

DESIGN WEB

AULA 4 – INTRODUÇÃO CSS

Isabel Bustamante



UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular: Design Web	
Carga Horária: 60h	
Função: <ul style="list-style-type: none">F.1 : Produzir Interfaces para internet, de acordo com metodologia e padrões de qualidade, usabilidade, interatividade, robustez, acessibilidade e segurança da informação.F.2 : Desenvolver sistemas para internet, de acordo com metodologia e padrões de qualidade, usabilidade, interatividade, robustez, acessibilidade e segurança da informação.	
Objetivo Geral: Propiciar o desenvolvimento de capacidades básicas e socioemocionais relativas à lógica de programação que subsidiarão o desenvolvimento das capacidades técnicas da ocupação	
Conteúdos Formativos	
Capacidades Básicas	Conhecimentos
<ul style="list-style-type: none">Conhecer os limites de atuação profissional em Web Design;	Introdução 1.1. Como a Web funciona 1.2. Padrões Web 2. HTML

UNIDADE CURRICULAR

- Estruturar documentos web usando a linguagem HTML;
- Utilizar as melhores práticas – web standards – relacionadas pelo W3C;
- Formatar a apresentação de documentos web utilizando CSS;
- Estruturar um documento web para encontrar informações rapidamente.

- 2.1. Sintaxe
- 2.2. Títulos
- 2.3. Parágrafo
- 2.4. Links
- 2.5. Listas
- 2.6. Imagens
- 2.7. Tabelas
- 2.8. Formulários
- 2.9. Informações meta
- 2.10. Seções
- 3. Formatação com CSS
 - 3.1. Sintaxe
 - 3.2. Formas de inclusão
 - 3.3. Textos, cores e fontes
 - 3.4. Plano de fundo
 - 3.5. Dimensões, espaçamentos e bordas
 - 3.6. Lista
 - 3.7. Posicionamentos
 - 3.8. Subclasses
- 4. Arquitetura da informação
 - 4.1. Introdução
 - 4.2. Comportamento e necessidades do usuário
 - 4.3. Estruturas de navegação
 - 4.4. Estruturas de busca
 - 4.5. Padrões de design
 - 4.6. Navegação em aplicações web ricas
 - 4.7. Pesquisa e identificação das informações dos usuários
 - 4.8. Projeto de arquitetura da informação

