



GIT E GITHUB

AULA 05

- Lista de exercícios
- 

Lista de exercícios

1. Explique a diferença entre Git e Github e como eles se complementam no controle de versionamento de código.
2. Quais são as principais características do Github e de que maneira elas proporcionam benefícios aos desenvolvedores?
3. O que é o Github Pages e quais são as vantagens de hospedar um site nele?
4. Qual a diferença entre repositórios públicos e privados no Github?
5. Em que contexto você utilizaria o comando "git remote"?

Lista de exercícios

6. Explique a diferença entre “git status” e “git log”.
7. Descreva o propósito de “git add”, “git commit” e “git push”, identificando os parâmetros comuns utilizados.
8. Explique a diferença entre “git push” e “git pull”.
9. Descreva o conceito de ramificações (branches) e qual seu papel em um projeto de desenvolvimento de software.
10. Além do Github, quais outras plataformas de hospedagem de código-fonte e controle de versão existem? Faça uma comparação de suas características e funcionalidades com as do Github.

Atividade prática

1 – Github Pages

Envie seu trabalho do Projeto “Volta ao Mundo” para um repositório no Github e configure-o para utilizar o Github Pages e deixar seu site online.

Atividade prática



2 – Colaboração no github

Objetivo: Aprender a trabalhar de forma colaborativa em um projeto no Github.

Passo 1:

- Acesse sua conta no Github e crie um repositório público chamado “aula-git-seunome”
- No repositório, crie um arquivo README.md e adicione uma breve descrição do projeto
- Copie o link do repositório e compartilhe com um colega para que ele possa contribuir

Atividade prática

2 – Colaboração no github

Passo 2:

- O colega que recebeu o link deve acessar o repositório no Github e clicar no botão “Fork” para criar um cópia em sua própria conta
- No repositório “forkado”, ele deve clonar o projeto para seu computador com o comando
git clone <URL_DO_PROJETO>

Atividade prática

2 – Colaboração no github

Passo 2:

- Criar um nova branch para a contribuição
`git checkout -b melhoria-readme`
- Fazer uma alteração no arquivo README.md
- Comitar a alteração e enviar para o Github
`git add README.md`
`git commit -m "Melhoria no README"`
`git push origin melhoria-readme`

Atividade prática

2 – Colaboração no github

Passo 2:

- No Github, abrir um Pull Request para o repositório original

Passo 3:

- O dono do repositório original deve revisar o Pull Request
- Se tiver tudo correto ele deve aceitar o Pull Request e fazer o merge