

Orientação - Atividade Somativa 1

Vamos verificar como está a sua capacidade para criar um pequeno site, com tratamento exclusivo de **front-end** (lado **cliente**), utilizando seus conhecimentos em HTML, CSS e Javascript.

Utilize sua **criatividade** para explorar o máximo possível a grande capacidade que o conjunto de linguagens **HTML**, **CSS** e **Javascript** oferece ao desenvolvimento **front-end**.

Importante: use **apenas** as linguagens com que trabalhamos, sem utilizar qualquer outro recurso, como frameworks ou plataformas de código. Isto porque, nesta avaliação, você precisa mostrar o quanto é fluente nos conceitos fundamentais destas tecnologias.

Portando, nesta **avaliação somativa**, você deverá:

- I. Desenvolver um pequeno site, com um **padrão visual uniforme** (cores, fontes imagens, ...), no qual um **mesmo menu**, visualizado em todas as páginas do site, orienta a navegação do usuário, com, pelo menos, os arquivos principais:
 - a. **index.html**: página inicial do site;
 - b. **form.html**: página com formulário para captação e validação de dados;
 - c. **formAction.html**: página para receber, via **Javascript**, dados enviados com método **GET**;
 - d. **about.html**: página de conteúdo informativo sobre o site.
- II. Utilizar os elementos **HTML para estruturar o conteúdo** do documento web, mantendo **regras de estilo e códigos de script em arquivos separados**, organizados em **subpastas por tipo** (script, imagens e estilos).
- III. Utilizar regras de estilo **CSS** para formatar a apresentação visual dos elementos HTML, organizadas preferencialmente em **classes** que podem ser **reaproveitadas** em diferentes elementos HTML.
- IV. Utilizar **Javascript** para prover **dinamicidade à interação** com o usuário, como por exemplo: para controle de menus ou janelas de pop-up, ou validação de dados, ou alteração de estilo de elementos HTML, entre outros.
- V. Criar **formulário**, com **validação de TODOS os seus campos**, e **recuperar os dados** enviados via método **GET** com **Javascript**.
- VI. Utilizar o **caminho relativo** para fazer referência a recursos internos ao site.
- VII. Realizar a **defesa do trabalho em vídeo** de até **5 minutos**, seguindo o roteiro:
 - e. **Se apresenta** (aparece no vídeo e diz o seu nome).
 - f. **Narra a explicação** (não é mais necessário aparecer no vídeo) da **navegação pelo site**, apresentando a **página funcional** e seu **código (HTML / CSS / Javascript)**, de acordo com

o **ROTEIRO** a seguir.

VIII. ROTEIRO de Defesa:

- g. Página inicial (**index.html**), em equipamento local (**localhost** ou **pasta do equipamento**, como por exemplo **c:\meusite**).
- h. **Menu padrão**, igual em **todas as demais páginas** do site, criado com pelo menos **HTML e CSS**, **sem utilização** de frameworks ou outras plataformas de código.
- i. Página de **formulário** (**form.html**), que **valida seus dados** recebidos (usa expressão regular, ou Javascript, ou tipo de input, ou preenchimento obrigatório, ...).
- j. Página para **receber dados do formulário** (**formAction.html**) enviados com método **GET** e tratados com **Javascript**.
- k. Página de **conteúdo informativo** sobre o site (**about.html**), com apresentação do trabalho, autor, evidenciando no código o tratamento dos elementos (**HTML / CSS / Javascript**)

ENTREGA: Você deverá entregar:

- I. **Conjunto de arquivos deste site**, enviados em um único arquivo compactado formato **.ZIP**
- II. Um vídeo (**.MP4**, link não listado Youtube), de até **5 minutos**, onde você realiza a **defesa do trabalho** de acordo com o **ROTEIRO** descrito anteriormente.

Bom trabalho!