

CSS com tabelas

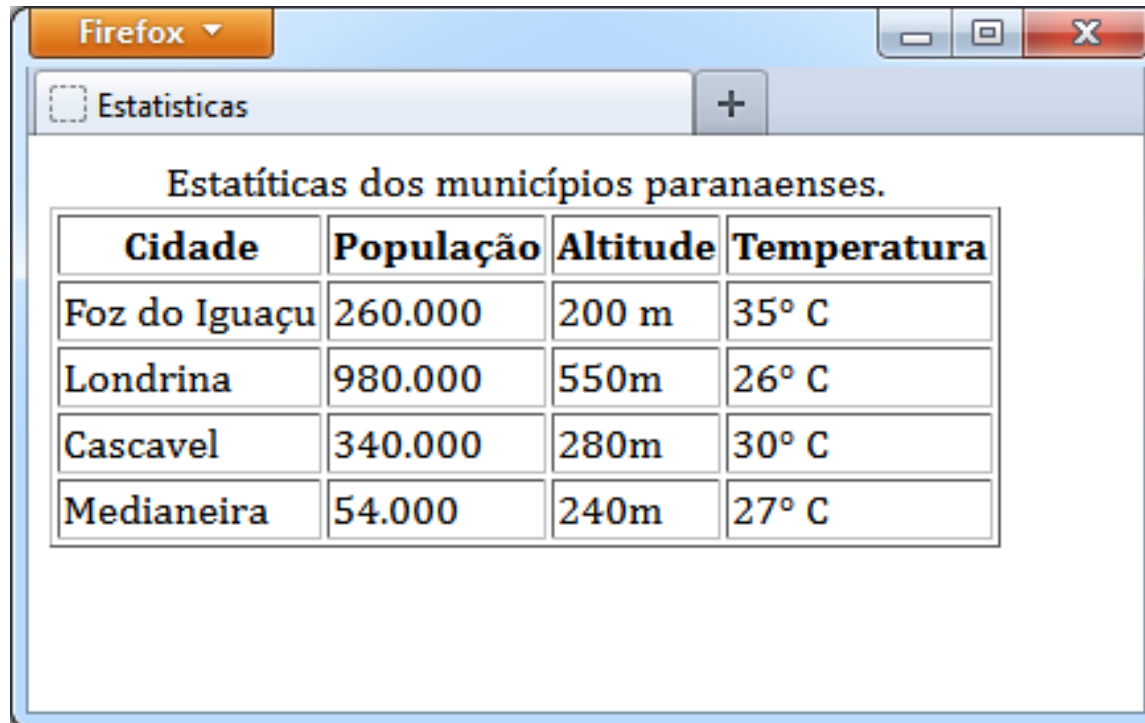
versão jun/13

Início

- A seguir, vamos ver maneiras de alterar o modo de visualização de tabelas, através do CSS.
- Nesse caso através da criação de uma classe de estilo CSS, é possível criar uma identidade visual para todas as tabelas de um site.

Primeiro

- Crie a seguinte tabela num arquivo HTML
- Obs: não coloque nenhuma formatação no html, apenas no CSS



The image shows a screenshot of a Firefox browser window. The title bar indicates the browser is Firefox. The address bar shows the page title "Estatísticas". The main content area displays the following table:

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	260.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estilo na legenda da tabela

