

Criação de Sites

Prof. Christien Lana Rachid

CSS

Agrupando Elementos: Div

- O div é utilizado para agrupar um ou mais elementos.
- Ex html:

```
<body>  
  <div class="eleDiv">Aqui vai o conteúdo!</div>  
</body>
```

- Ex css:

```
.eleDiv{  
  color:#006400;  
}
```

CSS

Agrupando Elementos: Div

```
<html>
  <head>
    <title>CSS</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilodiv.css"/>
  </head>
  <body>
    <div id="cabeca">
      <h1>Aqui vai o título</h1>
    </div>

    <div id="corpo">
      Todo conteúdo da página
    </div>

    <div id="pe">
      <p>Rodapé</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

Agrupando Elementos: Div

```
*{  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    border: 0;  
}  
#cabeca {  
    width: 100%;  
    height: 200px;  
    background: #000000;  
    color: #FFFFFF;  
}  
  
#corpo {  
    width: 100%;  
    height: 800px;  
    background: #CD5C5C;  
}  
  
#pe {  
    width: 100%;  
    height: 50px;  
    text-align: center;  
    background: #F5DEB3;  
}
```

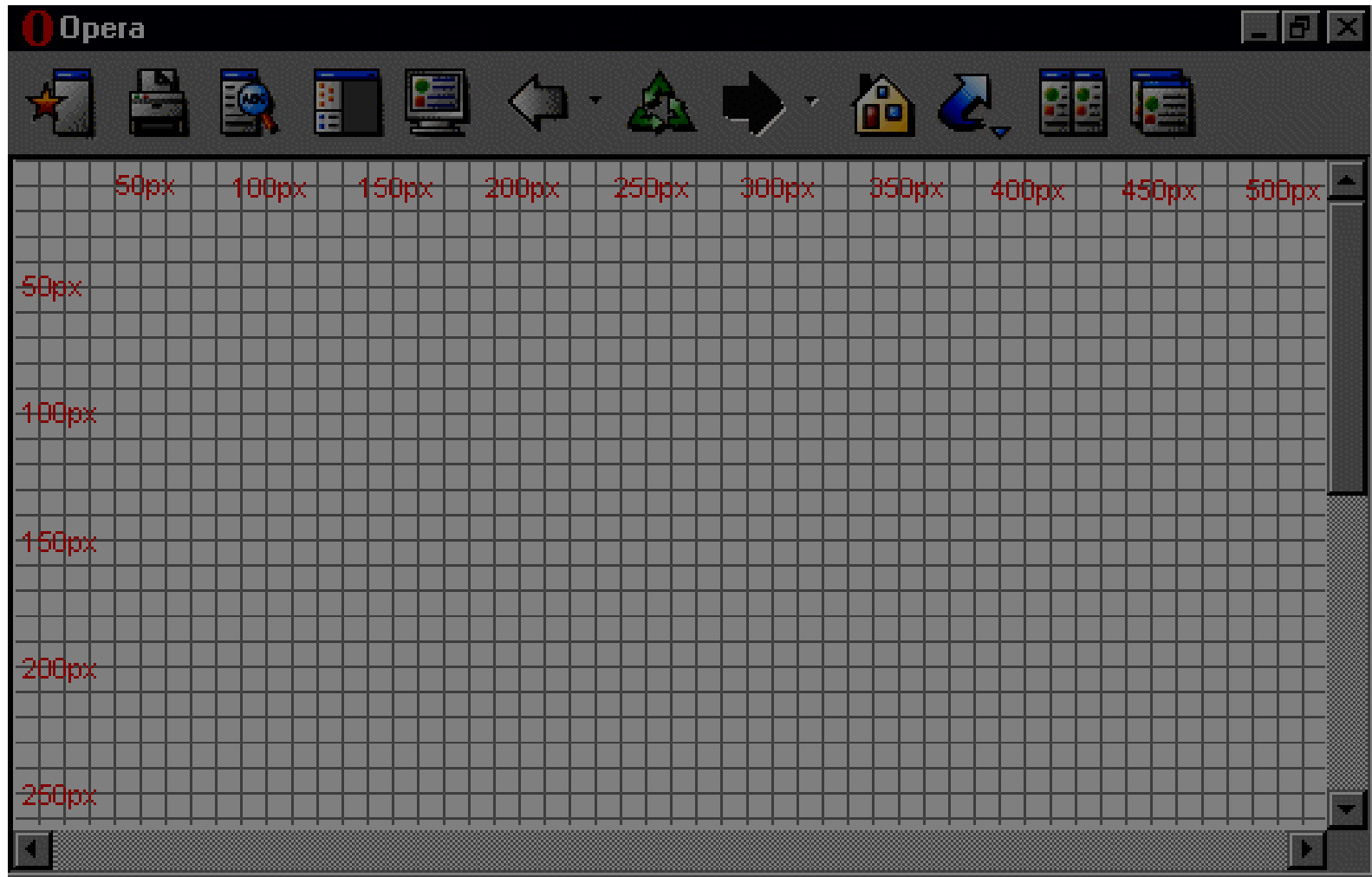
CSS

Sistema de Coordenadas:

- O navegador tem um sistema de coordenadas que é representado em pixels, ou seja, tem dois eixos um eixo X na horizontal e um eixo Y na vertical. O canto superior esquerdo representa o ponto 0,0.
- **Position:** 'absolute' ou 'relative'.
- **Top ou bottom:** representa o eixo Y, variando apenas se ele vai medir de cima para baixo ou de baixo pra cima.
- **Left ou Right:** representa o eixo X, variando apenas se ele vai iniciar da esquerda ou da direita.

CSS

Sistema de Coordenadas:



CSS

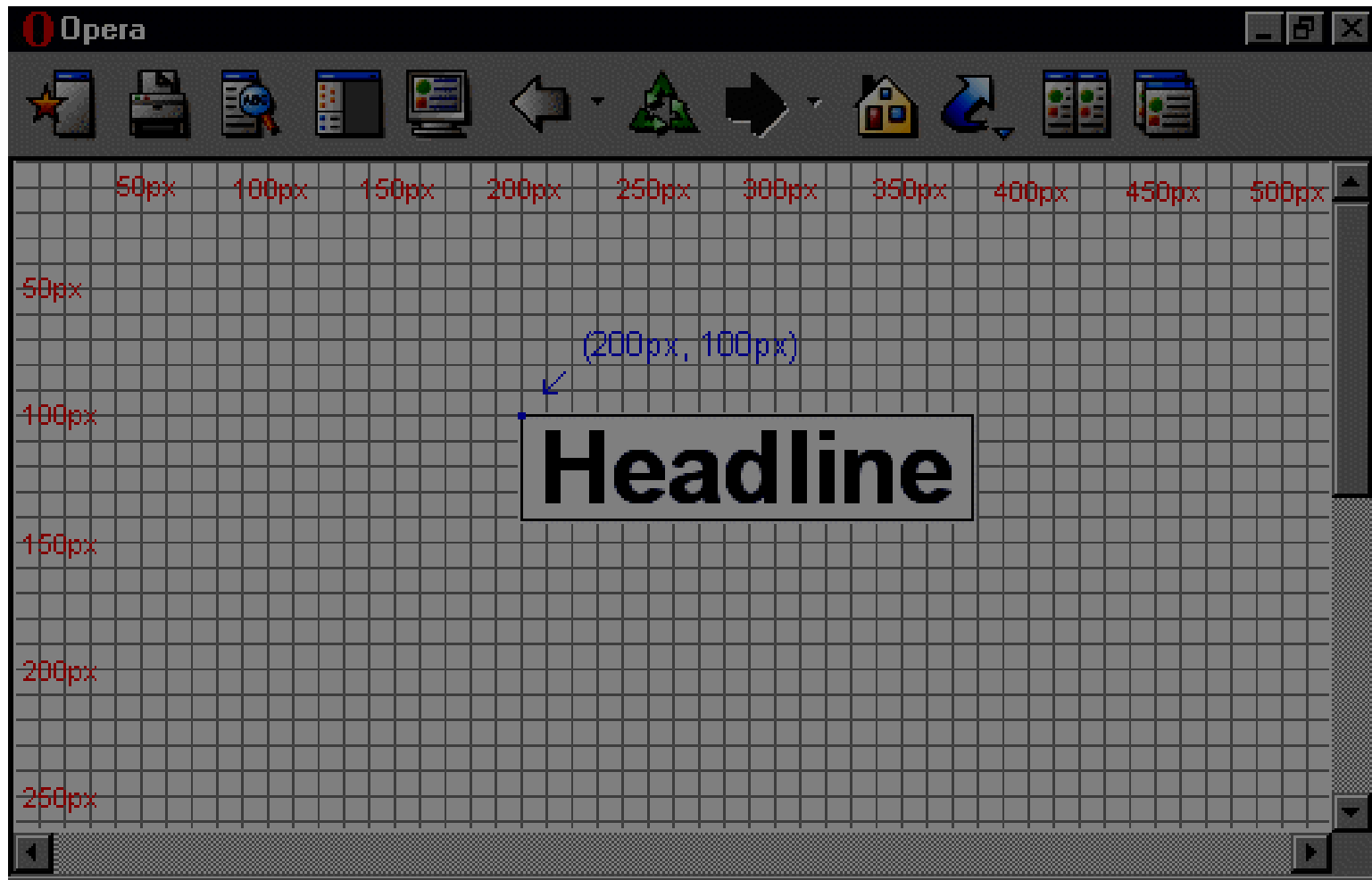
Sistema de Coordenadas:

- Ex.:

