**Material de Estudo: Introdução ao HTML e CSS**

**1. Introdução**

Este material apresenta um exemplo prático de uma página web utilizando HTML e CSS. O objetivo é demonstrar como estruturar um documento HTML e aplicar estilos básicos utilizando CSS.

**2. Estrutura do Código**

A página exibe um **cartão de perfil** estilizado. O código é composto por duas partes principais:

**2.1 HTML (Estrutura)**

O HTML define a estrutura do cartão de perfil e inclui:

* Um título da página.
* Um contêiner div para o cartão de perfil.
* Uma imagem de perfil.
* Nome e descrição do usuário.
* Um botão de ação.

**2.2 CSS (Estilização)**

O CSS é utilizado para melhorar a aparência do cartão de perfil, incluindo:

* Centralização do cartão na tela.
* Bordas arredondadas na imagem de perfil.
* Sombreamento para um efeito visual moderno.
* Efeitos de hover no botão.

**3. Código Completo**

**HTML**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Cartão de Perfil</title>

<link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

<body>

<div class="card">

<img src="https://via.placeholder.com/150" alt="Foto de Perfil" class="profile-img">

<h2>Daniel Silva</h2>

<p>Docente de Computação | Desenvolvedor</p>

<button>Seguir</button>

</div>

</body>

</html>

**CSS**

body {

font-family: Arial, sans-serif; /\* Define a fonte do texto \*/

display: flex; /\* Usa flexbox para alinhar elementos \*/

justify-content: center; /\* Centraliza o conteúdo horizontalmente \*/

align-items: center; /\* Centraliza o conteúdo verticalmente \*/

height: 100vh; /\* Define a altura da página para ocupar toda a tela \*/

background-color: #f4f4f4; /\* Define a cor de fundo \*/

}

.card {

background: white; /\* Define a cor de fundo do cartão \*/

padding: 20px; /\* Adiciona espaçamento interno \*/

border-radius: 10px; /\* Arredonda as bordas \*/

box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1); /\* Adiciona uma sombra suave \*/

text-align: center; /\* Centraliza o texto dentro do cartão \*/

}

.profile-img {

border-radius: 50%; /\* Transforma a imagem em um círculo \*/

width: 100px; /\* Define a largura da imagem \*/

height: 100px; /\* Define a altura da imagem \*/

margin-bottom: 10px; /\* Adiciona espaço abaixo da imagem \*/

}

button {

background: #007bff; /\* Define a cor de fundo do botão \*/

color: white; /\* Define a cor do texto do botão \*/

border: none; /\* Remove a borda do botão \*/

padding: 10px 15px; /\* Adiciona espaçamento interno \*/

border-radius: 5px; /\* Arredonda as bordas do botão \*/

cursor: pointer; /\* Muda o cursor para indicar clicabilidade \*/

}

button:hover {

background: #0056b3; /\* Altera a cor de fundo ao passar o mouse \*/

}