CRONOGRAMA

13/03

Início

15/04

Avaliação

13/05

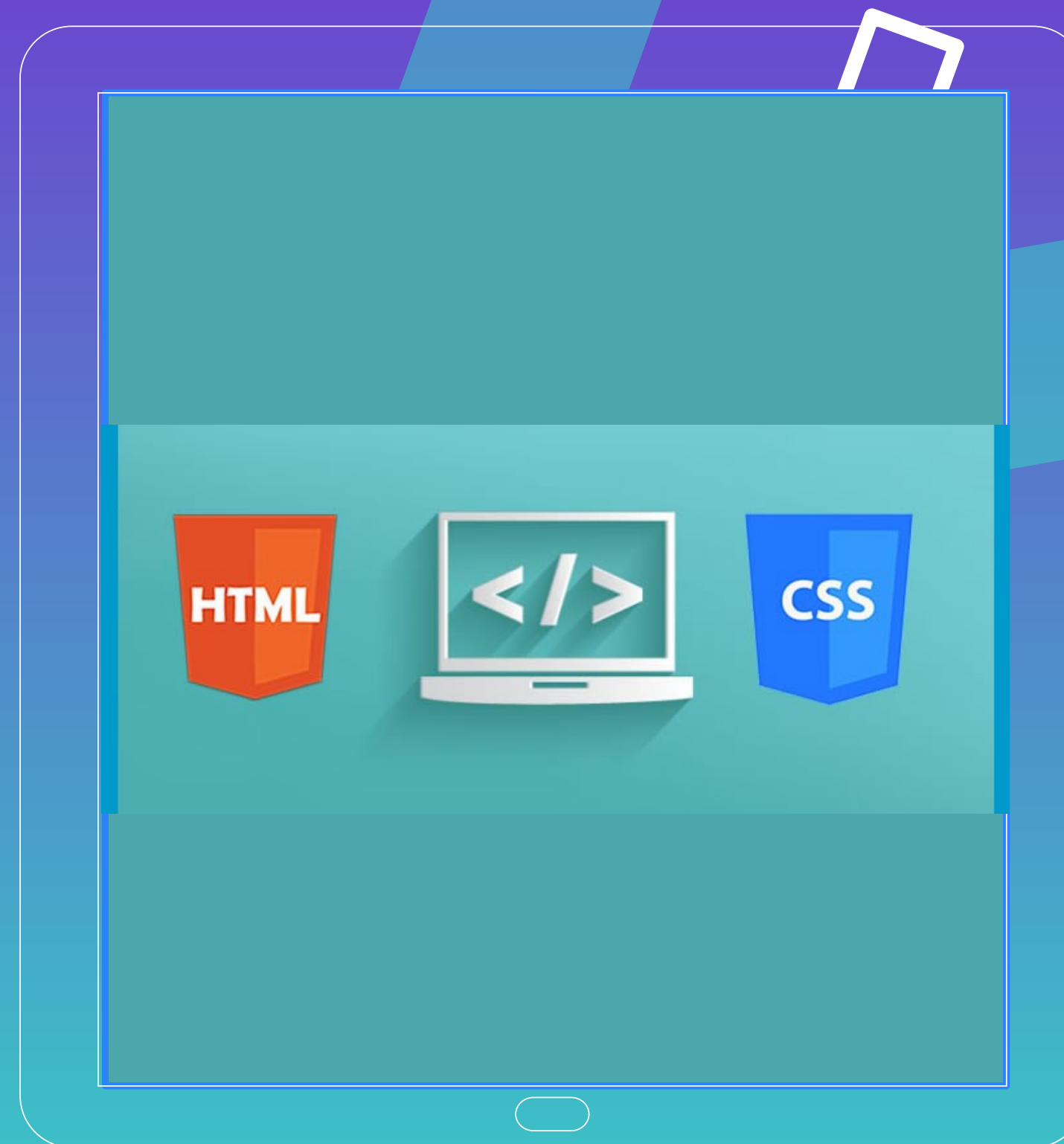
Trabalho

15/05

Recuperação

Introdução ao CSS

CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site. Pense na decoração da sua página. Utilizando o CSS é possível alterar a cor do texto e do fundo, fonte e espaçamento entre parágrafos. Também pode criar tabelas, usar variações de layouts, ajustar imagens para suas respectivas telas e assim por diante.



Introdução ao CSS

Como o HTML é uma linguagem de marcação (o alicerce de um site) e o CSS é focado no estilo (toda a estética de um site), eles andam juntos.

CSS não é tecnicamente uma necessidade, mas provavelmente você não gostaria de olhar para um site que usa apenas HTML, pois isso pareceria completamente abandonado.

Você já deve ter visto um site que não carrega completamente ou tem um plano de fundo branco com texto azul e preto. Isso significa que a parte CSS do site não foi carregada corretamente ou não existe.

O CSS permite que você estilize tudo em um arquivo diferente, criando assim o estilo separadamente. E, mais tarde, faça integração do arquivo CSS na parte superior da marcação HTML. Isso mantém a marcação HTML limpa e fácil de manter.

Como CSS Funciona

O CSS estipula regras para o arquivo em html. Com cada regra é possível estilizar o conteúdo todo ou somente determinados elementos. Por isso entenda, um comando básico é composto por seletor e declarações, que contém propriedade e valor.

```
SELETOR {PROPRIEDADE: VALOR}
```

A sintaxe do CSS é muito simples de aprender. O seletor seleciona quais elementos em html receberão a propriedade. Pode ser p (parágrafo) ou o body (corpo da sua página). Já a propriedade pode ser a cor ou algo mais específico como cor do fundo (background). E por último o valor, que determina o valor da propriedade.

Como CSS Funciona

Vamos simular um exemplo.
Digamos que o objetivo é mudar a fonte de uma tag h1.

- h1 – é o seletor. Neste caso selecionamos o h1.
- font-size – é a declaração que contém a propriedade (font-size) e o valor é (20px).

```
h1 {  
  font-size: 20px;  
}
```

CSS

{ }

ESTILOS CSS INLINE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport"
content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
<title>Estilo CSS Inline</title>
</head>
<body>
<h1 style="color: green;">
Título</h1>
<p style="font-size: 22px;">
Este é um parágrafo com estilo
definido inline.
</p>
</body>
</html>
```

HTML



ESTILOS CSS INTERNO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
<title>Estilo CSS Interno</title>
<style>
/* CSS interno */
h1 {
color: blue;
}
p {
font-size: 18px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Título</h1>
<p>Este é um parágrafo com estilo definido
internamente.</p>
</body>
</html>
```

