

## 1. Listas

### 1.1- Criando listas ordenadas

Listas ordenadas são também denominadas listas numeradas, pois, quando um navegador encontra uma TAG, iniciando uma lista ordenada, ele passa a mostrar cada item utilizando números, como 1, 2, 3, e assim sucessivamente.

Listas ordenadas são iniciadas pela TAG **<OL>**. Cada item utiliza a TAG **<LI>**.

Finalmente, **</OL>**.

Sintaxe:

```
<OL TYPE="formato" START="n">
  <LI> Tópico 1
  <LI> Tópico 2
  <LI> Tópico n
</OL>
```

Onde:

- **<OL>**: início da lista numerada;
- **TYPE="formato"**: o formato da numeração pode ser:
  - ❖ 1: lista numérica (não é necessário ser definido);
  - ❖ A: lista alfabética com letras maiúsculas;
  - ❖ a: lista alfabética com letras minúsculas;
  - ❖ I: Lista numérica com números romanos maiúsculos;
  - ❖ i: lista numérica com números romanos minúsculos;
- **START="n"**: o valor inicial de uma lista numerada;
- **<LI>**: tópicos da lista;
- **</OL>**: fim da lista numerada;

Exemplo:

Crie um arquivo chamado Listas.html e insira o código abaixo:

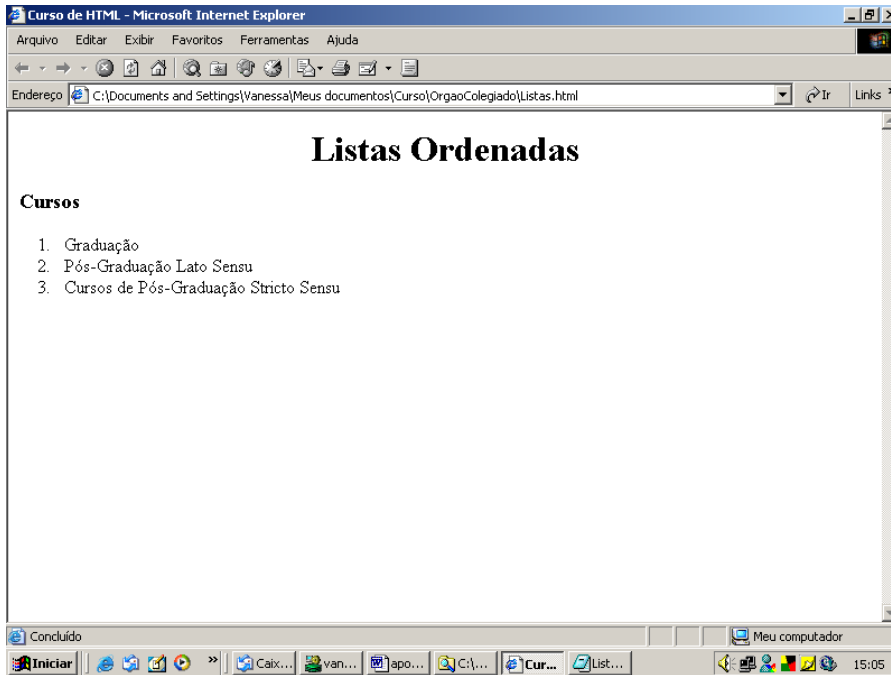
```
<html>
<title>Curso de HTML</title>
<body>

<center><h1>Listas Ordenadas</h1></center>
<h3>Cursos</h3>

<OL>
```

```
<LI>Graduação
<LI>Pós-Graduação Lato Sensu
<LI>Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu
</OL>

</body>
</html>
```



## 1.2 - Criando listas não ordenadas

Listas não ordenadas são muito parecidas com as ordenadas. A única diferença é o fato de elas não definirem explicitamente uma ordem, como é no caso as numeradas. Eles são formados por símbolos, que podem ser bola, quadrado, e uma bola vazia. Elas são iniciadas com a TAG **<UL>** e são respectivamente terminadas com **</UL>**. E seus elementos são que nem as numeradas: com **<LI>**.

