```
<u>Primeiro</u> = deixar todo o html pronto, depois se preocupar com o css e se ele está bonitinho ou não.
<u>Control + S</u> = salva automaticamente.
<u>Control + R</u> = atualiza a página.
\frac{Control + N}{} = cria novo arguivo.
3 formas de usar o CSS = de mudar o estilo do texto, dentro do código. Pode ser:
Inline, linha por linha:
                        Localizada no coração da cidade a
                           style = \verb"text-align: center"> Oferecemos profissionais experientes e antenados às mudanças
Dentro do head:
                                                      <meta charset="UTF-8">
                                                          tle>Barbearia Alura</title
                                                           p {text-align: center}
Em arquivo externo:
                                                 <meta charset="UTF-8">
<qualquercoisa> = uma tag.
«IDOCTYPE html» = diz pro navegador que ele deve usar a versão mais atual do html, não as anteriores.
<html lang = "pt-br" = diz o idioma que usamos, no caso o pt-br.</p>
<meta charset = "UTF-8" = meta passa a informação pro navegador. Charset diz o dicionário que usamos, no caso o UTF-8.</p>
<meta name = "viewport" content = "width = device-width" = diz pro html o tamanho do dispositivo, permite a ele se adaptar.</p>
<u>Omedia screen and (max-width: 480px)</u> = diz pro css o tamanho do dispositivo, nesse caso 480px, permite a ele se adaptar.
<script src = "nome_arquivo.js"> = conecta o arquivo de JavaScript com o html. Colocar sempre no final do body.
<u><title></u> = tag para o título da página, o que aparece na abinha.
<head> = tag para informações puras, só para o navegador.
<body> = tag para o mostrado na página, o conteúdo.
<header> = tag para o cabeçalho da página.
<main> = tag para o corpo da página.
<footer> = tag para o rodapé da página.
<nav> = tag para navegação, para aquele menuzinho na parte de cima do site que nos leva para outros lugares.
<section> = tag para criar seções dentro do código, separa os conteúdos importantes.
```

```
<u><div></u> = tag para criar divisões dentro do código, separa os conteúdos, preferencialmente o css.
<a href="#"><label> = tag para inputs.</a>
<a href="qualquercoisa.extensão"> = link para outra página.

        - tag para inserir uma lista sem ordem, onde não importa o que vem primeiro.

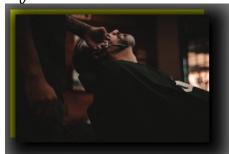
 = tag para inserir uma lista com ordem, onde importa o que vem primeiro e depois.
= tag para cada item dentro da lista, ordenada ou não.
<select> = tag para seleção de opções, com bolinhas ao lado.
<option> = tag para cada uma das opções.
<u></u> = tag para criar uma tabela.
 = tag para criar linha em uma tabela.
 = tag para criar célula em uma linha em uma tabela.
 = tag para separar o conteúdo em si do cabeçalho e rodapé em uma tabela.
<thead> = tag para criar cabeçalho em uma tabela.
 = tag para criar célula em um cabeçalho em uma tabela.
<ffoot> = tag para criar rodapé em uma tabela.
<form> = tag para inserir formulários. Servem pra capturar informações que o usuário digitar e enviar prum servidor.
<fieldset> = tag para criar divisões dentro do formulários. Reúne as informações que dizem respeito a uma mesma coisa.
<u><legend></u> = tag igual a tag p, mas para formulários. Mostra o título, a legenda.
<u>·textarea cols="70" rows 10" ></u> = tag para caixa de envio de mensagens pelos usuários, nesse caso com largura 70 e altura 10.
<input type = "text" > = tag para o usuário inserir algo, nesse caso textos.
<u>placeholder = "qualquercoisa"</u> = escreve no input, até o usuário escrever o que quer.
<u><input type = "submit"></u> = tag para o usuário inserir algo, nesse caso um botão de enviar.
<u>value = "qualquercoisa"</u> = muda o nome do botão enviar.
<input type = "checkbox"> = cria uma caixinha para selecionar ou não.
<u>required</u> = torna o preenchimento do campo obrigatório.
<u>checked</u> = deixa uma opção pré-selecionada.
<input type = "email" > = tag para inserir emails, muda o teclado para isso.
<input type = "tel"> = tag para inserir números de telefone, muda o teclado para isso.