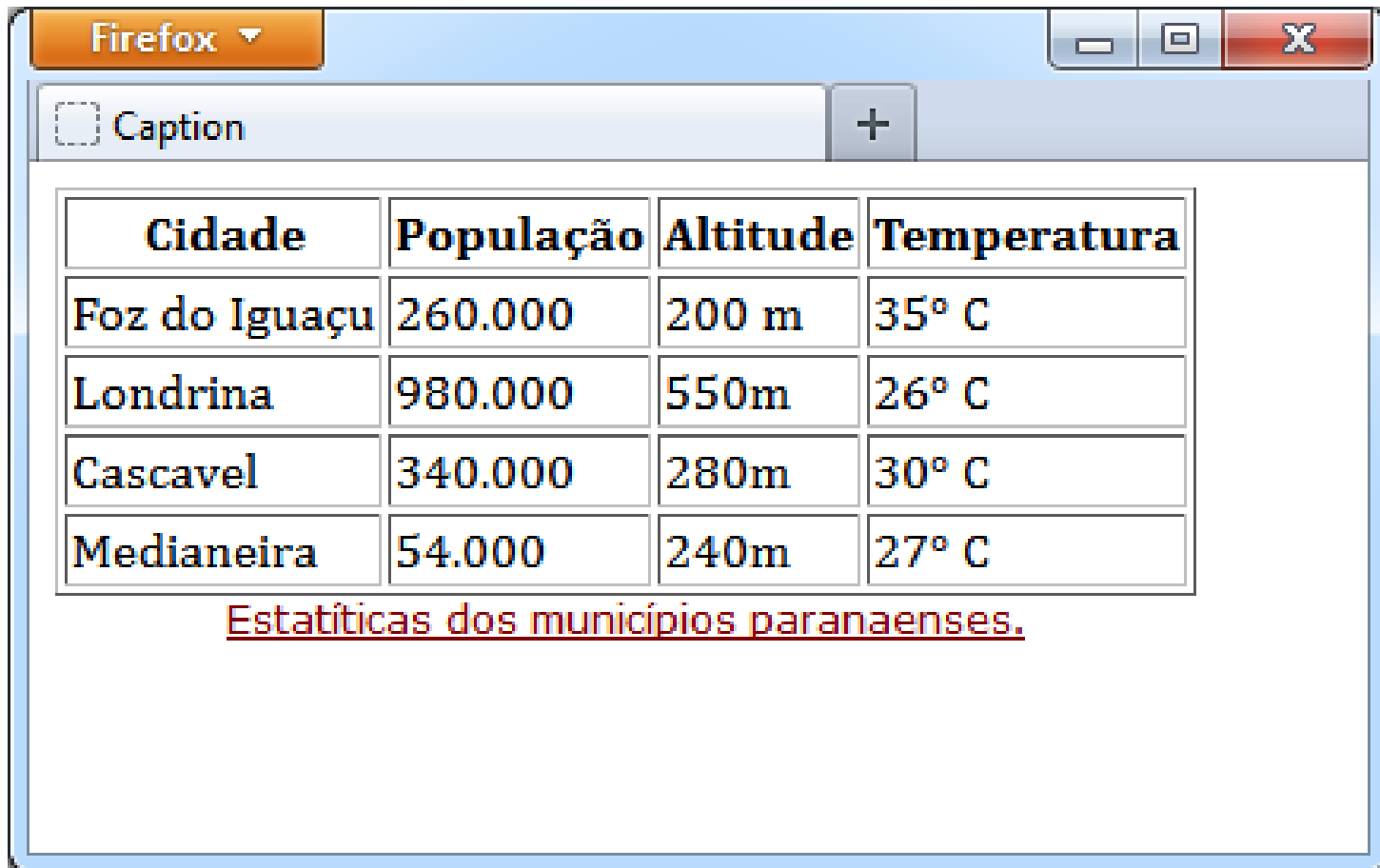
- Vamos mudar o posicionamento da legenda para a parte inferior da tabela.
- Alterar o tipo da fonte.

```
table{  
    caption-side:bottom;  
}  
caption{  
    font-family:verdana;  
    font-size:12px;  
    text-decoration:underline;  
}
```



posiciona
legenda em
baixo

Resultado



The image shows a screenshot of a Firefox browser window. The title bar at the top left says "Firefox" with a dropdown arrow. On the right side of the title bar are standard window control buttons: minimize, maximize, and close. Below the title bar is a tab bar with one tab labeled "Caption" and a plus sign to its right. The main content area of the browser displays a table with four columns: "Cidade", "População", "Altitude", and "Temperatura". The table contains five rows of data. Below the table, the text "Estatísticas dos municípios paranaenses." is displayed in red.

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	260.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Definindo as margens

- adicionando uma margem a esquerda e a direita, uma borda do tipo “thin” e definir que a legenda ficará embaixo da tabela.

```
table {  
    margin-left: 20px;  
    margin-right: 20px;  
    border: thin solid black;  
    caption-side: bottom;  
}
```

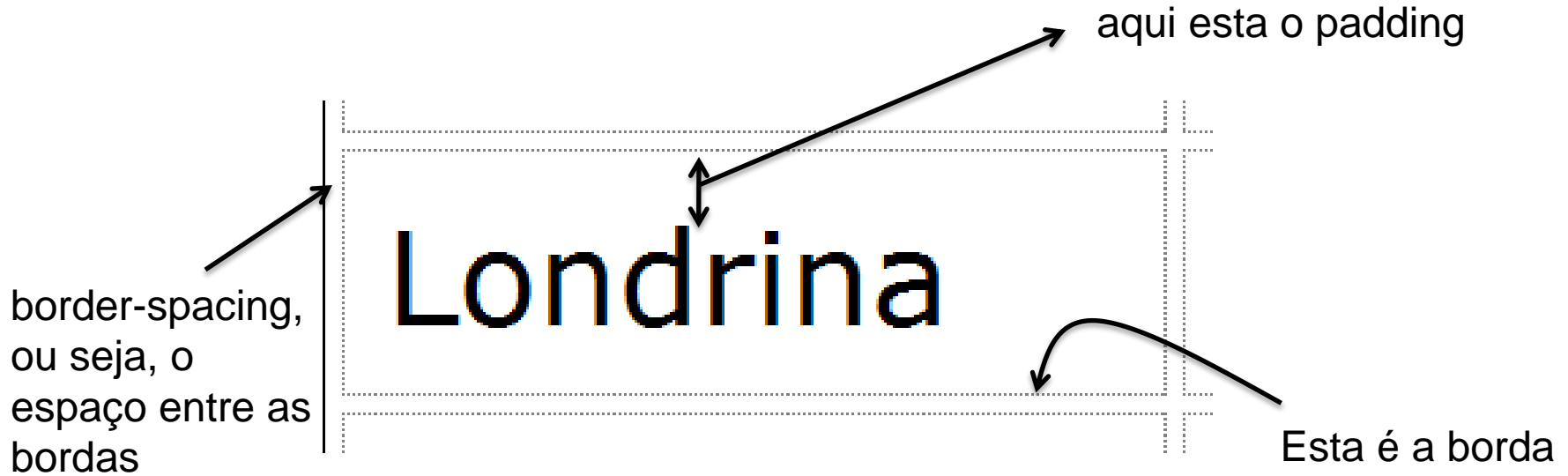
Estilo na TD

- Alterar a borda da célula da tabela, para do tipo “solid” com 1px e na cor navy.
- Alterar também a cor de fundo para #CCC

```
td{  
    border: 1px solid navy;  
    background:#CCC;  
}
```

Margens

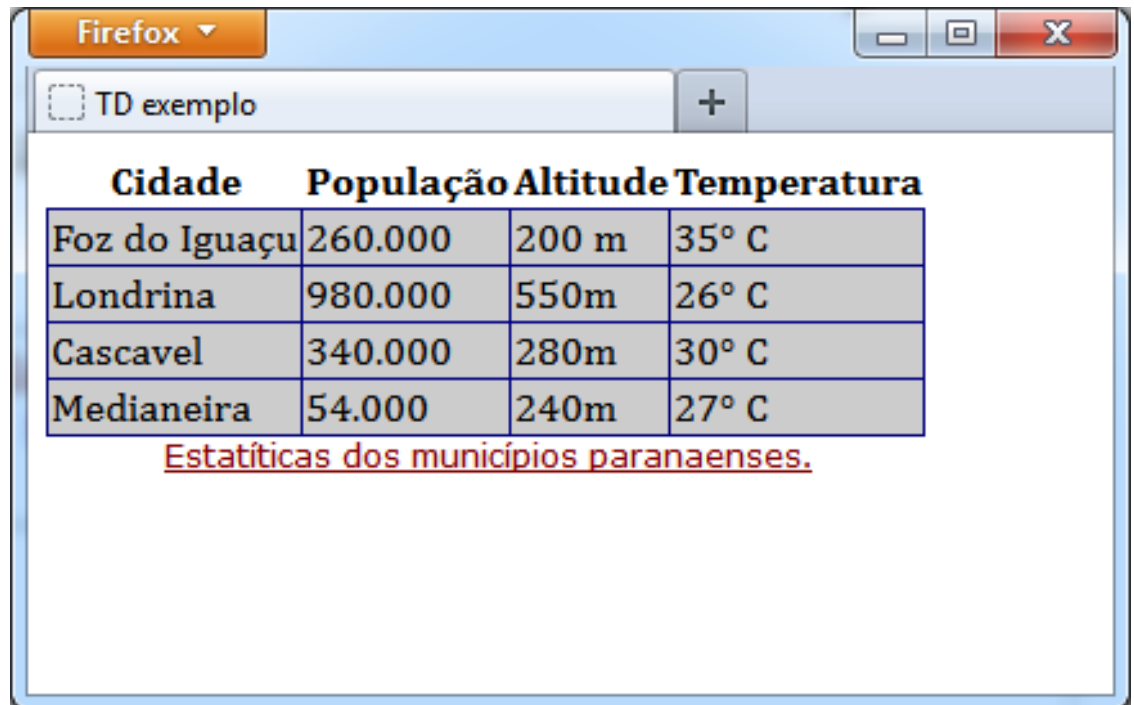
- As células de uma tabela também possuem margens internas (padding)



A propriedade border-collapse

Esta propriedade faz com que a borda da tabela seja "compactada" em uma só linha, conforme no exemplo ao lado:

```
table{  
    border-collapse: collapse;  
}
```



Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	260.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

[Estatísticas dos municípios paranaenses.](#)

border-spacing

- Exemplo de border-spacing : 10px;



The image shows a screenshot of a web browser window. The browser's address bar contains the text "Estadísticas Cidades". The page content features a table with four columns: "Cidade", "População", "Altitude", and "Temperatura". The table is styled with a dotted border and a border-spacing of 10px. Below the table, the text "Estatísticas dos municípios paranaenses." is displayed.

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	350.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Alinhamento

- Precisamos alinhar no centro a temperatura, e a altitude.
- A população deve ser alinhada a direita.
- Como podemos fazer isso?
- Dica: podemos criar duas classes, uma para alinhamento centralizado e outra para alinhamento a direita, usando a propriedade text-align. Depois aplicamos essas classes aos elementos `<td>`.

Resultado do alinhamento

Google

Estadísticas Cidades

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	350.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

alinhado
a direita

alinhado
center

alinhado
center

Cores no Header da tabela

- Definindo uma cor para o cabeçalho da tabela <th>

```
th {  
    background-color: #cc6600;  
}
```

Configurando as linhas da tabela

```
tr:nth-child(odd){  
    background: lightgreen;  
}
```

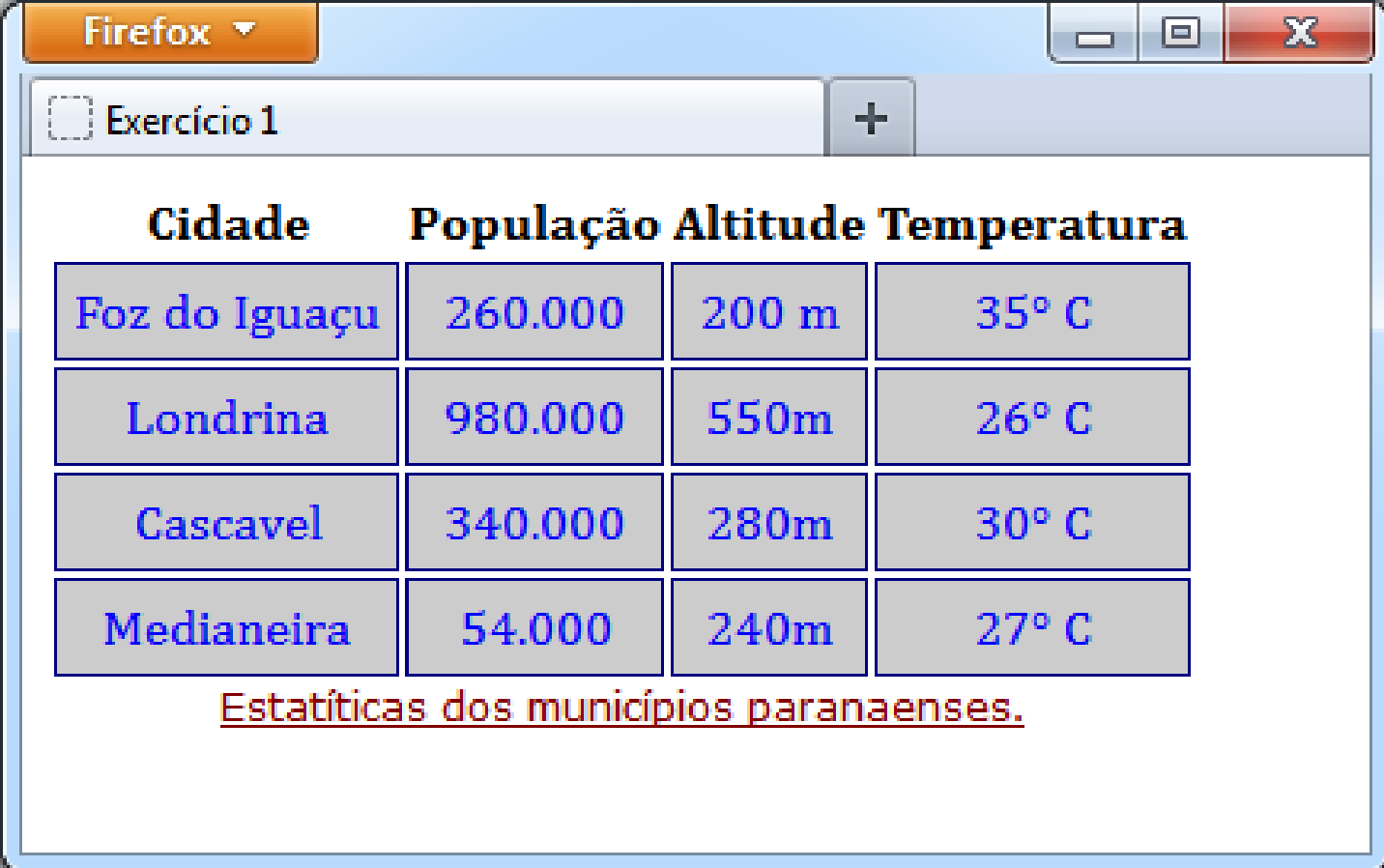
Coloca cores diferentes para as linha ímpares de modo automático



```
tr:hover{  
    background-color: yellow;  
}
```

