Segurar tecla ALT + selecionar onde deseja digitar – Digita a mesma coisa em vários lugares diferentes.

* **Psicologia das cores**
* Muito importante na criação de sites, a escolha de uma cor pode fazer com que o usuário continue no site ou não.
* **Maneiras de adicionar cores em CSS**

<!-- Representação por nomes -->

    <h1 style="background-color: blue; color:white;">Exemplo de cores</h1>

<!-- Represebtação por códigos hexadecimais -->

<h1 style="background-color: #0000ff; color:#ffffff">Exemplo de cores</h1>

<!-- Representação em RGB (Red, Blue, Green)-->

    <h1 style="background-color: rgb(0,0,255); color:rgb(255,255,255)">Exemplo de cores</h1>

* **Paleta de cores**
* Adobe color – (aplicativo online) Não conseguirá salvar as cores sem uma conta, mas poderá criar a vontade.
* Paletton – aplicativo online para criação de paleta de cores.
* Coolors
* **Capturar cores da tela**
* Colorzilla (Extensão do google chrome para capturar cores)
* **Criando degradê em CSS**

\*{ /\*Configurações globais das CSS \*/

            height:100%

        }

* Essa configuração global permite colocar o degradê em 100% da página.

 background-image:linear-gradient(to right,Green 10%, black);

Direção do

degradê

Cores % da cor

* Direções: to top: cima pra baixo; to right: direita; to left: esquerda; to bottom: para baixo.
* **Tipografia**
* Assim como as cores, o tipo de fonte usada em um site também faz toda a diferença para a experiência do usuário.
* **Tamanho das fontes**: FONT-SIZE: 10px;
* Medidas absolutas: cm, mm, in, px, pt, pc
* Medidas relativas: em, ex, rem, vw, vh, %
* Sempre utilizar PX , EM
* LINE-HEIGHT: espaçamento entre linhas
* LIST-STYLE-POSITION: INSIDE (posição da lista – dentro)
* COLUMNS: 2 (número de colunas da lista)
* **Largura das fontes:** FONT-WEIGHT: LIGHTER;
* Pode-se usar: lighter, normal, bold, bolder – ou de 100 a 900
* Estilo da fonte: FONT-STYLE: ITALIC; - ou INITAL, UNSET.
* Texto sublinhado: TEXT-DECORATION: UNDERLINE
* **Usando fontes externas**
* Google fonts
* Colocar o código copiado logo depois de style
* **Usar fontes externas baixadas**
* Dafont.com – Baixar a fonte, descompactar e colocar dentro da pasta onde o arquivo index está.
* Colocar logo abaixo do style @FONT-FACE
* Formatos de fontes aceitas: opentype (otf), truetype (ttf), embedded – opentype, truetype-aat(Apple Advance Typography), SVG
* Colocar o mesmo nome da fonte criada onde deseja aplicá-la.
* @font-face {
* font-family: 'Antigo';
* src: url('fonts/Acadian\_Runes.ttf') format('truetype');
* font-weight: normal;
* font-style: normal;
* **Capturando fontes de um site**
* Extensão no chrome: Fonts Ninja
* **Detectando fontes dentro de imagens**
* Whatfontis.com / Fotsquirrel.com
* Myfonts.com
* **Alinhamento de textos em CSS**
* TEXT-ALINGN: right(direita), left(esquerda), center(centralizado), justify(justificado);
* TEXT-INDENT: 20PX; - Distância da margem que começa o parágrafo.
* **Usando ID – Seletores personalizados**
* Usado para personalizar um ID específico tipo H1
* Em HTML é ID = em CSS é # - Deve ser usado para modificar apenas um elemento.
* Em HTML é CLASS = em CSS é . – É usado para modificar 2 ou mais elementos.
* <h1 id="principal">Exemplo de título</h1>
* h1#principal {
* **Usando CLASS – Seletor personalizado**
* Usado para criar classes personalizadas com 2 ou mais tags.
* <h2 class="basico">subtítulo 3</h2>
* .basico{
* color:{blueviolet;}
* Tag <SPAM> - seleciona partes do texto para que se possa colocar um seletor personalizado.
* <spam class="intermediario">adipisicing elit</spam>
* Existe também a possibilidade de colocar uma ou mais classes e um ID na mesma tag.

