



# Introdução ao CSS

## Cascading Style Sheets

Prof. Ediney Barreto

# Introdução

- É uma linguagem de estilo, que define como um elemento será apresentado.
- Possibilita controlar completamente a aparência de uma página web, sem a necessidade de modificar o código HTML.
- Desse modo podemos separar em **duas partes** uma página web:
  - **A estrutura:** definida pelo HTML (ex: tabelas, parágrafos, frames, listas, etc...);
  - **A aparência:** definida pelo CSS (layout, cores, fontes).

# Exemplo Código CSS

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

```
h1 {  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

```
p {  
    font-family: verdana;  
    font-size: 20px;  
}
```

# Welcome to My Homepage

Use the menu to select different Stylesheets

Stylesheet 1

Stylesheet 2

Stylesheet 3

Stylesheet 4

No Stylesheet

## Same Page Different Stylesheets

This is a demonstration of how different stylesheets can change the layout of your HTML page. You can change the layout of this page by selecting different stylesheets in the menu, or by selecting one of the following links:

[Stylesheet1](#), [Stylesheet2](#), [Stylesheet3](#), [Stylesheet4](#).

## No Styles

This page uses DIV elements to group different sections of the HTML page. Click here to see how the page looks like with no stylesheet:

[No Stylesheet](#).

# Bem-Vindo à minha página inicial

Use o menu para selecionar diferentes Stylesheets

## Mesma página diferente Stylesheets

Esta é uma demonstração de como diferentes folhas de estilo pode mudar o layout da sua página HTML. Você pode alterar o layout da página, selecionando diferentes folhas de estilo no menu, ou selecionando um dos seguintes links:

[Stylesheet1](#) , [Stylesheet2](#) , [Stylesheet3](#) , [Stylesheet4](#) .

### não Styles

Esta página usa elementos div para agrupar diferentes seções da página HTML. Clique aqui para ver como a página parece sem estilo:

[Sem Stylesheet](#) .

stylesheet 1

stylesheet 2

stylesheet 3

stylesheet 4

Sem Stylesheet

## Barra Lateral

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, diam sed nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, diam sed nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci ullamcorper tation suscipit lobortis NISL ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit ESSE molestie consequat, vel illum dolore UE feugiat nulla facilisis no vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit Praesent luptatum zzril delenit augue DUIS dolore te feugait nulla facilisi.

# O que significa CSS?

- Cascading Style Sheets

ou em tradução livre

- Folha de Estilo em Cascatas

# Pra que serve?

- Para adicionar estilo ao seu html
- Para melhorar o design
- Para adicionar mais recursos visuais

# Como usar?

- Incorporado ao HTML, ou seja, no mesmo arquivo da página
- Arquivo de estilo separado, ou seja, Um arquivo para o html e outro para o CSS



# Como funciona?

- Uma regra CSS, é composta de três partes:
- **Seletor**: é o **elemento** HTML identificado por sua tag, ou por uma classe, ou por uma ID.
- **Propriedade**: é o **atributo** do elemento HTML ao qual será aplicada a regra (por exemplo: font, color, background, etc...).
- **Valor**: é a característica específica a ser assumida pela propriedade (por exemplo: letra tipo arial, cor azul, centralizado, etc...)

# Exemplo de Sintaxe

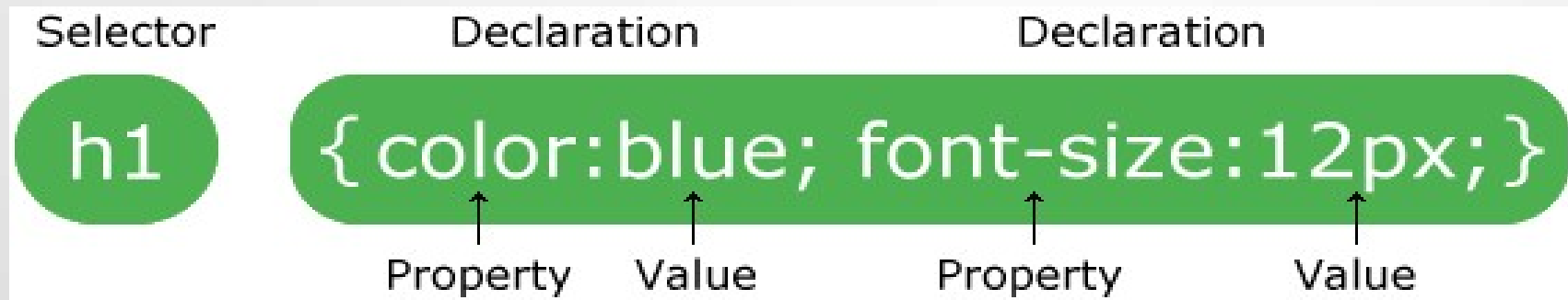
- Define-se:
  - Seletor ou elemento HTML
  - Propriedade
  - Valor da propriedade