<input type = "number"> = tag para inserir números, muda o teclado para isso.
<input type = "password" = tag para inserir senhas, muda o teclado para isso.</p>
minlength = "numero" = tag para colocar número mínimo de caracteres.
<u>maxlength = "numero"</u> = tag para colocar número máximo de caracteres.
<u>pattern="regex"</u> = tag para delimitar os caracteres permitidos na senha.
<u>| Regex</u> = ^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])(?!.*[!@#$%$+=])(?=.*[a-z]).{6,8}$ . 0 ^ sinaliza o início, e o $ sinaliza
o final. Os () delimitam as expressões. O ?= .* diz que deve conter um elemento do que está entre chaves, e o ?!. * diz que não
pode conter os elementos entre chaves. O {numero_minimo, numero_maximo} mostra a quantidade de caracteres permitidas.
```

```
<u>title = "mensagem_de_erro_senha"</u> = tag para modificar o que aparece para o usuário caso não dê certo.
<input type = "date" > = tag para inserir datas, muda o teclado para isso.
<input type = "search" = tag para inserir senhas, muda o teclado para isso.</p>
<u><button></u> = tag para inserir botão com um nome.
<canvas> = tag para inserir uma tela vazia, para desenhos.
<u>class = "qualquercoisa"</u> = nomeia um elemento, pra poder alterar no css. Chamar ele como .qualquercoisa.
id = "qualquercoisa" = nomeia um elemento, pra poder alterar no css. Chamar ele como #qualquercoisa.
data-nome = "valor" = nomeia um valor, pta poder chamar ele no java. Chamar como (data-nome).
/* qualquercoisa */ = cria um comentário, algo só no código que não vai ser lido por mais ninguém.
<u>Cores</u> = #____ escrito em rgb (red + green + blue) no dicionário hexadecimal (0123456789ABCDEF). Os dois primeiros
elementos marcam o vermelho, os dois do meio o verde e os dois últimos o azul. O é ausência de cor, e F o máximo.
<u><hl></u> = título. Existem 6 tipos (hl > h2 > h3 > h4 > h5 > h6).
<u>= parágrafo.</u>
<u><img src = "nomeimagem.extensão" alt = "qualquercoisa" ></u> = coloca uma imagem no site, com qualquer coisa como texto alternativo.
<u>text-align: center</u> = muda o alinhamento horizontal do texto, no caso para o centro.
vertical-align: top = muda o alinhamento vertical do elemento, no caso para cima.
font-size: 20px = muda o tamanho da fonte, no caso para 20 pixels.
<u>font-weight</u>: <u>bold</u> = muda o peso da fonte, no caso para negrito.
<u>text-decoration: none</u> = muda a decoração da fonte, no caso para nenhuma.
<u>text-transform uppercase</u> = transforma os elementos em letras maiúsculas.
text-shadow: 10px 10px #FFFFFF = cria uma sombra no texto, no caso de 10px pra a direita e pra baixo na cor branca.
<u>line-height: 1.5</u> = transforma a altura da linha, o espaçamento dela, no caso para um e meio.
background: #FFFFFF = muda a cor, no caso para branco.
background: url("qualquercoisa.jpg") = muda o fundo para uma imagem, no caso a qualquercoisa.
background: linear-gradient(corl, cor2) = cria degradês nas páginas, com a cor l em cima e a cor 2 em baixo.
background: linear-gradient (90deg, corl, cor2) = cria degradês nas páginas e gira o ângulo, no caso em 90°.
background: linear-gradient(corl 10%, cor2) = cria degradês nas páginas, com a cor l ocupando no caso 10% e a cor 2 90%.
<u>background: radial-gradient(corl, cor2)</u> = criar degradês redondos nas páginas, com a cor 1 no meio e a cor 2 ao redor.
opacity: 0.3 = deixa o elemento opaco, como se houvesse uma película sobre ele, no caso de 30%.
color: rgba(0,0,0,0.5) = deixa uma cor opaca, no caso a cor preta, 50% opaca.
border-width: 3px = define o tamanho da borda, no caso 3px.
<u>border-style: solid</u> = define o estilo da borda, nl caso sólido. Pode ser sólido (solid), tracejado (dashed) ou pontilhado (dotted).
border-color: #000000 = define a cor da borda, nl caso preto.
<u>border: 3px solid #000000</u> = define o tamanho, estilo e cor da borda, de uma única vez.
border-radius: 10px = define o arredondamento da borda, no caso de 10 pixels.
<u>box-sizing: border-box</u> = se adicionar borda num elemento com tamanho em porcentagem, a borda não entra na porcentagem,
```

