



Programação Novas Tecnologias

Prof : Pedro Albino



Tópicos da aula de hoje.

- background
- div
- header
- nav
- footer
- main

Background

As propriedades de Background CSS são usadas para adicionar efeitos de fundo para elementos.

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-size
- background-position

Background

A propriedade **background-color** especifica a cor de fundo de um elemento.

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}
```

Com CSS, uma cor é mais frequentemente especificada por:

- Um nome de cor válido - como "vermelho"
- Um valor HEX - como "# ff0000"
- Um valor RGB - como "rgb (255,0,0)"

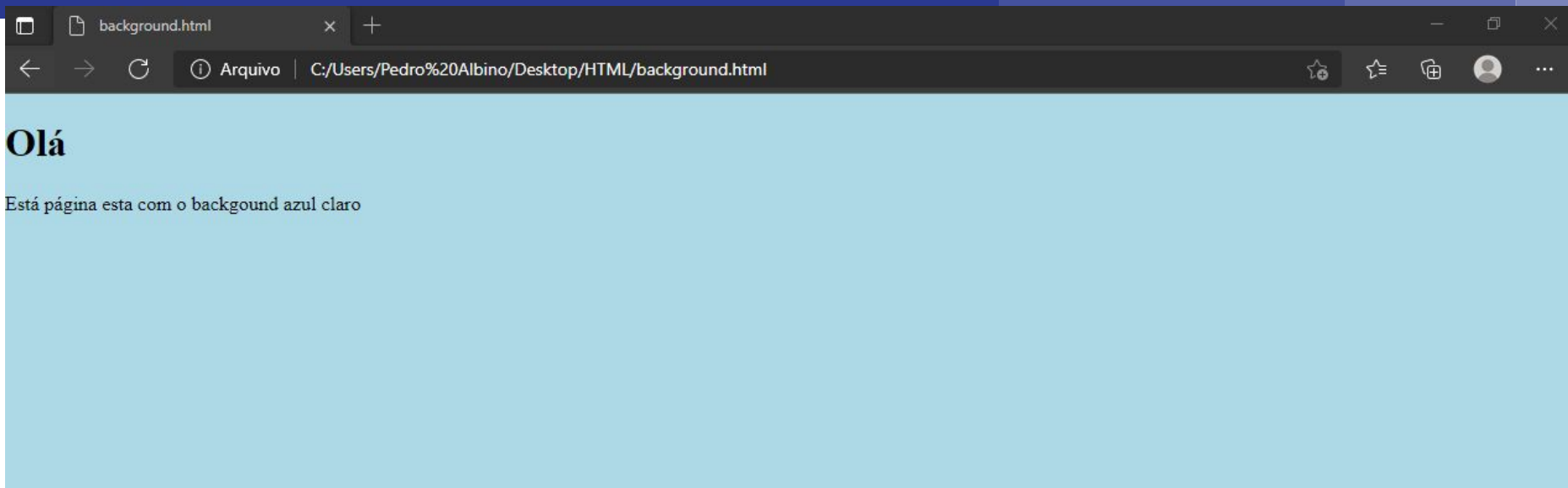
Background

Você pode definir a cor de fundo para qualquer elemento HTML

Aqui, os elementos <h1>, <p> e <div> terão cores de fundo diferentes:

```
h1 {  
    background-color: green;  
}  
  
div {  
    background-color: lightblue;  
}
```

Background



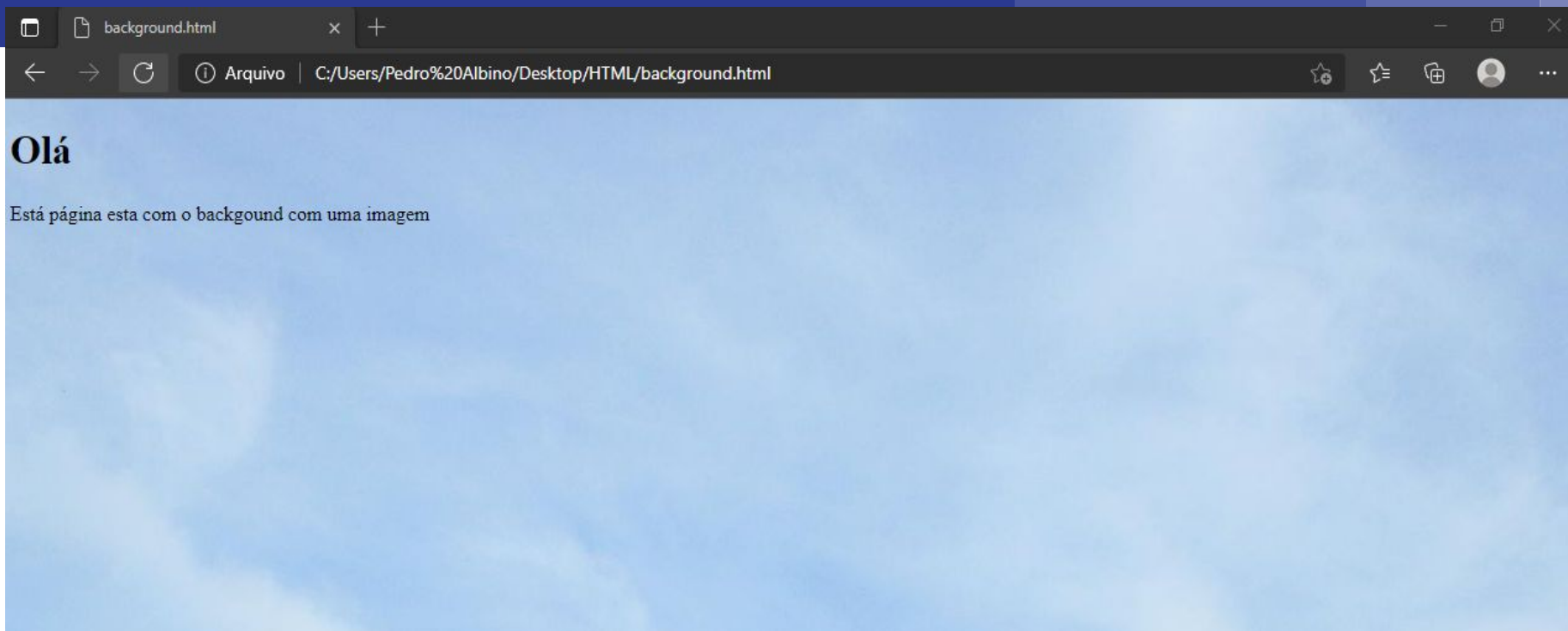
Background

A propriedade **background-image** especifica uma imagem a ser usada como plano de fundo de um elemento.

Por padrão, a imagem é repetida para cobrir todo o elemento.

```
body {  
    background-image: url("bg.jpg");  
}
```

Background



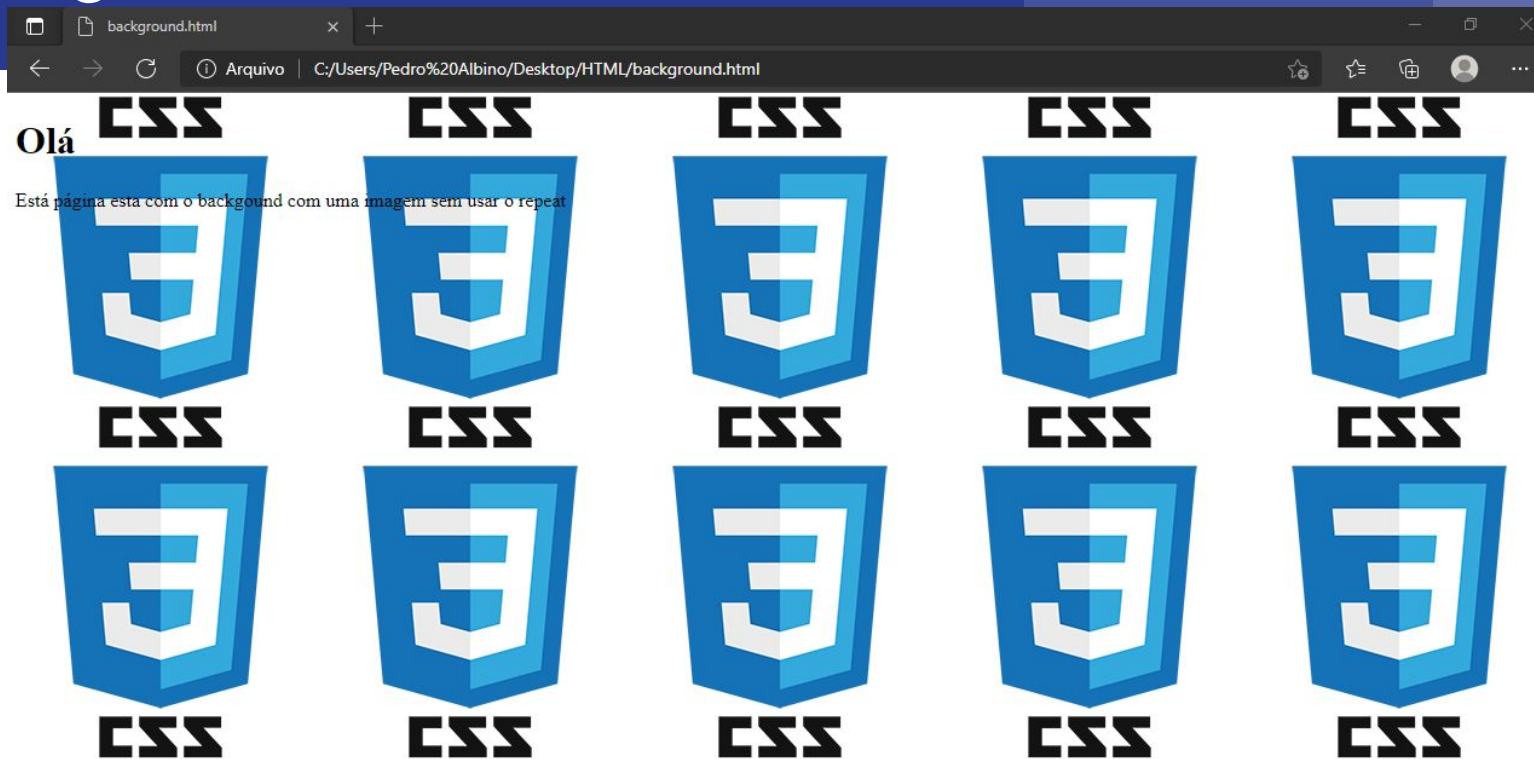
Background

A propriedade **background-repeat** por padrão repete uma imagem horizontal e verticalmente.

Algumas imagens devem ser repetidas apenas horizontal ou verticalmente.

