

AULA 1 – A DIFERENÇA ENTRE HTML, CSS E JAVASCRIPT

COMO FUNCIONAM A HTML E AS CSS

- Você NÃO pode dizer que programa em HTML ou CSS
- Essas duas tecnologias não são, efetivamente, linguagens de programação
- “Eu **DESENVOLVO** em HTML e CSS”

HTML – Hypertext Markup Language (Linguagem de Marcação para Hipertexto)

- É uma linguagem focada em **conteúdo (textos, imagens, vídeos, tabelas, etc)**

CSS – Cascading Style Sheets (Folhas de Estilo em Cascata)

- Por que folhas de estilo em cascata? Porque uma vai modificando a característica padrão da outra!
- São os atrativos visuais, focados em **design (cores, sombra, posicionamento, tamanhos, etc)**

JAVASCRIPT

- É a parte que trabalha as **interações (menus, interações, popups, validações)**

CONTEÚDO EM HTML

OBS: chamamos o sinal de maior e menos (> e <) juntos de **colchete angular**

- A maioria das **tags** tem abertura e fechamento, mas existem outras que não tem!



Sobre esse último código: **src** vem de source (origem). Eu estou colocando uma imagem cuja origem é o arquivo “foto.png”. O texto alternativo (**alt**) dele é “Exemplo de foto”.

Ou seja, se eu não conseguir mostrar a imagem de alguma maneira, ele vai mostrar o “Exemplo de foto”. Se por algum acaso eu tiver usando algum leitor de tela, e ele não está conseguindo identificar a foto, ele vai saber que é um “Exemplo de foto”

ESTILO EM CSS

- Um estilo CSS ele geralmente está dentro de uma **tag style** de HTML, mas ele utiliza **seletores**
- TODA declaração em CSS tem que ter ponto e vírgula no final!



ESTRUTURA BÁSICA DE DOCUMENTO HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport"
    content="width=device-width,
    initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, Mundo!</h1>
  </body>
</html>
```