

# Aula 17:

# Tabelas com CSS

Karina S. Machado

Curso de Sistemas de Informação

Sistemas para Internet I

# Aula Hoje

- Tabelas
- Exercícios
- **ANOTE AS TAGS E COMANDOS  
PARA REALIZAR OS EXERCÍCIOS E  
FIXAR O CONTEÚDO**

# Formatação de Tabelas

- A aparência de uma tabela pode ser MUITO melhorada com o uso de CSS.
- Vamos fazer passo-a-passo as principais configurações
- Faça a tabela a seguir
- Não adicione nenhuma configuração na Tabela, vamos fazer tudo via CSS

# Formatação de Tabelas

## Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus

Adicione uma legenda:

<caption>

Estatísticas do Sul do RS

</caption>

# Bordas

- Definindo bordas para a tabela => propriedade “border”
- As propriedades de **bordas** de um elemento nos apresentam uma série de opções. Podemos, para cada borda de um elemento, determinar sua **cor**, seu **estilo** de exibição e sua **largura**.

# Border

- Exemplo:
- Vamos colocar uma borda somente para a tabela => fina, preta
- Table {
- border-width: thin;
- border-style: solid;
- border-color: black;
- }
- OU
- table{
- border: thin solid black;
- }

# Formatação de Tabelas

Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus

- Vamos incluir uma borda para o th e td
- th, td{
- border: thin solid gray;
- }

Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus

# Formatação de Tabelas

- Vamos tirar esse espaço entre as bordas da tabela e das colunas: **Collapse Borders**
- **Incluir a linha na configuração da tabela:**
- `border-collapse: collapse;`
- Resultado:

Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus



# Formatação de Tabelas

## Alinhamento de linhas e colunas

- As colunas 2 e 3 ficariam melhor se o texto fosse centralizado
- Para isso vamos criar uma classe de coluna com texto centralizado e aplicar esta classe a estas colunas.
- O mesmo pode ser feito para alinhar linhas mescladas

```
td.centralizado  
{  
  text-align:center;  
}
```

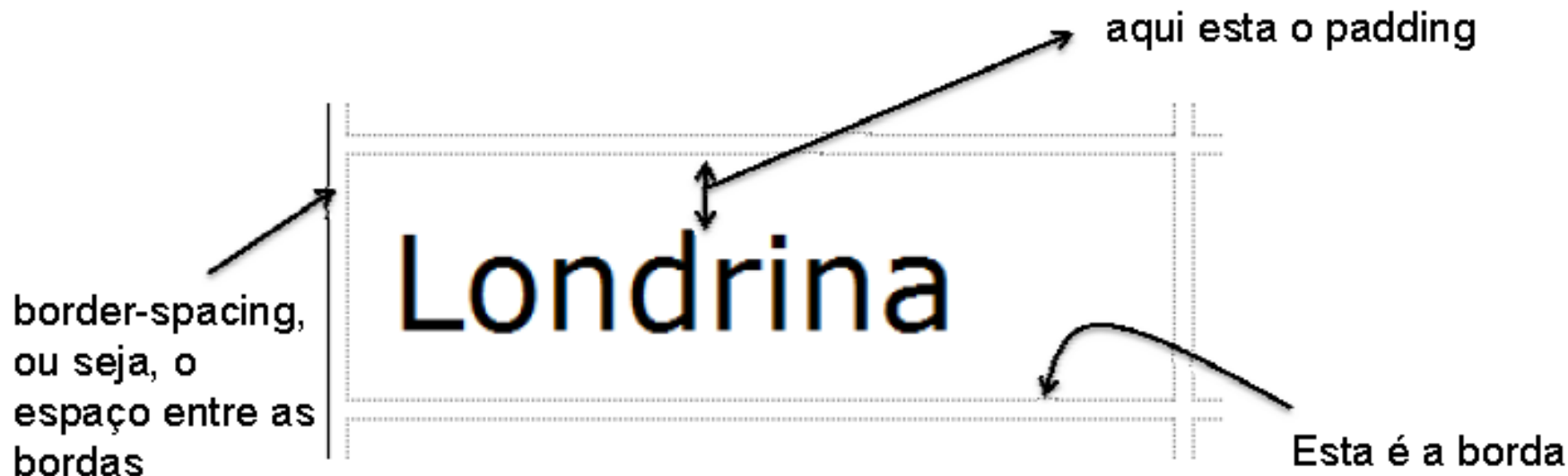
Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus

# Formatação de Tabelas

## Espaçamento entre linhas e colunas

- Espaçamento entre o texto e as bordas de linha e coluna é controlado pela propriedade “padding” nos elementos td e th



# Padding

- A propriedade padding é utilizada para definir uma margem interna em alguns elementos (por margem interna queremos dizer a distância entre o limite do elemento, sua borda, e seu respectivo conteúdo) e tem as subpropriedades :
  - padding-top
  - padding-right
  - padding-bottom
  - padding-left
- Essas propriedades aplicam uma distância entre o limite do elemento e seu conteúdo acima, à direita, abaixo e à esquerda respectivamente.

