Complementos para estudo

# **auto**

O valor auto pode ter diversas funções dependendo da propriedade a que é aplicado. Ex.:

* margin: auto; - Responsável por centralizar uma caixa após adicionar margens automaticamente em ambas os lados.
* width: auto; - Responsável por deixar a largura de uma caixa do tamanho de seu conteúdo.
* heigh: auto; - Responsável por deixar a altura de uma caixa do tamanho do seu conteúdo.

# **100%**

Assim como o auto, os 100% podem ter diversas funções dependendo do contexto em que é aplicado. Ex.:

* width: 100%; - Tem a função de fazer com que a caixa filho ocupe 100% da largura disponibilizada pela caixa pai.
* height: 100%; - Tem a função de fazer com que a caixa filho ocupe 100% da altura disponibilizada pela caixa pai.

# **min width/height x max width/height**

O uso de min-with/heigth e max- width/height é algo importante de ser bem aplicado. A seguir conheceremos os conceitos de cada um:

* **min-width/heigth**: Definimos a largura/altura mínima que uma caixa possuirá. Caso a caixa ultrapasse o valor definido, a largura/altura se adequará para cobrir todo o conteúdo presente na caixa.
* **max-width/height**: Definimos a largura/altura máxima que uma caixa possuirá. Caso a caixa ultrapasse o valor definido, o conteúdo se ajustará para caber no valor definido, caso contrário, a largura/altura será a mesma do conteúdo da caixa.

# **vw e vh**

Os valore vw e vh são muito importantes ao trabalharmos com estilos, principalmente ao lidar com conteúdos responsivos. Veremos a seguir o significado de cada um deles:

* **vw**: Ao lidarmos com valores de vw, estaremos nos referindo a porcentagem da largura da viewport (Área visível da página).
* **vh**: Ao lidarmos com valores de vh, estaremos nos referindo a porcentagem da altura da viewport.

Ex.:

**body{**

**min-width: 100vh;**

**}**

Com o seletor acima, definimos que a altura mínima do corpo da nossa página, terá 100% da altura do viewport.

# **html x body**

...

# **Sentidos semânticos de cada tag**

As tags do HTML5 têm valores semânticos que devem ser considerados para obtermos um site bem estruturado semanticamente.

* **<header>** - Cabeçalho de nossa página. Contém informações como título, subtítulo e em certos casos a barra de navegação (<nav>).
* **<nav>** - Barra de navegação do nosso site. Contém os links para navegação interna do nosso site, podendo ou não estar contidos em uma lista.
* **<menu>** - Menu de navegação do nosso site. Diferente da tag <nav>, a tag <menu> pode ou não se referir a conteúdos relacionados a página atual, sendo uma tag mais genérica.
* **<main>** - Todo o conteúdo principal do nosso site.
* **<section>** - Usado para armazenar conteúdo relativo ao nosso site. Geralmente usado quando não há nenhuma outra tag mais específica apropriada.
* **<article>** - Usada para marcar um conteúdo independente, que não tem relação direta com o restante do conteúdo do site.
* **<aside>** - Armazena o conteúdo tangencial ao site, porém não contido diretamente a ele, como links externos, bibliografias, referências etc.
* **<footer>** - Rodapé do nosso site. Usado para colocar informações como contato, endereço, direitos autorais etc.