**Modelos de caixas em HTML e CSS**

Existem dois modelos de caixas que são as caixas box-level, e a inline-box.

Inline-box: são os tipos de caixas que não precisam quebrar linha para serem criadas geralmente elas são pequenas, e não ocupam toda a extensão da pagina.

Exemplos:

<span>

<a>

<code>

<small>

<strong>

<em>

<sup> e <sub>

<label>

<button>

<input>

<select>

Box-level: São caixas maiores que tem a necessidade de quebrar a linha para ser criada, por serem maiores elas ocupam toda a extensão da pagina quando é criada.

Exemplos:

<div>

<h1> a <h6>

<p>

<Main>

<Header>

<Article>

<Aside>

<Footer>

<Form>

<Video>

Essas caixas podem ser alteradas nas CSS, mas por padrão elas vem dessa forma.

User agent: é o navegador que está exibindo o seu conteúdo ele por padrão faz algumas pré configurações na sua pagina que podem ser alteradas ou não.

O padding tem uma sequencia de indicar as medidas que é top, right, bottom, left

Exemplo:

Padding: 10px 10px 10px 10px;

Ele vai colocar um espaçamento dentro da box de 10 pixels.

Para centralizar uma box tenho que usar o margin: auto;, ele centralizará a box segundo as medidas da pagina.

Da pra usar shorthand nos parâmetros, border, margin e no outline:

Border: width style color = border: 1px solid #f6f6f6;

Padding: top right bottom left = padding: 10px 10px 10px 10px; ou padding: 10px (que resume a medida para todos.

Margin: top right bottom left = Margin: 10px 10px 10px 10px ou margon: 10px.

Outline: width style color = outline: 10px dashed #00ff00.

Outra forma de centralizer uma box, é usando o shorthand, vou usar a direita e a esquerda e definir auto nelas para centralizar no meio da pagina.

Exemplo:

Margin: 20px auto 20px auto