Professor por que usar **REM** em vez de **PIXEL?**

A medida de fonte, por padrão é medida em Pixel, porém ao setar uma fonte em pixel, estamos definindo que aquela fonte tem tamanho **ESTÁTICO**! Para corrigir isso utilizamos o padrão **REM**.

Qual o problema em ter TAMANHOS FIXOS? Por exemplo, quando damos zoom na página, o que estiver configurado com pixels não muda.

A diferença entre PIXEL e REM é simples de se entender e complexo de se aplicar.

REM - é calculado em cima do valor da TAG Body, Html ou Navegador. REM tem a função de deixar o site mais "flexível", deixando ele responsivo e capaz de se adequar a diferentes resoluções.

PIXEL – é usada por padrão em fontes e sua principal característica que ela é **ESTÁTICA**, ou seja, irá interferir responsividade da página.

1rem é igual a 16px, para descobrir o valor em REM geralmente a gente divide a quantidade de pixel. Por exemplo:

40px / 16px = 2.5rem.

Por que 16px professor?

16px é equivalente 1rem.

Como isso vai me ajudar?

Imagine o seguinte tudo é divido por 16 né?

E se tudo fosse divido por 10? Seria mais fácil?

Exemplo:

40px /10px = 4rem

20px/10px = 2rem

REGRA DE TRÊS

16px 100% da tela

10px X

16X = 100 \* 10

16X = 1000 16 PASSA DIVIDINDO

X = 1000 /16

X = 62.5% , Ou seja, dessa forma 1REM VALE 10PX.