adiciona a mais. Isso faz o navegador considerar a porcentagem sobre tudo relativo ao elemento, não apenas ele em si.

<u>box-shadow: inset 0 0 30px #FFFFF</u> = cria uma sombra interna, dentro do elemento, nesse caso de 30px e na cor branca.

<u>box-shadow: 10px 10px 30px 20px #000000, -10px -10px yellow</u> = põe uma sombra no elemento, no caso a 10px do eixo x e
10px do eixo y, com 30px de transição para transparente, e 20px de espalhamento ao redor do elemento, na cor preta. É mais
uma sombra a -a 10px do eixo x e 1-0px do eixo y, amarela.



<u>height: 100px</u> = define a altura do elemento, nesse caso para 100 pixels. <u>width: 100%</u> = define a largura do elemento, nesse caso para 100%.

<u>padding: 20px</u> = espaçamento dentro da borda, no caso de 20px. Cima (-top), direita (-right), esquerda (-left) ou embaixo (-bottom).

<u>padding: 0 2px 4px 6px</u> = espaçamento dentro da borda, no caso 0 pra cima, 2 pra a direita, 4 pra baixo e 6 pra a esquerda.

<u>margin: 20px</u> = espaçamento fora da borda, no caso de 20px. Cima (-top), direita (-right), esquerda (-left) ou embaixo (-bottom).

<u>margin: O 2px 4px 6px</u> = espaçamento fora da borda, no caso O pra cima, 2 pra a direita, 4 pra baixo e 6 pra a esquerda.

<u>margin: O auto</u> = calcula a margem do elemento, no caso O pra cima e pra baixo e centralizada automaticamente nas laterais.

<u>Display</u> = espaço que o elemento ocupa. Pode ser block (tudo), inline (só o necessário) ou inline-block (eu que defino).

<u>block</u> = ocupam completamente a linha da página, não permitem outros elementos ao lado.

<u>inline</u> = não ocupam toda a linha da página, permitem outros elementos ao lado.

<u>position: static</u> = a posição é como se fosse a âncora, diz onde o elemento fica. No caso estático, no mesmo lugar, sempre. <u>position: relative; top: 30px; left: 50px</u> = diz a distância que deve ficar de algo. No caso, a 30px do topo e 50px da esquerda. <u>position: absolute; top: 0: right: lpx</u> = diz a distância que deve ficar da página. No caso, a 0px do topo e lpx da direita.

<u>float: left</u> = a imagem flutua na página, fixa em algum lugar, no caso esquerda, e os outros elementos vêm ao redor dela.

<u>clear: left</u> = o elemento ignora o float de outro, aje como se não estivesse ali.

a:hover {color: #FFFFF} = cria um comportamento diferente ao passar o mouse por cima, no caso a cor branca.

<u>a active {color: #FFFFF}</u> = cria um comportamento diferente ao clicar, no caso a cor branca.

<u>transition: ls background</u> = torna a mudança entre quando o mouse está ou não no elemento mais suave. No caso acontece em 1 segundo, e a mudança é na cor de fundo.

<u>cursor</u>: <u>pointer</u> = muda o mouse em mãozinha quando está em cima do elemento.

<u>transform: scale(1.2)</u> = muda o tamanho do elemento quando o mouse está em cima, no caso deixando ele 20% maior.

rotate (360 deg) = faz o elemento girar quando o mouse está em cima, no caso 360°.

<u>:first-child</u> = faz só o primeiro elemento ter algum comportamento.

<u>:last-child</u> = faz só o último elemento ter algum comportamento.

