**MODELO DE CAIXAS**

O modelo de caixas é como se divide o conteúdo em HTML e CSS, sendo que elas possuem aninhamento, elementos e tipos.

ELEMENTOS DE UMA CAIXA

Os principais elementos de uma caixa é height(altura) e width(largura). Além disso, border(borda) é uma linha que cerca a caixa, padding(preenchimento) é o espaço entre a borda e o conteúdo, margin(margem) é a distância mínima que outras caixas podem ficar, e por fim outline(contorno) é uma borda que fica fora na caixa dentro da margem.

TIPOS DE CAIXA

Os dois tipos de caixa são box-level e inline-level, o box-level ocupa sempre a largura total da tela e sempre pula uma linha, já o inline-level ocupa apenas a largura necessária e continua na mesma linha. Exemplos de box-level são: div, h1, p, main, header, nav, vídeo, etc. Já de inline-level temos: span, a, strong, small, button, input, code, etc.

GROUPING TAGS

As Grouping Tags em HTML5 são utilizadas para dar valor semântico a determinadas partes do código, diferente de versões passadas do HTML onde se utilizava div e span em quase tudo. As principais Tags estão aqui:

Header: O header é utilizado para definir o cabeçalho, incluindo quase sempre h1, e outros elementos como imagens ou um menu de navegação.

Main: Especifica a parte principal e de maior relevância dentro da página. Uma página bem construída deve ter somente um main.

Aside: Um elemento aside serve de apoio ao conteúdo principal de uma página, como por exemplo uma recomendação de conteúdo extra.

Section: Representa uma seção dentro do documento, por exemplo os parágrafos dentro de um texto.

Article: Especifica um conteúdo independente dos outros em um documento, por exemplo postagens de diferentes usuários em uma rede social.

Nav: Tag utilizada para representar um agrupamento de links de navegação, geralmente utilizando tabelas.

Figure: Identifica uma imagem.

Footer: Representa o rodapé da página.

A: Descreve um link.

Em: Evidencia um trecho que destacado muda o sentido do texto.

Strong: Também dá destaque a um trecho, mas sem importar muito no sentido da frase.

Time: Utilizado para identificar uma data.