```
p {  
    background-color: red;  
}
```

# CSS Syntax

A CSS conjunto de regras consiste em um seletor e um bloco de declaração:



Os pontos seletor para o elemento HTML que deseja estilizar.  
O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por um ponto e vírgula.

Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos.

A declaração CSS sempre termina com um ponto e vírgula, e blocos de declaração são cercadas por chaves.

# Exemplo

Neste exemplo, todos os <p> elementos será de centro-alinhados, com uma cor de texto vermelho:

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  <p>Hello World!</p>  
  <p>These paragraphs are styled with CSS.</p>  
</body>  
</html>
```

# Exemplo

Um comentário CSS começa com `/ *` e termina com `* /`. Os comentários também podem abranger várias linhas:

```
p {  
  color: red;  
  /* This is a single-line comment */  
  text-align: center;  
}
```

```
/* This is  
a multi-line  
comment */
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
background-color: lightblue;
}
h1 {
color: white;
text-align: center;
}
p {
font-family: verdana;
font-size: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
  <h1>Meu Primeiro Paragrafo em CSS</h1>
  <p>Este Paragrafo Funciona.</p>
</body>
</html>
```

# Sintaxe

- Definindo várias propriedades

```
p {  
    /*definindo a cor de fundo do tipo vermelha*/  
    background-color: red;  
    border: 1px solid blue;  
}
```

# Sintaxe

- Se o valor, for uma palavra composta, então colocar entre aspas.

```
p {  
  background-color: red;  
  font-family: "Comic Sans MS";  
}
```




- Cada par propriedade-valor, deve estar numa linha separada



# Onde colocar o CSS

- Na tag <style>, dentro da tag da <head>



```
<html>
<head>
  <title>Cinema e Cultura</title>
  <style type="text/css">
    body {
      background-color: #d2b48c;
      margin-left: 20%;
      margin-right: 20%;
      border: 2px dotted gray;
      font-family: sans-serif;
    }
  </style>
</head>
```



# Utilizando CSS num parágrafo

- Exemplo: formatar um parágrafo, definindo as seguintes propriedades:
  - Cor de fundo
  - Cor da fonte
  - Tipo da fonte
  - Margem interna
  - Borda
  - Margem externa

# Propriedades e valores

- Definindo as propriedades do parágrafo no com CSS

```
p{  
  background-color: navy;  
  color: white;  
  font-family: courier new;  
  font-size: 12px;  
  padding: 5px;  
  border: 2px solid gray;  
  margin: 20px;  
}
```

# Resultado



# Propriedades mais comuns

- Alinhamento do texto

`text-align:` **right, left, center, justify**

- Cor do texto

`color:` **yellow, blue, #FFCCCC, ...**

- Margem do elemento

`margin:` **5px;**

- Margem interna

`padding:` **5px;**

- Borda do elemento

`border:` **5px;**

# Parágrafos com diferentes estilos

- O CSS permite formatarmos diferentes parágrafos com diferentes estilos.
- Para isso precisamos definir classes no CSS.
- Cada classe possui assim, uma formatação específica.
- Vejamos um exemplo, onde queremos formatar dois parágrafos, com diferentes estilos:

# Parágrafos com diferentes estilos

- Primeiro, criamos duas classes:
  - destaque
  - normal
- Em seguida associamos elas ao elemento **p**

```
<style type="text/css">
  p.destaque{
    background-color:red;
    color:white;
    font-weight:bold;
  }
  p.normal{
    background-color:gray;
    color:yellow;
  }
</style>
```

# Parágrafos com diferentes estilos

- Por fim, associamos as classes aos parágrafos, que estão no código html dentro da body.

```
<p class="destaque">  
    O texto contido neste parágrafo  
    possui destaque  
</p>  
  
<p class="normal">  
    O texto contido aqui, não possui  
    nenhum destaque especial.  
</p>
```



# Estilo de borda

solid

dashed

dotted

double

groove

ridge

inset

outset

- Os elementos podem ter diversos tipos de bordas (veja imagem ao lado).
- No CSS para usarmos uma borda utiliza-se a propriedade border-style.
- Exemplo:

```
border-style:solid;
```