```
h1 {  
    position: absolute;  
    top: 100px;  
    left: 200px;  
}
```

CSS

Sistema de Coordenadas:



CSS

Position:

Um elemento cuja propriedade “position” é “absolute”, se posicionará em relação ao seu primeiro elemento ancestral cuja propriedade “position” não seja estática.

Já um elemento cuja propriedade “position” é “relative” se posicionará em relação à sua posição normal.

CSS

Position: absolute

- Ex html.:

```
<p> aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto<br />aqui  
vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto </p>  
<img src='ceu.jpg' />  
<p> aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto<br />aqui  
vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto </p>
```

- Ex css.:

```
img{  
    position: absolute;  
    top: 200px;  
    left: 200px;  
}
```

CSS

Position: relative

- Ex html.:

```
<p> aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto<br />aqui  
vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto </p>  
<img src='ceu.jpg' />  
<p> aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto<br />aqui  
vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto aqui vai texto </p>
```

- Ex css.:

```
img{  
    position: relative;  
    top: 200px;  
    left: 200px;  
}
```

CSS

Ex html:

```
<div class="eleDiv">Uma frase aqui</div>
```

Ex css:

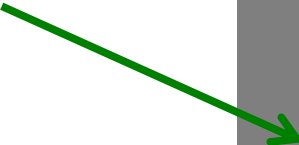
```
*{  
    margin:0;  
    padding:0;  
}  
  
.eleDiv{  
    position: absolute;  
    width:300px; /*largura*/  
    height:300px; /*altura*/  
    background-color:#4876FF;  
    border: 3px ridge #00008B;  
    margin-left: 20px;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size:16px;  
    color: #FFFFFF;  
    padding-top:20px;  
    padding-left:30px;  
}
```

CSS

Flutuando Elementos:

- Podemos flutuar elementos a esquerda ou a direita utilizando a propriedade float.
- Isto significa que o elemento vai ser deslocado para direita ou esquerda do documento ou do container que ele estiver.
- Ex.: Utilizando o exemplo anterior.

