

Aula 08: Cabeçalhos, Listas e outros elementos

Adorilson Bezerra

adorilson.bezerra@ifrn.edu.br

<http://docente.ifrn.edu.br/adorilsonbezerra>

```
<body>
```

```
  <h1>Ementa de Aatoria Web</h1>
```

```
  <h2>Objetivos</h2>
```

```
</body>
```

```
<h1> a <h6>
```

Linha horizontal

```
<body>
```

```
<h1>Ementa de Autoria Web</h1>
```

```
<hr/>
```

```
<h2>Objetivos</h2>
```

```
</body>
```

<h1>Ementa de Autoria Web</h1>

<hr/>

Curso: Técnico em Informática Básica

Área Profissional: Informática

Disciplina: Autoria Web

Carga-horária: 60h (80h/a)

<h2>Objetivos</h2>

Ementa de Autoria Web

Curso: T^Ácnico em Inform^Ática B^Áisica

Área Profissional: Inform^Ática

Disciplina: Autoria Web

Carga-hor^Ária: 60h (80h/a)

Codificação de caracteres

Codificação de Texto

Computadores só trabalham com números. Qualquer outro tipo de informação precisa ser representada por números para ser processada por computadores. Texto é um desses outros tipos de informação que precisa de uma representação numérica nos computadores.

Para saber mais:

- [Foto de um teletipo](#)

Infelizmente, existem dificuldades na padronização dessa representação, ou seja, texto não é representado sempre da mesma forma nos computadores. Desta forma, é preciso conhecer um pouco do assunto e evitar problemas como o [mojibake](#).

Padrões existem, mas não são perfeitos e nem sempre são utilizados. O primeiro padrão importante para codificação de texto foi o ASCII, publicado pela primeira vez em 1963. Esse padrão definia a codificação de caracteres usados nos Estados Unidos como letras do alfabeto inglês, algarismos, [caracteres de controle](#) para [teletipos](#) e alguns outros símbolos gráficos.

A versão original do ASCII definia 128 caracteres, que obviamente, são insuficientes para representar os vários símbolos gráficos das variadas culturas como desejamos fazer hoje em dia.

As primeiras extensões importantes do ASCII definiam 256 caracteres aproveitando a quase universalidade dos sistemas baseados em 8 bits. Infelizmente, 256 caracteres ainda eram insuficientes para garantir

Codificação de Texto

Computadores só trabalham com números. Qualquer outro tipo de informação precisa ser representada por números para ser processada por computadores. Texto é um desses outros tipos de informação que precisa de uma representação numérica nos computadores.

Para saber mais:

- [Foto de um teletipo](#)

Infelizmente, existem dificuldades na padronização dessa representação, ou seja, texto não é representado sempre da mesma forma nos computadores. Desta forma, é preciso conhecer um pouco do assunto e evitar problemas como o [mojibake](#).

Padrões existem, mas não são perfeitos e nem sempre são utilizados. O primeiro padrão importante para codificação de texto foi o [ASCII](#), publicado pela primeira vez em 1963. Esse padrão definia a codificação de caracteres usados nos Estados Unidos como letras do alfabeto inglês, algarismos, [caracteres de controle](#) para [teletipos](#) e alguns outros símbolos gráficos.

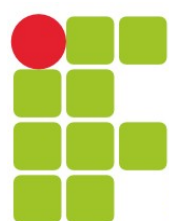
A versão original do ASCII definia 128 caracteres, que obviamente, são insuficientes para representar os vários símbolos gráficos das mais variadas culturas como desejamos fazer hoje em dia.

As primeiras extensões importantes do ASCII definiam 256 caracteres

Texto em ISO-8859-1
apresentado com UTF-8

Texto em UTF-8 apresentado
com ISO-8859-1

Fonte: <http://pt.wikipedia.org/wiki/Mojibake>



Codificação de caracteres

Entidade	Caracter	Entidade	Caracter
<	<	\$	$
>	>	%	%
{	{	°	º
}	}	?	?
:	:	ª	ª
;	;	®	®
=	=	"	"
&	&	"	"
@	@		

Entidade	Caracter	Entidade	Caracter
á	á	Á	Á
â	â	Â	Â
à	à	À	À
ã	ã	Ã	Ã
ç	ç	Ç	Ç
é	é	É	É
ê	ê	Ê	Ê
í	í	Í	Í
ó	ó	Ó	Ó
ô	ô	Ô	Ô
õ	õ	Õ	Õ
ú	ú	Ú	Ú
ü	ü	Ü	Ü

Como memorizar

1) Não memorize, tabelas existem para serem consultadas.

