

## Projeto Integrador I - Prof. Ms. Ricardo Leme

# Exercício Introdutório ao Git com Arquivos TXT e Imagens

### Objetivo:

- Familiarizar-se com os conceitos básicos do Git.
- Praticar a criação e gerenciamento de um repositório Git com apenas arquivos TXT e imagens.
- Criar um README para documentar o projeto.
- Publicar o repositório no GitHub.

### Pré-requisitos:

- Ter o Git instalado em seu computador. <https://git-scm.com/downloads>
- Ter um editor de texto instalado (ex: Notepad, Visual Studio Code, etc.).
- Ter um visualizador de imagens instalado.
- Ter uma conta no GitHub. <https://github.com/signup>

### Passo a Passo:

#### 1. Criando um Repositório Git:

- Abra o Git Bash ou prompt de comando e navegue até a pasta onde deseja criar o repositório.
- Execute o comando `git init`. Isso criará um novo diretório chamado `.git` que armazenará o histórico do seu repositório.

#### 2. Adicionando Arquivos:

- Crie um novo arquivo TXT chamado `meu_arquivo.txt` e digite algumas linhas de texto.
- Crie uma nova pasta chamada `imagens` e salve uma ou mais imagens dentro dela.
- Para adicionar os arquivos ao repositório Git, execute o comando `git add` seguido dos nomes dos arquivos:

```
git add meu_arquivo.txt
git add imagens/*
```

#### 3. Commitando Alterações:

- Para registrar as alterações no repositório, execute o comando `git commit` com uma mensagem que descreva as modificações:

```
git commit -m "Adicionando meu_arquivo.txt e imagens"
```

## Projeto Integrador I - Prof. Ms. Ricardo Leme

### 4. Criando um README:

- Crie um novo arquivo chamado **README.md** e utilize a linguagem Markdown para documentar seu projeto. Veja dicas em <https://docs.pipz.com/central-de-ajuda/learning-center/guia-basico-de-markdown#open>
- Inclua no README informações como:
  - Título do projeto
  - Descrição do projeto
  - Instruções de como usar o projeto
  - Licença do projeto

### 5. Publicando o Repositório no GitHub:

- Crie um novo repositório vazio no GitHub com o mesmo nome do seu projeto local.
- Na linha de comando, configure o repositório remoto, copiando do Github o segundo bloco de comandos, que deverão serem semelhantes ao abaixo:

```
git remote add origin https://github.com/nome-usuario/nome-repositorio.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

- Envie seus commits locais para o repositório remoto:

```
git push origin master
```

### 6. Acessando o Repositório Online:

- Acesse o GitHub e navegue até o seu repositório.
- Você poderá ver seus arquivos, commits e README online.

#### Dicas:

- Utilize o comando **git help** para obter ajuda com qualquer comando do Git.
- Consulte a documentação oficial do Git para mais informações:  
<https://git-scm.com/book/en/v2>
- Explore tutoriais sobre Markdown para aprender a formatar seu README:  
<https://guides.github.com/features/mastering-markdown/>

## Projeto Integrador I - Prof. Ms. Ricardo Leme

### Conclusão:

Após concluir o exercício, **encaminhe o link do seu repositório no Github** via o chat do Microsoft Teams para o Prof. Ricardo Leme.

