

## Aula 03 - desafios

**Desafio 1: Criar um Novo Repositório Local:** Abra o terminal e navegue até o diretório onde deseja criar o repositório. Inicialize um novo repositório Git com o comando ***git init***

**Desafio 2: Adicionar o Repositório Remoto Criado Anteriormente:** No GitHub, crie um novo repositório sem inicializar com arquivos. No terminal, adicione o repositório remoto ao repositório local com o comando:

***git remote add origin <url-do-repositorio-remoto>***

**Desafio 3: Faça uma Alteração no Repositório Local e Envie para o Remoto:**

Faça uma alteração em um arquivo existente ou crie um novo no seu repositório local, depois utilize o comando ***git add .***

Faça um novo commit: ***git commit -m "mensagem de alteração"***

Envie as alterações para o repositório remoto: ***git push origin main***

**Desafio 4: Resolvendo Conflitos Manualmente:** No GitHub, edite o README.md diretamente na interface web e adicione uma nova linha. Salve a alteração e faça o commit no GitHub.

No terminal, tente atualizar o repositório local: ***git pull origin main***

O Git indicará um conflito. Abra o arquivo afetado e resolva manualmente, escolhendo qual versão manter ou combinando as alterações.

**Desafio 5: Realize um Commit para Registrar a Resolução do Conflito:**

Após editar e salvar o arquivo, adicione-o novamente ao Git:

***git add .***

***git commit -m "mensagem sobre conflito resolvido"***

***git push origin main***

**Desafio 6: Verifique Quais Arquivos Foram Adicionados:** Para ver o status dos arquivos no repositório, use: ***git status***

Se quiser ver as diferenças, utilize ***git diff .***

**Desafio 7: Sincronize o Repositório Local com o Repositório Remoto no GitHub:**

Baixar as últimas alterações do repositório remoto : ***git pull origin main***

Adicionar todas as mudanças locais para commit: ***git add .***

Cria um commit com a mensagem: ***git commit -m "sincronizando mudanças"***

Enviar as mudanças locais para o repositório remoto: ***git push origin main***