



escola
britânica de
artes criativas
& tecnologia

Profissão: Engenheiro Front-End



HTML



GUIA DA AULA 1



Estruture páginas

- Sobre o HTML
- Sintaxe
- Estrutura básica
- Metatags



Acompanhe aqui
os temas que
serão tratados
na videoaula



Sobre o HTML

O HTML é uma sigla em inglês para HyperText Markup Language, em que a tradução é Linguagem de marcação de hipertexto. Trata-se da linguagem que utilizamos para construir a estrutura das páginas web. Através dessa linguagem inserimos imagens, vídeos, títulos, parágrafos e campos de formulário. O HTML foi criado em meados dos anos 90 por Tim Berners- Lee, juntamente com a World Wide Web.



Sintaxe

O HTML trabalha com algumas palavras-chave que damos o nome de *tag*.

Uma *tag* segue a estrutura:

<h1>Olá mundo</h1>

Abertura da tag

Conteúdo da tag

Fechamento da tag



Estrutura básica

Um arquivo HTML, também chamado de documento, possui a seguinte estrutura:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Título do documento</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
    
```



Estrutura básica

Na primeira *tag* informamos ao navegador que tipo de arquivo ele está **recebendo**:

```
<!DOCTYPE html>
```

Na sequência, estamos abrindo a *tag* HTML, em lang informamos o **idioma** que o conteúdo do documento HTML está escrito. Para esse conteúdo que está junto com a abertura da *tag* chamamos de **atributo**:

```
<html lang="pt-BR">
```



Estrutura básica

Dentro da *tag* head inserimos informações que serão interpretadas pelo **navegador**, mas não será exibidas na tela:

`<head>`

Inserimos a *tag* dentro de `<head>`. Ela tem a função de informar ao navegador como ele deve **exibir** os caracteres:

`<meta charset="UTF-8">`



Estrutura básica

Na *tag* **title** inserimos o título da página, é o nome que será exibido na aba do navegador:

<title>

A *tag* **body** é nosso principal container, dentro dele será escrito todo o conteúdo que poderá ser visível para o usuário, como textos, imagens, vídeos, formulários e outros elementos:

<body>



Metatags

As metatags são *tags* localizadas dentro da tag `<head>`. São utilizadas para passar alguma informação para a tecnologia que irá consumir o conteúdo. Por exemplo: a meta tag `<meta charset="UTF-8" />` informa ao navegador (tecnologia) qual é o tipo de caracteres que ele deve exibir.



Metatags

Existem outras tecnologias além do navegador que consegue entender documentos HTML, é o caso dos robôs (crawlers). A ferramenta de busca do Google é um crawler, que sabe ler o HTML de um *site* e a partir disso categorizar o conteúdo para quando uma pesquisa for feita poder exibir o *site* no resultado das buscas.



Metatags

Quando copiamos o *link* de um *site* e compartilhamos no Facebook, por exemplo, ali também temos um crawler, aliás, o título exibido no Facebook pode ser diferente do título atribuído na tag <title>. Para isso utilizamos a metatag:

<meta

property="og:title"

content="Título para o Facebook" />