# Padding

- Podemos definir todos os valores para as subpropriedades do padding em uma única propriedade, chamada exatamente de padding
- Se passado somente um valor para a propriedade padding, esse mesmo valor é aplicado em todas as direções.
- **td { padding: 10px; }**

# Padding

- Se passados dois valores, o primeiro será aplicado acima e abaixo (equivalente a passar o mesmo valor para padding-top e padding-bottom) e o segundo será aplicado à direita e à esquerda (equivalente ao mesmo valor para padding-right e padding-left).
- **td { padding: 10px 15px; }**

# Padding

- Se passados três valores, o primeiro será aplicado acima (equivalente a `padding-top`), o segundo será aplicado à direita e à esquerda (equivalente a passar o mesmo valor para `padding-right` e `padding-left`) e o terceiro valor será aplicado abaixo do elemento (equivalente a `padding-bottom`)
- **td { padding: 10px 20px 15px; }**

# Padding

- Se passados quatro valores, serão aplicados respectivamente a padding-top, padding-right, padding-bottom e padding-left. Para facilitar a memorização dessa ordem, basta lembrar que os valores são aplicados em **sentido horário**.
- **td { padding: 10px 20px 15px 5px; }**

# Formatação de Tabelas

## Espaçamento entre linhas e colunas

- Vamos configurar esse espaçamento para 15px em todos os sentidos:
- Isto será aplicada a toda coluna e não a uma classe específica.
- `th,td`
- `{`
- `border: thin solid gray;`
- `padding:15px;`
- `}`

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus



# Formatação de Tabelas

## Cores em linhas

- Mudando a cor de fundo e fonte do cabeçalho:
  - `th`
  - `{`
  - `background-color:green;`
  - `color:white;`
  - `}`
- Criando uma linha com cor diferente para intercalar cores:
  - `tr.intercalado`
  - `{`
  - `background-color:#99FF99;`
  - `}`

Estatísticas do Sul do RS

Cidade	População	Temperatura Média
Pelotas	330.000	17,5 graus
Rio Grande	198.000	16,5 graus
Bagé	116.000	18 graus

## Exercício 02

Faça a tabela abaixo

Utilize o CSS Externo

Fornecedores da FURG

Empresa	Nome	País
HP	Michael Johnson	USA
Dell	Chris Boltwo	USA
Apple	Julian Marcs	Espanha
W3C	Roland Mendel	Australia

# CSS externo

- Coloque toda a configuração do CSS em um arquivo com extensão CSS
- Salve o arquivo na mesma pasta onde encontra-se o arquivo HTML
- Utilize o CSS externo conforme explicado nas primeiras aulas de CSS

# Exercício 02

## Faça a tabela abaixo

- Configurações CSS
- TABELA
  - Família da fonte: "Trebuchet MS", Verdana, Helvetica, sans-serif;
  - Bordas: juntar bordas das colunas, linhas e borda da tabela
- CABEÇALHO
  - Tamanho da fonte: 18px;
  - Borda: 1px solid #98bf21;
  - Espaçamento: 3px 7px 3px 7px; (esquerda, acima, direita, abaixo)
  - Alinhamento do texto: left;
  - Cor de fundo: #0000CD;
  - Cor de texto: #ffffff;

## Exercício 02

### Faça a tabela abaixo

- COLUNAS
  - borda: 1px solid gray;
  - Espaçamento: 5px top e bottom e 7px left e right;
  -
- LINHAS ALTERNADAS
  - Cor do texto: #000000;
  - Cor de fundo: #87CEEB;

# Envio no Moodle

- Ao final da realização da aula, envie os 2 exercícios resolvidos (total de 3 arquivos) para o Moodle ate quarta-feira, dia 10-09.
- O envio no moodle é a garantia de presença na aula.
- Não serão aceitas cópias entre os trabalhos!