

## Tutorial de Fluxo de Trabalho com Git

Este documento descreve o fluxo de trabalho utilizado no desenvolvimento deste projeto e lista os principais comandos Git para facilitar o gerenciamento de versões.

### Fluxo de Trabalho do Projeto

#### 1. Clonar o Repositório

Baixe uma cópia do repositório localmente com o comando:

```
git clone https://github.com/JsViniciusA/TasksApi.git
```

#### 2. Criar uma Nova Branch

Sempre crie uma branch para cada funcionalidade ou correção:

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

#### 3. Adicionar Alterações ao Stage

Adicione os arquivos modificados ao stage:

```
git add .
```

#### 4. Criar um Commit

Registre as mudanças no histórico do Git com uma mensagem clara:

```
git commit -m "Descrição do que foi feito"
```

#### 5. Atualizar com a Branch Principal (opcional)

Antes de enviar, atualize sua branch com as últimas mudanças da branch principal, para ter certeza de que não haverá conflitos nos arquivos:

```
git pull origin main
```

#### 6. Enviar Alterações para o Repositório Remoto

Faça o push das mudanças para a branch remota:

```
git push origin nome-da-branch
```

## 7. Abrir um Pull Request

Após o push, abra um Pull Request (PR) no GitHub para integrar as mudanças na branch principal. Um dos colaboradores irá analisar suas mudanças e se forem aceitas, irá mesclar elas.

## Lista de Comandos Git

Verificar o Status do Repositório:

```
git status
```

Verificar Histórico de Commits:

```
git log
```

Descartar Mudanças em um Arquivo:

```
git checkout -- nome-do-arquivo
```

Reverter um Commit Localmente:

```
git reset --soft HEAD~1
```

Atualizar Branch Local:

```
git fetch origin
```

```
git merge origin/main
```