```
body {  
    background-image: url("css3.png");  
}
```

Background

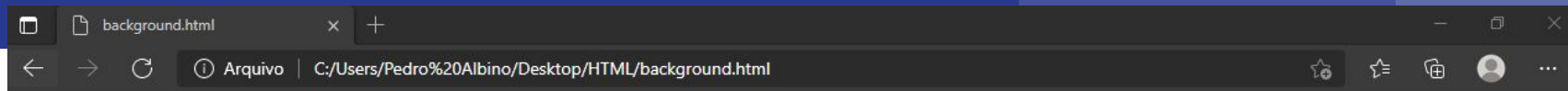


Background

Se a imagem anterior for repetida apenas horizontalmente (`background-repeat: repeat-x;`)

```
body {  
    background-image: url("css3.png");  
    background-repeat: repeat-x;  
}
```

Background



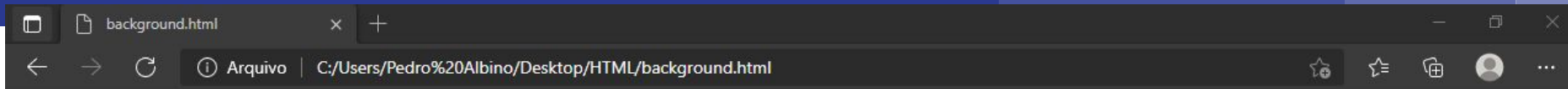
Esta página esta com o background com uma imagem sem usar o repeat

Background

Mostrar a **imagem de fundo apenas uma vez** também é especificado pela propriedade **background-repeat:no-repeat;**

```
body {  
  
    background-image: url("css3.png");  
  
    background-repeat: no-repeat;  
  
}
```

Background



Olá CSS

Esta página está com o background com uma imagem sem usar o repeat

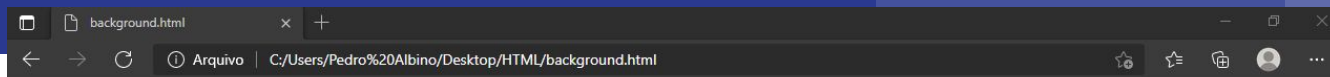


Background

A propriedade **background-position** é usada para especificar a posição da imagem de fundo.

```
body {  
    background-image: url("css3.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```

Background



Olá

Está página esta com o background com uma imagem sem usar o repeat



Background

A propriedade **background-size** especifica o tamanho das imagens de fundo.

