HTML, CSS e Bootstrap

**Atividade Prática 14** **- GitHub Pages**

**Título da Prática:** Criação e Publicação de um Site Estático no GitHub Pages

**Objetivos:** O objetivo desta atividade é praticar a criação de um site básico estático e hospedá-lo usando o GitHub Pages, aplicando os conhecimentos de HTML, CSS, Bootstrap e uso do GitHub.

**Materiais, Métodos e Ferramentas:**

1. Computador com acesso à internet

2. Navegador de internet

3. Conta no GitHub

4. Editor de código como o Visual Studio Code (VSCode)

5. Conhecimentos básicos de HTML, CSS e Bootstrap

**Atividade Prática**

1. Comece criando um site básico no seu editor de código. O site deve ter pelo menos uma página (index.html) e utilizar HTML, CSS e Bootstrap. Você é livre para definir o conteúdo e estilo do site.

2. Após criar o site, crie um novo repositório no GitHub. Nomeie o repositório de acordo com o propósito do seu site (por exemplo, "meu-portfolio").

3. No VSCode, adicione o repositório que você acabou de criar como o repositório remoto do seu projeto usando o comando `git remote add origin [URL do seu repositório]`.

4. Faça o push do seu projeto para o GitHub usando o comando `git push origin main`.

5. Verifique se o seu projeto aparece no repositório no GitHub.

6. Ative o GitHub Pages para o seu repositório. Vá para Settings > Pages > Source, escolha a branch "main" e clique em "Save".

7. Aguarde alguns minutos para o GitHub publicar o seu site. Após a publicação, copie o URL fornecido pelo GitHub e verifique se o site está funcionando corretamente.

8. Compartilhe o URL do seu site com seus colegas de classe.

**Resolução comentada:**

1. Utilizando o VSCode, foi criada uma estrutura básica de um site contendo um arquivo index.html e folhas de estilo CSS personalizadas. Além disso, um template Bootstrap foi utilizado para dar ao site um layout atraente.

2. Em seguida, foi criado um novo repositório no GitHub chamado "meu-portfolio".

3. De volta ao VSCode, o repositório "meu-portfolio" foi adicionado como o repositório remoto do projeto com o comando `git remote add origin https://github.com/username/meu-portfolio.git`, substituindo "username" pelo nome de usuário no GitHub.

4. Depois de adicionar todos os arquivos ao Git com o comando `git add .` e fazer commit das alterações com o comando `git commit -m "meu primeiro site"`, o projeto foi enviado para o GitHub com o comando `git push origin main`.

5. No GitHub, foi possível verificar que todos os arquivos do projeto foram enviados corretamente para o repositório "meu-portfolio".

6. Nas configurações do repositório, na seção GitHub Pages, a branch "main" foi selecionada para a publicação do site.

7. Depois de alguns minutos, o GitHub forneceu um URL onde o site foi publicado. Ao acessar esse URL, foi possível ver o site funcionando corretamente.

8. Finalmente, o URL do site foi compartilhado com os colegas de classe para que eles pudessem acessar e fornecer feedback.

Ao concluir esta atividade, você deve ter um entendimento prático de como criar um site estático e hospedá-lo no GitHub Pages. Lembre-se de que qualquer atualização que você fizer na branch de publicação será refletida no site após um curto período de tempo.