# Exercício 1

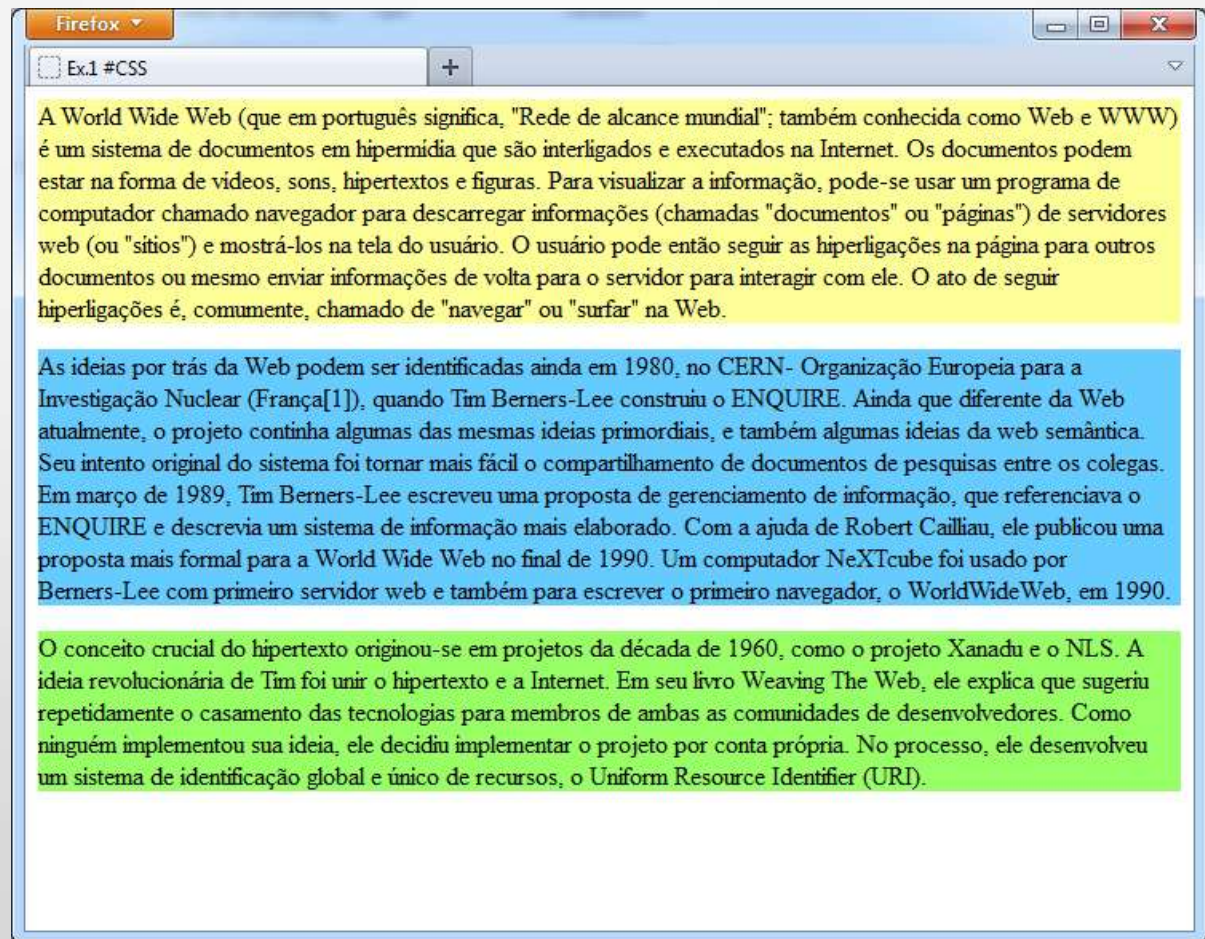
- Aplique formatação CSS em cada um dos parágrafos abaixo:

Cores:

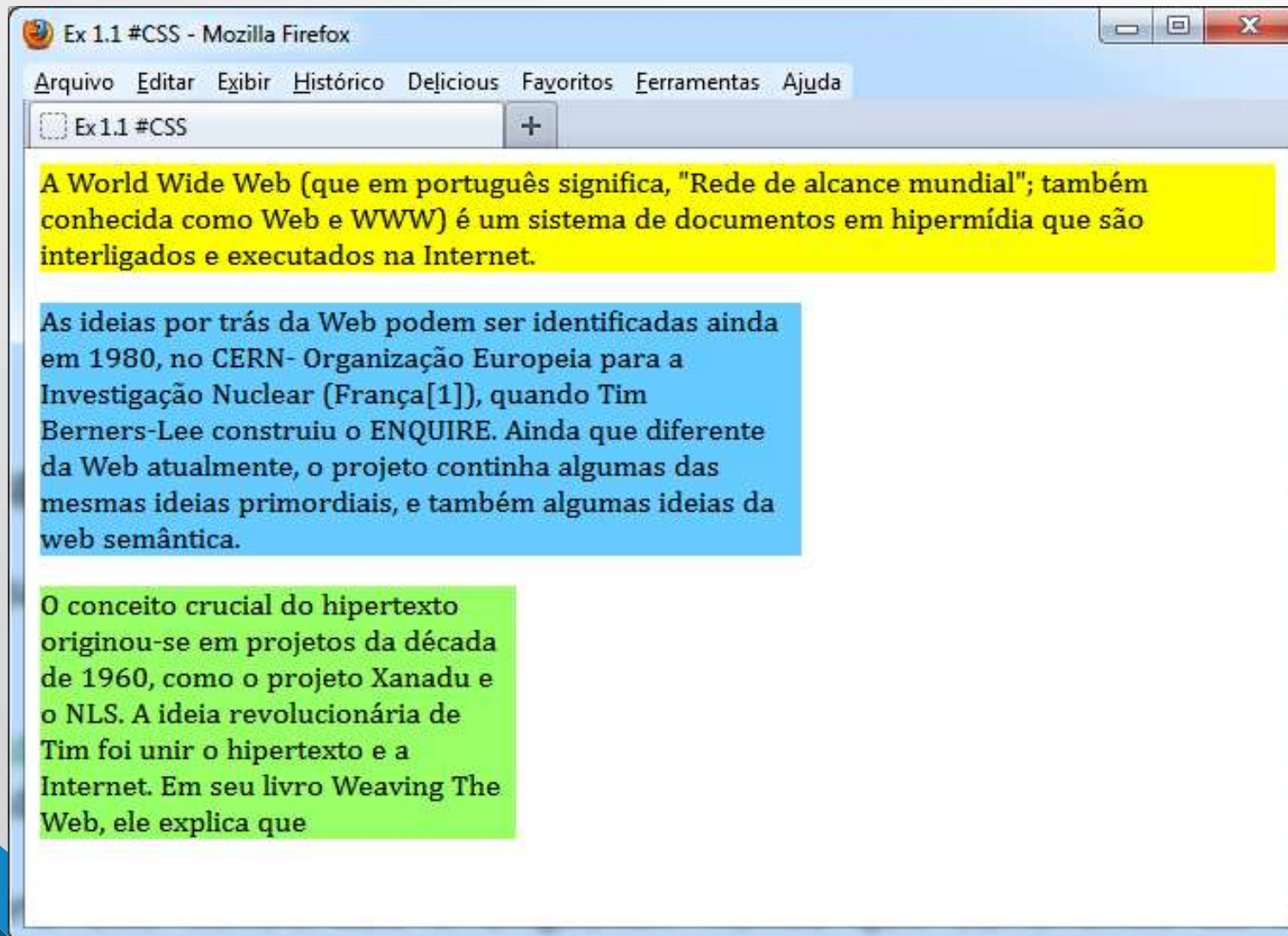
#FFFF99

#66CCFF

#99FF66



# Exercício 1.1





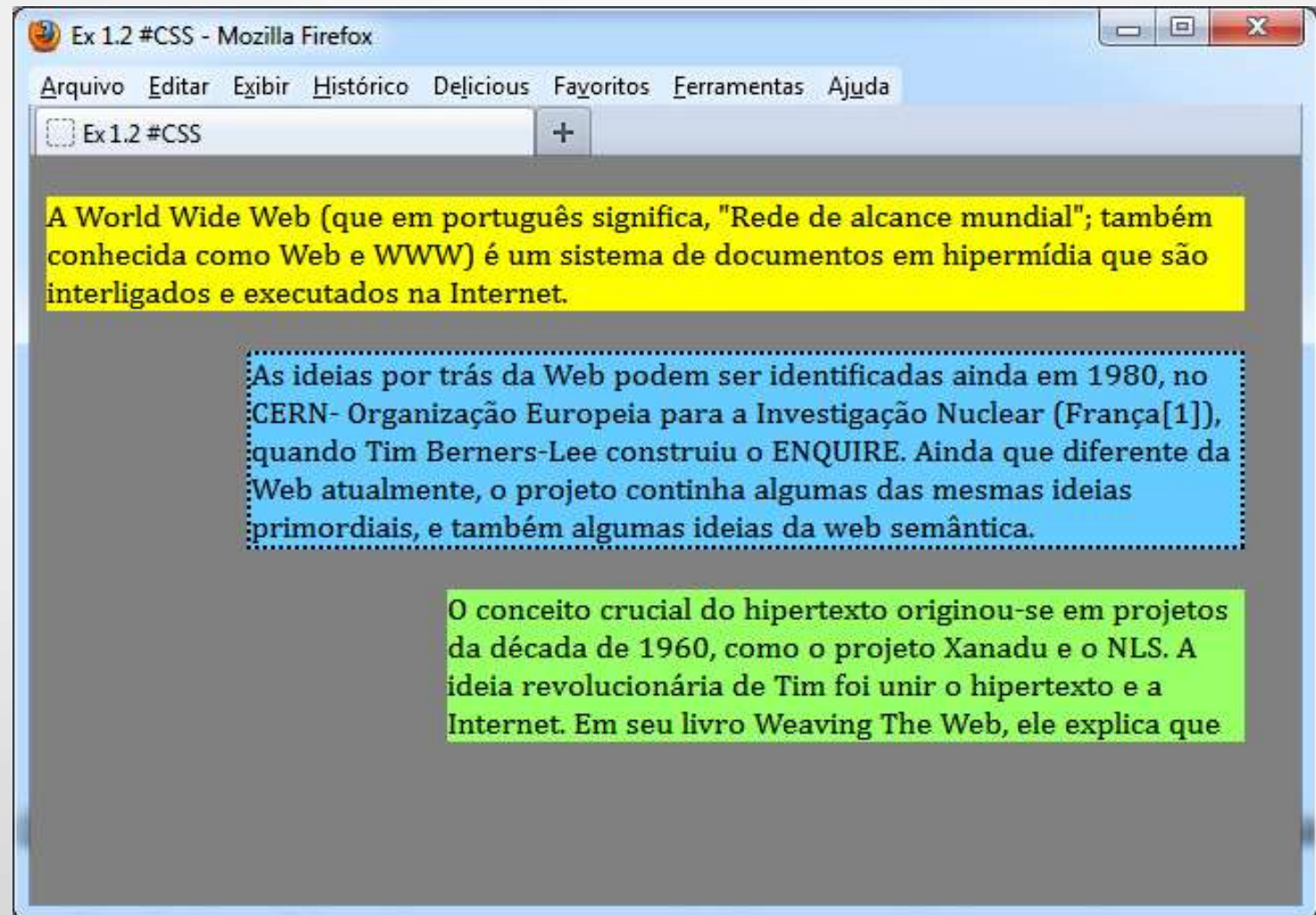
# Exercício 1.2

margem topo: 20px

margem a direita: 20px

borda pontilhada

fundo cinza



# Exercício 2

- Aplique, em todos os parágrafos a seguinte configuração:

## Estilo:

Margem externa: 10px

Margem interna: 10px

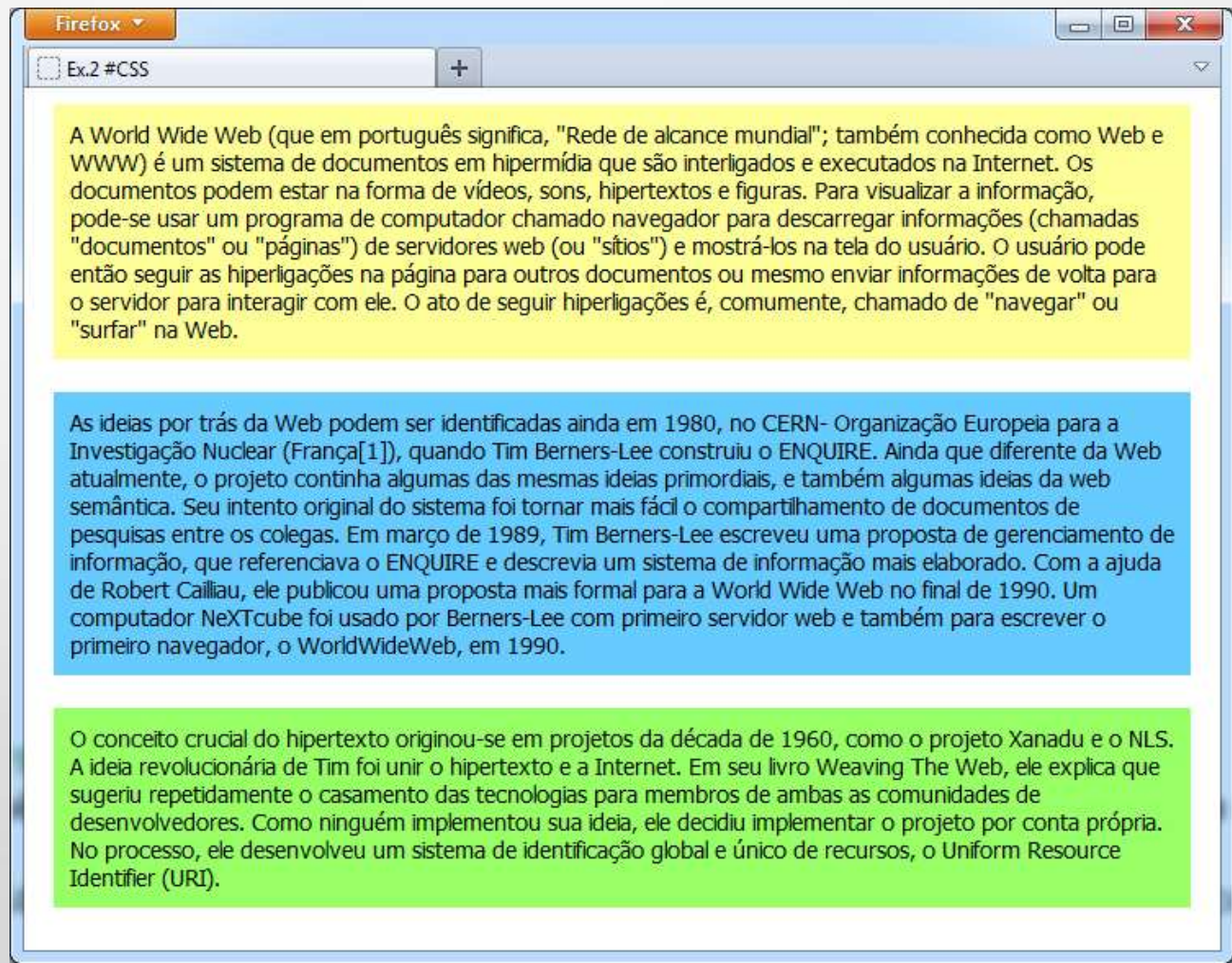
Margem de baixo: 20px

Fonte: Tahoma

Tamanho da fonte: 14px

## Dica:

Defina apenas uma vez a formatação, coloque dentro da tag head





# Exercício 3

- Crie um sub-título para cada parágrafo e aplique o seguinte estilo:

## Estilo:

Fonte: Arial

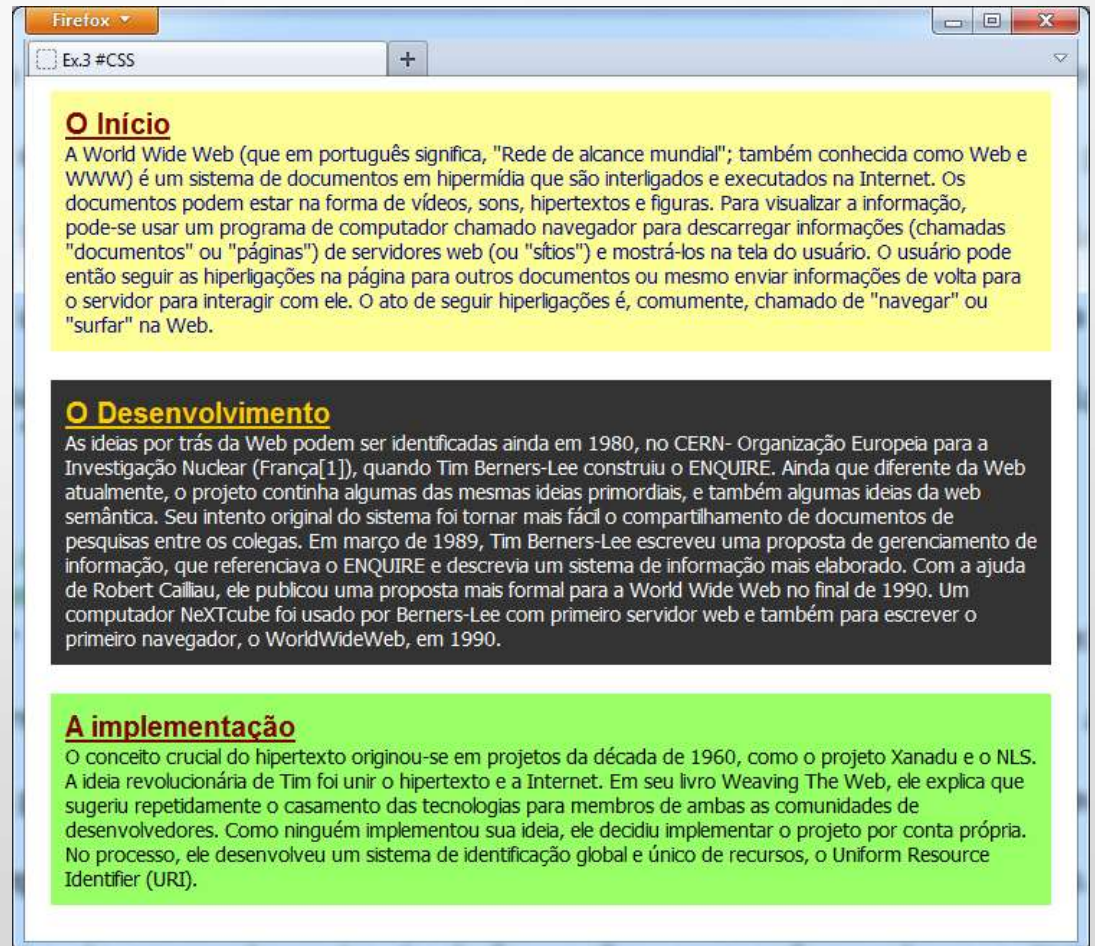
Negrito, Sublinhado

Tamanho da fonte: 20px

Cor: maroon

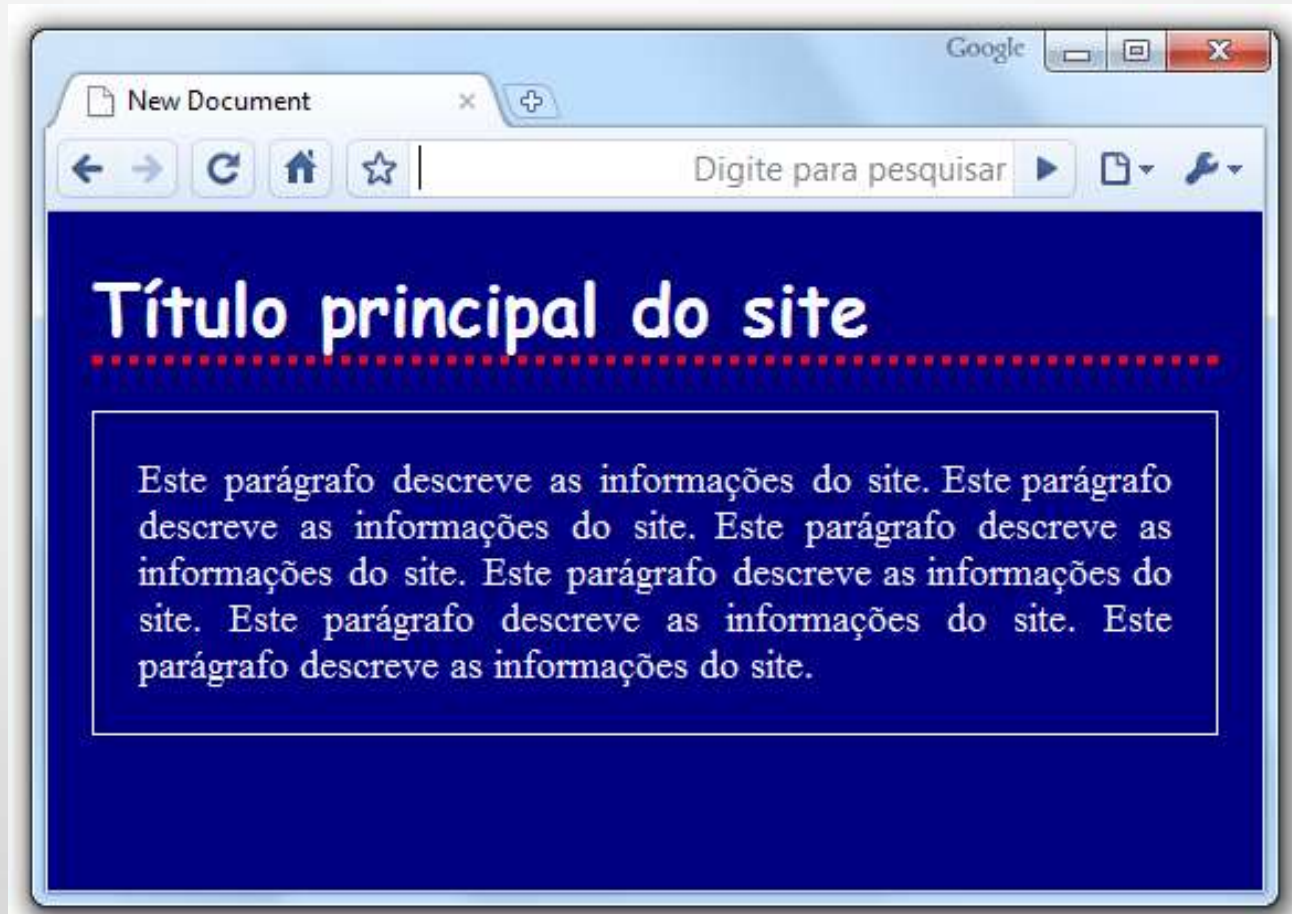
Para o sub-título “O Desenvolvimento”  
aplicar a cor: #FFCC00

