**Fazendo fork de um projeto**

Fazer um **fork** de um projeto significa criar uma cópia do repositório em sua conta para que você possa modificar o código sem alterar o repositório original. Isso é comum em plataformas como o GitHub. Aqui está como fazer isso:

**Passo 1: Fazer o fork no GitHub**

1. Acesse o repositório que você deseja fazer o fork no GitHub.
2. Clique no botão **Fork** no canto superior direito da página.
3. Escolha a conta em que deseja criar o fork (se você tiver várias contas ou organizações vinculadas).
4. Após o processo, uma cópia do repositório será criada na sua conta.

**Passo 2: Clonar o repositório forkado para sua máquina**

1. Vá para o repositório forkado no seu perfil do GitHub.
2. Clique no botão **Code** e copie a URL do repositório (HTTPS ou SSH).
3. No terminal, execute o comando:
4. git clone URL\_DO\_REPOSITORIO
   * Substitua URL\_DO\_REPOSITORIO pela URL que você copiou.
   * Exemplo:
   * git clone https://github.com/seu-usuario/projeto-forkado.git
5. Entre no diretório do repositório:
6. cd projeto-forkado

**Passo 3: Configurar o repositório original como upstream (opcional)**

Isso é útil para sincronizar o repositório forkado com o original. Adicione o repositório original como "upstream":

1. No terminal, execute:
2. git remote add upstream URL\_DO\_REPOSITORIO\_ORIGINAL
   * Substitua URL\_DO\_REPOSITORIO\_ORIGINAL pela URL do repositório original.
3. Verifique os remotes configurados:
4. git remote -v

O resultado será algo como:

origin https://github.com/seu-usuario/projeto-forkado.git (fetch)

origin https://github.com/seu-usuario/projeto-forkado.git (push)

upstream https://github.com/usuario-original/projeto-original.git (fetch)

upstream https://github.com/usuario-original/projeto-original.git (push)

**Passo 4: Sincronizar seu fork com o repositório original (opcional)**

Para obter atualizações do repositório original no seu fork:

1. Busque as alterações do upstream:
2. git fetch upstream
3. Mescle as alterações na sua branch principal (geralmente main):
4. git merge upstream/main

**Passo 5: Fazer alterações e enviar contribuições**

1. Faça as alterações no código.
2. Adicione e faça commit das alterações:
3. git add .
4. git commit -m "Descrição das alterações"
5. Envie as alterações para o seu fork:
6. git push origin main
7. **Criar um Pull Request (PR):**
   * Acesse o repositório original no GitHub.
   * Clique em **Pull Requests** > **New Pull Request**.
   * Compare sua branch com a branch principal do repositório original.
   * Descreva as alterações e envie o PR para revisão.

Agora você sabe como fazer fork e contribuir para projetos!