<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

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

<title>IoT, Arduino e WiFi</title>

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

</head>

<body>

<header>

<h1>IoT, Arduino e WiFi</h1>

</header>

<main>

<section class="introducao">

<h2>O que é IoT?</h2>

<p>A Internet das Coisas (IoT) é uma rede de objetos físicos ou "coisas" embutidos com sensores, software e conectividade à internet para trocar dados e se conectar entre si e com a nuvem.</p>

</section>

<section class="arduino">

<h2>O que é Arduino?</h2>

<p>O Arduino é uma plataforma de prototipagem eletrônica de código aberto baseada em placas microcontroladores. É fácil de usar e acessível, tornando-a ideal para iniciantes e profissionais.</p>

</section>

<section class="wifi">

<h2>O que é WiFi?</h2>

<p>O WiFi é uma tecnologia de rede local sem fio (WLAN) que permite que dispositivos se conectem à internet e entre si sem a necessidade de cabos.</p>

</section>

<section class="aplicacao">

<h2>Aplicações de IoT, Arduino e WiFi</h2>

<p>A combinação de IoT, Arduino e WiFi pode ser usada para criar uma ampla gama de aplicações, como:</p>

<ul>

<li>Automação residencial</li>

<li>Monitoramento ambiental</li>

<li>Agricultura inteligente</li>

<li>Cidades inteligentes</li>

<li>Muito mais!</li>

</ul>

</section>

</main>

<footer>

<p>&copy; 2024 Seu Nome</p>

</footer>

</body>

</html>

/\* Estilo geral \*/

body {

font-family: sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

background-color: #f4f4f4;

}

header {

background-color: #333;

color: #fff;

text-align: center;

padding: 1em 0;

}

h1 {

margin: 0;

}

main {

padding: 2em;

}

section {

margin-bottom: 2em;

}

h2 {

margin-top: 0;

margin-bottom: 1em;

}

p {

line-height: 1.5;

}

/\* Estilo responsivo (mobile first) \*/

@media (max-width: 768px) {

body {

font-size: 16px;

}

header {

font-size: 24px;

}

h1 {

font-size: 32px;

}

h2 {

font-size: 20px;

}

}