

Tutorial de Comandos Git - TasksApi

Este documento apresenta um guia prático para configuração e uso básico do Git no repositório **TasksApi**.

1. Configuração Inicial

Configurar Identidade no Git

Antes de iniciar, é necessário configurar sua identidade no Git.

```
# Configurar nome de usuário
git config --global user.name "Seu Nome"

# Configurar email
git config --global user.email "seu-email@exemplo.com"
```

2. Fluxo de Trabalho Básico

2.1 Clonar o Repositório

Clone o repositório principal e navegue até o diretório do projeto.

```
# Clonar repositório principal
git clone https://github.com/samuelldev/TasksApi.git

# Entrar no diretório do projeto
cd tasksapi
```

2.2 Criar e Gerenciar Branches

Branches permitem trabalhar em novas funcionalidades ou correções de forma isolada.

```
# Criar e mudar para um novo branch
git checkout -b nome-da-funcionalidade

# Listar branches
git branch

# Mudar entre branches
git checkout nome-do-branch
```

2.3 Realizar Alterações

Faça alterações no código e salve-as no controle de versão.

```
# Verificar status das alterações
git status

# Adicionar arquivos específicos ao controle de versão
git add nome-do-arquivo

# Adicionar todas as alterações
git add .

# Fazer commit com mensagem descritiva
git commit -m "Descrição clara da funcionalidade/correção"
```

2.4 Sincronizar com o Repositório Remoto

Sincronize as alterações locais com o repositório remoto.

```
# Enviar branch para o repositório remoto
git push -u origin nome-do-branch

# Atualizar branch local com alterações remotas
git pull origin nome-do-branch
```

2.5 Criar Pull Request

Para integrar suas alterações ao repositório principal, crie um Pull Request no GitHub.

1. Acesse o repositório no GitHub.
 2. Clique em **Pull Requests > New Pull Request**.
 3. Selecione seu branch e o branch base para o merge.
 4. Adicione uma descrição detalhada das alterações realizadas.
 5. Envie o Pull Request.
-

2.6 Mesclar Branches (Merge)

Após a aprovação do Pull Request, mescle o branch com a branch principal.

```
# Mudar para o branch main
git checkout main

# Atualizar o branch main com o repositório remoto
git pull origin main

# Mesclar o branch de funcionalidade com o main
git merge nome-da-funcionalidade
```

Dica Final: Após o merge, lembre-se de excluir o branch que não será mais utilizado.

```
# Excluir branch local
git branch -d nome-da-funcionalidade

# Excluir branch remoto
git push origin --delete nome-da-funcionalidade
```
