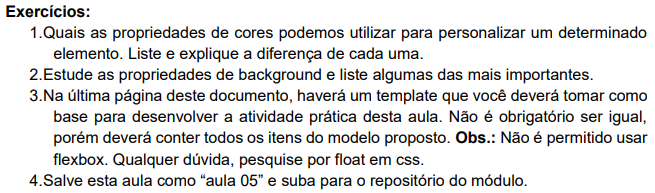
Atividade 05



Q1)

**Palavras-chaves:** Nessa situação, utiliza-se palavras pré-definidas que estão associadas a alguma cor. Por exemplo, ao utilizarmos “color: red;”, a cor atual do texto passa a ser vermelho. É possível adicionar “light”ou “dark” antes da cor para deixa-la mais clara e escura, respectivamente (“color: darkred;”, por exemplo).

**Hexa-decimais:** Nesse caso, utilizam-se os caracteres de 0 a 9 e “a” a “f”. Por exemplo, “color: #00ff00;” aplica uma cor verde-limão. Outro exemplo: “color: #0099bcaa;” aplica uma cor azul.

**Rgb ou rgba:** A diferença do rgb para o rgba é que este último possui um quarto parâmetro que está relacionado com a transparência. Por exemplo, “color: rgba(12,12,12,0.5);” o primeiro parâmetro é referente ao vermelho, o segundo ao verde, o terceiro ao azul e o quarto o nível de transparência (variando de 0 a 1, próximo de zero para baixo nível de transparência e próximo de 1 para alto nível de transparência). O resultado é uma cinza meio transparente.

**Valores hsl:** Segue o padrão hsl ou hsla(num da cor"1-369", saturação"0-100%", luminosidade"0-100%",nível de transparência “0-100%”). Por exemplo, color: hsla(323, 73%, 55%, 0.6); é um roxo levemente transparente.

**Valores globais:** Pega algum valor já definido, para todo o <body>, por exemplo. color: inherit; color: initial; color: unset; Por exemplo, defini body com a cor vermelho no começo do CSS, posteriormente, após aplicar diversas variações de cores, usei color:inherit; isso fez com que a cor do parágrafo voltasse a ser a que foi pré-definida no início do CSS.

Q2) **A propriedade CSS background** é um atalho para definir os valores de fundo individuais em um único lugar na folha de estilo. Background pode ser usado para definir os valores para um ou mais dos seguintes**: background-clip, background-color, background-image, background-origin, background-position, background-repeat, background-size e background-attachment.**

**Backgruond-clip->**especifica se o fundo de um elemento, seja cor ou imagem, se estende debaixo de sua área de borda (border-box), preenchimento (padding-box) ou conteúdo (contente-box).

**background-color->** Define a cor de fundo de um elemento. A cor pode ser informada utilizando qualquer tipo de padrão comentando no exercício 1, como hexa-decimais, palavras-chaves, rgb, entre outros.

**background-image->**Define uma imagem como fundo do elemento. Por exemplo, “background-image: url(./assets/image.png);” Define a imagem que se encontra nesse caminho especificado na url como sendo o plano de fundo. Para especificar várias imagens, separa-se por vírgula. Exemplo de um background que faz uma variação de cor, usando linear-gradient, e coloca também uma imagem de fundo: **background-image: linear-gradient(to bottom, rgba(192, 223, 220, 0.7), rgba(206, 216, 73, 0.7)), url("./assets/logo.png");**

**background-origin->** A propriedade CSS background-origin define a área de posicionamento do plano de fundo, isto é, a ponto de origem de uma imagem específica usando a propriedade background-image, pode receber os valores:border-box, contente-box e padding-box.

**background-position->** Define a posição inicial, relativa a posição de fundo na camada definida por background-origin, para cada background-image definido. Exemplo: background-position: right center; fará a imagem ficar à direita, centralizada a partir da origin que foi definida.

**background-repeat->** define como as imagens de fundo são repetidas. Uma imagem de fundo pode ser repetida ao longo dos eixos horizontal e vertical, ou não ser repetida (repeat,repeat-x,repeat-y,round,space,no-repeat).

**background-size->** especifica o tamanho das imagens de fundo. O tamanho da imagem pode ser totalmente ou apenas parcialmente comprimido com o objetivo de preservar sua proporção.

**background-attachment->** Se um background-image é especificado, essa determina se aquela posição da imagem é fixa com o viewport, ou se irá rolar juntamente com o seu bloco. Por exemplo, **background-attachment: fixed;** deixará a imagem de fundo fixada na tela mesmo usando o scroll para movimentar a tela verticalmente.

Q3)

