

Git/Github - Básico

Configuração, commits, repositórios e publicação com GitHub Pages

1. CONFIGURAR SUA CONTA DO GIT NO COMPUTADOR

Faça esta configuração apenas uma vez em cada computador. Use, de preferência, o mesmo nome e e-mail associados à sua conta do GitHub.

Definir nome e e-mail:

```
git config --global user.name "Seu Nome"
git config --global user.email "seuemail@exemplo.com"
```

Conferir a configuração salva:

```
git config --global --list
```

2. CRIAR O REPOSITÓRIO NO GITHUB E FAZER O PRIMEIRO COMMIT

No GitHub: clique em New repository, escolha o nome e, se o projeto já existe no computador, prefira criar o repositório vazio (sem README, .gitignore ou License).

No terminal, já aberto dentro da pasta do projeto:

Preparar o projeto local:

```
git init
git add .
git commit -m "Primeiro commit"
git branch -M main
```

Conectar ao GitHub e enviar:

```
git remote add origin https://github.com/USUARIO/REPOSITARIO.git
git push -u origin main
```

3. SEGUNDO COMMIT EM DIANTE

Depois que o repositório já estiver conectado ao GitHub, o fluxo normal para enviar novas alterações é:

Sequência mais usada no dia a dia:

```
git add .
git commit -m "Descrição da alteração"
git push
```

Git/Github - Básico

Configuração, commits, repositórios e publicação com GitHub Pages

4. OUTROS COMANDOS IMPORTANTES

<code>git status</code>	Mostra arquivos alterados, adicionados e pendentes.
<code>git log --oneline</code>	Exibe o histórico de commits de forma resumida.
<code>git diff</code>	Mostra as alterações ainda não commitadas.
<code>git remote -v</code>	Mostra a URL do repositório remoto configurado.
<code>git remote set-url origin NOVA_URL</code>	Troca a URL do repositório remoto.
<code>git pull</code>	Baixa e integra alterações que estão no GitHub.
<code>git clone URL_DO_REPOSITORIO</code>	Baixa um repositório para outro computador.

5. GITHUB PAGES - PUBLICAR E VISUALIZAR O PROJETO

O GitHub Pages é indicado para projetos estáticos, como HTML, CSS e JavaScript. Ele não executa PHP nem fornece banco MySQL.

- 1. Abra o repositório no GitHub e entre em Settings.
- 2. No menu lateral, clique em Pages.
- 3. Em Build and deployment, escolha Deploy from a branch.
- 4. Selecione a branch main e a pasta / (root).
- 5. Clique em Save.

Formato normal do endereço publicado:

```
https://USUARIO.github.io/REPOSITORIO/
```

Exemplo - Ritmo em Jogo:

```
https://alexсандerдaniel.github.io/ritmo-em-jogo-base/
```

6. PROBLEMAS COMUNS E LEMBRETES

- "remote origin already exists": use `git remote set-url origin URL` em vez de adicionar o origin novamente.
- Antes de `git add .`, confira se não existem senhas, arquivos `.env`, chaves ou outros dados sensíveis.
- Use mensagens de commit claras, por exemplo: "Corrige tela de login" ou "Adiciona página de cadastro".
- `git status` é o melhor primeiro comando quando você não sabe o que aconteceu no repositório.