<u>inth-child(númerodesejado)</u> = faz só o número do elemento ter algum comportamento.

```
<u>:nth-child(2n)</u> = faz só os elementos pares terem algum comportamento.
<u>:first-letter</u> = faz só a primeira letra do elemento ter algum comportamento.
<u>:first-line</u> = faz só a primeira linha do parágrafo ter algum comportamento.
<u>:before {content: "qualquercoisa"}</u> = coloca algo antes do meu elemento, apenas como css, não como conteúdo em si.
<u>:after {content: "qualquercoisa"}</u> = coloca algo depois do meu elemento, apenas como css, não como conteúdo em si.
👱 = seleciona os filhos diretos, dentro de um elemento. Nesse caso, apenas o parágrafo fora da section recebe a cor vermelha.
<u>+</u> = seleciona o próximo elemento.
_ = seleciona todos os próximos elementos.
<u>inot(qualquercoisal</u> = tudo, exceto o qualquercoisa recebem alguma característica.
<u>Tabela Unicode</u> = dicionário da linguagem unicode, possui os símbolos usados em todo o mundo, e como são escritos no código.
<u>boogle Fonts</u> = site do google com fontes já preparadas pra web. Copiar o link dela e colocar no head do html e no css.
          <meta charset="UTF-8">
          <title>Barbearia Alura</title>
          <link rel="stylesheet" href="Reset.css">
           <link rel="stylesheet" href="Produtos_Contatos.css">
           <link href="https: //fonts.googleapis.com/css2?family= Montserrat & display = swap" rel="stylesheet">
                              body {font-family: 'Montserrat', sans-serif
<u>boogle Maps</u> = site do google para incorporar mapas. Clicar em compartilhar, incorporar um mapa, copiar html e colar no código.
    <h3 class="titulo-principal">Nosso Estabelecimento</h3>
           src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3656.441465468788!2d-46.636924875344576!3d-23.58849533563442!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!11102
```

<u>YouTube</u> = site do google para incorporar vídeos. Clicar em compartilhar, incorporar o vídeo, copiar html e colar no código.

Principal.html:

```
<h1><img src="logo.png"></h1>
                      <a href="Principal.html">Home</a>
                      <a href="Produtos.html">Produtos</a>
                      <a href="Contatos.html">Contatos</a>
       <img class="banner" src="banner.jpg">
           <section class="principal">
              <h2 class="titulo-principal">Sobre a Barbearia Alura</h2>
                 <img class="utensilios" src="utensilios.jpg" alt="Utensílios de um</pre>
barbeiro.">
               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.
                <em>Nossa missão é: <strong>"Proporcionar auto-estima
e qualidade de vida aos clientes".</strong></em>
                 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.
           <section class="mapa">
              <h3 class="titulo-principal">Nosso Estabelecimento</h3>
              Nosso estabelecimento está localizado no coração da cidade.
                                             <div class="mapa-conteudo"><iframe</pre>
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3656.441465468788!2d-46.63
6924875344576!3d-23.58849533563442!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s
0x94ce5ba6816fe839%3A0xda8627521b8e4b90!2sAlura!5e0!3m2!1spt-BR!2sbr!4v1675276414983!
5m2!1spt-BR!2sbr" width="100%" height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"></iframe></div>
           <section class="beneficios">
              <h3 class="titulo-principal">Benefícios</h3>
              <div class="conteudo-beneficios">
                  Atendimento aos Clientes
                      Espaço Diferenciado
```

Produtos.html:

```
<h2>Cabelo</h2>
            <img src="cabelo.jpg">
                Na tesoura ou máquina, como o
cliente preferir.
            R$ 25,00
            <h2>Barba</h2>
            <img src="barba.jpg">
               Corte e desenho profissional de
barba.
            R$ 18,00
            <h2>Cabelo + Barba</h2>
            <img src="cabelo+barba.jpg">
                 Pacote completo de cabelo e
barba.
            R$ 35,00
       <img src="logo-branco.png">
       © Copyright Barbearia Alura - 2019
```

