**Citações e códigos**

Nessa aula aprenderemos um pouco mais sobre citações e sobre codigos em html5.

Existira uma situação em que precisaremos escrever codigos de outra linguagem dentro da Html como demonstração dentro de um site, mas como fazemos isso?

Existe uma tag muito usada quando o intuito é escrever codigos dentro de um documento Html, que é o <code>, ele vai entender que você que dar aquele codigo-exemplo uma formatação de fonte de codigo , vai organizar letra por letra do texto no site com menos espaçamentos irregulares.

Mas ainda precisaremos dar a cara de codigo a esse texto, para isso usaremos a tag <pre>, ela organizará as quebras de linha, espaços para dar a cara de codigo

O codigo foi digitado no vscode assim:

num = int(input('Digite um numero'))

if num % 2 == 0:

        print(f'O numero {num} é impar')

        print('Fim do programa')

Mas o site vai entender a escrita assim:

num = int(input('Digite um numero')) if num % 2 == 0: print(f'O numero {num} é impar') print('Fim do programa').

Para que no site a escrita fique com a fonte de codigo e no formato de codigo, precisamos utilizar a tag <pre>, que basicamente formata o codigo na estrutura que foi montada no editor de codigo.

Toda a linha ficara assim:

<pre>

<code>

num = int(input(‘Digite um numero’))

if num %2 == 0:

print(f’O numero {num} é impar’)

print(‘Fim do programa’)

</code>

</pre>

Um comando importante que nos ajudará na praticidade de montar codigos mais rapido, é o Crtl+Shift+P, ele ajuda a envelopar um linha de codigo, por exemplo se preciso acionar uma tag de negrito que esqueci de colocar antes eu pressiono crtl+shift+p pesquiso “abbr”, dou enter e digito a tag que desejo colocar que no caso do exemplo é **Strong,** ele automaticamente envelopa a linha selecionada e bota as tags.

Exemplo

ANTES: Olá, mundo!

DEPOIS: <strong>Olá, mundo</strong>

O proximo passo é ver como funcionam as citações, elas são usadas quando queremos adicionar a fala de alguem que é um exemplo no que estamos falando no site.

Por exemplo Albert Einstein uma vez disse:

- “Algo só é impossivel, até que alguem duvide e resolva provar o contrario”

Essa frase precisa ser adicionada ao seu site, mas como você faz isso, qual tag é usada para isso?

Para citações simples basta colocar a tag <q>, do inglês “quote”, ele adicionará aspas a frase que indicara uma citação.

Ai você pode se perguntar, “Mas não é mais facil adicionar as aspas manualmente?”, eu te digo que quando estamos desenvolvendo em Html, estamos mexendo com uma linguagem semântica, que se você se lembra das aulas anteriores semântica é o significado dos vocabulos, então Html é uma linguagem que busca o significado das coisas, logo o significado da tag <q>, quando queremos dar ênfase em uma citação, é adicionar uma quote (citação), logo a tag <q> se encaixa melhor nessa situação.

Outra tag bem usada é a <blockquote>, ela vai ser usada para citações mais longas como de livros, documentos escritos, e coisas do tipo.

E por ultimo mas não muito utilizada é a tag <bdo>, que inverte a frase selecionada junto com o parametro dir que indica a direção, da frase selecionada.