

# Desafio: hora da prática

## Hora do Desafio

Ao realizar esta sequência de **exercícios não obrigatórios**, você não apenas aprimora suas habilidades técnicas no Git, mas também desenvolve uma compreensão profunda de como otimizar seus repositórios para uma colaboração eficaz. Prepare-se para um mundo onde a organização do seu código é tão essencial quanto a sua funcionalidade!

## Desafios

1. Criar um README.md para documentação de seu projeto
2. Crie um arquivo `.txt` com os logs de commits no seu projeto
3. Ignore o arquivo de logs durante a sincronização do repositório local para o remoto
4. Crie um README.md para o seu perfil do github

---

Caso precise de ajuda, opções de solução das atividades estarão disponíveis na seção “Opinião da pessoa instrutora”.

## Opinião do instrutor

Vamos explorar passo a passo como realizar desafios essenciais para melhorar a documentação e organização do seu projeto no GitHub.

### Desafio 1: Criar um README.md para Documentação do Projeto

- Na raiz do seu projeto, crie um arquivo chamado README.md. Você pode fazer isso manualmente ou usando um comando no terminal, dependendo do seu ambiente.
- Edite o README.md: Utilize o formato Markdown para estruturar e formatar seu README. Inclua informações como uma breve descrição do

projeto, instruções de instalação, exemplos de uso, entre outras informações relevantes.

- Atualizar as alterações: Faça um commit das alterações no README.md e envie para o repositório remoto no GitHub.

### **Desafio 2: Criar um Arquivo .txt com os Logs de Commits**

- Execute o Comando `git log` para ver os registros de commits
- No terminal, execute: `git log > logs.txt` para criar um arquivo chamado logs.txt contendo os logs de commits

### **Desafio 3: Ignorar o Arquivo de Logs Durante a Sincronização**

- Criar um arquivo .gitignore:
- Se ainda não tiver, crie um arquivo chamado .gitignore na raiz do seu projeto.
- Adicionar a entrada para o Arquivo de Logs no .gitignore: Dentro do .gitignore, adicione uma linha com o nome do arquivo de logs (logs.txt). Isso garantirá que o Git ignore esse arquivo durante a sincronização.
- Commit e Push: Faça um commit das alterações no .gitignore e envie para o repositório remoto.

**Nota:** O site ignore.io é possível criar um arquivo personalizado

### **Desafio 4: Criar um README.md para o seu Perfil do GitHub**

Este é um desafio diferente do anterior, pois é uma forma de criar uma apresentação para o seu perfil no Github, vamos realizá-lo?

Você também pode seguir as orientações no [artigo “Como criar um readme para seu perfil no github”](#)

- No GitHub, crie um repositório com o mesmo nome do seu nome de usuário.

- Dentro desse repositório, crie um arquivo README.md para documentar quem você é, suas habilidades, projetos favoritos, ou qualquer outra informação que deseje compartilhar.
- Personalizar o README: Utilize Markdown para formatar e personalizar seu README. Adicione links, imagens e qualquer coisa que represente você da melhor forma.
- Salvar as alterações com Commit e Push: Faça um commit das alterações no README.md do seu perfil e envie para o repositório remoto.

Ao concluir esses desafios, você terá melhorado a documentação do seu projeto e do seu perfil no GitHub, além de aprender a ignorar arquivos durante a sincronização. Essas práticas são fundamentais para tornar seus projetos mais acessíveis e seu perfil mais informativo. Continue explorando e aprimorando suas habilidades no GitHub!