<u>Contatos.html:</u>

```
<a href="Principal.html">Home</a>
                        <a href="Produtos.html">Produtos</a>
                        <a href="Contatos.html">Contatos</a>
                <label for="nomeesobrenome">Nome e Sobrenome:</label>
                <input type="text" id="nomeesobrenome" class="input-padrao" required>
                <label for="email">Email:</label>
                       <input type="email" id="email" class="input-padrao" required</pre>
placeholder="seuemail@dominio.com">
                <label for="telefone">Telefone:</label>
                       <input type="tel" id="telefone" class="input-padrao" required</pre>
placeholder="(XX) XXXXX-XXXX">
                <label for="mensagem">Mensagem:</label>
                    <textarea cols="70" rows="10" id="mensagem" class="input-padrao"</pre>
required></textarea>
                    <legend>Como prefere o nosso contato?</legend>
                          <label for="radio-email"><input type="radio" name="contato"</pre>
value="email" id="radio-email">Email</label>
                       <label for="radio-telefone"><input type="radio" name="contato"</pre>
value="telefone" id="radio-telefone">Telefone</label>
                       <label for="radio-whatsapp"><input type="radio" name="contato"</pre>
value="whatsapp" id="radio-whatsapp" checked>WhatsApp</label>
                    <legend>Qual horário prefere ser atendido?</legend>
                        <option>Manhã</option>
                        <option>Tarde</option>
                        <option>Noite</option>
```

```
<label class="checkbox"> <input type="checkbox" checked>Gostaria de
receber nossas novidades por email?</label>
            <input type="submit" value="Enviar formulário" class="enviar">
                  Dia
                  Horário
                  Segunda
                  08h às 20h
                  Quarta
                  08h às 20h
                  Sexta
                  08h às 20h
         <img src="logo-branco.png" alt="Logo da Barbearia Alura">
         © Copyright Barbearia Alura - 2019
```

Produtos_Contatos.css:

```
body
     {font-family: 'Montserrat', sans-serif}

header
     {background: #BBBBBB;
     padding: 20px 0}
```

```
margin: 0 auto}
   {display: inline;
   {text-transform: uppercase;
   {color: #C78C19;
produtos
  margin: 0 auto;
produtos li
   vertical-align: top;
   margin: 0 1.5%;
   box-sizing: border-box;
produtos li:hover
```

```
{font-size: 34px}
   margin-top: 10px}
   background: url("bg.jpg");
.copyright
   margin: 20px 0 0}
   {margin: 40px 0}
   {display: block;
   margin: 20px;
   {margin: 20px}
```

```
margin: 20px;
   background: #C78C19;
   color: #FFFFFF;
   border-radius: 5px;
enviar:hover
   transform: scale(1.2) }
   {width: 100%}
titulo-principal
   margin: 0 0 1em;
principal
   {padding: 3em 0;
   margin: 0 auto}
```

```
.principal strong
.principal em
   margin: 0 20px 20px 0}
   {padding: 3em 0;
   background: linear-gradient(#FEFEFE, #888888)}
   {width: 940px;
   margin: 0 auto}
   {margin: 0 0 2em;
beneficios
   {padding: 3em 0;
   {width: 640px;
   margin: 0 auto}
lista-beneficios
   display: inline-block;
   vertical-align: top}
.itens
.itens:before
   {content: "★"}
```

```
.imagem-beneficios
    {width: 60%;
    box-shadow: 10px 10px 10px #000000}

.video
    {width: 560px;
    margin: 2em auto}

@media screen and (max-width: 480px)
    {.caixa, .principal, .conteudo-beneficios, .mapa-conteudo, .video
    {width: auto}
    h1
        {text-align: center}
    nav
        {position: static}
    .lista-beneficios, .imagem-beneficios
        {width: 100%}}
```

Reset.css:

```
article, aside, canvas, details, embed, figure, figcaption, footer, header, hgroup,
   {margin: 0;
  border: 0;
  font-size: 100%;
   font: inherit;
   vertical-align: baseline}
   {display: block}
   {line-height: 1}
   {list-style: none}
   {quotes: none}
```

```
blockquote:before, blockquote:after, q:before, q:after
     {content: '';
     content: none}

table
    {border-collapse: collapse;
     border-spacing: 0}
```

Principal.css:

```
titulo-principal
.principal
   {background: #CCCCCC;
titulo-centralizado
#missao
   vertical-align: top;
   margin-right: 15%}
.itens
beneficios
```

.imagembeneficios

{width: 50%}