

Exercícios Aula 01

UC13 - Executar os processos de codificação, manutenção e documentação de aplicativos computacionais para desktop

Exercício 1 - Criando um Histórico de Commits com Mensagens Detalhadas

1. Crie uma nova pasta chamada `git-historico`.
2. Inicialize essa pasta como um repositório Git.
3. Crie três arquivos diferentes (`notas.txt`, `resumo.md`, e `tarefa.txt`) e adicione algum conteúdo relevante a cada um.
4. Adicione e faça o commit de cada arquivo separadamente, com mensagens de commit que detalhem o conteúdo e a intenção de cada mudança.
5. Exiba o histórico de commits usando `git log`.

Exercício 2: Desfazendo Alterações com `git reset` e `git restore`

1. Crie uma nova pasta chamada `projeto-reversao`.
2. Inicialize essa pasta como um repositório Git.
3. Crie um arquivo `experimento.txt` e adicione conteúdo inicial.
4. Adicione e comite o arquivo.
5. Realize uma modificação no arquivo sem commitar e, em seguida, use `git restore` para reverter as mudanças não commitadas.
6. Adicione mais uma modificação, comite-a, e então use `git reset --hard` para reverter o commit.

Exercício 3: Manipulando Branches e Fazendo Merge

1. Crie uma nova pasta chamada `branch-teste`.
2. Inicialize a pasta como um repositório Git e crie um arquivo `principal.txt` com algum texto.
3. Faça o commit desse arquivo na branch principal (`main`).
4. Crie uma nova branch chamada `melhorias`.
5. Adicione um novo arquivo `novidades.md` e faça o commit na branch `melhorias`.
6. Volte para a branch `main` e modifique o arquivo `principal.txt` com novas informações, commitando a mudança.
7. Tente fazer o merge da branch `melhorias` na `main` e resolva quaisquer conflitos que surgirem.