

Prova Prática – Git & GitHub

Cenário

Você criará o projeto “**calc-cli**” (Node.js) para demonstrar domínio do fluxo Git: repositório remoto vazio, inicialização local, trabalho em branch, Pull Request, merge no GitHub e sincronização da **main** local.

Estrutura mínima exigida no primeiro commit

pgsql

Copiar

Editar

calc-cli/
├ bin/
| └ calc.js # #!/usr/bin/env node + console.log('calc-cli')
└ package.json # name, version, license
 └ README.md # descrição breve

Tarefas avaliadas & evidências

#	Tarefa	Evidência esperada (no README)
1	Criar repositório remoto calc-cli no GitHub SEM README, .gitignore ou license.	Captura da tela de criação com “Initialize this repository with” desmarcado.
2	No terminal, seguir exatamente as instruções de “...or create a new repository on the command line” (git init, git branch -M main, git remote add origin ..., etc.).	Print do terminal mostrando os comandos copiados do GitHub.
3	Adicionar a estrutura mínima e fazer commit inicial na branch main; depois git push -u origin main.	Print do histórico (GitHub ou terminal) exibindo 1 commit em main.
4	Criar branch local feature/say-hello, editar README.md (seção “Usage”), commit e push .	Print do GitHub mostrando a branch origin/feature/say-hello.
5	Abrir Pull Request de feature/say-hello para main.	Print da página do PR com diff do README.
6	Realizar merge no GitHub usando <i>Squash & Merge</i> ou <i>Merge Commit</i> (não rebase).	Print do histórico da branch main com o merge.
7	No terminal, mudar para main e puxar as mudanças (git switch main && git pull --ff-only).	Print do terminal mostrando git pull concluído sem conflitos.

Como entregar as evidências

1. Crie uma seção “### Evidências da prova” no **README.md** da branch main.
 2. Insira **todas as capturas de tela** (ou links públicos) ali, na ordem 1 → 7.
 - Salve cada imagem em docs/img/ (ou use URLs) e referencie-as no README com Markdown (![tarefa-1](docs/img/tarefa1.png)).
 3. Depois de adicionar as evidências, faça commit e push para main.
 4. Envie **apenas o link do repositório** para **ewertoncarreira@gmail.com** com o assunto “**Prova Git – <seu nome ou dupla>**” até o prazo combinado.
-

Comandos de referência (copiados do GitHub)

```
bash                                                                    Copiar  Editar

# típico após criar o repo vazio:
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin git@github.com:<user>/calc-cli.git
git push -u origin main
```

Adapte para incluir bin/calc.js e package.json antes do commit inicial.

Critérios de correção

1. Sequência correta dos passos Git, sem push -f desnecessário.
2. Mensagens de commit claras e padronizadas.
3. Branches, PR e merge configurados conforme instruções.
4. **Evidências completas, em ordem, agrupadas no README e link enviando dentro do prazo.**

Prazo: 24 h a partir do recebimento desta prova.