**Unidades de medida**

**- Pixel**

Unidade absoluta relacionadas a pixels. (1px = 1/96th of 1in).

**- EM**

Unidade relativa ao tamanho do font-size anterior, aumenta ou diminui a fonte em relação a font-size, se elemento A tem font-size 15 px e elemento B tem font-size 2em, então o tamanho do elemento B é igual a 30px (15px X 2em =m 30px) (95px X 4em = 20px) (2px X 1.5em = 3px)

O número em multiplica o número de pixels em relação ao pai, respeitando a hierarquia.

**- Rem**

Unidade de medida relativa.

O em leva em consideração o tamanho da fonte do elemento pai, o rem leva em consideração o tamanho da fonte raiz, ou seja, o que está declarado da tag hhtml. Ele não respeita a hierarquia, vai multiplicar direto se baseando com o tamanho do html.

**- %**

Unidade de medida relativa.

Quando usamos % ele puxa o tamanho do elemento pai, ou seja, ela se for 100% ela terá 100% do tamanho do elemento pai, é totalmente relativo ao elemento pai, se eu diminuir o elemento pai automaticamente diminui o elemento que está usando está unidade de medida.

O interessante é que ele pode ser usado em qualquer dispositivo, pois fica relativo ao tamanho da tela dele.

**- VW, VH**

Unidade de medida relativa.

São relacionadas à altura e largura do browser, VW 1/100 que é um % da largura da janela e o VH é 1/100 da altura da janela.

**- EX, EM**

Unidade de medida relativa.

A relação dela é em relação ao tamanho das letras minúsculas da fonte, sempre vai acompanhar o tamanho da letra x, tem que levar em consideração o tamanho de uma letra, então escolheu o X pois o x minúsculo sempre segue o padrão de ser menor que o x maiúsculo. E em leva em consideração o tamanho máximo, ou seja, o tamanho das letras maiúsculas.

**As unidades de medida abaixo (absolutas) são próprias para trabalhos impressos, não são recomendadas para trabalhos em tela:**

**- CM**

Unidade de medida absoluta.

**- PT, PC**

Unidade de medida absoluta.

1pt = 1.3333px (pontos)

1pc = 16px (paicas)

**- IN**

Unidade de medida absoluta.

Polegadas, 1in é equivalente a 2.54 cm. = 96px

1cm = 37.1952px

1mm = 3.7795px

1in = 96px

1pc = 16px

1pt = 1.3333px