**HTML5 e CSS3 parte 1: A primeira página da Web – Micro-certificação Tecnologia WEB - ALURA**

**Aula 01 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Crie o arquivo **index.html**.

2) Copie o conteúdo do texto base, que você baixou no início desta aula, para dentro do arquivo **index.html**.

3) Marque o título do texto e os seus parágrafos, usando as *tags* **HTML** próprias para isso:

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a Barbearia Alura traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p>Nossa missão é: "Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes".</p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

4) Destaque algumas informações do texto, deixando-as em **negrito**. Da mesma forma, dê ênfase em alguns pontos do texto, deixando-os em itálico. Use as **tags HTML** próprias para isso:

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

Nesta aula, aprendemos:

* Uma introdução ao HTML e às suas ***tags***
* Como definir o título e os parágrafos de um texto
* Utilizando as *tags* **<h1>** e **<p>**, respectivamente
* Como dar destaque para algumas informações do texto, deixando-as em **negrito**, utilizando a *tag* **<strong>**
* Como dar ênfase para algumas informações do texto, deixando-as em *itálico*, utilizando a *tag* **<em>**

**Aula 02 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Defina a estrutura básica do HTML **index.html**, não esquecendo de definir a linguagem da página:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

</html>

2) Passe as informações de renderização da página para o navegador e defina o seu título:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<meta charset="UTF-8">

<title>Barbearia Alura</title>

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

</html>

3) Por fim, separe as informações e conteúdo da página:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Barbearia Alura</title>

</head>

<body>

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

</body>

</html>

Nesta aula, aprendemos:

* A definir a estrutura básica do HTML
  + Com a *tag* DOCTYPE, definimos qual versão do HTML estamos utilizando
  + A *tag* **<html>**, que marca o conteúdo a ser renderizado no navegador
    - Dentro desta *tag*, podemos definir a linguagem da página, através da propriedade **lang**
* Como passar as informações do *encoding* da nossa página para o navegador, através da *tag* **<meta>** e da propriedade **charset**
* Como definir o título de uma página, através da *tag* **<title>**
* Como separar as informações que estão sendo passadas para o navegador, utilizando a *tag* **<head>**
* Como separar o conteúdo da página, utilizando a *tag* **<body>**

**Aula 03 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na mesma pasta da página **index.html**, crie o arquivo CSS **style.css**. Neste arquivo, modifique a cor de fundo do body, centralize os parágrafos e altere a cor das *tags* strong que estão dentro de *tags* em:

body {

background: #CCCCCC

}

p {

text-align: center;

}

em strong {

color: #FF0000;

}

2) Na página **index.html**, como último elemento do head, importe o CSS **style.css**:

<link rel="stylesheet" href="style.css">

3) Centralize o texto do h1:

<h1 style="text-align: center">Sobre a Barbearia Alura</h1>

4) E altere o tamanho da fonte do segundo parágrafo:

<p style="font-size: 20px"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

5) A página completa ficará da seguinte forma:

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Barbearia Alura</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<h1 style="text-align: center">Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p style="font-size: 20px"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

</body>

</html>

Nesta aula, aprendemos:

* A mexer na apresentação dos textos
  + No alinhamento deles (text-align)
  + No tamanho da fonte (font-size)
  + Na cor de fundo (background)
  + Na cor do texto (color)
* CSS *inline*
  + Na linha onde temos a nossa *tag*, adicionamos a propriedade do CSS
* A tag **<style>**
  + Dentro da *tag*, podemos colocar marcações de CSS referentes aos elementos que temos no nosso HTML
* A apresentação do CSS com um arquivo externo
* Como funciona o estilo em cascata do CSS
* Como importar um arquivo externo de CSS dentro da nossa página HTML
* Como representar cores no CSS
  + Através do nome da cor
  + Através do seu hexadecimal
  + Através do seu RGB

Nesta aula, começamos a mexer na apresentação dos textos, no alinhamento deles e no tamanho da fonte. Na próxima, vamos ver como fazer isso em grandes quantidades de texto e de forma muito mais organizada. Te espero lá.