Cada parágrafo tem uma cor de texto  
específica, que são: navy, FFFFFF, black



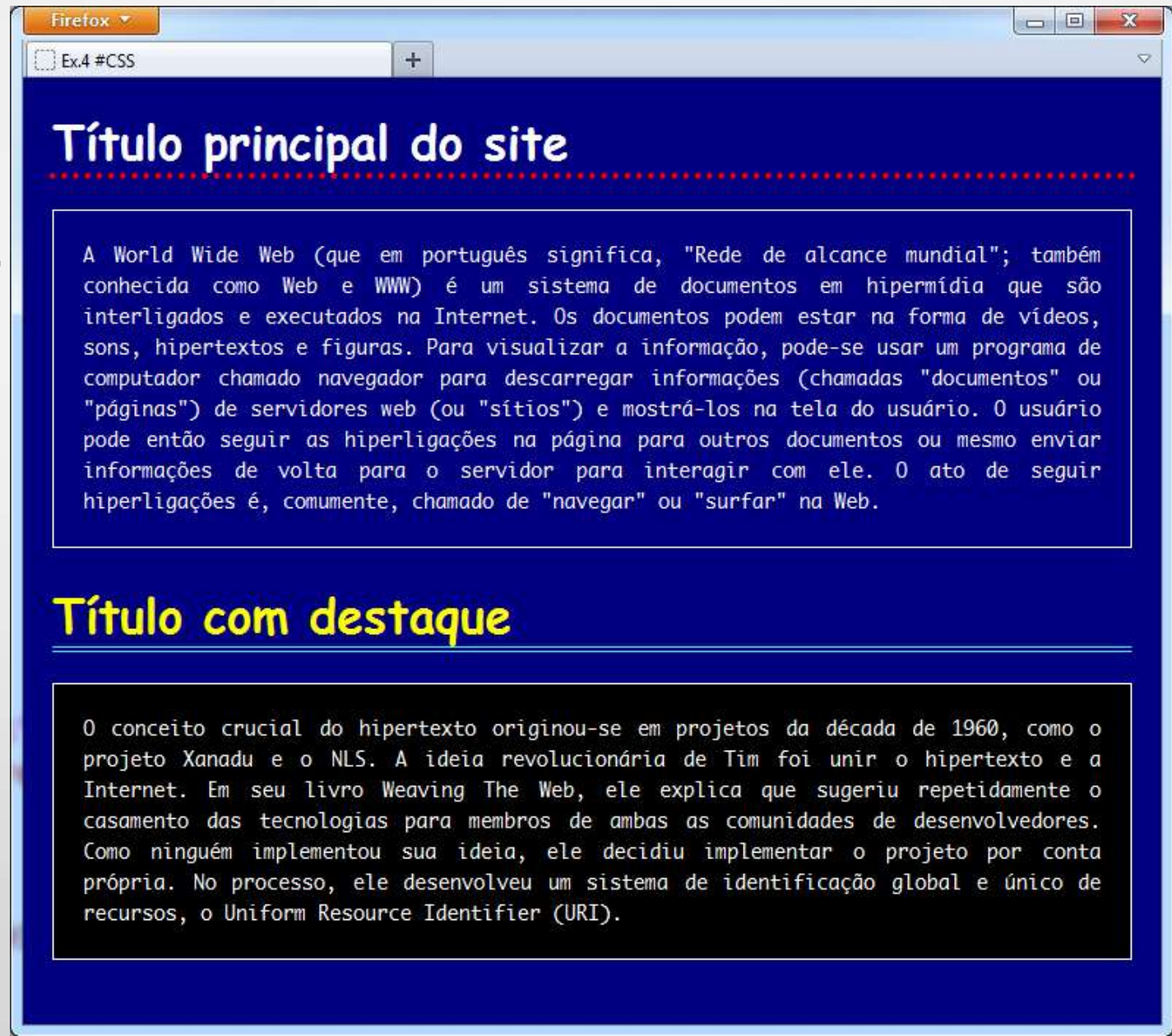
# Exercício 4

- Desenvolva a página HTML abaixo e o código CSS equivalente, definindo:
- Cor fundo
- Cor fonte
- Margem interna
- Margem Externa
- Bordas
- Tipo de fonte
- Alinhamento