Coloca destaque na linha, quando mouse passa em cima

Exercício 1



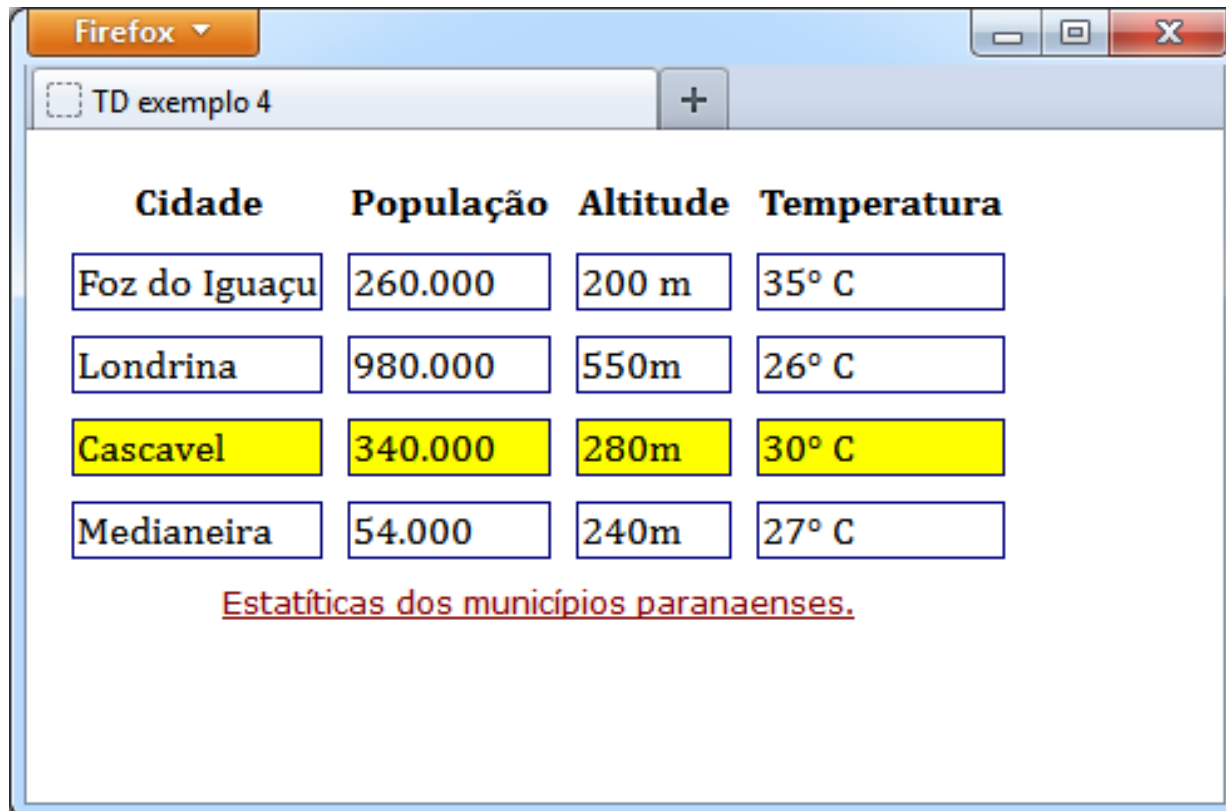
The image shows a screenshot of a Firefox browser window. The title bar indicates the browser is Firefox. The address bar shows the page title "Exercício 1". The main content area displays a table with four columns: "Cidade", "População", "Altitude", and "Temperatura". The table contains four rows of data. Below the table, there is a caption: "Estatísticas dos municípios paranaenses.".

