AULA 07

INTRODUCAO A LINGUAGEM CSS

DEFINICAO E SINTAXE

O QUE SIGNIFICA:

CSS – CASCADING STYLE SHEETS

PRA QUE SERVEM:

Servem para estilizar o conteúdo HTML. Com o CSS, podemos modificar as cores, o background, as tipografias, larguras, alturas. Também podemos gerar animações e transições.

CSS e HTML

Como adicionar estilo á pagina HTML

Contamos com 3 métodos para vincular nossos arquivos CSS com o documento HTML

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

SELETORES

- Trabalhando com a vinculação externa, precisamos selecionar o elemento sobre o qual desejamos aplicar uma propriedade de estilo.

Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

SELETOR UNIVERSAL

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

SELETORES DE ELEMENTO

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

SELETORES DE CLASSE

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

SELETORES DE ID

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

SELETORES DE GRUPOS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

SELETORES DESCENDENTES

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

SELETORES ADJACENTES

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

SELETORES COMBINADOS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

O CSS sempre vai priorizar os seletores mais específicos para aplicar os estilos

USANDO O INSPETOR DE PROPRIEDADES

Ao acessar ou visualizar uma página web, podemos habilitar o inspetor do navegador para examinar e modificar o código HTML e CSS

Basta acionar a tecla F12 ou clicar em inspecionar.

Ao posicionar o cursor no código HTML, o elemento correspondente é destacado.

Podemos editar o código em inspeçao e visualizar as alteracoes imediatamente.

PROPRIEDADES BÁSICAS

FORMATOS DE COR

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

COR DO TEXTO

Uma imagem contendo Padrão do plano de fundo

Descrição gerada automaticamente

COR DE FUNDO

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Outras propriedades CSS

- COLORIR TEXTOS

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

- COLORIR ELEMENTOS

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

IMPORTAR CORES

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

AULA 08 – Modelo de Caixa

Em HTML , todos os elementos são representados por caixas. Cada caixa é composta por conteúdo, preenchimento, borda e margem.

Atraves do CSS, podemos manipular todas essas propriedades para mudar a aparência de cada elemento. Por sua vez, essas propriedades podem ser aplicadas de maneira diferente aos quatro lados de cada caixa (top, right, bottom e left)

A propriedades do modelo de caixa se aplicam apenas a elementos de bloco e semi-bloco

Uma imagem contendo Retângulo

Descrição gerada automaticamente

Widht e Height

Se um elemento não tiver a propriedade height declarada no CSS, a altura sera igual a altura do conteúdo interno.

Para atribuir valor a esta propriedade, podemos fazer isso usando a medida de porcentagens(%) ou pixels (px).

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

PADDING

É o espaço de preenchimento que podemos agregar entre o conteúdo do elemento e sua borda. Em outras palavras, é a margem interna do elemento.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Gráfico, Gráfico de caixa estreita

Descrição gerada automaticamente

BORDER

Refere-se a borda do elemento. Fica entre o conteúdo e a margem

Forma, Quadrado

Descrição gerada automaticamente

Para atribuir valor a essa propriedade, fazemos isso definindo o estilo da linha, seu tamanho e a sua cor.

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Margin

Refere-se a margem exterior do elemento. Serve para separar uma caixa da outra.

Forma, Quadrado

Descrição gerada automaticamente

Para atribuir valor a essa propriedade, podemos usar a medida em pixels(px), indicando 1 valor para os 4 lados da caixa.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Box-Sizing

Para poder calcular a largura e altura total de um elemento, temos que somar todas as propriedades que vimos antes.

Como podem imaginar, fazer esse calculo para saber quanto espaço um elemento vai ocupar no total é bastante trabalhoso.

Por isso, a propriedade box-sizing nos ajuda com esse calculo.

Forma, Quadrado

Descrição gerada automaticamente

Content-box

Por padrão, seu valor sera contente-box, e o comportamento será de aplicar a largura e altura que definirmos ao conteúdo do elemento.

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Border-box

Se usarmos o valor border-box, a altura e largura que indicarmos abrangera o conteúdo, padding e borda do elemento, deixando apenas a margem de fora.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

AULA 11 – POSICIONAMENTO

O posicionamento dos elementos nos permiye mover os elementos da sua posiciao original ate onde quisermos, além de nos permitir sobrepor elementos com outros elementos.

PONTOS DE REFERENCIA PARA POSICIONAMENTO: TOP, RIGHT, BOTTOM, LEFT

POSICIONAMENTO RELATIVO – Nos permite translocar um elemento desde sua posição inicial até um outr posição desejada, utilizando como referencia seus limites(encostos).

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Utilizamos o posicionamento relativo quando desejamos modificar a posição de um elemento sem ALTERAR O FLUXO OU POSICAO DOS DEMAIS ELEMENTOS AO SEU REDOR.

POSICIONAMENTO ABSOLUTO – nos permite alterar a posição de elementos tomando como referencia os limites dos <body>

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

POSITION ABSOLUTE + POSITION RELATIVE

Se as caixas filhas estiverem dentro de uma caixa pai, o ponto de referencia ainda será os limites do <body>, a menos que se atribua a posição relativa à caixa pai:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

POSICIONAMENTO FIXO - nos permite posicionar um elemento tendo como referencia os limites da janela do navegador

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Z-INDEX - Nos permite alterar a ordem de prioridade e sobreposição dentro de elementos de caixa no CSS, como ele, podemos alterar a sobreposição de elementos em outros elementos.

Só podemos atribuir o z-index aos elementos que tenham a posição: relative, absolute, fixed.

Qualquer elemento que tenha o atributo de posicionamento valido terá o z-index padrão como 0 (zero).

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança média