

Guia Completo de Comandos Git e GitHub - Ricardo Santos

1. git init

Inicializa um novo repositório Git na pasta atual.

2. git status

Mostra o estado atual do repositório, arquivos modificados, não rastreados ou prontos para commit.

3. git add <arquivo>

Adiciona arquivos ao staging area para serem commitados.

4. git add .

Adiciona todos os arquivos modificados ao staging.

5. git commit -m 'mensagem'

Salva as alterações do staging com uma mensagem descritiva.

6. git log

Mostra o histórico de commits.

7. git diff

Mostra as diferenças entre arquivos modificados e o último commit.

8. git restore <arquivo>

Restaura o arquivo modificado para o estado anterior.

9. git rm <arquivo>

Remove um arquivo do repositório e do sistema de arquivos.

10. git rm --cached <arquivo>

Remove um arquivo do repositório mas mantém no sistema local.

11. git branch

Lista todas as branches.

12. git branch <nome>

Cria uma nova branch.

13. git switch <branch>

Troca para outra branch.

14. git checkout -b <branch>

Cria e já muda para a nova branch.

15. git merge <branch>

Mescla a branch mencionada com a atual.

16. git branch -d <branch>

Deleta uma branch local.

17. git checkout <hash>

Navega para um commit específico.

18. git checkout -b <nova> <hash>

Cria uma branch a partir de um commit passado.

19. git remote add origin <url>

Conecta seu repositório local ao remoto no GitHub.

20. git remote -v

Exibe os repositórios remotos configurados.

21. git push -u origin main

Envia sua branch local main para o repositório remoto.

22. git push

Envia os commits para o repositório remoto (após -u).

23. git pull

Puxa as últimas alterações do repositório remoto.

24. git pull origin main

Atualiza o repositório local com a branch main do remoto.

25. git clone <url>

Clona um repositório remoto na sua máquina.

26. git log --oneline

Mostra o log de commits de forma resumida.

27. git reflog

Mostra todas as referências recentes, inclusive mudanças de branch.

.gitignore

Arquivo que define quais arquivos e pastas o Git deve ignorar.

28. git tag -a v1.0 -m 'mensagem'

Cria uma tag anotada com nome e descrição.

29. git tag

Lista todas as tags.

30. git push origin v1.0

Envia a tag para o GitHub.

31. git tag -d v1.0

Apaga a tag local.

32. git push origin :refs/tags/v1.0

Apaga a tag do GitHub.

33. git checkout v1.0

Acessa o estado do projeto naquela tag.

34. Fork

Ação feita no GitHub para copiar um repositório de outro usuário para sua conta.

35. Pull Request

Solicitação para o autor do projeto aceitar suas alterações.

36. ssh-keygen -t ed25519 -C 'seu_email'

Gera uma chave SSH para autenticação com o GitHub.

37. ssh -T git@github.com

Testa a conexão via SSH com o GitHub.

38. git@github.com:usuario/repositorio.git

URL para clonar via SSH.

39. Integração Git no IntelliJ

Permite usar Git visualmente: commit, push, pull, branch, tudo pelo IDE.