HTML



ESTILOS CSS EXTERNO

```
/* styles.css */  
h1 {  
  color: red;  
}  
p {  
  font-size: 20px;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8"><meta  
    name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>Estilo CSS Externo</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
  <body>  
    <h1>Título</h1>  
    <p>Este é um parágrafo com estilo  
    definido externamente.</p>  
  </body>  
</html>
```

HTML



ELEMENTOS BÁSICOS DO CSS

São seletores que ajudam a especificar quais elementos HTML serão estilizados

- #id
- É usado para selecionar um elemento HTML com um atributo id específico, cada elemento HTML pode ter um único id e este id deve ser único na página. Não é recomendado repetir o mesmo id em vários elementos.

```
#titulo {  
  color: blue;  
}
```

CSS

{ }

```
<h1 id="titulo">  
Título  
</h1>
```

HTML

< / >

ELEMENTOS BÁSICOS DO CSS

São seletores que ajudam a especificar quais elementos HTML serão estilizados

- .class:
- É usado para selecionar elementos HTML que têm um atributo class específico.
- Um elemento HTML pode ter várias classes, permitindo uma maior flexibilidade na aplicação de estilos.

```
.destaque {  
font-weight: bold;  
}
```

CSS



```
<p class="destaque">  
Texto destacado.  
</p>
```

HTML



COLOR

Define a cor do texto de um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



FONT-SIZE:

Define o tamanho da fonte de um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



FONT-FAMILY

Define a família de fontes a ser usada para um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



FONT-FAMILY

Define a família de fontes a ser usada para um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



FONT-WEIGHT

Define a espessura da fonte normal(normal), negrito(bold), etc. para um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



TEXT-ALIGN

Define o alinhamento do texto dentro de um elemento esquerda(left), direita(right), centralizado(center), justificado(justify).

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



BACKGROUND-COLOR

Define a cor de fundo de um elemento.
Pode ser em hexadecimal, rgb, rgba, hsl, hsa.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}  
div {  
  background-color: #f0f0f0;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



BORDER

Define as propriedades da borda de um elemento (largura, estilo e cor).

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}  
div {  
  background-color: #f0f0f0;  
  border: 1px solid black;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



MARGIN

Define as margens externas de um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}  
div {  
  background-color: #f0f0f0;  
  border: 1px solid black;  
  margin: 10px;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



PADDING

Define o preenchimento interno de um elemento.

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}  
div {  
  background-color: #f0f0f0;  
  border: 1px solid black;  
  margin: 10px;  
  padding: 5px;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



DISPLAY

Define como um elemento é exibido (bloco, em linha, em linha de bloco, etc.).

```
/* Estilizando*/  
p {  
  color: red;  
  font-size: 16px;  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  font-weight: bold;  
  text-align: center;  
}  
div {  
  background-color: #f0f0f0;  
  border: 1px solid black;  
  margin: 10px;  
  padding: 5px;  
  display: inline-block;  
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <meta name="viewport"  
    content="width=device-width,  
    initial-scale=1.0">  
  <title>color em CSS</title>  
  <link rel="stylesheet"  
    href="styles.css">  
</head>  
<body>  
  <div class="main-content">  
    <p>Bem-vindo ao meu site!</p>  
  </div>  
</body>  
</html>
```

HTML



ELEMENTOS BÁSICOS DO CSS

As <div> são elementos HTML usados para criar divisões ou seções em uma página da web. Elas são frequentemente usadas como contêineres para outros elementos HTML, permitindo uma estruturação e organização mais eficiente do conteúdo. Em conjunto com CSS, você pode estilizar essas <div> de várias maneiras para criar layouts complexos e responsivos. Aqui está um exemplo básico de como usar <div> com CSS:

```
/* Estilizando as divs*/
.container {
width: 80%; margin:
0 auto; /* Centraliza o conteúdo */
border: 1px solid #ccc;
padding: 20px;
}
.header {
background-color: #f0f0f0;
padding: 10px;
text-align: center;
}
.main-content {
margin-top: 20px;
padding: 10px;
}
.footer {
background-color: #f0f0f0;
padding: 10px;
text-align: center;
}
```

CSS



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0"><title>Exemplo de
Divs em CSS</title>
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<div class="container">
<div class="header">
<h1>Meu Site</h1>
</div>
<div class="main-content">
<p>Bem-vindo ao meu site!</p>
</div>
<div class="footer">
<p>Rodapé do site</p>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

HTML



<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>

https://www.w3schools.com/html/html_forms.asp