Sintaxe:

```
<UL TYPE="formato">
    <LI> Tópico 1
    <LI> Tópico 2
    <LI> Tópico 3
```

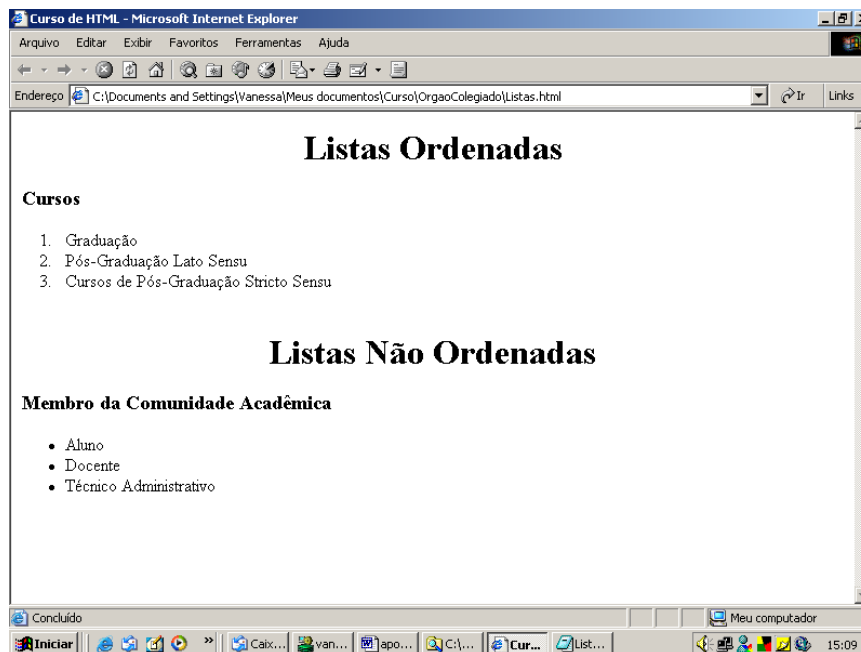
Onde:

- <UL> : Início da lista pontuada;
- TYPE="formato": o formato do marcador pode ser:
  - ❖ disc: o marcador é um ponto (padrão utilizado pelos navegadores, não precisa indicar);
  - ❖ square: o marcador é um quadrado;
  - ❖ circle: o marcador é um ponto.
- <LI>: tópicos da lista, não é necessário encerrar a TAG;
- </UL>: fim da lista pontuada

Exemplo:

Acrescente o código abaixo no arquivo Listas.html:

```
<br>
<center><h1>Listas Não Ordenadas</h1></center>
<h3>Membro da Comunidade Acadêmica</h3>
<UL TYPE = "disc">
  <LI>Aluno
  <LI>Docente
  <LI>Técnico Administrativo
</UL>
```



## 2. Tabelas

Tabelas correspondem a um ótimo formato para originar informações, e é por essa razão que eles foram acrescentados à linguagem HTML.

### 2.1 - Construindo tabelas com o elemento TABLE

A TAG <TABLE> é utilizada para a representação de dados tabulares. A estrutura e o conteúdo da tabela devem ficar dentro das TAGs <TABLE> </TABLE>

#### 2.1.1- O título da tabela (elemento CAPTION)

A TAG <CAPTION> especifica o título de uma tabela. Por exemplo:

```
<CAPTION>Notas da primeira avaliação</CAPTION>
```

#### 2.1.2 - TABLE HEADINGS (elemento TH)

A TAG <TH> é usada para especificar as células de cabeçalho da tabela. Essas células são diferentes das outras, pois seu conteúdo aparece geralmente em negrito. O elemento TH pode ser apresentado sem conteúdo algum: isso corresponde a uma célula em branco. As tabelas podem ainda conter mais de um TH para uma dada coluna, ou linha, ou simplesmente não conter nenhum elemento TH, isto é, não conter em nenhuma célula em destaque. O TAG dela é:

```
<TH>texto em destaque</TH>
```

Observações: Elas devem ficar, assim como todas, dentro da TAG <TABLE>.

