

The background of the slide is a blurred image of a financial trading interface. It features multiple panels: a top panel with a table of market data, a large central area with several line charts showing price fluctuations over time, and a bottom panel with a 'Quote List' and 'World Markets' section. The text 'HTML 5 - ELEMENTOS BÁSICOS' is overlaid in large white font, and 'Prof. Welington Soares' is below it in a smaller white font.

HTML 5 - ELEMENTOS BÁSICOS

Prof. Welington Soares

HTML

Hypertext Markup Language, criado por Tim Berners Lee para suprir a necessidade de comunicação entre pesquisadores.

Hoje é uma das linguagens de programação mais populares do mundo.



HTML 5

HTML 5 teve o seu primeiro resumo publicado em 2008 pela W3C, órgão que regulamenta os padrões da internet.

O HTML5 não descreve o estilo de formatação do conteúdo, mas o próprio conteúdo e o seu significado.



W3C

Num momento crítico da internet onde cada empresa definia o seu padrão de desenvolvimento.

Um consórcio internacional foi criado para definir os padrões da web, que levava o nome de World Wide Web Consortium.

Fazem parte dos padrões WEB

Documento de Modelo de Objetos(D.O.M.)

Linguagem de marcação HTML

Linguagem de marcação XML

Linguagem de script ECMAScript

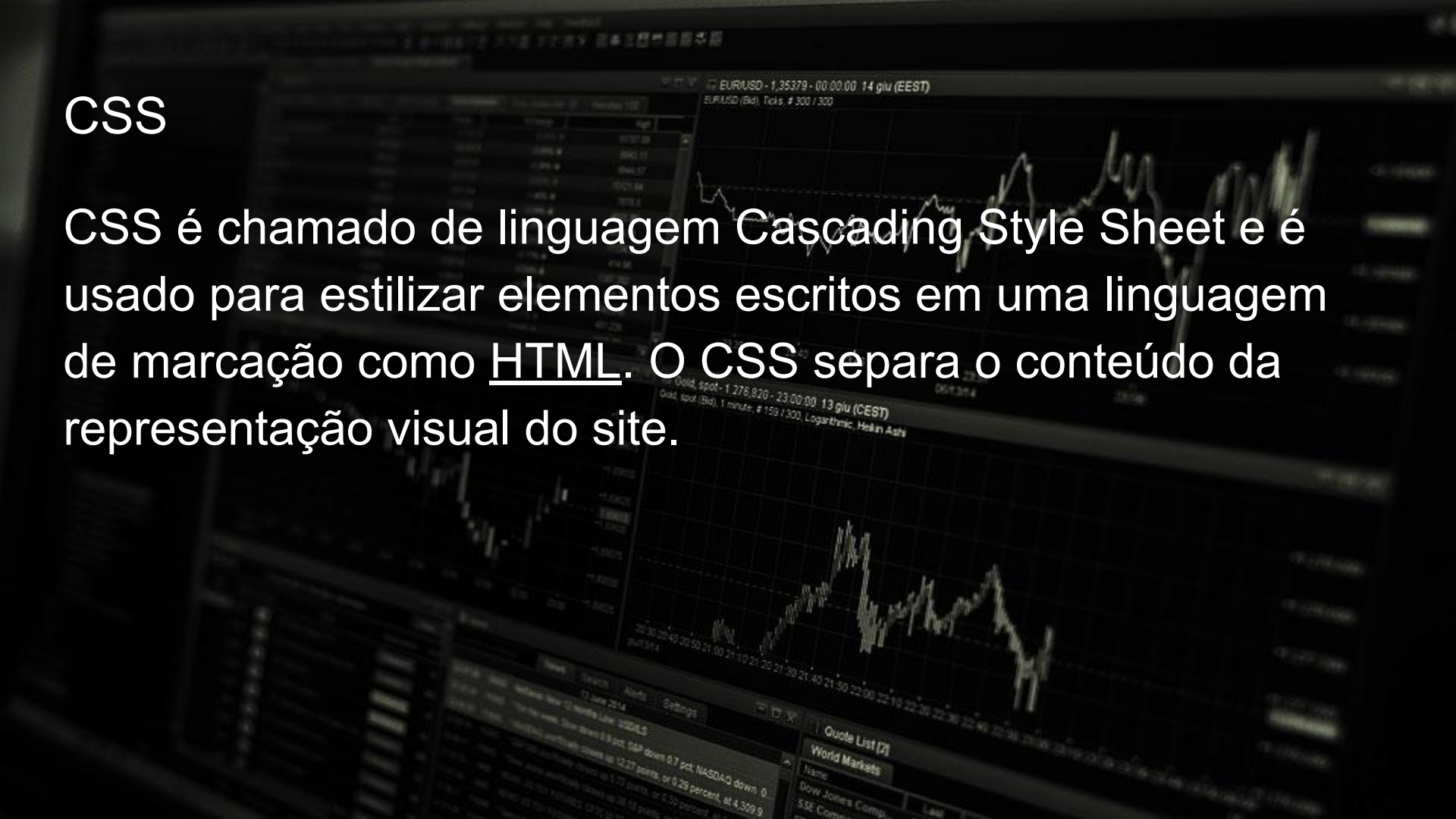
Linguagem de estilização/design CSS

JavaScript

Boa parte do sucesso do HTML5 se deve ao JavaScript, linguagem Client-Side Evoluiu junto com o HTML5.

CSS

CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site.



Modelo de Documento HTML5

```
<!DOCTYPE HTML>
```

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

```
<head>
```

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

```
  <title></title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



DOCTYPE

Acrônimo da palavra Document Type Definition. Ele é responsável por falar como o arquivo HTML será renderizado.

```
<!DOCTYPE html>
```

Ela não é case sensitive

CHARSET

Define a codificação de caracteres do idioma

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

LANG

Define o Idioma do Documento HTML

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



Chamada de arquivos externos

CSS:

```
<link rel="stylesheet"
href="muito-estilo.css">
```

Javascript:

```
<script scr="script.js"></script>
```

Tags mais básicas

1. <html>

- Uso: Envolve todo o conteúdo do documento HTML.
- Função: Define o documento como uma página HTML.

2. <head>

