

# 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 ( `<img>` )
- 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