```
<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.
<input type = "submit" > = 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.
<u><input type = "tel"> = tag para inserir números de telefone, muda o teclado para isso.</u>
<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.
O^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.
O (Id) diz que só pode dígitos.
0 {5} que são 5 dígitos.
0 -? que o híten é opcional.
<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.</p>
<input type = "search" > = tag para inserir senhas, muda o teclado para isso.
<u><button></u> = tag para inserir botão com um nome.
<canvas> = tag para inserir uma tela vazia, para desenhos.
<u>class = "qualquercoisa" = nomeia um elemento, pra poder alterar no css. Chamar ele como .qualquercoisa.</u>
id = "qualquercoisa" = nomeia um elemento, pra poder alterar no css. Chamar ele como #qualquercoisa.
<u>data-nome = "valor"</u> = 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.
<hl> = título. Existem 6 tipos (hl > h2 > h3 > h4 > h5 > h6).
 = parágrafo.
<img src = "nomeimagem.extensão" alt = "qualquercoisa" > = 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.
<u>vertical-align: top</u> = muda o alinhamento vertical do elemento, no caso para cima.
<u>font-size: 20px</u> = 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.
<u>text-shadow: 10px 10px #FFFFFF</u> = cria uma sombra no texto, no caso de 10px pra a direita e pra baixo na cor branca.
<u>line-height: l.5</u> = transforma a altura da linha, o espaçamento dela, no caso para um e meio.
<u>background: #FFFFFF</u> = 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.
<u>border-width: 3px</u> = 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.

border: 3px solid #000000 = 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.

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

box-shadow: 10px 10px 30px 20px #000000, -10px -10px yellow = 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: O 2px 4px 6px</u> = espaçamento dentro da borda, no caso O 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.

position: static = 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.

<u>a:hover {color: #FFFFF}</u> = 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.
<u>rotate (360 deg)</u> = 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>:nth-child(númerodesejado)</u> = faz só o número do elemento ter algum comportamento.
<u>inth-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 cos, não como conteúdo em si.
<u>after {content "qualquercoisa"}</u> = coloca algo depois do meu elemento, apenas como cos, 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(qualquercoisa)</u> = tudo, exceto o qualquercoisa recebem alguma característica.
<u>labela 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">
```

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

<link href="https: //fonts.googleapis.com/css2?family= Montserrat & display = swap" rel="stylesheet">

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

<u>Google Maps</u> = site do google para incorporar mapas. Clicar em compartilhar, incorporar um mapa, copiar html e colar no código.

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

```
<img src="beneficios.jpg" class="imagembeneficios">
<div class="video"><iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/wcvvxuv0yuy" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="a</pre>
```

Principal.html:

```
swap" rel="stylesheet">
           <div class="caixa">
               <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.
                                                     class="mapa-conteudo"><ifram
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
                  Localização
                  Profissionais Qualificados
                  Pontualidade
                  Limpeza
               <img src="beneficios.jpg" class="imagem-beneficios">
                       <div class="video"><iframe width="100%" height="315"</pre>
src="https://www.youtube.com/embed/wcVVXUV0YUY" title="YouTube
                                                   video
frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media;
qyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe></div>
         <img src="logo-branco.png">
         © Copyright Barbearia Alura - 2019
```

<u>Produtos.html:</u>

```
<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
</html>
```

Contatos.html

```
<div class="caixa">
                <h1><img src="logo.png" alt="Logo da Barbearia Alura"></h1>
                        <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
                   Ouarta
                   Sexta
                   08h às 20h
         <img src="logo-branco.png" alt="Logo da Barbearia Alura">
         © Copyright Barbearia Alura - 2019
```

```
caixa
   margin: 0 auto}
   margin: 0 0 0 15px}
   {text-transform: uppercase;
   color: #000000;
   text-decoration: none}
nav a:hover
   text-decoration: underline}
produtos
   margin: 0 auto;
produtos li
   {display: inline-block;
   vertical-align: top;
   margin: 0 1.5%;
```

```
{border-color: #C78C19}
   {border-color: #088C19}
produtos h2
.produto-descricao
   margin-top: 10px}
   background: url("bg.jpg");
.copyright
   {color: #FFFFFF;
   font-size: 13px;
   margin: 20px 0 0}
   {margin: 40px 0}
   {display: block;
   margin: 0 0 10px}
.input-padrao
   {display: block;
   margin: 20px;
```

```
{margin: 20px}
   margin: 20px;
   color: #FFFFFF;
   border: none;
   transition: 1s all;
enviar:hover
   transform: scale(1.2) }
   {margin: 20px 0 40px;}
titulo-principal
   margin: 0 0 1em;
.principal
   {padding: 3em 0;
```

```
margin: 0 auto}
.principal p
   {margin: 0 0 1em}
.principal strong
.principal em
utensilios
   float: left;
   margin: 0 20px 20px 0}
   {padding: 3em 0;
   background: linear-gradient(#FEFEFE, #888888)}
   margin: 0 auto}
.mapa p
   {margin: 0 0 2em;
beneficios
   {padding: 3em 0;
   margin: 0 auto}
.lista-beneficios
   vertical-align: top}
```

```
.itens:first-child
   {font-weight: bold}
   {content: "★"}
imagem-beneficios
   {width: 60%;
   margin: 2em auto}
media screen and (max-width: 480px)
   {.caixa, .principal, .conteudo-beneficios, .mapa-conteudo, .video
       {width: auto}
   .lista-beneficios, .imagem-beneficios
       {width: 100%}}
```

Keset.css:

```
html, body, div, span, applet, object, iframe, h1, h2, h3, h4, h5, h6, p, blockquote,
pre, a, abbr, acronym, address, big, cite, code, del, dfn, em, img, ins, kbd, q, s,
samp, small, strike, strong, sub, sup, tt, var, b, u, i, center, dl, dt, dd, ol, ul,
li, fieldset, form, label, legend, table, caption, tbody, tfoot, thead, tr, th, td,
article, aside, canvas, details, embed, figure, figcaption, footer, header, hgroup,
menu, nav, output, ruby, section, summary, time, mark, audio, video
{margin: 0;
padding: 0;
border: 0;
font-size: 100%;
font: inherit;
vertical-align: baseline}

article, aside, details, figcaption, figure, footer, header, hgroup, menu, nav,
section
{display: block}

body
{line-height: 1}
```

<u>Principal.css:</u>

```
#banner
   {width: 100%}
   {padding-left: 20px}
.principal
titulo-centralizado
#missao
   {display: inline-block;
   vertical-align: top;
```

```
{font-style: italic}

.beneficios
    {background: #FFFFFF;
    padding: 20px}

.imagembeneficios
    {width: 50%}
```