# Exercício 5

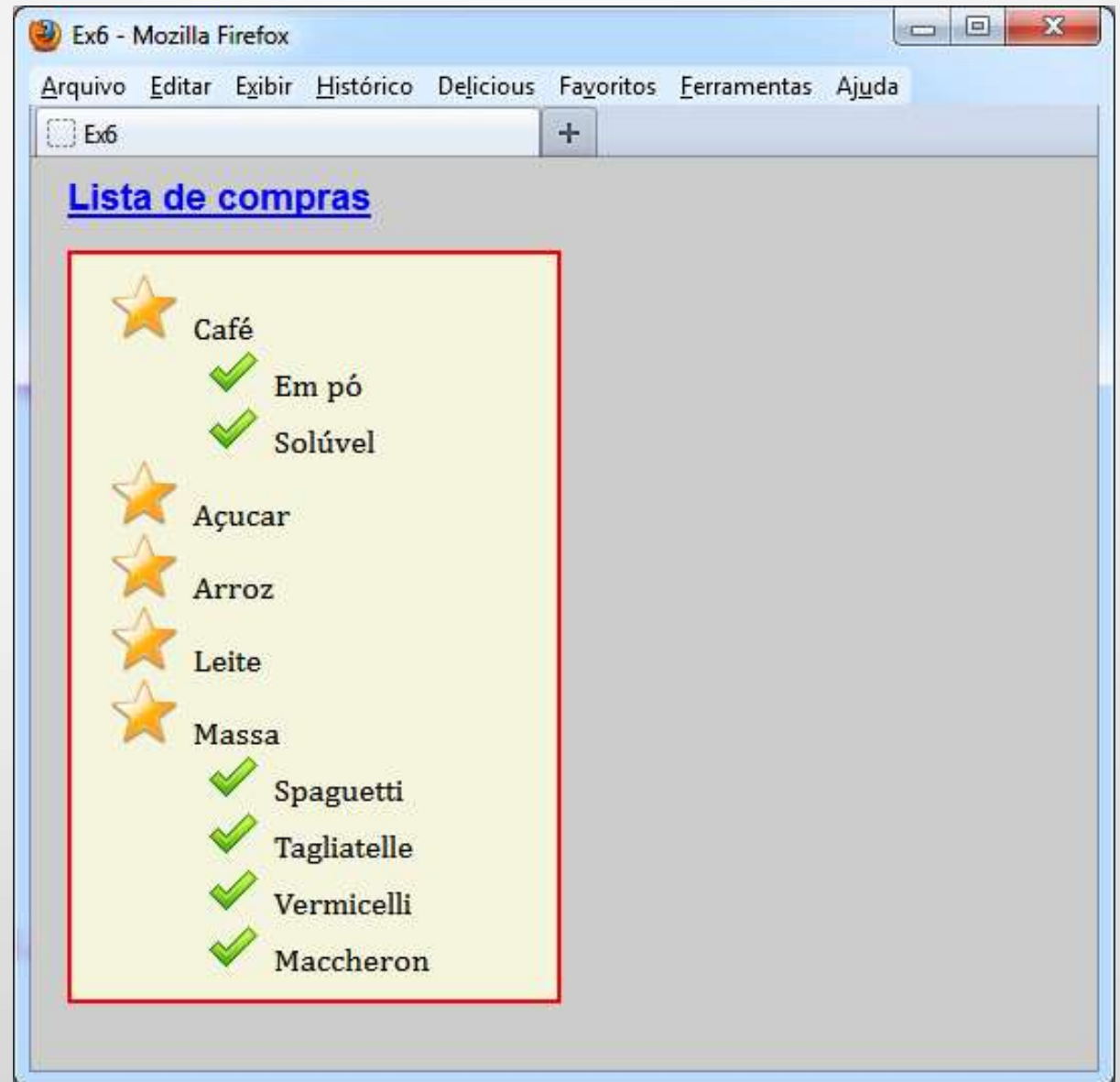
Continuando o exercício 4,  
adicione um segundo  
parágrafo com um sub-título.  
Aplique a seguinte formatação:  
Fonte do parágrafo: Monaco  
Fonte 2º parágrafo: #CCC;  
Borda dupla do segundo  
título  
Cor da borda: #33FFFF;





# Exercício 6

- Cores usadas:
  - blue; beige; gray;  
red
- Imagens:
  - star.png
  - check.png
- Dica:  
`list-style-image: url('star.png');`



# Exercício 7

