



Avaliação Final – HTML + CSS / SASS

Objetivo da Atividade

Esta atividade tem como objetivo avaliar seus conhecimentos sobre **HTML, CSS, SASS** e os principais conceitos de estruturação e estilização de páginas web estudados até agora.

A avaliação contém parte teórica e parte prática, e todos os exercícios que envolvem código devem ser enviados em arquivos separados, compactados em `.zip` ou `.rar`.

✓ Parte 1 – Questões Teóricas

Responda com clareza e objetividade, em arquivo `.pdf`, `.docx` ou `.txt`.

1. Explique o que é **HTML** e qual o objetivo da **Web Semântica**.
 2. Cite pelo menos **5 tags fundamentais** do HTML e o que cada uma significa.
 3. Qual a diferença entre usar CSS no atributo `style`, dentro da tag `<style>` ou em um **arquivo externo**?
 4. O que são **seletores CSS**? Dê um exemplo dos seletores de tag, classe e id.
 5. Explique com suas palavras o que é **Box Model** e quais partes o compõem.
 6. Em que situações usamos `display: flex` e `display: grid`? Dê um exemplo simples para cada.
 7. O que são **media queries** e por que são importantes para responsividade?
 8. No **SASS**, para que servem **variáveis** e **mixins**? Dê exemplos simples.
 9. O que é **Tailwind CSS** e por que ele acelera o processo de estilização?
-

✓ Parte 2 – Exercícios Práticos (HTML + CSS + SASS)

Todos os exercícios abaixo devem ser enviados em arquivos separados, como por exemplo: `exercicio1.html`, `exercicio2.css`, `exercicio3.scss`, etc. Você pode compactar tudo em um único arquivo `.zip` ou `.rar` para envio.

Inclua comentários explicando trechos importantes do código.

◆ Exercício 1 – Estrutura básica em HTML

Crie um arquivo `exercicio1.html` contendo:

- Estrutura básica (`<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`)
- Um título `<h1>` com seu nome
- Um parágrafo descrevendo algo que você gosta de fazer
- Uma imagem ilustrativa (``)
- Um link para um site externo usando `<a>`

◆ Exercício 2 – Listas e Tabelas

Crie um arquivo `exercicio2.html` contendo:

- Uma lista ordenada com 3 metas pessoais
- Uma lista não ordenada com 3 sabores de pizza favoritos
- Uma tabela com 3 linhas e 3 colunas, contendo:
 - Produto
 - Preço
 - Disponível (Sim/Não)

◆ Exercício 3 – Estilização externa

Crie:

- Um arquivo `exercicio3.html`
- Um arquivo `exercicio3.css`

O HTML deve conter:

- Um título `<h2>`
- Um parágrafo
- Um botão `<button>`

No CSS, estilize:

- O título com uma cor personalizada
- O parágrafo com fonte maior e espaçamento
- O botão com:
 - fundo colorido
 - bordas arredondadas
 - efeito de hover

◆ Exercício 4 — Box Model na prática

Crie um arquivo `exercicio4.html` contendo uma `<div>` com texto interno. Em `exercicio4.css`, aplique:

- `width` e `height`
- `padding`
- `border`
- `margin`
- `background-color`

O objetivo é demonstrar visualmente o **box model**.

◆ Exercício 5 — Layout com Flexbox

Crie um arquivo `exercicio5.html` com 3 caixas (como cards). Em `exercicio5.css`, use `display: flex` para:

- Deixá-las lado a lado em tela grande
- Centralizá-las na página
- Criar espaçamento entre elas

♦ Exercício 6 — Responsividade com Media Query

No arquivo `exercicio6.css`, adicione:

- Uma regra que muda o fundo da página quando a largura for menor que `600px`
- Outra que alinhe texto ao centro quando a largura for maior que `1000px`

Crie um `exercicio6.html` simples apenas para visualizar o resultado.

♦ Exercício 7 — SASS: variáveis e aninhamento

Crie um arquivo `exercicio7.scss` com:

- Uma variável `$corPrincipal`
- Um seletor `.card` contendo:
 - `background-color` usando a variável
 - texto branco
 - `padding`

Dentro de `.card`, use aninhamento para estilizar:

- `h3`
- `p`

Compile o SASS para gerar `exercicio7.css` (Envie ambos os arquivos no `.zip/.rar`).

♦ Exercício 8 — SASS: mixin

Crie um arquivo `exercicio8.scss` contendo:

- Um `mixin` chamado `botaoPadrao` com:
 - `padding`
 - cor de fundo
 - borda arredondada
- Um seletor `.btn-confirmar` que usa o `mixin`

- Um seletor `.btn-cancelar` que também usa o `mixin`, mas com cor modificada

Compile e envie também o arquivo CSS gerado.

♦ Exercício 9 — Mini Landing Page Responsiva

Crie um pequeno projeto contendo:

- **Arquivos:**

- `index.html`
- `style.scss` ou uso de Tailwind
- (Opcional) imagens ou ícones

- **A página deve ter:**

- Cabeçalho com título
- Uma seção com texto de apresentação
- Uma imagem ilustrativa
- Um botão de ação (call to action)
- Um rodapé simples

- **Layout responsivo** (pode usar media queries, Flexbox, Grid, SASS ou Tailwind)

A landing page pode ser simples, mas deve demonstrar compreensão dos conceitos do módulo.

✓ Entrega

Envie tudo compactado em um único arquivo:

-  `seunome-html-css.zip`
- ou
-  `seunome-html-css.rar`

Os itens que devem estar no arquivo compactado:

- Arquivo com respostas teóricas (`.pdf` , `.docx` ou `.txt`)

- Todos os arquivos de código HTML, CSS, SCSS e/ou Tailwind utilizados nos exercícios