

# DevSuperior - Desafio Git Merge

## Documentação Completa

Guia de Versionamento com Git e GitHub

Gerado em: 20 de November de 2025 às 18:02

## ■ Conteúdo

- Descrição do Projeto
- Estrutura do Repositório
- Como Começar
- Fluxo de Trabalho Git
- Gerenciamento de Branches

# Conteúdo Completo do README

## DevSuperior - Desafio Git Merge

### ■ Descrição do Projeto

Este repositório foi criado como parte do curso de **Fundação de Programação da DevSuperior com foco em versionamento de código utilizando Git e GitHub**. O objetivo é demonstrar o uso de comandos Git essenciais e a resolução de conflitos de merge.

### ■ Objetivos

- Aprender os fundamentos do Git e controle de versão
- Dominar comandos essenciais do Git
- Praticar criação e gerenciamento de branches
- Resolver conflitos de merge em repositórios
- Implementar boas práticas de versionamento

### ■ Estrutura do Projeto

```
DevSuperiorDesafioGitMerge/
    ■■■ READMECOMPLETO.md # Este arquivo
    ■■■ docs/
        ■■■■ FUNDAMENTOSGIT.md # Conceitos fundamentais do Git
        ■■■■ COMANDOSGIT.md # Referência de comandos Git
        ■■■■ blog.html # Página blog
        ■■■■ catalog.html # Página catálogo
        ■■■■ index.html # Página inicial
        ■■■■ sobre.html # Página sobre
    ■■■■ image/ # Imagens do projeto
```

### ■ Como Começar

#### **Pré-requisitos**

- Git instalado na máquina

- Conta no GitHub
- Visual Studio Code ou outro editor de código

### **Clonar o Repositório**

```
git clone https://github.com/gabrielsalesdavid/DevSuperiorDesafioGitMerge.git
```

```
cd DevSuperiorDesafioGitMerge
```

### **Estruturar o Ambiente**

## **Iniciar Git (se necessário)**

```
git init
```

## **Criar branch principal**

```
git checkout -b main
```

## **Adicionar repositório remoto**

```
git remote add origin git@github.com:gabrielsalesdavid/DevSuperiorDesafioGitMerge.git
```

### **■ Documentação**

Para aprender mais sobre Git e seus comandos, consulte a documentação disponível:

- \*\*[Fundamentos do Git](docs/FUNDAMENTOS\_GIT.md)\*\* - Conceitos essenciais e estrutura do Git
- \*\*[Comandos Git](docs/COMANDOS\_GIT.md)\*\* - Referência completa de comandos com exemplos

### **■ Fluxo de Trabalho**

#### **1. Status: Verificar alterações**

```
```bash
```

```
git status
```

```
```
```

#### **2. Adicionar: Preparar arquivos para commit**

```
```bash
```

```
git add .
```

```
...
```

### 3. Commit: Registrar alterações

```
```bash
```

```
git commit -m "Descrição das alterações"
```

```
...
```

### 4. Push: Enviar para o repositório remoto

```
```bash
```

```
git push origin [branch-name]
```

```
...
```

### 5. Pull: Obter atualizações do repositório remoto

```
```bash
```

```
git pull origin main
```

```
...
```

## ■ Gerenciamento de Branches

### Listar branches locais

```
git branch
```

### Listar todas as branches

```
git branch -a
```

### Criar nova branch

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

### Mudar de branch

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

# Deletar branch

git branch -d nome-da-branch

## ■ Merge e Resolução de Conflitos

# Fazer merge de uma branch

git merge nome-da-branch

## Resolver conflitos manualmente nos arquivos

# Depois, adicionar e fazer commit

git add .

git commit -m "Resolve conflito de merge"

## ■ Tópicos Cobertos

- Inicialização de repositórios
- Configuração remota
- Status e alterações
- Staging e commits
- Branches e checkout
- Merge e conflitos
- Push e Pull
- Histórico de commits

## ■ Contribuindo

1. Crie uma branch para sua feature (`git checkout -b feature/nova-funcionalidade`)
2. Commit suas alterações (`git commit -am 'Adiciona nova funcionalidade'`)

3. Push para a branch (`git push origin feature/nova-funcionalidade`)
4. Abra um Pull Request no GitHub

## ■ Recursos Adicionais

- [Documentação Oficial do Git](<https://git-scm.com/doc>)
- [GitHub Guides](<https://guides.github.com>)
- [DevSuperior](<https://devsuperior.com.br>)

## ■ Autor

**Gabriel Sales David**

- GitHub: [@gabrielsalesdavid](<https://github.com/gabrielsalesdavid>)

## ■ Licença

Este projeto é parte do curso DevSuperior e está disponível para fins educacionais.

---

**Última atualização: 20 de novembro de 2025**