

GitHub e Git

Como colocar os arquivos no Git

Para acompanhar seus arquivos com o Git, siga estas etapas:

1. Abra a pasta do projeto pelo terminal (cmd) e execute os seguintes comandos
2. **git init**: Iniciar o Git na pasta escolhida.
3. **git status**: Verificar o status dos arquivos (modificados, adicionados, etc.).
4. **git add "nome-do-que-for-adicionar"**: Adicionar arquivos específicos para o próximo commit.
5. **git add .**: Adicionar todos os arquivos modificados para o próximo commit.
6. **git commit -m "mensagem sobre a atualização"**: Salvar as alterações adicionadas com uma mensagem de commit.

Criar um novo repositório no GitHub.

1. **git remote add origin URL_DO_REPOSITÓRIO**: Adicionar o repositório remoto do GitHub como origem.
2. **git push origin master**: Enviar as alterações locais para o repositório remoto no GitHub (aqui "master" é o nome da branch).
3. Copiar a linha que diz "git push" e colar.
4. No GitHub, clicar em "main" e selecionar a branch "master".
5. **git pull origin master**: Baixar as alterações mais recentes do GitHub para o repositório local.

Além disso, alguns comandos úteis do Git no para usar no CMD incluem:

- **git commit --amend -m "novo comentario do commit"**: Para juntar novas alterações ao commit anterior e alterar seu nome.
- **git reset HEAD nomeDoArquivo**: Para desfazer a confirmação de um arquivo (sem desfazer as alterações).
- **git checkout -- nomeDoArquivo**: Para desfazer alterações em um arquivo e restaurá-lo ao estado do último commit.
- **git reflog**: Para ver as versões do código.
- **git log**: Para ver todos os commits e seus autores.
- **git diff**: Para ver as alterações entre o estado atual e o último commit.
- **git diff nomeDoArquivo**: Para ver as diferenças apenas de um arquivo específico
- **git diff --name-only**: Para ver apenas o nome dos arquivos que sofreram alterações

Para ignorar arquivos no controle de versão do Git, crie um arquivo chamado ".gitignore" no projeto e liste os nomes dos arquivos que devem ser ignorados dentro dele. Isso é útil para arquivos sensíveis ou temporários que não devem ser versionados.