



---

FUNDAÇÃO HERMÍNIO OMETTO

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – 2º SEM DE 2020 – TURMA A**

**DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO PARA WEB I**

## **EXERCÍCIO AULA 10 – RESPOSTAS DAS QUESTÕES**

**INTEGRANTE:**

1) DANIEL VIDIRI NETO – 109970

## 1-O que é CSS?

CSS é chamado de linguagem Cascading Style Sheet e é usado para estilizar elementos escritos em uma linguagem de marcação como HTML. O CSS separa o conteúdo da representação visual do site. Seria a decoração da sua página. Utilizando o CSS é possível alterar a cor do texto e do fundo, fonte e espaçamento entre parágrafos. Também pode criar tabelas, usar variações de layouts, ajustar imagens para suas respectivas telas e assim por diante.

## 2-Como Criar uma Folha de Estilo?

Basta abrir seu editor de códigos e criar um documento novo.

Depois de criado, salve como estilo.css, mesmo sem ainda ter escrito nada (este .css é o que define um arquivo ser reconhecido pelo navegador como a folha de estilo).

Assim que for salvo, o editor de texto vai conseguir ler o arquivo com mais facilidade, até mesmo com sugestões de auto complete enquanto digita os códigos da folha de estilo.

## 3-Cite algumas vantagens no uso CSS.

A diferença entre um site que implementa CSS e outro que não o usa é gigantesca e notável.

Antes de usar CSS, toda a estilização tinha que ser incluída na marcação HTML. Isso significa que você deveria descrever separadamente todo o plano de fundo, as cores das fontes, os alinhamentos, etc.

Mas o CSS permite que você estilize tudo em um arquivo diferente, criando assim o estilo separadamente. E, mais tarde, faça integração do arquivo CSS na parte superior da marcação HTML. Isso mantém a marcação HTML limpa e fácil de manter.

Resumindo, com o CSS você não precisa mais escrever repetidamente como os elementos individuais se parecem. Isso economiza tempo, encurta o código e diminui a chance de erros.

O CSS permite que você tenha vários estilos em uma página HTML, tornando as possibilidades de personalização quase infinitas. Hoje em dia, isso está se tornando mais uma necessidade do que um simples recurso.

## 4-Explique o funcionamento do CSS.

O CSS usa uma sintaxe simples baseada em inglês com um conjunto de regras que o governam. O HTML nunca teve a intenção de usar elementos de estilo, apenas a marcação da página. Foi criado para descrever apenas o conteúdo. Por exemplo: `<p>Este é um parágrafo.</p>`.

Mas como você estiliza o parágrafo? A estrutura da sintaxe CSS é bem simples. Tem um seletor e um bloco de declaração. Você seleciona um elemento e depois declara o que deseja fazer com ele. Bastante simples, certo?

Mas tem algumas regras que você precisa saber. Isso também é simples, não se preocupe.

O seletor aponta para o elemento HTML que você deseja estilizar. O bloco de declaração contém uma ou mais declarações separadas por ponto e vírgula.

Cada declaração inclui um nome de propriedade CSS e um valor, separados por dois pontos. Uma declaração CSS sempre termina com um ponto-e-vírgula e os blocos de declaração são cercados por chaves.

## 5-Explique Estilos CSS Interno, Externo e Inline.

Vamos começar com o estilo interno. Estilos CSS feitos desta forma são carregados cada vez que um site é atualizado, o que pode aumentar o tempo de carregamento. Além disso, você não poderá usar o mesmo estilo CSS em várias páginas, pois está contido em uma única página. Mas a vantagem disso é que ter tudo em uma página facilita o compartilhamento do modelo para uma visualização.

O método externo pode ser o mais conveniente. Tudo é feito externamente em um arquivo .css. Isso significa que você pode fazer todo o estilo em um arquivo separado e aplicar o CSS a qualquer página desejada. O estilo externo também pode melhorar o tempo de carregamento.

Por fim, tem também o estilo Inline do CSS. Inline trabalha com elementos específicos que possuem a tag <style>. Cada componente deve ser estilizado, por isso talvez não seja o melhor ou o mais rápido para lidar com CSS. Mas pode ser útil, por exemplo, para alterar um único elemento, visualizar rapidamente as alterações ou se não tiver acesso aos arquivos CSS.

## 6-Como colocar Comentário em css?

A sintaxe de um comentário CSS é composta de uma barra (/) seguida de dois asteriscos (\*) e por fim coloca-se uma outra barra para se encerrar o comentário. O texto do comentário deve ser colocado entre os asteriscos.

## 7-Cite as novidades do css3.

O CSS3 traz muitas propriedades novas.

As principais novidades são:

### Bordas

border-color  
border-image  
border-radius  
box-shadow

### Fundos

background-origin  
background-clip  
background-size  
fazer camadas com múltiplas imagens de fundo

### Cor

cores HSL  
cores HSLA  
cores RGBA  
Opacidade

### Texto

text-shadow  
text-overflow  
Ruptura de palavras longas

## Interface

box-sizing

resize

outline

nav-top, nav-right, nav-bottom, nav-left

## Seletores

Seletores por atributos

Modelo de caixa básico

overflow-x, overflow-y

## Outros

media queries

criação de múltiplas colunas de texto

propriedades orientadas a discurso ou leitura automática de páginas web

Web Fonts

Para rotacionar uma foto, antes era necessário utilizar um software à parte, o CSS já faz isso sozinho.