Existem quatro sintaxes diferentes que você pode usar com esta propriedade: a sintaxe da palavra-chave ("auto", "cover" e "contain").

cover - Amplia a imagem até o ponto que preencha toda a área da página ou elemento.

contain - Amplia a imagem ao maior tamanho possível respeitando a área visível da página ou elemento.

Background

```
#example1 {
```

```
background: url(mountain.jpg);
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-size: auto;
```

```
}#example2 {
```

```
background: url(mountain.jpg);
```

```
background-repeat: no-repeat;
```

```
background-size: 300px 100px;
```

```
}
```

DIV

A tag `<div>` define uma divisão ou seção em um documento HTML.

A tag `<div>` é usada como um contêiner para elementos HTML - que são estilizados com CSS ou manipulados com JavaScript.

A tag `<div>` é facilmente estilizada usando o atributo `class` ou `id`.

Qualquer tipo de conteúdo pode ser colocado dentro da tag `<div>`!

Wireframe

```
<div id="...">
```

```
  <header> </header>
```

```
  <nav> </nav>
```

```
  <main> </main>
```

```
  <footer> </footer>
```

```
</div>
```

div#wrapper

header

nav

main

footer

DIV

Exemplo usando a div

```
<html>
<head>
<style>
.minhaDiv {
  border: 5px outset red;
  background-color: lightblue;
  text-align: center;
}
</style>
</head>
<body>
<div class="minhaDiv">
  <h2>Este é um título em um elemento div</h2>
  <p>Este é algum texto em um elemento div.</p>
</div>
</body>
</html>
```

DIV

O elemento div

Este é um título em um elemento div

Este é algum texto em um elemento div.

Este é algum texto fora do elemento div.

Header

O elemento `<header>` representa um contêiner para conteúdo introdutório ou um conjunto de links de navegação.

Um elemento `<header>` normalmente contém:

- um ou mais elementos de título (`<h1>` - `<h6>`)
- logotipo ou ícone
- informação de autoria
- menu de navegação

Header

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<header>
```

```
  <h1>Título da página principal aqui</h1>
```

```
  <p>Postado por Pedro</p>
```

```
</header>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Título da página principal aqui

Postado por Pedro

Nav

A tag `<nav>` define um conjunto de links de navegação.

Observe que NÃO nem todos os links de um documento devem estar dentro de um `<nav>`. O `<nav>` destina-se apenas ao bloco principal de links de navegação.

Nav

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>O elemento nav</h1>
<p>O elemento nav define um conjunto de links de
navegação:</p>
<nav>
<a href="index.html">HOME</a>
<a href="contato.html">CONTATO</a>
<a href="sobre.html">SOBRE</a>
</nav>
</body>
</html>
```

O elemento nav

O elemento nav define um conjunto de links de navegação:

[HOME](#) [CONTATO](#) [SOBRE](#)

Footer

A tag `<footer>` define um rodapé para um documento.

Um `<footer>` normalmente contém:

- informação de autoria
- Informações sobre direitos autorais
- Informações de Contato
- Mapa do site
- voltar aos links principais
- documentos relacionados

Footer

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>O elemento de rodapé</h1>

<footer>
  <p>Autor: Pedro<br>
  <a href="#">pedro@example.com</a></p>
</footer>

</body>
</html>
```

O elemento de rodapé

Autor: Pedro
[pedro@example.com](#)

Main

A tag `<main>` especifica o conteúdo principal de um documento. Se o mecanismo de busca olhar a página e encontrar a tag `<main>` é onde vai pegar o conteúdo para mostrar ao usuário.

O conteúdo dentro do `<main>` deve ser exclusivo para o documento. Ele não deve conter nenhum conteúdo que se repita em documentos, como barras laterais, links de navegação, informações de direitos autorais, logotipos de sites e formulários de pesquisa.

Main

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1>O elemento principal</h1>
      <main>
        <h1>Navegadores mais populares</h1>
        <p>Chrome, Firefox e Edge são os navegadores mais usados hoje.</p>
        <article>
          <h2>Google Chrome</h2>
          <p>Google Chrome é um navegador desenvolvido pelo Google, lançado em 2008.
          Chrome é o navegador mais popular do mundo hoje!</p>
        </article>
      </main>
    </body>
  </html>
```

Main

O elemento principal

Navegadores mais populares

Chrome, Firefox e Edge são os navegadores mais usados hoje.

Google Chrome

Google Chrome é um navegador desenvolvido pelo Google, lançado em 2008. Chrome é o navegador mais popular do mundo hoje.