

CURSO HTML 5

MÓDULO 03



GINEAD

www.ginead.com.br

AVISO DE RESPONSABILIDADE

As informações contidas neste material de treinamento são distribuídas “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM”, sem qualquer garantia, expressa ou implícita. Embora todas as precauções tenham sido tomadas na preparação deste material, a Alfamídia Prow não tem qualquer responsabilidade sobre qualquer pessoa ou entidade com respeito à responsabilidade, perda ou danos causados, ou alegadamente causados, direta ou indiretamente, pelas instruções contidas neste material ou pelo software de computador e produtos de hardware aqui descritos.

Módulo 1 – Visão geral do HTML5

Módulo 2 – Análise do suporte atual pelos navegadores

Módulo 3 – Estrutura básica, DOCTYPE e charsets

Módulo 4 – Modelos de conteúdo

Módulo 5 – Novos elementos e atributos

Módulo 6 – Elementos modificados e ausentes

Módulo 7 – Elementos áudio e vídeo, e codecs

Módulo 8 – Menus e toolbars

Módulo 9 – Tipos de links

Módulo 10 – Introdução ao CSS3

Módulo 3 – Estrutura básica, DOCTYPE e charsets

A estrutura básica do HTML5 continua sendo a mesma da versão anterior, porém existe exceções em algumas declarações. Abaixo como a estrutura básica pode ser escrita:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title></title>
</head>

<body>
</body>
</html>
```

Estudo de estrutura.

<!doctype html>

O Doctype deve ser a primeira linha de código do documento antes da tag HTML. Essa declaração de tipo é utilizada por validadores e não por navegadores. O doctype da versão 5 é o mínimo necessário para um navegador renderizar em modo padrão. Mesmo assim um documento HTML sem doctype pode ser um HTML5 válido.

<html>

O código HTML é uma série de elementos em árvore onde alguns elementos são filhos de outros e assim por diante. O elemento principal dessa grande árvore é sempre a tag HTML.

<head>

A Tag HEAD é onde fica toda a parte inteligente da página. No HEAD ficam os metadados. Metadados são informações sobre a página e o conteúdo ali publicado.

<meta charset="utf-8">

No nosso exemplo há uma metatag responsável por chavear qual tabela de caracteres a página está utilizando.

Nas versões anteriores ao HTML5, essa tag era escrita da forma abaixo:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

<link>

Há dois tipos de links no HTML: a tag A, que são links que levam o usuário para outros documentos e a tag LINK, que são links para fontes externas que serão usadas no documento.

No nosso exemplo há uma tag LINK que importa o CSS para nossa página em html4

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="arquivo_estilo.css">
```

Exemplo em HTML5:

```
<link rel="stylesheet" href="arquivo_estilo.css">
```

Os navegadores não precisam do atributo type. Já assumem que o script é tipo javascript e que o stylesheet é tipo css.

<script>

A tag script utilizada para fazer referência a arquivos javascript também perdeu a propriedade type.

HTML 4:

```
<script type="text/javascript" src="arquivo.js"></script>
```

HTML 5:

```
<script src="arquivo.js"></script>
```



GINEAD



Semeando Conhecimento