

# Manual de Comandos Básicos do Git

---

## Configuração Inicial

Configurar nome de usuário

```
git config --global user.name "Seu Nome"
```

Configurar e-mail de usuário

```
git config --global user.email "seuemail@exemplo.com"
```

Verificar configurações atuais

```
git config --list
```

---

## Inicialização de Repositório

Criar um novo repositório

```
git init
```

Clonar um repositório existente

```
git clone <URL-do-repositório>
```

---

## Controle de Versão Básico

Verificar status do repositório

```
git status
```

Adicionar arquivos ao staging

```
git add <arquivo>
```

Adicionar todos os arquivos:

```
git add .
```

Confirmar alterações (commit)

```
git commit -m "Mensagem do commit"
```

Verificar histórico de commits

```
git log
```

Ver histórico de commits de forma resumida

```
git log --oneline
```

---

## Trabalhando com Branches

Criar uma nova branch

```
git branch <nome-da-branch>
```

Trocar para outra branch

```
git checkout <nome-da-branch>
```

Criar e trocar para uma nova branch

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

Listar branches

```
git branch
```

Mesclar uma branch à branch atual

```
git merge <nome-da-branch>
```

Deletar uma branch

```
git branch -d <nome-da-branch>
```

---

## Repositórios Remotos

Adicionar um repositório remoto

```
git remote add origin <URL-do-repositório>
```

Ver repositórios remotos configurados

```
git remote -v
```

Enviar alterações para o repositório remoto

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

Puxar alterações do repositório remoto

```
git pull origin <nome-da-branch>
```

---

## Resolver Conflitos

Mostrar diferenças entre arquivos

```
git diff
```

Após resolver conflitos, adicionar arquivos e fazer commit

```
git add <arquivo>  
git commit -m "Resolvendo conflitos"
```

---

## Comandos Diversos

Desfazer alterações antes de adicionar ao staging

```
git checkout -- <arquivo>
```

Remover arquivos do staging

```
git reset <arquivo>
```

Reverter o último commit (mantendo alterações no staging)

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

Reverter o último commit (removendo alterações)

```
git reset --hard HEAD~1
```

repositório e do sistema de arquivos

```
git rm <arquivo>
```

---

## Dicas Úteis

- Utilize `git help <comando>` para obter ajuda sobre qualquer comando Git.
- Sempre use mensagens de commit claras e descritivas.
- Antes de fazer um push, certifique-se de que sua branch está atualizada com o remoto usando `git pull`.

---

Este manual cobre os comandos básicos e mais utilizados no Git. Para operações mais avançadas, consulte a [documentação oficial do Git](#).