#### 2.1.3 - TABLE DATA (elemento TD)

A TAG <TD> especifica a células de dados de uma tabela. Por se tratar de dados comuns (e não cabeçalhos), essas células possuem seu conteúdo escrito em fonte normal, sem nenhum destaque e alinhamento à esquerda. Assim como o TH, pode-se construir células em branco, usando o elemento TD, como no exemplo a seguir:

```
<TD>Células de dados</TD>
```

Observações: A TAG de terminação, <TD>, também é opcional.

### 2.1.4 - END OF TABLE ROW (elemento TR)

A TAG <TR> indica o início de uma linha na tabela. Cada linha da tabela pode conter várias células, e, portanto, é necessário que se faça uso de uma marcação que indique exatamente o ponto de quebra de uma linha e início de outra. Toda linha deve terminar com um </TR>.

## 2.2 - Atributos para a tabela

As marcações das tabelas podem apresentar resultados diferentes, se acompanhadas de alguns atributos. Os principais são:

### 2.2.1 - BORDER

Um atributo opcional para ser usado com TABLE é o atributo BORDER. Se ele estiver presente, a tabela será formatada com linhas de borda.

Atenção: Todas as explicações acima como as que estão por vir, foram feitas, para que você possa saber o que significa a TAG em questão.

Exemplo:

```
<TABLE BORDER>
  <CAPTION> Nota da primeira avaliação </CAPTION>
  <TD>Notas/Alunos</TD>
  <TH>Eduardo</TH>
  <TH>Ana Lúcia</TH>
  <TH>Andréa</TH>
<TR>
  <TH>Notas</TH>
  <TD>8,0</TD>
  <TD>9.3</TD>
  <TD>7.8</TD>
<TR>
  <TH>No de Inscrição</TH>
  <TD>376234809</TD>
  <TD>387349048</TD>
  <TD>502350432</TD>
</TABLE>
```

Veja o resultado:

Notas/Alunos	Eduardo	Ana Lúcia	Andréa
Notas	8,0	9.3	7.8
No de inscrição	376234809	387349048	502350432

O atributo BORDER pode também receber um valor que vai estabelecer qual a espessura (além da existência) da linha de borda da tabela (BORDER="valor"). Se o valor atribuído for 0 (zero), o BORDER funciona exatamente como o caso padrão, sem o BORDER. Dessa maneira, é possível colocar tabelas em maior destaque, atribuindo um valor maior que 1 para o BORDER.

```
<TABLE BORDER=5>
<TR>
  <TD>TESTE</TD>
  <TD>TESTE2</TD>
  <TD>TESTE3</TD>
</TR>
<TR>
  <TD>TESTE4</TD>
  <TD>TESTE5</TD>
  <TD>TESTE6</TD>
</TR>
</TABLE>
```

Veja o resultado:

TESTE1	TESTE2	TESTE3
TESTE4	TESTE5	TESTE6

### 2.2.2 - ALIGN

Este atributo pode ser aplicado a TH, TD ou TR e controla o alinhamento do texto dentro de uma célula, com relação as bordas laterais. Quando aplicado a TR, ele define o alinhamento de toda uma linha da tabela.