- Uso: Contém metadados e links a recursos externos.
- Função: Incluir título da página, links para CSS, scripts, etc.

Tags mais básicas

3. <title>

- Uso: Define o título da página exibido na aba do navegador.
- Função: Nomear a página no navegador.

4. <body>

- Uso: Contém o conteúdo visível da página.
- Função: Incluir tudo o que será exibido ao usuário.

Tags mais básicas

5. <h1>` a <h6>`

- Uso: Definir cabeçalhos, do maior (<h1>`) ao menor (<h6>`).
- Função: Estruturar o conteúdo com títulos e subtítulos.

6. <p>`

- Uso: Definir parágrafos de texto.
- Função: Agrupar blocos de texto.

Tags mais básicas

7. <a>

- Uso: Criar links para outras páginas ou recursos.
- Função: Navegação entre páginas, links externos, downloads, etc.

8.

- Uso: Inserir imagens.
- Função: Exibir gráficos, fotos, logos, etc.

Tags mais básicas

9. ``, ``, ``

- Uso: Criar listas não ordenadas (``) e ordenadas (``), com itens de lista (``).
- Função: Estruturar conteúdo em listas com marcadores ou números.

10. `<div>`

- Uso: Criar divisões ou seções na página.
- Função: Agrupar e organizar o conteúdo para estilização e scripts.

Tags mais básicas

9. ``, ``, ``

- Uso: Criar listas não ordenadas (``) e ordenadas (``), com itens de lista (``).
- Função: Estruturar conteúdo em listas com marcadores ou números.

10. `<div>`

- Uso: Criar divisões ou seções na página.
- Função: Agrupar e organizar o conteúdo para estilização e scripts.

Tags mais básicas

11. ``

- Uso: Criar contêineres em linha.
- Função: Agrupar conteúdo em linha para estilização ou scripts.

12. ``

- Uso: Destacar texto, geralmente exibido em negrito.
- Função: Aumentar a ênfase em partes do texto.

Tags mais básicas

13. ``

- Uso: Dar ênfase ao texto, geralmente exibido em itálico.
- Função: Indicar palavras importantes ou enfatizadas.

14. `
`

- Uso: Inserir uma quebra de linha.
- Função: Pular para a próxima linha dentro de um parágrafo ou bloco de texto.

Tags mais básicas

13. ``

- Uso: Dar ênfase ao texto, geralmente exibido em itálico.
- Função: Indicar palavras importantes ou enfatizadas.

14. `
`

- Uso: Inserir uma quebra de linha.
- Função: Pular para a próxima linha dentro de um parágrafo ou bloco de texto.

Exercitando

Vamos criar uma estrutura básica em html

```
<!DOCTYPE HTML>
```

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

```
<head>
```

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

```
  <title></title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