2) Algumas regras gerais:

- Acento agudo: &Xacute;
 - Acento circunflexo: &Xcirc;
 - Acento grave: &Xgrave;
 - Til: &Xtilde;
 - Letra com trema: &xuml;
 - Cedilha: Ç
 - Letras unidas: æ
 - Letra com argola: &Xring;
- X é a letra a ser acentuada

Corrigindo a bagunça

<h1>Ementa de Aatoria Web</h1>

<hr/>

Curso: Técnico em Informática Básica

Área Profissional: Informática

Disciplina: Aatoria Web

Carga-horária: 60h (80h/a)

<h2>Objetivos</h2>

</body>

Corrigindo a bagunça

- Informe para o navegador qual a codificação do arquivo

<head>

```
<meta http-equiv="Content-Type"  
content="text/html; charset=iso-8859-1">
```

</head>

<head>

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

</head>

Quebra de linha

<h1>Ementa de Aatoria Web</h1>

<hr/>

Curso: Técnico em Informática Básica

Área Profissional: Informática

Disciplina: Aatoria Web

Carga-horária: 60h (80h/a)

<h2>Objetivos</h2>

Listas não-ordenadas

```
<h2>Objetivos</h2>
```

```
<ul>
```

```
<li>Produzir páginas web...</li>
```

```
<li>Criar Scripts ...</li>
```

```
<li>Estruturar o conteúdo...</li>
```

```
<li>Usar ferramentas de autoria web</li>
```

```
</ul>
```

Listas ordenadas

```
<h2>Bases Tecnológicas</h2>
```

```
<ol type="i">
```

```
  <li>Linguagem XHTML</li>
```

```
  <li>Folhas de Estilos</li>
```

```
  <li>JavaScript</li>
```

```
</ol>
```

Sublistas

```
<ol>
```

```
<li>Linguagem XHTML</li>
```

```
<ol type="a">
```

```
<li>Conceitos de Redes...</li>
```

```
<li>Introdução a XHTML</li>
```

```
<li>Validação de páginas XHTML</li>
```

```
</ol>
```

```
...
```

```
</ol>
```

Personalizando listas

```
<h2>Avaliação</h2>
```

```
<ul type="square">
```

```
<li type="square">Avaliações</li>
```

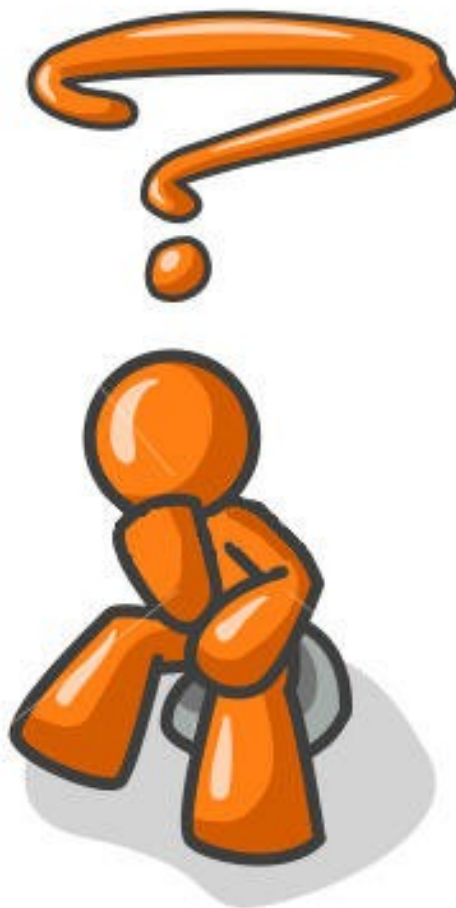
```
<li type="circle">Trabalhos</li>
```

```
<li>Trabalhos</li>
```

```
</ul>
```



Perguntas???



Referências

- <http://www.w3.org/International/O-charset.pt-br.php>
- <http://www.w3.org/International/questions/qa-what-is-encoding.pt-br.php>
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/UTF-8>
- <http://pt.wikipedia.org/wiki/Unicode>
- <http://www.juranirsantos.com/?p=171>
- <http://www.joelonsoftware.com/articles/Unicode.html>
- <http://www.youtube.com/tvguanabarainfo#p/a/f/1/RKMCC-64SjA>
 - Video-aula de HTML



Just for fun

helloworld() ;

CC creative commons
nerdson.com

$\frac{20}{200}$	A	1
$\frac{20}{100}$	D V	2
$\frac{20}{70}$	H T B	3
$\frac{20}{50}$	J F L E	4
$\frac{20}{50}$	W U Z ? Q	5
$\frac{20}{30}$? I X ? T S O	6
$\frac{20}{20}$	Z ? U ? ? E O ?	7
$\frac{20}{15}$? ? ? ? ? ? ? ? ?	8

QUANDO PROGRAMADORES VÃO AO OFTALMOLOGISTA.