

Material do Projeto da Disciplina Análise e Projeto de Software

Git

Autor: davialmda



Figura 1: Imagens da internet

1 Introdução

O material tem como fim ensinar o uso básico do **Git** para versionamento dos códigos e como conectar o repositório local (da sua máquina) ao repositório remoto no GitHub. O conteúdo do material serve como guia para todos os membros da equipe colaborarem de forma organizada no projeto.

Configuração Inicial do Git

Após fazer a instalação do Git, configure seu usuário e email (apenas na sua primeira vez):

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

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

Clonar um Repositório Existente

Para baixar o projeto já criado no GitHub para sua máquina:

```
git clone https://github.com/davialmda/sweetlyapi.git
```

Conectar um Projeto Local ao GitHub

Se você já tem a pasta criada localmente e quer fazer a conexão com o GitHub:

```
git init
```

```
git remote add origin https://github.com/davialmda/sweetlyapi.git
```

```
git branch -M main
```

```
git push -u origin main
```

Fluxo de Trabalho Básico

O ciclo de versionamento geralmente segue algumas etapas:

1. Atualizar a versão local:

```
git pull origin main
```

2. Verificar o status das alterações:

```
git status
```

3. Adicionar arquivos modificados:

```
git add .
```

4. Criar commit com mensagem:

```
git commit -m "Mensagem dizendo a alteração que fez (favor não se esquecer disso)"
```

5. Enviar para o repositório remoto:

```
git push origin main
```

Boas Práticas

- Sempre execute `git pull` antes de começar a programar.
- Faça commits pequenos e com mensagens descritivas.
- Verifique no GitHub se o push foi realizado corretamente.

Exercício para Contribuição – Sprint 1

Objetivo: Praticar o fluxo básico do Git e garantir que todos consigam enviar alterações para o repositório.

Tarefas

1. Clonar o repositório do projeto.
2. Criar um arquivo chamado `teste_git.txt`.
3. Escrever seu nome dentro do arquivo.
4. Executar os comandos `git add`, `git commit` e `git push`.
5. Confirmar no GitHub que o arquivo foi enviado.
6. Atualizar status da tarefa no Notion após a entrega (Apenas no caso se você fez o código usual do Backend ou Frontend).

2 Referências

- Documentação oficial do Git: <https://git-scm.com/doc>
- Guia do GitHub: <https://docs.github.com/pt>