<h2 class="basico avancado">subtítulo 3</h2>

* **Pseudo-classes em CSS “ : ”**
* Usa-se “ : ” para representar uma pseudo classe
* <DIV> Um espaço qualquer criado na tela
* BORDER: 1px solid black; Criar uma borda em volta em volta do que foi selecionado
* DISPLAY: Como será mostrado na página
* Pseudo classe: HOVER (quando passar o mouse por cima)
* Para esconder um parágrafo dentro de uma DIV deve usar a tag DIV > P ( esse comando só vai modificar o parágrafo que estiver dentro de uma DIV
* Para mostrar um parágrafo que esteja escondido dentro de uma DIV ao passar o mouse deve-se usar a tag: DIV:HOVER > P
* A:visited – links que já foram visitados
* A:active – muda sua configuração ao ser clicado
* div:hover > p {
* display: block;
* color: brown;
* background-color: cadetblue;
* width: 300px;
* }
* div > p {
* display: none;
* }
* div:hover {
* color: chartreuse;
* **Pseudo elementos “ :: ”**
* Usar “ :: ” após o elemento que você deseja modificar mais a modificação desejada.
* Content: = conteúdo
* a::after {
* content: ' [link]';
* text-decoration: none;
* font-weight: normal;
* color: darkgray;
* }
* a::before {
* content: '→';
* }
* **Modelos de caixas**
* Você pode transformar um box-level para inline-level com o comando DISPLAY:. Basta digitar o comando no início das tags + BLOCK para caixas tipo box-level ou INLINE para caixas tipo inline.
* Tipos de modelos:

1. Box-level – sempre que esse modelo é usado, há uma quebra de linha.

Ex.: <div> ;<h1>; <p>; <main>; <header>; <nav>; <article>; <aside>; <footer>; <form>; <video>.

1. inline-level – o modelo de caixa criado continua na mesma linha.

Ex.: <span>;<a>;<code>; <small>; <strong>; <em>; <sup>-<sub>; <label>; <button>; <input>; <select>.

