

Documentação do Trabalho

Avaliativo de Constr. de Páginas Web

Nome: Carolina Vitória dos Reis

Disciplina: Construção de Páginas Web

Professora: Geovanna Assis

Instituto: IF Sudeste MG – Campus Barbacena

Sumário

Visão Geral do Portfólio	3
Descrição das Páginas e das Seções	4
Explicação das funções JavaScript utilizadas	6
Arquitetura do projeto.....	7
Tecnologias utilizadas	8
Instruções de execução local.....	9

Visão Geral do Portfólio

O objetivo do portfólio é demonstrar, de forma ilustrativa e visual, minhas habilidades e conhecimento com as tecnologias utilizadas como: HTML, CSS e Javascript. Além disso, demonstrar de forma intuitiva minhas contribuições, experiências na área da tecnologia e projetos, na qual estão sendo desenvolvidos durante o trajeto de estudo acadêmico, evoluções e prática pessoal.

Neste documento, apresento informações relevantes por tópicos, deixando claro o que cada um representa e a importância de um documento visual confortável e uma maneira intuitiva.

Descrição das Páginas e das Seções

A página index.html é a principal ponte para os comandos utilizados nesse projeto. No entanto, criei uma página HTML separada para o formulário para melhor associar a introdução do JavaScript e realizar a validação.

As estruturas utilizadas são:

Index.html

- **Navegação:** Na área superior, foi adicionado botões responsáveis para melhor navegação da página, se tornando mais prático ir para sessões diferentes de acordo com o assunto.
- **Título e avatar:** No início da página, é possível visualizar o título introdutório e um avatar criado para me representar, deixando um ambiente mais informativo e com personalidade própria de acordo com a identidade visual na qual foi escolhida.
- **Sessões – MENU:**
 1. **Início:** Um breve texto sobre minhas finalidades profissionais e apresentação pessoal, demonstrando habilidades e interesses que posso ao longo do curso.
 2. **Sobre mim:** Sessão responsável pela demonstração dos meus conhecimentos gerais na área e minha atual trajetória profissional, demonstrando também minhas competências, trazendo clareza ao portfólio de forma profissional.
 3. **Projetos:** Parte essencial para a demonstração de projetos feitos por mim, além de demonstrar habilidades na parte prática de acordo com que aprendi ao longo do curso. Esses materiais estão disponíveis somente em meu dispositivo, por isso não há links para encaminhamento.
 4. **Contatos:** Sessão com intuito de formas para contato e encaminhamento para o formulário.

- **Rodapé:** Parte onde descrevo sobre o projeto e defino para cunho estudantil, pois assim que compreender mais sobre as tecnologias usadas, utilizarei para apresentação formal no GitHub.

Formulário.html

- Formulário para contato: Área responsável pela validação e confirmação de contato através de um formulário funcional. Possui áreas como: Nome, Email e Número, além de ter opções de confirmação, envio e voltar ao início.

Explicação das funções JavaScript utilizadas

Várias funcionalidades do site foram desenvolvidas pelo JavaScript, parte essencial para que o site fique organizado e mais bem otimizado.

As funções utilizadas durante o processo da criação do portfólio foram essas:

- **Document.getElementById:** Foi utilizado para apresentar grande parte dos textos do trabalho, deixando o HTML mais limpo e alinhado no JavaScript.
- **Document.createElement(“li” e “ul”):** Utilizado para criar as listas que são apresentadas no tópico “Sobre mim”.
- ***nome do id*.appendChild:** Utilizado para adicionar todos os itens de forma organizada, uma por uma, nas listas de competências e tecnologias.
- **Function:** Utilizado para criar função de validação para o formulário para aparecer avisos caso não preencha os campos corretamente.

Essas funções foram utilizadas de acordo com a revisão pelo W3School, para melhor experiência durante o processo de aprendizado do projeto.

Arquitetura do projeto

O projeto consiste em um Portfólio Web desenvolvido com o básico do front-end, organizado por tópicos e com funcionalidades, possuindo separação de páginas e sessões importantes e intuitivas.

A estrutura do site é baseada em duas páginas principais (`index.html` e `formulario.html`), cada uma com uma função específica dentro do projeto.

O site completo foi composto por linguagens HTML, CSS e JavaScript. Apesar de ser uma página web, não possui interação com o back-end e banco de dados, somente a parte de interação com o usuário. A forma de comunicação é através de botões com links para cada sessão selecionada e bem breve.

A arquitetura é organizada em duas páginas principais:

- `Index.html`: Página principal do projeto, ponte para as áreas de navegações do projeto.
- `Formulario.html`: Página final do contato para um formulário funcional e coleta de informações.

O projeto em si é organizado e com design único criado por mim, onde o HTML tem sua importância de apresentar as informações e dar vida a essência criada durante cada processo desse projeto. O CSS traz a identidade visual que me representa e o JavaScript que dá funcionalidades ao projeto completo.

Tecnologias utilizadas

As tecnologias utilizadas nesse projeto são as que desenvolvemos durante o período escolar da matéria de Construção de Páginas Web, além de auxílio para uma melhor produtividade e melhor desenvolvimento.

São essas as tecnologias:

- **HTML:** Estrutura básica para suporte de sites e inclusão das demais tecnologias.
- **CSS:** Linguagem de estilo, responsável pelo design e identidade visual do projeto por completo.
- **JavaScript:** Implementação das rotinas utilizadas pelo HTML e CSS, podendo gerar atualizações como: Animações, click, validação e preenchimento de texto através de variáveis.
- **GitHub:** No projeto, ele foi usado para inspiração de identidade visual para dar vida ao portfólio criado através desse trabalho, facilitando a forma de design e de entendimento de um projeto de alto nível.
- **Chat GPT:** Nesse projeto, a IA foi utilizada para tirar dúvidas das funcionalidades da estruturação do site e funções importantes para o desenvolvimento na parte lógica do CSS e JavaScript.

Obs.: Deixando bem claro que, na utilização dessa ferramenta, não foi utilizado nenhum código feita pela IA (copiar e colar). Somente em questão de dúvidas para a continuidade ao trabalho.

- **W3School:** Site utilizado para retirar dúvidas e relembrar algumas funcionalidades das demais tecnologias, trazendo mais aproveitamento e entendimento do projeto.

Além de formas de pesquisas como: Google, fóruns de tecnologias (Reddit), dentre diversas páginas.

Site de inspiração: <https://ayushj.is-a.dev/>

Instruções de execução local

Instruções rápidas e objetivas para executar localmente:

- Baixar o arquivo disponibilizado no SIGAA e abrir no VS Code (para conseguir visualizar o estilo da página);
- Iniciar o index.html no navegador;
- Na tela inicial, já possui as informações (botões, links e sessões) com fácil acesso, por meio disso, já é possível visualizar o trabalho por completo.