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	260.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 1.1

- Quando passar o mouse sobre uma linha, o fundo fica amarelo.



The screenshot shows a Firefox browser window with a single tab titled 'TD exemplo 4'. The page content is a table with four columns: 'Cidade', 'População', 'Altitude', and 'Temperatura'. The table lists four municipalities: Foz do Iguaçu, Londrina, Cascavel, and Medianeira. The row for 'Cascavel' is highlighted in yellow, indicating a mouseover event. Below the table, there is a caption: 'Estatísticas dos municípios paranaenses.'

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	260.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 2

- Adicione uma imagem para cada cidade.
- Para isso crie uma nova coluna e chame de “Imagem”
- Coloque a imagem nessa coluna
- Aplique uma formatação específica para imagens que estão dentro da tabela. Essas imagens devem ter borda na cor cinza com 1px e padding de 5px.

Exercício 3

- Formate a tabela com as seguintes cores:



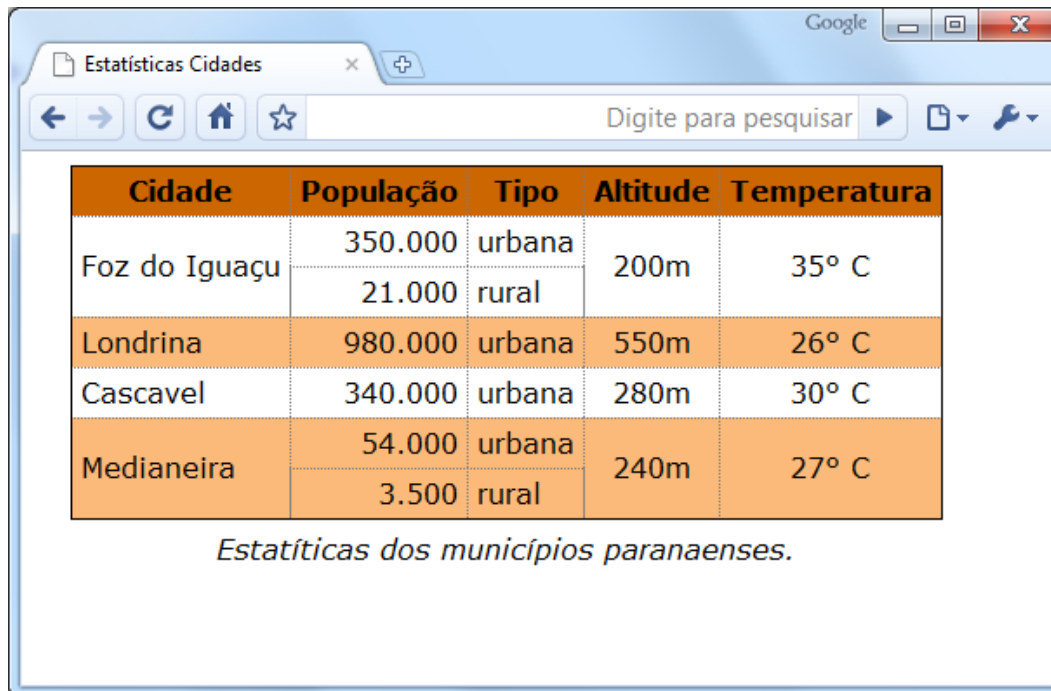
The image shows a screenshot of a web browser window. The browser's address bar contains the text "Estadísticas Cidades". The page content features a table with four columns: "Cidade", "População", "Altitude", and "Temperatura". The table is styled with a light orange background for the header and data rows. Below the table, there is a caption: "Estatísticas dos municípios paranaenses."