* Ferramenta para ajudar na edição de uma de um modelo de caixa: DevTools – Com a aba do site aberto botão direito do mouse + inspecionar.
* MARGIN: AUTO; - Centraliza a caixa automaticamente independente do tamanho da página.
* **Grouping tags**
* site para pesquisar sobre as tags e suas utilizações: https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML
* Tags usadas para organizar o código, deixar mais fácil a visualização e caso necessário facilitar alguma mudança que o site precise.
* <div> são elementos utilizados para definir partes de um documento, de forma que sejam identificáveis ​​quando uma classificação única for necessária.
* <main> define o conteúdo principal dentro do [<body>](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/body) em seu documento ou aplicação. Entende-se como conteúdo principal aquele relacionado diretamente com o tópico central da página ou com a funcionalidade central da aplicação.
* <header> representa um grupo de suporte introdutório ou navegacional. Pode conter alguns elementos de cabeçalho, mas também outros elementos como um logo, seções de cabeçalho, formulário de pesquisa, e outros.
* <nav> representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação.
* <article> representa uma composição independente em um documento, página, aplicação, ou site, ou que é destinado a ser distribuído de forma independente ou reutilizável, por exemplo, em sindicação. Este poderia ser o post de um fórum, um artigo de revista ou jornal, um post de um blog, um comentário enviado por um usuário, um gadget ou widget interativos, ou qualquer outra forma de conteúdo independente.
* <aside> representa uma seção de uma página que consiste de conteúdo que é tangencialmente relacionado ao conteúdo do seu entorno, que poderia ser considerado separado do conteúdo. Essas seções são, muitas vezes, representadas como barras laterais. Elas muitas vezes contem explicações laterais, como a definição de um glossário; conteúdo vagamente relacionado, como avisos; a biografia do autor; ou, em aplicações web, informações de perfil ou links de blogs relacionados.
* <footer> representa um rodapé. Coloque informações sobre o autor em um elemento [<address>](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/address) que pode ser incluído no elemento <footer>.
* <form> O elemento representa uma seção do documento contendo controles interativos para envio de informações.É possível usar as pseudoclasses CSS :valid e :invalid para estilizar um elemento <form> com base na validade dos elementos dentro do formulário.
* <span> é um contêiner embutido genérico para expressar conteúdo, que não representa nada inerentemente. Ele pode ser usado para agrupar elementos para fins de estilo (usando os atributos ou ) ou porque eles compartilham valores de atributos. Deve ser usado somente quando nenhum outro elemento semântico for apropriado.
* <code> exibe seu conteúdo com um estilo que indica que o texto é um pequeno fragmento de código de computador. Por padrão, o texto do conteúdo é exibido usando a fonte monoespaçada padrão [do agente do usuário](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/User_agent) .<code>
* <small> representa comentários laterais e letras pequenas, como direitos autorais e texto jurídico, independente de seu estilo de apresentação. Por padrão, ele renderiza o texto em um tamanho de fonte menor, como de a .<small> smallx-small
* <strong> indica que seu conteúdo tem forte importância, seriedade ou urgência. Os navegadores normalmente renderizam o conteúdo em negrito.<strong>
* <em> marca o texto com ênfase em ênfase. O elemento pode ser aninhado, com cada nível de aninhamento indicando um maior grau de ênfase.<em> <em>
* <label> representa uma legenda para um item em uma interface de usuário.<label>
* <button> é um elemento interativo ativado por um usuário com mouse, teclado, dedo, comando de voz ou outra tecnologia assistiva. Uma vez ativado, ele executa uma ação, como enviar um [formulário](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/Forms) ou abrir uma caixa de diálogo.<button>
* <input> é usado para criar controles interativos para formulários baseados na web para aceitar dados do usuário; uma ampla variedade de tipos de dados de entrada e widgets de controle estão disponíveis, dependendo do dispositivo e do [agente do usuário](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/User_agent) . O elemento é um dos mais poderosos e complexos de todo HTML devido ao grande número de combinações de tipos de entrada e atributos.<input> <input>
* <select> representa um controle que fornece um menu de opções.<select>
* **Sombras nas caixas**
* BOX-SHADOW: 1PX 1PX 1PX BLACK
* Usando a ferramenta DevTools, basta selecionar em qual caixa a sombra vai ficar, arrastar o mouse até os 3 pontinhos no canto inferior direito e selecionar ADD BOX-SHADOW, após configurar como deseja que a sobra fique basta copia o código para o VSC.
* **Caixas com vértices arredondados**
* BORDER-RADIUS: 20PX 20% BORDER-RADIUS: 40PX 10PX 40PX 10PX
* **Bordas decoradas e personalizadas**
* Criar ou pegar a imagem que deseja usar como borda (tamanho recomendado 80 x 80, 70 de resolução) e adicionar na pasta do URL.
* Tem que haver uma borda normal para segurar a borda personalizada.
* BORDER-IMAGE-SOURCE: URL(‘borda.png’);
* BORDER-IMAGE-SLICE: 27;
* BORDER-IMAGE-REPEAT: REPEAT;
* **Ferramenta gratuita para planejamento da estrutura de um site**
* MockFlow – Criar login e senha
* **Tag para ajudar a configurar o estilo em CSS**
* :ROOT { } Usada para colar cores e fontes para facilitar a criação do estilo. Com ela você pode também criar fontes e cores padrão para o site inteiro, além de facilitar se caso precise modificar algo.
* Usar sempre – antes de cada tag criada. Ex.: ::root { --cor1: black;}
* **Responsividade para sites**
* Adaptar seu site para visualização em telas de vários tamanhos. Ex.: celular, tablet, computador, smartv, etc.
* Window Resizer: extensão para google chrome para visualizar o tamanho da tela que está sendo exibida e também para testar como ficará o site em outros dispositivos.
* MIN-WIDTH: Largura mínima
* MAX-WIDTH: Largura máxima
* **Configuração para melhorar vídeos**
* Quando hospedamos um vídeo do youtube ou qualquer outro lugar ele vem com configurações padrões, para mudar essas configurações devemos coloca-lo primeiramente em uma <div>.