```
.eleDiv{  
    position: relative;  
    width:90px; /*largura*/  
    height:90px; /*altura*/  
    background-color:#4876FF;  
    border: 3px ridge #00008B;  
    margin-left: 20px;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size:16px;  
    color: #FFFFFFF;  
    padding-top:20px;  
    padding-left:30px;  
    float:right;  
}
```



CSS

Flutuando Elementos:

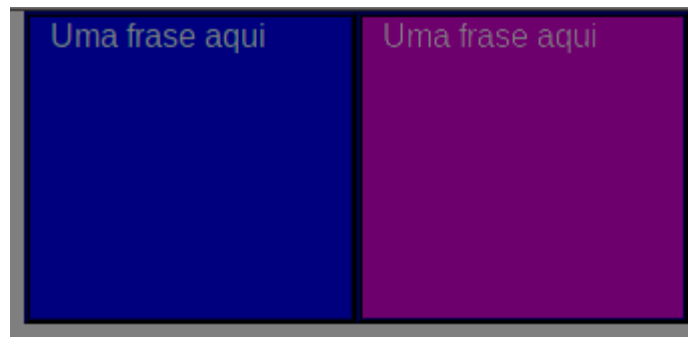
- Ex html:

```
<div class="eleDiv">Uma frase aqui</div>  
<div class="eleDiv2">Uma frase aqui</div>
```

- Ex css:

```
.eleDiv{  
    position: relative;  
    width:150px; /*largura*/  
    height:150px; /*altura*/  
    background-color:#4876FF;  
    border: 3px ridge #00008B;  
    margin-left: 20px;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size:16px;  
    color: #FFFFFF;  
    padding-left:10px;  
    float:left;  
}
```

```
.eleDiv2{  
    position: relative;  
    width:150px; /*largura*/  
    height:150px; /*altura*/  
    background-color:#EE00EE;  
    border: 3px ridge #00008B;  
    margin-left: 0;  
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size:16px;  
    color: #FFFFFF;  
    padding-left:10px;  
    float:left;  
}
```



CSS

Z-Index:

- Para organização utiliza-se a propriedade z-index.
- Quem possuir o z-index maior, irá sobrepor o de menor valor.

```
.eleDiv{  
  position: absolute;  
  width:150px; /*largura*/  
  height:150px; /*altura*/  
  background-color:#4876FF;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size:16px;  
  color: #FFFFFF;  
  padding-left:10px;  
  float:left;  
  z-index: 1;  
}
```

```
.eleDiv2{  
  position: absolute;  
  width:150px; /*largura*/  
  height:150px; /*altura*/  
  background-color:#EE00EE;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
  font-size:16px;  
  color: #FFFFFF;  
  padding-left:10px;  
  float:left;  
  z-index: 2;  
}
```

CSS

Efeitos com o atributo Hover:

- Ao passar o mouse a imagem aumentará.
- Ex.:
- html:

```

```

- CSS:

```
#imagem{  
    width:150px; /*largura*/  
    height:150px; /*altura*/  
}  
  
#imagem:hover{  
    width:300px; /*largura*/  
    height:300px; /*altura*/  
    /*ao passar o mouse será aumentada*/  
}
```


CSS

Efeitos com o atributo Hover:

- Mudança de cor ao passar o mouse.
- Ex.:
- html:

```
<div id="eleDiv"></div>
```

- CSS:

```
#eleDiv{  
    position: relative;  
    width:150px; /*largura*/  
    height:150px; /*altura*/  
    background-color:#4876FF;  
}  
  
#eleDiv:hover{  
    background-color:#8B008B;  
    /*muda a div de cor ao passa o mouse*/  
}
```

CSS

Efeitos com o atributo Hover:

- Ao clicar muda de cor.
- Ex.:
- html:

```
<div id="eleDiv"></div>
```

- CSS:

```
#eleDiv:active{  
    background-color:#00FF00;  
    /*ao clicar muda de cor*/  
}
```