

Exercícios com Git

A atividade proposta é individual.

Para cada exercício resolvido deverá ser apresentada a listagem de comandos e o print do resultado produzido por eles.

Exercício 1:

Crie uma pasta chamada meu-projeto e acesse-a.

Inicialize um repositório Git:

Verifique se o repositório foi inicializado corretamente:

Exercício 2:

Crie um arquivo index.txt e adicione um texto qualquer.

Verifique o status do repositório.

Adicione o arquivo ao controle do Git

Verifique novamente o status

Exercício 3:

Crie um commit com a mensagem "Adiciona arquivo index.txt"

Verifique o status para confirmar que não há mudanças pendentes

Exercício 4:

Abra e edite o arquivo index.txt.

Verifique as mudanças no status.

Restaure o arquivo para a última versão salva.

Confirme que a restauração foi bem-sucedida verificando o arquivo.

Exercício 5:

Modifique novamente o index.txt e salve.

Adicione ao Git e crie um commit

Exercício 6:

Crie um arquivo notas.txt.

Adicione e confirme com um commit.

Agora, remova o arquivo

Verifique o status para garantir que o arquivo foi removido.

Exercício 7:

Veja o histórico de commits

Experimente visualizar o histórico resumido (pesquise)

Exercício 8:

Liste os commits anteriores

Escolha um commit antigo e copie seu hash (os primeiros 7 caracteres são suficientes).

Volte a esse commit temporariamente

Verifique o estado do repositório.

Agora volte ao estado mais recente do repositório

Exercício 9:

No GitHub, crie um repositório vazio.

Conecte o repositório remoto a repositório local

Altere o nome do branch para main

Envie os arquivos do repositório local para o GitHub

Exercício 10:

Saia da pasta do repositório atual

Clone o repositório do GitHub para uma nova pasta

Acesse a pasta clonada e liste os arquivos

Exercício 11:

No GitHub, crie um arquivo README.MD diretamente no site e faça um commit.

No terminal, atualize o repositório local

Liste os arquivos do repositório local

Exercício 12:

Crie um repositório remoto para a atividade da primeira aula.

Atenção! Use algumas opções novas para criar esse repositório

- Passo 1: Crie um repositório público no github
- Passo 2: Inicie um localmente repositório git na pasta do projeto da aula 1.
- Passo 3: Sincronize o repositório remoto criado no passo 1 com o repositório local iniciado no passo 2