

Aula 01 - Desafios Git

1 - Crie uma conta no GitHub

<https://github.com/danielp6r>

2 - Crie um repositório para um projeto pessoal.

<https://github.com/danielp6r/alura>

3 - Faça a instalação do Git

<https://git-scm.com/downloads>

4 - Crie um repositório localmente para o seu projeto pessoal

No VS Code ou em qualquer outro terminal, primeiro, navegue até o diretório correto onde deseja criar o repositório. Em seguida, execute o comando: `git init`. Isso inicializa um repositório Git dentro da pasta escolhida. A partir desse momento, o Git começará a rastrear as alterações no projeto.

5 - Adicione alguns arquivos no seu repositório local

Após criar o repositório, adicione os arquivos ao controle de versão utilizando o comando: `git add`. Esse comando adiciona todos os arquivos da pasta ao repositório, preparando-os para o commit.

6 - Faça o commit das alterações

Agora que os arquivos foram adicionados, salve as alterações no repositório com: `git commit -m "mensagem"`. O commit registra todas as mudanças adicionadas anteriormente com `git add`, garantindo que elas fiquem armazenadas no histórico do Git.

7 - Configure a identidade do autor do commit

Antes de realizar commits, você precisa configurar seu nome e e-mail para que o Git possa

associar os commits a você. Comandos: `git config --global user.email "seuemailaquai@exemplo.com"` e `git config --global user.name "seu nome aqui"`. Essas configurações são globais, ou seja, serão usadas em todos os repositórios no seu computador. Caso precise de configurações específicas para um repositório, basta omitir o `--global` e rodar os comandos dentro da pasta do repositório.

8 - Crie a branch Main

Para criar a branch principal chamada main, utilize o seguinte comando: `git branch main`

9 - Realize a conexão do seu repositório local com o remoto

Para conectar seu repositório local ao remoto via SSH, digite o seguinte comando: `git remote add origin git@github.com:seunomedeusuario/seu-repositorio.git`

10 - Envie as alterações no repositório local para o remoto

Para enviar suas alterações do repositório local para o repositório remoto, utilize o comando: `git push -u origin main`

11 - Utilize o comando git status

Esse comando verifica o estado atual do repositório, mostra os arquivos modificados, não rastreados, e outras informações.