**Aula 04 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Remova todo o CSS inline da página **index.html**.

2) Como primeiro item do body, adicione a imagem **banner.jpg** (se você ainda não a baixou, faça o seu download [aqui](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1179-html5-css3/04/banner.zip)). Adicione também um identificador para a tag img:

<img id="banner" src="banner.jpg">

3) Adicione um identificador para o segundo parágrafo do texto:

<p id="missao"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

4) No arquivo **style.css**, adicione o CSS que foi removido da página **index.html**, ou seja, alinhe o h1 e os parágrafos no centro da página e aumente a fonte do segundo parágrafo (use o seu identificador para referenciá-lo):

h1 {

text-align: center

}

p {

text-align: center;

}

#missao {

font-size: 20px

}

5) Ainda no arquivo **style.css**, altere a largura da imagem:

#banner {

width: 100%;

}

6) O CSS completo ficará da seguinte forma:

body {

background: #CCCCCC

}

#banner {

width: 100%;

}

h1 {

text-align: center

}

p {

text-align: center;

}

#missao {

font-size: 20px

}

em strong {

color: #FF0000;

Nesta aula, aprendemos:

* Como reestruturar o nosso código, removendo os CSS *inline* e colocando-os no arquivo CSS externo
* Como criar um identificador para marcar especificamente um elemento
* Como fazer referência a esse identificador no CSS
* Como adicionar uma imagem à nossa página
* Como ajustar a altura do elemento, através da propriedade height
* Como ajustar a largura do elemento, através da propriedade width
* Como ajustar o espaçamento interno do elemento, através da propriedade padding
* Como ajustar o espaçamento externo do elemento, através da propriedade margin
* Como se comporta um time de front-end hoje em dia

**Aula 05 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na página **index.html**, envolva o texto em uma div:

<div class="principal">

<h1>Sobre a Barbearia Alura</h1>

<p>Localizada no coração da cidade a <strong>Barbearia Alura</strong> traz para o mercado o que há de melhor para o seu cabelo e barba.

Fundada em 2019, a Barbearia Alura já é destaque na cidade e conquista novos clientes a cada dia.</p>

<p id="missao"><em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima e qualidade de vida aos clientes"</strong>.</em></p>

<p>Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças no mundo da moda.

O atendimento possui padrão de excelência e agilidade, garantindo qualidade e satisfação dos nossos clientes.</p>

</div>

2) E abaixo da div principal, crie a div beneficios, com a lista de benefícios e a sua imagem:

<div class="beneficios">

<h2>Benefícios</h2>

<ul>

<li class="itens">Atendimento aos Clientes</li>

<li class="itens">Espaço diferenciado</li>

<li class="itens">Localização</li>

<li class="itens">Profissionais Qualificados</li>

</ul>

<img src="beneficios.jpg" class="imagembeneficios">

</div>

3) No CSS **style.css**, remova a estilização da cor de fundo do body e passe-a para a div principal. Além disso, dê um espaçamento interno para ela:

body {

}

.principal{

background: #CCCCCC;

padding: 30px;

}

4) Mude a fonte dos itens da lista para *itálico*, estilize a cor de fundo da div beneficios e alinhe o texto do h2 ao centro:

.itens {

font-style: italic

}

.beneficios {

background: #FFFFFF;

padding: 20px;

}

h2 {

text-align: center;

}

5) Na lista, modifique o seu display para inline-block e faça ela ser alinhada pela linha de cima. Além disso, altere a sua largura para ser 20% da página e sua margem externa à direita para ser de 15%:

ul {

display: inline-block;

vertical-align: top;

width: 20%;

margin-right: 15%;

}

6) Por fim, altere a largura da imagem dos benefícios:

.imagembeneficios {

width: 50%;

}

Nesta aula, aprendemos:

* A trabalhar com listas não-ordenadas e listas ordenadas
  + Para cada um dos itens da lista, utilizamos a *tag* **<li>**
* O conceito das **classes** no CSS
  + Elas servem para marcar itens, só que são repetíveis
* Como referenciar uma classe no CSS
* Divisões de conteúdo, utilizando a *tag* **<div>**
* Os comportamentos ***inline*** e ***block***

**Aula 06 - Consolidando o seu conhecimento**

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Crie o cabeçalho da página **index.html**:

<header>

<h1 class="titulo-principal">Barbearia Alura</h1>

</header>

2) Altere a *tag* do título **Sobre a Barbearia Alura** para <h2> e a *tag* do título **Benefícios** para <h3>. Além disso, dê uma mesma classe para os dois:

<h2 class="titulo-centralizado">Sobre a Barbearia Alura</h2>

E:

<h3 class="titulo-centralizado">Benefícios</h3>

3) No arquivo **style.css**, dê um espaçamento interno à esquerda para o cabeçalho, de 20px:

.titulo-principal {

padding-left: 20px;

}

4) E por fim, remova os estilos das *tags* h1 e h2 e centralize-os em um único lugar, através da classe titulo-centralizado:

.titulo-centralizado {

text-align: center

}

Nesta aula, aprendemos:

* O conceito de cabeçalho da página e como criá-lo
* Que o cabeçalho da página deve ter mais destaque
* Que não é recomendado criar estilos usando *tags*
* O ideal é usarmos classes para tudo