O exemplo abaixo mostra como o ALIGN aceita os valores LEFT, CENTER ou RIGHT, para alinhar à esquerda, centralizar ou alinhar à direita, respectivamente.

```
<TABLE BORDER>
  <TD>Primeira célula</TD>
  <TD>Segunda célula</TD>
  <TD>Terceira célula</TD>
<TR>
```

```

        <TD ALIGN="CENTER">Centro</TD>
        <TD ALIGN="LEFT">Esquerda</TD>
        <TD ALIGN="RIGHT">Direita</TD>
    <TR>
</TABLE>

```

Veja o resultado:

Primeira célula	Segunda célula	Terceira célula
Centro	Esquerda	Direita

### 2.2.3 - VALIGN

Pode ser aplicado a TH e TD e define o alinhamento do texto em relação às bordas superior e inferior.

Aceite os valores TOP, MIDDLE, E BOTTOM para alinhar na parte de cima, no meio e na parte de baixo, respectivamente.

Veja o exemplo:

```

<TABLE BORDER>
    <TD>Teste de alinhamento</TD>
    <TD VALIGN="TOP">TOP</TD>
    <TD VALIGN="middle">MIDDLE</TD>
    <TD VALIGN="bottom">BOTTOM</TD>
</TABLE>

```

Veja o resultado:

Teste para alinhamento	TOP	MIDDLE	BOTTOM
------------------------	-----	--------	--------

### 2.2.4 – CELLSPACING

Este atributo compreende a distância entre células e linhas.

Deve ser adicionado dentro da TAG <TABLE>.

Como padrão dos navegadores a distância é 2 pixels.

Exemplo:

Crie um arquivo chamado Tabela.html e insira o código abaixo:

```
<h3>Exemplo com CELLSPACING</h3>
<TABLE BORDER="1" WIDTH="80%" ALIGN="center" CELLSPACING="6">
<TR>
    <TD WIDTH="33%" ALIGN="center"> Coluna 1 </TD>
    <TD WIDTH="33%" ALIGN="center"> Coluna 2 </TD>
    <TD WIDTH="34%" ALIGN="center"> Coluna 2 </TD>
</TR>
</TABLE>
```

## 2.2.5 – CELLPADDING

Este atributo é utilizado para formatar o espaço entre o conteúdo de uma célula e suas bordas em todos os sentidos.

É aplicado dentro da TAG <TABLE>.

Exemplo:

Acrescente o código abaixo no arquivo Table.html:

```
<TABLE BORDER="1" WIDTH="80%" ALIGN="center" CELLPADDING="6">
<TR>
    <TD WIDTH="33%"ALIGN="center"> Aluno </TD>
    <TD WIDTH="33%"ALIGN="center"> Docente </TD>
    <TD WIDTH="34%"ALIGN="center"> Técnico Administrativo
</TD>
</TR>
</TABLE>
```

## 2.2.6 – ROWSPAN

Define quantas linhas uma mesma célula pode abranger. Por padrão, na maioria dos navegadores de Internet cada célula adicionada em uma tabela corresponde a uma linha. Pode ser aplicado em TH ou TD, proporcionando o mesmo efeito.

Exemplo:

Acrescente o código abaixo no arquivo Table.html.

```
<TABLE BORDER="1" WIDTH="380" CELLPADDING="7" ALIGN="center">
<TR>
    <TD WIDTH="16%" ROWSPAN="3"> 3 linhas </TD>
    <TD WIDTH="16%"> coluna 2 </TD>
    <TD WIDTH="16%"> coluna 3 </TD>
    <TD WIDTH="17%"> coluna 4 </TD>
```



```

<TD WIDTH="17%"> coluna 5 </TD>
</TR>
<TR>
<TD WIDTH="16%"> coluna 2 </TD>
<TD WIDTH="16%"> coluna 3 </TD>
<TD WIDTH="17%"> coluna 4 </TD>
<TD WIDTH="17%"> coluna 5 </TD>
</TR>
<TR>
<TD WIDTH="16%"> coluna 2 </TD>
<TD WIDTH="16%"> coluna 3 </TD>
<TD WIDTH="17%"> coluna 4 </TD>
<TD WIDTH="17%"> coluna 5 </TD>
</TR>
</TABLE>

