



ALÉM DE JOGAR,
EU FAÇO JOGOS!



Material desenvolvido pela professora Juliana Oliveira para o projeto além de jogar eu faço jogos. Divulgação proibida.

O que vamos aprender agora?



Como funciona a HTML e as CSS

Pode ser estranho se ler "a HTML" ou "as CSS". É comum tratar essas duas tecnologias com o artigo masculino. Mas na verdade isso não está totalmente errado, porém a gente considera a definição pela tradução dos termos. HTML é uma Linguagem de Marcação Hipertexto, já as CSS são as Folhas de Estilo em Cascata, ambos os termos são femininos. Além disso, vamos ter outras novidades sobre elas.



HTML é linguagem de programação?



Pessoas iniciantes ou que se baseiam na capa de um único livro da série Head First, que estampa na capa "Programação em HTML5"

A própria sigla já entrega seu objetivo: **Hypertext Markup Language** traduzido para o Português significa **Linguagem de Marcação Hipertexto**. Ela não funciona com instruções, como toda linguagem de programação. A HTML é baseada em marcações chamadas tags, e elas comandam tudo.



HTML é linguagem de programação?



O termo “programação” envolve estruturas especializadas que dependem do uso de variáveis simples e compostas, condições, laços e até coisas mais complexas como objetos. Nada disso existe na HTML nem nas CSS. Todas essas características estão presentes na linguagem JavaScript. Essa sim é uma Linguagem de Programação.

HTML trabalha fundamentada apenas nas marcas ou etiquetas e as CSS funcionam baseadas nos seletores, propriedades e valores.

Pra que serve HTML, CSS e JS?



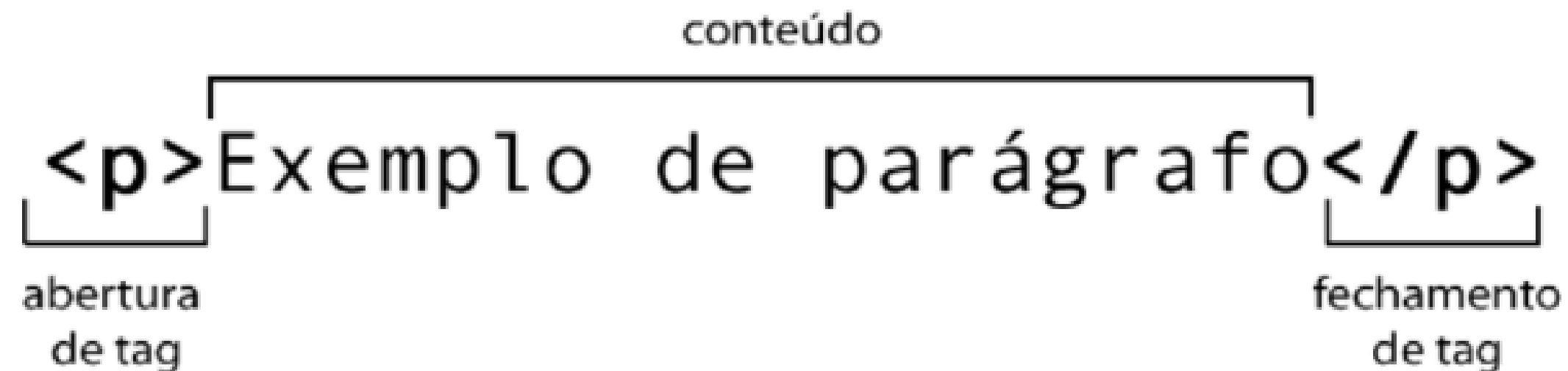
Basicamente temos um panorama simples:

| | |
|-------------------|----------------|
| HTML | Conteúdo |
| CSS | Estilo |
| JavaScript | Interatividade |

Web Developer



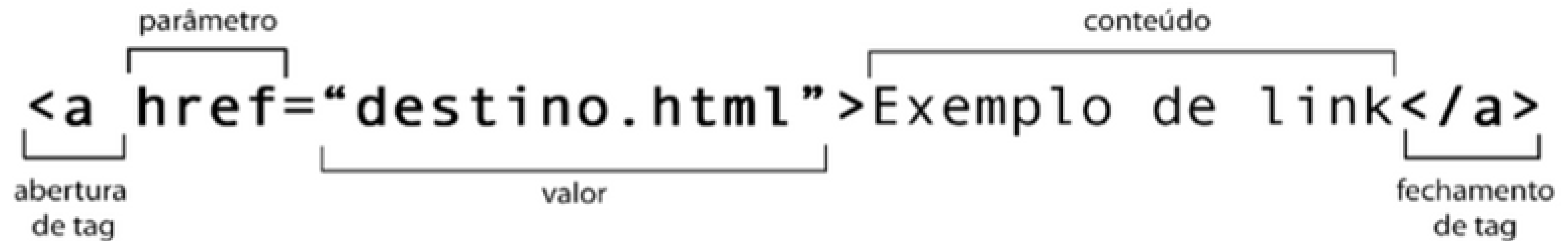
Uma tag é um conjunto de palavras entre sinais de colchete angular



A maioria das tags possuem uma abertura e um fechamento, e identificamos isso pela presença da barra no fechamento da tag.



As tags também podem ter atributos e valores, que vão configurar seu comportamento.



Uma mesma tag pode ter vários parâmetros, cada um com seu valor. Entretanto, algumas tags não possuem a necessidade de conteúdo interno e por isso não possuem fechamento.



Com o surgimento da versão 5 da HTML, algumas tags deixaram de existir ou tornaram-se obsoletas. A W3C recomenda que elas não sejam mais usadas pelos profissionais e aos poucos não serão mais suportadas pelos navegadores nas suas futuras versões.

Tags obsoletas



As CSS são as **Cascading Style Sheets** (Folhas de Estilo em Cascata) e são usadas para configurar um resultado visual dos elementos HTML. As configurações das CSS são realizadas através dos seletores.

```
seletor  
p {  
    declaração  
    font-family: Arial;  
    font-size: 12pt;  
    color: blue;  
}  
    propriedade    valor
```

Estrutura básica de um documento HTML



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,
6          initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
    </html>
```

Pegou a visão?



QUIZ!

