**Revisão de HTML, CSS e JavaScript**

**HTML (HyperText Markup Language)**

**Conceitos Básicos**

* Linguagem de marcação usada para estruturar conteúdo da web.
* Usa **tags** para definir elementos (ex: <p>, <h1>, <div>, <img>).

**Estrutura Padrão de um Documento HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<title>Título da Página</title>

</head>

<body>

<h1>Olá, mundo!</h1>

</body>

</html>

**Principais Tags**

* **Estrutura**: <html>, <head>, <body>
* **Texto**: <h1> a <h6>, <p>, <strong>, <em>
* **Links**: <a href="url">
* **Imagens**: <img src="imagem.jpg" alt="Descrição">
* **Listas**: <ul>, <ol>, <li>
* **Tabelas**: <table>, <tr>, <td>, <th>
* **Formulários**: <form>, <input>, <textarea>, <button>, <select>

**Dicas**

* Use **atributos** como id, class, src, href, alt, type, value.
* O **HTML5** adicionou elementos semânticos como <header>, <footer>, <nav>, <section>, <article>.

**CSS (Cascading Style Sheets)**

**Conceitos Básicos**

* Define a **aparência visual** dos elementos HTML (cor, tamanho, layout).
* Pode ser incluído:
  + Inline: <p style="color:red;">
  + Interno: dentro da tag <style>
  + Externo: arquivo .css linkado ao HTML

**Sintaxe Básica**

seletor {

propriedade: valor;

}

**Exemplos de Seletores**

* Elemento: p { color: blue; }
* Classe: .destaque { font-weight: bold; }
* ID: #titulo { font-size: 24px; }

**Propriedades Comuns**

* **Texto**: color, font-size, text-align
* **Espaçamento**: margin, padding
* **Layout**: display, position, flex, grid
* **Borda e fundo**: border, background-color, box-shadow

**Dicas**

* Use **Flexbox** ou **Grid** para criar layouts responsivos.
* Utilize **media queries** para design adaptável:

@media (max-width: 768px) {

body {

font-size: 14px;

}

}

**JavaScript (JS)**

**Conceitos Básicos**

* Linguagem de programação usada para **comportamentos dinâmicos** e **interações** com o usuário.
* É executada no **navegador** (cliente).

**Sintaxe Básica**

let nome = "Maria";

console.log("Olá, " + nome);

**Estruturas e Conceitos Importantes**

* **Variáveis**: let, const, var
* **Condicionais**: if, else, switch
* **Laços**: for, while, forEach
* **Funções**:

function saudacao(nome) {

return "Olá, " + nome;

}

* **Eventos**:

document.getElementById("btn").addEventListener("click", function () {

alert("Botão clicado!");

});

* **Manipulação do DOM**:

document.querySelector("h1").textContent = "Novo título";

**Dicas**

* Use o **console do navegador** (F12) para testar código.
* JavaScript pode ser incluído:
  + Internamente: <script>código</script>
  + Externamente: <script src="script.js"></script>

**Integração HTML + CSS + JS**

**Exemplo Simples:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

h1 { color: green; }

</style>

</head>

<body>

<h1 id="titulo">Título</h1>

<button onclick="mudarTexto()">Clique</button>

<script>

function mudarTexto() {

document.getElementById("titulo").innerText = "Texto alterado!";

}

</script>

</body>

</html>