Cidade	População	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	350.000	200 m	35° C
Londrina	980.000	550m	26° C
Cascavel	340.000	280m	30° C
Medianeira	54.000	240m	27° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 4

- Adicionar uma nova coluna chamada “tipo”
- Colocar logo após a coluna população
- Adicionar um segundo tipo de população (urbana e rural)
- Use rowspan para Foz do Iguaçu e Medianeira



Google

Estadísticas Cidades

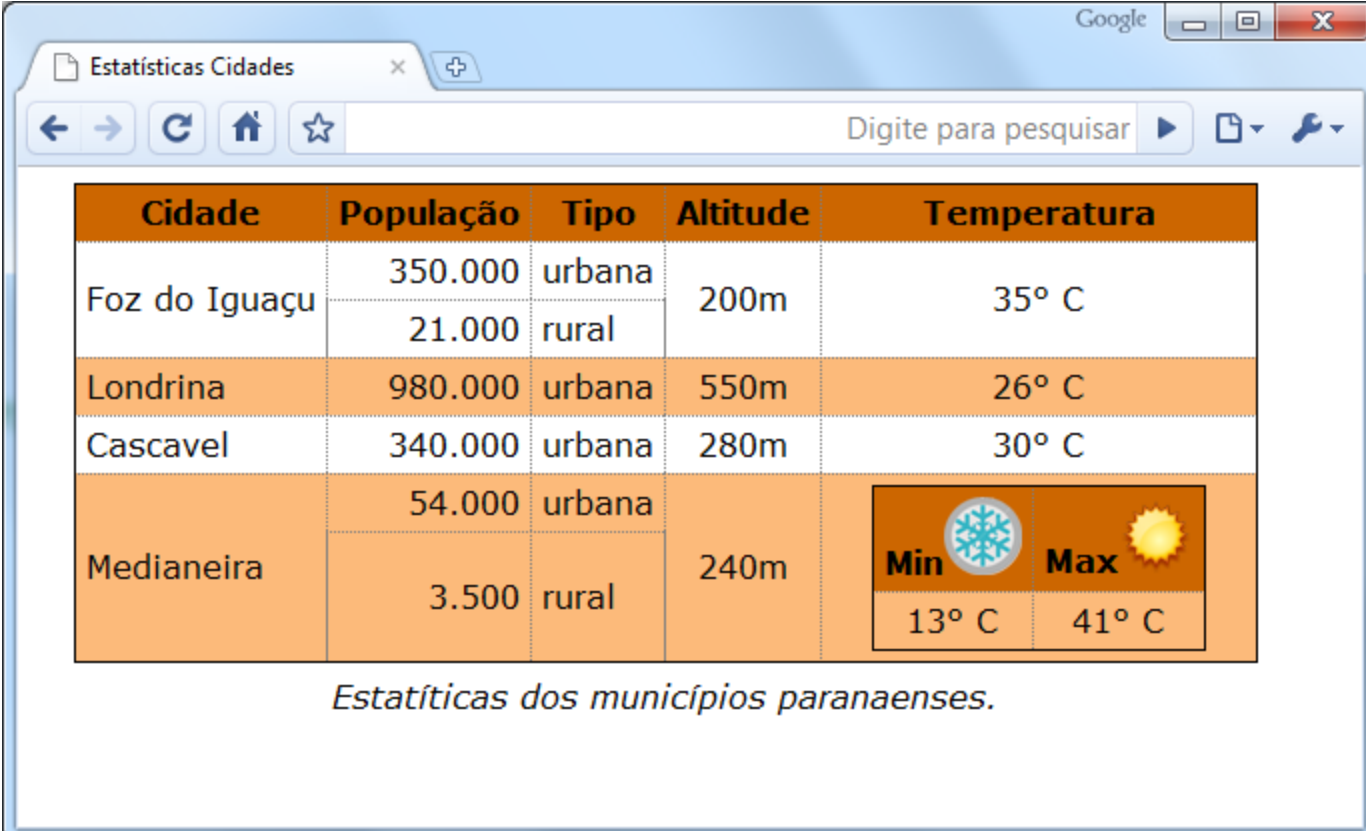
Digite para pesquisar

Cidade	População	Tipo	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	350.000	urbana	200m	35° C
	21.000	rural		
Londrina	980.000	urbana	550m	26° C
Cascavel	340.000	urbana	280m	30° C
Medianeira	54.000	urbana	240m	27° C
	3.500	rural		

Estadísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 5

- Adicione uma tabela interna na coluna temperatura, para a cidade de medianeira, conforme imagem:



Google

Estadísticas Cidades

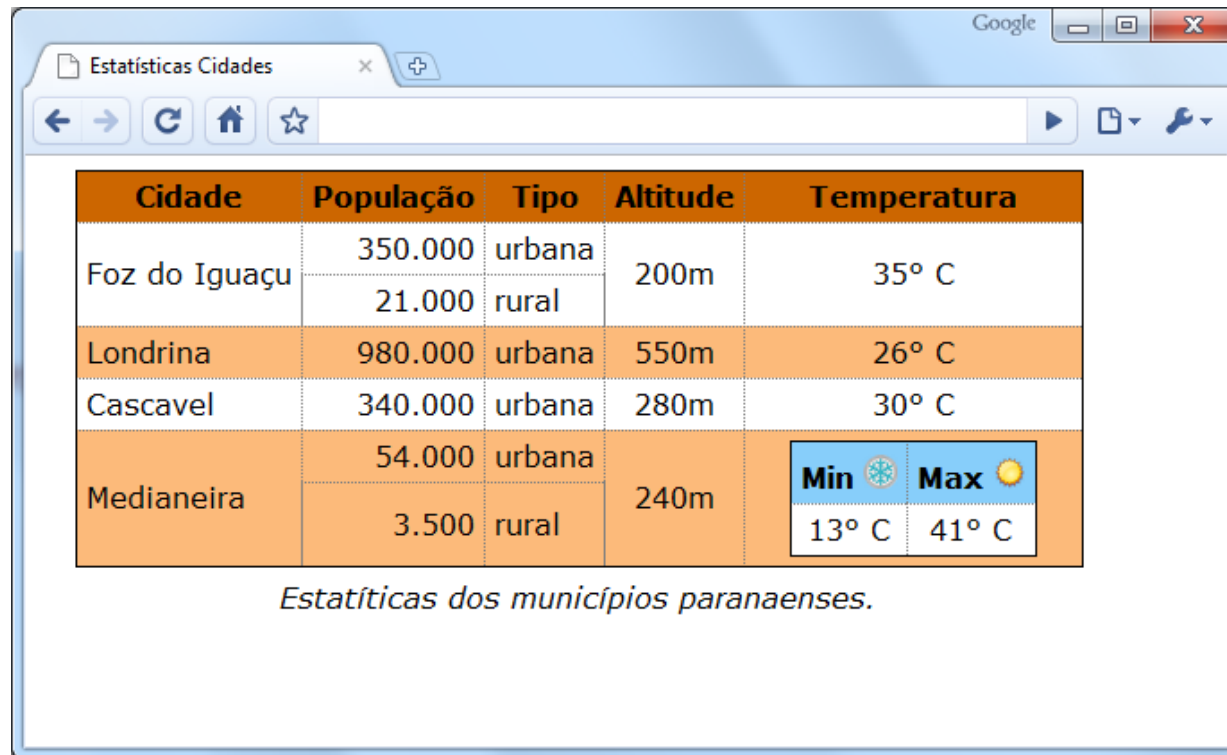
Digite para pesquisar

Cidade	População	Tipo	Altitude	Temperatura				
Foz do Iguaçu	350.000	urbana	200m	35° C				
	21.000	rural						
Londrina	980.000	urbana	550m	26° C				
Cascavel	340.000	urbana	280m	30° C				
Medianeira	54.000	urbana	240m	<table border="1"><tr><td>Min ❄️</td><td>Max ☀️</td></tr><tr><td>13° C</td><td>41° C</td></tr></table>	Min ❄️	Max ☀️	13° C	41° C
	Min ❄️	Max ☀️						
13° C	41° C							
	3.500	rural						

Estadísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 6

- Como podemos aplicar estilo CSS somente na tabela interna (tabela em azul)?



Google

Estadísticas Cidades

Cidade	População	Tipo	Altitude	Temperatura
Foz do Iguaçu	350.000	urbana	200m	35° C
	21.000	rural		
Londrina	980.000	urbana	550m	26° C
Cascavel	340.000	urbana	280m	30° C
Medianeira	54.000	urbana	240m	Min ❄️
	3.500	rural		Max ☀️
				13° C
				41° C

Estatísticas dos municípios paranaenses.

Exercício 7

- Crie a tabela abaixo no html, e use CSS para criar o efeito visual

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Königlich Essen	Philip Cramer	Germany
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK
Paris spécialités	Marie Bertrand	France
The Big Cheese	Liz Nixon	USA
Vaffeljernet	Palle Ibsen	Denmark

Exercício 8

- Faça a tabela abaixo com CSS

Company	Q1	Q2	Q3	Q4
Microsoft	20.3	30.5	23.5	40.3
Google	50.2	40.63	45.23	39.3
Apple	25.4	30.2	33.3	36.7
IBM	20.4	15.6	22.3	29.3
<i>The above data were fictional and made up, please do not sue me</i>				