**HTML e CSS na Prática**

Capítulo 2 – Tópico 1: Conceito Tableless e HTML5

**Linguagem HTML**

No início do desenvolvimento da internet, a quantidade de navegadores disponíveis era muito limitada. Nesse contexto, o número de usuários que utilizava a internet não se comparava ao atual. No entanto, havia a necessidade do desenvolvimento de páginas webs.

A quantidade de pessoas com acesso à internet começou a crescer em 1995, quando a Microsoft lançou o Internet Explorer. Com o lançamento desse navegador, teve início a famosa guerra dos navegadores entre Netscape e Internet Explorer.

Atualmente, os sites são desenvolvidos com formas gráficas, imagens, vídeos e outros recursos. Na época da guerra dos navegadores, as páginas eram feitas apenas com textos.

Nesse contexto, os desenvolvedores adotaram as tabelas para construção de layouts. O uso das tabelas tinha como objetivo deixar a aparência dos sites mais usual e amigável. A técnica do uso de tabelas ficou conhecida como "layout" com tabelas.

O W3C é o consórcio responsável pelo desenvolvimento de padrões para a criação de conteúdo na web. O W3C defende que códigos em HTML devem desempenhar o papel para o qual foram criados. Nesse aspecto, as tabelas foram criadas para exibir dados tabulados, e não para desenvolver layouts.

Segundo os padrões do W3C, os sites são divididos em três camadas.

* Informação: A camada de informação deve ser desenvolvida com códigos HTML ou XHTML.
* Formatação: A camada de formatação deve utilizar folha de estilo (CSS) para formatação das informações.
* Comportamento: A camada de comportamento deve usar JavaScript ou Ajax para definir o comportamento mediante as ações dos usuários.

**Tableless**

Um site que utiliza os padrões desenvolvidos pelo W3C é considerado um site Tableless. Desse modo, um site Tableless não usa tabelas na composição de seu layout.

No lugar das tabelas, um site Tableless utiliza as três camadas (informação, formatação e comportamento).

Em HTML, existe um elemento que auxilia a composição de sites Tableless, as divs. As divs <div> são essenciais na composição de sites Tableless!

Divs

O nome div vem da palavra divisão. Nesse sentido, a função da div é dividir trechos de códigos HTML. Dessa forma, podemos incluir outros elementos dentro da tag div e formatar o bloco de elementos individualmente. Por exemplo: imagens, links, textos, listas.

Em outras palavras, a div serve como container para os outros elementos. Tais containers possibilitam a criação de camadas para organizar a página web.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* *Identificação da div*

Para identificar uma div, pode-se utilizar o atributo ID

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

* *Formatação em divs diferentes*

*Para usar a mesma formatação em várias divs diferentes, podemos utilizar o atributo CLASS.*

*Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa*

* *Utilização de dois atributos juntos*

Também pode-se utilizar os dois atributos juntos.

*Logotipo

Descrição gerada automaticamente com confiança média*