidores na internet ou outra máquina qualquer.
- Nesse curso, utilizaremos o [GitHub](#).

GitHub

GitHub

O qué GitHub?

- GitHub é uma plataforma online que hospeda repositórios Git, facilitando o compartilhamento e a integração de código entre desenvolvedores.
- Com o GitHub, você pode armazenar seus projetos Git na nuvem, acessá-los de qualquer lugar e colaborar com outros desenvolvedores.
- O GitHub oferece vários recursos que tornam o seu trabalho mais fácil e produtivo, como:
 - Interface Gráfica
 - Ferramentas de Colaboração
 - Integração com Outros Serviços
 - Comunidade Ativa

GitHub

Criando conta

- Para usar o GitHub, você precisa criar uma conta gratuita. Siga os passos do link [Criar uma conta no GitHub](#).

GitHub

Clonando um Projeto

- **Acesse um repositório do GitHub:** Vá até o repositório que deseja clonar e copie a URL do repositório (normalmente disponível ao clicar no botão "Code" na página do repositório).
- **Clone o repositório:** Execute o comando git clone seguido da URL do repositório. Isso criará uma pasta local com o conteúdo do repositório.

```
git clone https://github.com/usuario/nome-do-repositorio.git
```

Esse é um exemplo,
não copie
diretamente

- **Navegue até o diretório do repositório clonado:**

```
cd nome-do-repositorio
```

Agora você pode trabalhar no repositório clonado localmente. Se precisar fazer alterações e enviar de volta para o GitHub, é necessário configurar as credenciais e fazer commit e push das mudanças.

GitHub

Espelhando repositório local

- **Criar repositórios remotos:** O Git associa uma URL remota a um nome, e o repositório remoto padrão geralmente é chamado origin. Vá até o repositório que deseja espelhar remotamente e digite o seguinte comando:

```
git remote add origin "https://github.com/user/reponame"
```

Esse é um exemplo,
não copie
diretamente

- Isso associa o nome origin à REMOTE_URL.
- **Navegue até o diretório do repositório clonado:** fazer push de commits de seu branch local para um repositório remoto.

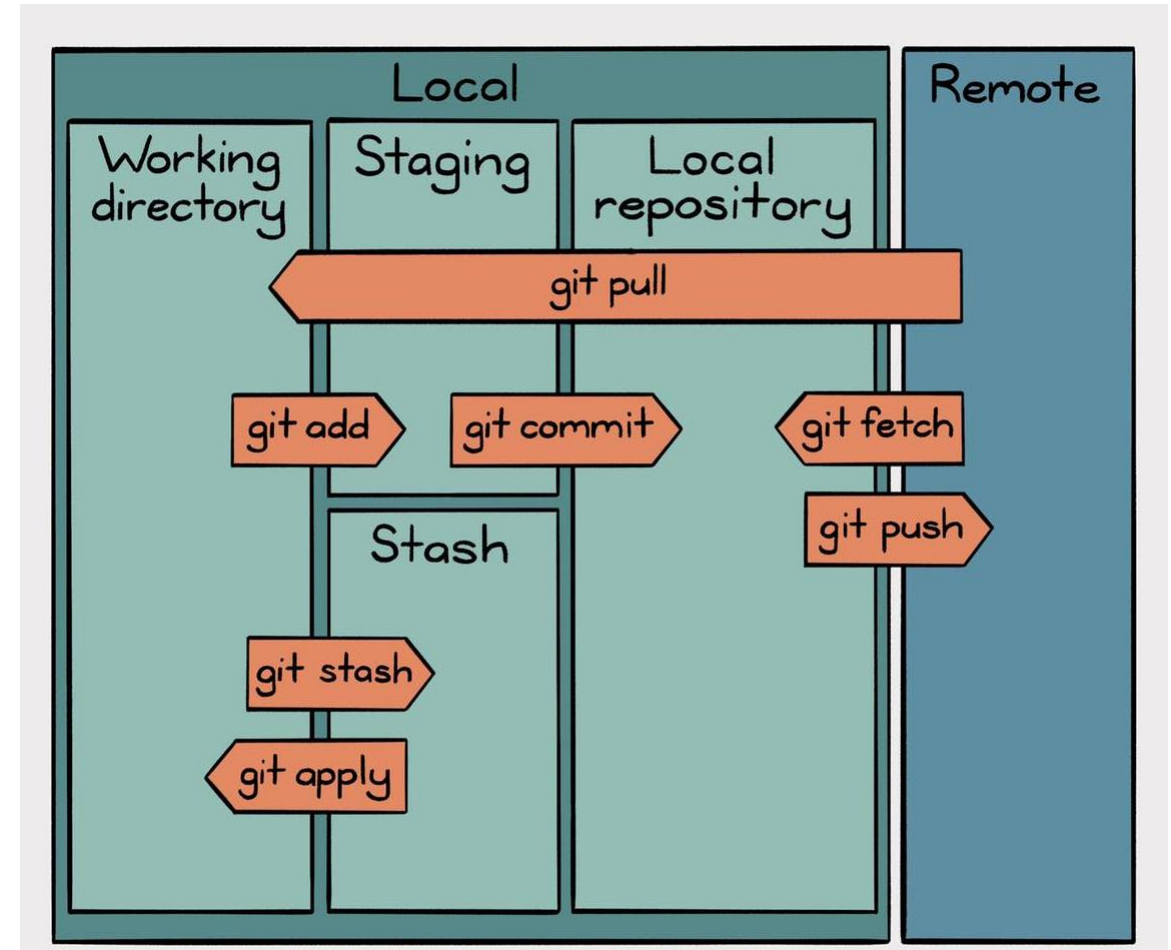
```
git remote add origin <REMOTE_URL>
```

- Links de referência:
 - [Sobre repositórios remote](#)
 - [Fazer push de commits para um repositório remote](#)

Git Workflow

Resumo

- Link para referência -> [Como Usar Git: Tutorial Completo Para Iniciantes](#)



Exercícios

Exercícios

Instruções


- Seguir o exercício roteiro da aula 02
- Enviar os repositórios locais da aula 01 para um repositório remoto (GitHub)


*“Ensinar é impregnar
de sentido o que
fazemos a cada
instante”*


Paulo Freire

Obrigado!

Thiago Nogueira

 [linkedin.com/tdn](https://www.linkedin.com/tdn)

 thiago.nogueira@pe.senac.br

 (81) 9 9627-0419