

Disciplina: Fundamentos de Programação Web (11100010553 20251 01)

## 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.

## ← Orientação - Atividade Somativa 1

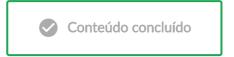
Disciplina: Fundamentos de Programação Web (11100010553\_20251\_01)

K. Pagina 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!



Anterior

Sentenda aqui o SISTEMA DE AVALIAÇÃO da