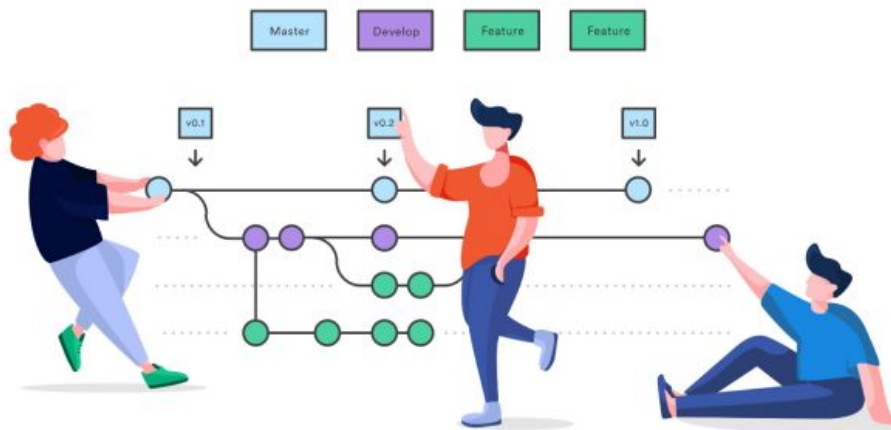


Fluxo de trabalho

Introdução



Fluxo de trabalho

Configuração Inicial

1. Configuração Inicial(Somente uma vez por máquina)

1.1 - Configure seu nome e e-mail (identidade do autor dos commits)

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

Fluxo de trabalho

Clonando ou Iniciando um Repositório

2. Clonando ou Iniciando um Repositório

2.1 Se já existe um repositório remoto:

```
git clone <URL_DO_REPOSITORIO>  
cd <NOME_DO_REPOSITORIO>
```

2.2 Se ainda não existe um repositório remoto:

```
mkdir <NOME_DO_PROJETO>  
cd <NOME_DO_PROJETO>  
git init
```

Fluxo de trabalho

Criando ou alternando para uma branch

3. Criando ou alternando para uma branch

3.1 – Crie uma nova branch para suas implementações(boa prática):

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

3.2 – Ou alterne para uma branch existente:

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

Fluxo de trabalho

Fazendo modificações no código

4. Fazendo modificações no código

4.1 – Realize as implementações necessárias no projeto:



Fluxo de trabalho

Salvando alterações localmente

5. Adicione as alterações ao "stage"

5.1 – Para adicionar um arquivo específico:

```
git add <nome-do-arquivo>
```

5.2 – Para adicionar todos os arquivos modificados:

```
git add .
```

5.3 – Crie um commit para registrar suas mudanças:

```
git commit -m "Descrição clara e breve do que foi feito"
```

Fluxo de trabalho

Enviando alterações para o repositório remoto

6. Enviando alterações para o repositório Remoto

6.1 – Certifique-se de estar na branch correta:

```
git branch
```

6.2 – Envie as alterações para o repositório remoto:

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

Fluxo de trabalho

Sincronizando alterações

7. Sincronizando alterações

7.1 - Atualize sua branch local com mudanças remotas:

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

7.2 - Resolva conflitos se houver:

- edite os arquivos conflitantes
- após resolver os conflitos, adicione os arquivos corrigidos

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


Fluxo de trabalho

Revisão e Integração

8. Determine o tipo de repositório

8.1 – Se for um repositório colaborativo (envolvendo outras pessoas):

- Abra um **Pull Request** (PR) ou **Merge Request** (MR) na plataforma do repositório remoto (GitHub, GitLab, etc.) para revisão e aprovação.

8.2 – Se for um repositório pessoal (trabalho individual):

- Realize o merge diretamente na branch principal

```
git checkout main  
git merge <nome-da-branch>  
git push origin main
```

Controle de versão

Referências

1. Começando - O Básico do Git. GIT-SCM, 2025. Disponível em:

<<https://git-scm.com/book/pt-br/v2/Come%C3%A7ando-O-B%C3%AAsico-do-Git>>. Acesso em: 12 de jan. de 2025.

Palavras-chave

1. VCS, SCM, Git, Github, Repositório, Branch, Commit, Checkout, Merge, Push, Pull