

Mão na massa

1) Criando um repositório no GitHub

Neste exercício, você aprenderá a criar um repositório no GitHub para armazenar e gerenciar os arquivos do seu projeto web. O objetivo é familiarizar-se com o processo de criação de repositórios e entender a importância de organizá-los de forma eficiente.

2) Fazendo upload de arquivos para o GitHub

Após criar o repositório, seu próximo passo é carregar os arquivos do seu projeto (HTML, CSS, imagens) para o GitHub. Este exercício ajudará você a entender como adicionar arquivos a um repositório e a importância de organizar os arquivos de forma eficiente.

3) Visualizando arquivos e preparando para exibição

O objetivo deste exercício é explorar os arquivos do seu projeto no GitHub e entender como prepará-los para serem exibidos corretamente para os usuários finais. Você irá aprender a navegar pelo repositório e visualizar os arquivos de código.

4) Hospedando seu projeto no Vercel

Este exercício visa ensinar como hospedar seu projeto web na Vercel, uma plataforma de hospedagem gratuita e rápida, permitindo que seu site seja acessível na internet. Você irá aprender a conectar sua conta do GitHub com a Vercel e a hospedar seu projeto lá.

5) Verificando a hospedagem do projeto

Após hospedar seu projeto na Vercel, você deve verificar se tudo foi configurado corretamente e se o site está acessível publicamente. Este exercício foca em testar o acesso ao seu site hospedado e em entender a importância de ter seu projeto disponível online.

6) Ajustes finais e verificação de responsividade

O último exercício foca em fazer ajustes finais no seu projeto e verificar a responsividade do site em diferentes dispositivos. Isso é crucial para garantir uma boa experiência de usuário em qualquer plataforma.

Opinião do instrutor

1) Criando um repositório no GitHub

1. Faça login na sua conta do GitHub.
2. Crie um novo repositório usando uma das seguintes opções:
 - Clique no botão "+" no canto superior direito e selecione "New repository".
 - Acesse a aba de repositórios no seu perfil e clique em "New".
 - Digite "repo.new" na barra de endereço do navegador e pressione "Enter".
3. Escolha um nome adequado para o repositório, seguindo as boas práticas (como usar letras minúsculas e separar palavras com traços).
4. Adicione uma descrição ao seu repositório.
5. Escolha se o repositório será público ou privado.

6. Finalize a criação do repositório sem adicionar arquivos adicionais (como README) neste momento.

2) Fazendo upload de arquivos para o GitHub

1. Acesse o repositório recém-criado no GitHub.
2. Clique na tag âncora "uploading an existing file" para adicionar arquivos ao seu repositório.
3. Escolha os arquivos do seu projeto no computador:
 - Clique em "choose your files" e selecione os arquivos do seu projeto.
 - Ou arraste e solte os arquivos na área indicada no GitHub.
4. Selecione todos os arquivos necessários do projeto, como HTML, CSS, e imagens.
5. Revise os arquivos selecionados e remova quaisquer arquivos desnecessários.
6. Clique em "Commit changes" para finalizar o upload dos arquivos.

3) Visualizando arquivos e preparando para exibição

1. Acesse o repositório onde você fez o upload dos arquivos do seu projeto.
2. Explore o repositório, clicando nos diferentes arquivos para visualizar o código-fonte.
3. Verifique os arquivos de imagem, CSS e HTML para garantir que estão todos presentes e corretos.
4. Entenda a estrutura do repositório e como os arquivos estão organizados.
5. Pense em como esses arquivos podem ser acessados e exibidos para os usuários finais (este será um passo futuro, focando em como tornar o site acessível através da web).

4) Hospedando seu projeto no Vercel

1. Acesse o site da [Vercel](https://vercel.com).
2. Crie uma conta na Vercel, preferencialmente usando sua conta do GitHub para facilitar a integração.
3. Na página inicial da Vercel, escolha a opção de "Importar repositório Git".
4. Conecte-se com o GitHub e escolha o repositório que deseja hospedar (o repositório do seu projeto web).
5. Siga as instruções para importar seu repositório e configurar o projeto na Vercel.
6. Nomeie seu projeto e configure as opções de acordo com suas preferências.
7. Clique em "Implantar" para hospedar seu projeto.

5) Verificando a hospedagem do projeto

1. Após a implantação do projeto na Vercel, você receberá um link para seu site hospedado.
2. Acesse o link fornecido pela Vercel para visualizar seu site hospedado.
3. Teste o site em diferentes dispositivos, como computadores e smartphones, para garantir que está funcionando corretamente em várias plataformas.
4. Navegue pelas diferentes páginas do seu site para verificar se todos os links e funcionalidades estão operando como esperado.
5. Compartilhe o link do seu site com amigos ou colegas para obter feedback e garantir que está acessível publicamente.

6) Ajustes finais e verificação de responsividade

1. Acesse seu site hospedado na Vercel a partir de diferentes dispositivos, como smartphones, tablets e computadores.

2. Verifique a responsividade do design, garantindo que o layout se adapte bem a diferentes tamanhos de tela.
3. Teste todas as funcionalidades do site, incluindo links, botões e transições entre páginas.
4. Faça os ajustes necessários no código do seu projeto (HTML, CSS, JavaScript) caso encontre problemas de responsividade ou funcionalidade.
5. Após fazer as alterações, atualize o repositório no GitHub e faça um novo deploy no Vercel para aplicar as mudanças no site hospedado.