```

### 6.2.7 – COLSPAN

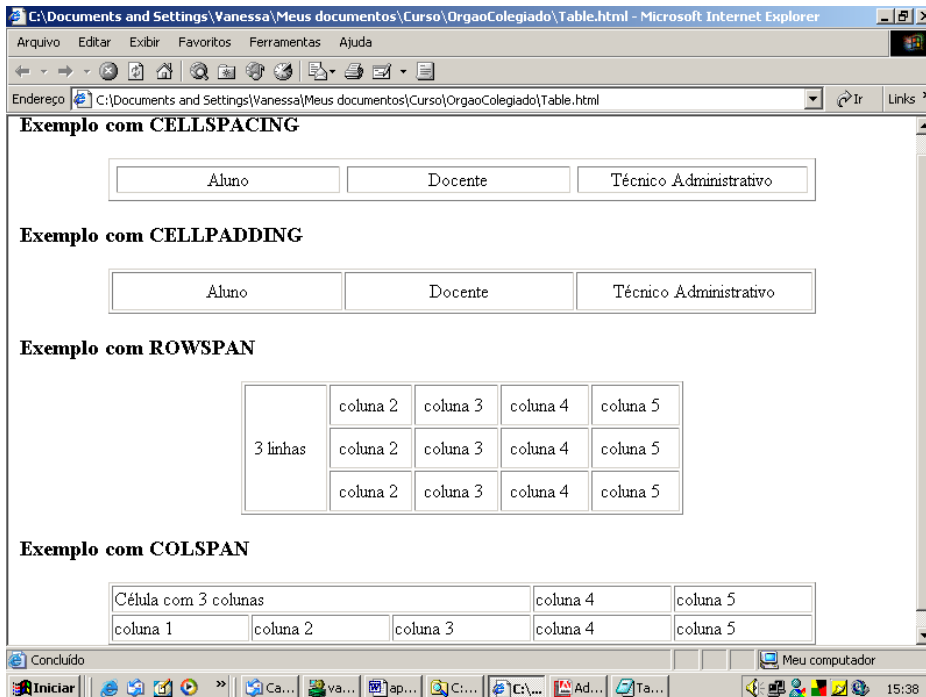
Este atributo define quantas colunas uma célula pode abranger. Por padrão, na maioria dos navegadores de Internet cada célula adicionada em uma tabela corresponde a uma coluna. Pode ser aplicado em TH ou TD, proporcionando a mesma abrangência.

<h3>Exemplo com COLSPAN</h3>

```

<TABLE BORDER="1" WIDTH="80%" ALIGN="center">
<TR>
<TD WIDTH="24%" COLSPAN="3">Célula com 3 colunas </TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 4</TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 5</TD>
</TR>
<TR>
<TD WIDTH="20%">coluna 1</TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 2</TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 3</TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 4</TD>
<TD WIDTH="20%">coluna 5</TD>
</TR>
</TABLE>

```



## 6.2.8 – Largura da célula

Para alterar a largura de uma célula da tabela basta acrescentar o parâmetro WIDTH dentro da tag <TD>. Exemplo1:

```
<TABLE BORDER=2>

<TR>

<TD WIDTH=100> WIDTH=100</TD>

<TD ALIGN=MIDDLE WIDTH=200>WIDTH=200 (PIXELS)</TD>

</TR>

</TABLE>
```

## 6.2.9 – Cor de fundo das células

Outro atributo que podemos ter nas tabelas é mudar a sua cor de fundo, isto se torna particularmente útil quando se quer dar destaque a uma célula em especial.

Vejamos um exemplo:

```
<TABLE BORDER=0>

<TR>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=RED>VERMELHO </TD>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=BLUE>AZUL </TD>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=RED>VEMELHO</TD>

</TR>

<TR>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=BLUE>AZUL</TD>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=RED>VEMELHO</TD>

<TD WIDTH=150 BGCOLOR=BLUE> AZUL</TD>

</TR>

</TABLE>
```