

OFICINA 4 - Versionamento

Olá! Nesta oficina, você terá a oportunidade de praticar os conceitos básicos de versionamento de código enquanto cria e gerencia versões de um projeto simples em HTML e CSS. O objetivo é aprender a utilizar o Git para acompanhar as mudanças no código e garantir que o trabalho seja salvo de forma organizada. Você criará uma página web simples e a versionará usando o Git, aplicando os principais comandos e conceitos de versionamento. Boa prática!

Case: A Jornada do Blog Pessoal

Imagine que você decidiu criar um blog pessoal para compartilhar suas aventuras de viagem. Você já estruturou a página com HTML e agora quer aprender a versioná-la para garantir que todo o seu trabalho esteja seguro e organizado. Vamos juntos explorar o Git para versionar essa página, permitindo que você acompanhe todas as mudanças feitas ao longo do tempo.

Passos:

1. Preparação do Ambiente:

- Certifique-se de ter um editor de texto (como Visual Studio Code), um navegador atualizado e o Git instalados em seu computador.
- Verifique se o Git está instalado corretamente abrindo o terminal e digitando o comando `git --version`.

2. Criando o Repositório Git:

- Crie uma pasta no seu computador chamada `blog-pessoal`.
- No terminal, navegue até essa pasta e execute o comando `git init` para inicializar um novo repositório Git.

3. Criando o Arquivo HTML:

- No editor de texto, crie um arquivo chamado `index.html` dentro da pasta `blog-pessoal`.
- Adicione a estrutura básica do documento HTML.

4. Criando o Arquivo CSS:

- No editor de texto, crie um arquivo chamado `styles.css` dentro da pasta `blog-pessoal`.
- Adicione os estilos básicos para o corpo da página, cabeçalhos, parágrafos, links, imagens, listas e formulários.

5. Adicionando Estrutura Básica:

- Verifique se o arquivo `index.html` contém a estrutura básica de um documento HTML, incluindo as tags `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<link>`, e `<body>`.

Você já começou a versionar seu blog pessoal, mas percebeu que a página não está sendo exibida corretamente no navegador. Após uma rápida verificação, você nota que a página não está aplicando o CSS e que o link para uma das imagens não funciona. Você vai investigar e corrigir esses problemas.

Passos para Identificação e Correção:

1. Verifique o Caminho do CSS:

- No arquivo `index.html`, verifique a tag `<link>` responsável por conectar o CSS ao HTML. Certifique-se de que o caminho para o arquivo `styles.css` está correto.
- **Erro Comum:** O caminho pode estar escrito incorretamente, por exemplo, como `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">` (observe a falta do "s" em "styles.css").

2. Corrija o Caminho da Imagem:

- No código HTML, localize a tag ``, que deve exibir a imagem de uma viagem. Verifique se o caminho da imagem está correto e se o arquivo de imagem está presente na pasta correta.
- **Erro Comum:** A imagem pode estar localizada em uma subpasta, mas o caminho foi escrito como `src="viagem.jpg"` em vez de `src="imagens/viagem.jpg"`, por exemplo.

3. Commit das Correções:

- Depois de fazer as correções necessárias, salve as mudanças e use o Git para registrar essas correções.

Execute os seguintes comandos no terminal:

```
git add .  
git commit -m "Corrigido o caminho do CSS e da imagem no index.html"
```

4. Verifique a Página no Navegador:

- Após as correções, abra a página [index.html](#) no navegador para garantir que o CSS esteja aplicado corretamente e que a imagem seja exibida.