|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO  ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO FRANCISCA PEIXOTO MIGUEL ENSINO MÉDIO TÉCNICO INTEGRADO  TURNO VESPERTINO INTERMEDIÁRIO – ANO LETIVO 2024 | Descrição: https://lh5.googleusercontent.com/jI2nvSFhOeK5WtHH-DnwqbiHhQsYjetBdvZPXsJSZt8cxqG3zPuKZXkU1ihKxVmT10Wk6_a3VdpqbFIEJGKn-2JaL4jHxE58fW8p-bh6IGfMqxiw65E2x7wmwiFWqIk9q6dS66rf |

DISCIPLINA: LPW

PROFESSOR: JOEL RAMOS

CONTEÚDO – TERCEIRO TRIMESTRE 2024

**Pseudo-Seletores CSS**

Pseudo-seletores são utilizados para aplicar estilos a elementos com base em um estado ou caracterís-

tica específica, sem precisar modificar o HTML. Nesta seção, vamos explorar alguns pseudo-seletores

comuns do CSS e como utilizá-los.

**Conteúdo Posterior e Anterior**

CSS permite que você personalize as fontes de texto de várias maneiras. As fontes são uma parte crítica de um site e podem afetar sua legibilidade, estética e até mesmo o desempenho da página.

Nesta seção, vamos abordar as principais propriedades que controlam as fontes em CSS, incluindo o tamanho, a família, o estilo, a espessura (ou peso) e a variação. Veremos também como usar um seletor abreviado para compactar essa configuração.

# Tamanho da Fonte

A propriedade font-size define o tamanho da fonte em pixels, em pontos ou em outras unidades. É importante lembrar que o tamanho da fonte pode afetar a legibilidade e a aparência da página. É importante usar tamanhos de fonte adequados para diferentes partes da página, como cabeçalhos e parágrafos. O código abaixo mostra um exemplo de como definir o tamanho da fonte.

p {

font-size: 16px;

}

Neste exemplo, definimos o tamanho da fonte para 16 pixels para todos os elementos <p> da página.

# Família de Fontes

A propriedade font-family define a família de fontes usada no texto. É possível definir várias fontes alternativas para garantir que o texto seja exibido corretamente em diferentes navegadores e sistemas operacionais.

p {

font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;

}

Neste exemplo, definimos a fonte Helvetica Neue como a fonte preferida, mas se ela não estiver disponível, usaremos Helvetica ou Arial, ou qualquer fonte sans-serif disponível.

# Estilo da Fonte

A propriedade font-style define o estilo da fonte como normal, itálico ou obliqua. A fonte em itálico pode ser usada para enfatizar palavras-chaves ou frases.

p {

font-style: italic;

}

Neste exemplo, definimos o estilo itálico para todos os elementos <p> da página.

# Espessura (Peso) da Fonte

A propriedade font-weight define a espessura da fonte como normal, negrito ou mais leve. É uma maneira fácil de enfatizar palavras-chaves ou frases.

a {

font-weight: bold;

}

Neste exemplo, definimos a fonte em negrito para todos os elementos <a> da página.

# Variação da Fonte

A propriedade font-variant define a variação da fonte como normal ou small-caps. A variação small-caps é útil para enfatizar palavras ou frases, tornando-as em letras maiúsculas menores do que as maiúsculas normais.

p {

font-variant: small-caps;

}

Neste exemplo, definimos a variação small-caps para todos os elementos <p> da página.

# Propriedade Abreviada

A propriedade font permite definir de forma abreviada várias propriedades de fontes em uma única linha de código. Ela inclui a font-size, font-family, font-style, font-weight e font-variant.

h1 {

font: italic small-caps bold 24px/1.5 "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;

}

Neste exemplo, definimos várias propriedades de fontes para o elemento <h1>, incluindo font-style em itálico, font-variant em small-caps, font-weight em negrito, font-size em 24 pixels com uma altura de linhade 1,5 e font-family com a preferência para Helvetica Neue, seguida por Helvetica, Arial ou qualquer fonte sans-serif disponível.

# Textos

Nesta seção, vamos explorar várias propriedades CSS que afetam o estilo de texto em um documento web. Veremos como essas propriedades afetam a aparência do texto e como elas podem ser usadas para criar efeitos visuais interessantes.

# Alinhamento Horizontal

A propriedade CSS text-align é usada para definir o alinhamento horizontal do texto em um elemento. Ela pode ter os valores left, right, center e justify que, respectivamente, alinham o texto à esquerda, à direita, no centro ou distribui o texto uniformemente na largura disponível, criando espaçamento adicional entre as palavras, se necessário.

p {

text-align: left;

}

Neste exemplo, a propriedade text-align é aplicada ao elemento <p>, fazendo com que todo o texto dentro do elemento seja alinhado à esquerda.

# Direção da Escrita

As propriedades CSS direction e unicode-bidi são usadas para controlar a direção do texto em um elemento. A propriedade direction pode ter os valores ltr (esquerda para a direita) ou rtl (direita para a esquerda).

A propriedade unicode-bidi é usada para controlar a direção do texto em elementos que contêm texto com diferentes direções de fluxo, como texto em árabe ou hebraico. Ela pode ter os valores normal para texto esquerda-para-direita, ou bidi-override para texto direita-para-esquerda.

h1 { direction: rtl;

unicode-bidi: bidi-override;

}

Neste exemplo, as propriedades direction e unicode-bidi são aplicadas ao elemento h1, fazendo com que todo o texto dentro do elemento seja exibido da direita para a esquerda.

# Decorações

A propriedade CSS text-decoration é usada para adicionar ou remover decorações de texto, como sublinhado, riscado ou sobrelinhado. Ela pode ter um os valores none, underline, overline e line-through. a {

text-decoration: line-through;

}

Neste exemplo, a propriedade text-decoration é aplicada ao elemento <a>, fazendo com que todos os links no documento tenham uma linha riscando o texto.

# Transformações

A propriedade CSS text-transform é usada para transformar textos. Ela pode ter os valores none, uppercase, lowercase e capitalize que, respectivamente, exclui qualquer transformação do texto,

converte em letras maiúsculas, converte em letras minúsculas e converte a primeira letra de cada palavra em letra maiúscula.

h2 {

text-transform: uppercase;

}

Neste exemplo, a propriedade text-transform é aplicada ao elemento h2, fazendo com que todo o texto dentro do elemento seja convertido para letras maiúsculas.

# Indentação

A propriedade CSS text-indent é usada para definir a indentação da primeira linha de um bloco de texto. p {

text-indent: 20px;

}

Neste exemplo, a propriedade text-indent é aplicada ao elemento <p>, fazendo com que aprimeira linha do parágrafo seja indentada em 20 pixels.

# Espaçamento Entre Letras

A propriedade CSS letter-spacing é usada para ajustar o espaçamento entre letras em um texto.

Ela pode ter um valor positivo ou negativo para aumentar ou diminuir o espaçamento entre as letras. h3 {

letter-spacing: 2px;

}

Neste exemplo, a propriedade letter-spacing é aplicada ao elemento h3, aumentando o espaçamento entre as letras em 2 pixels.

# Altura da Linha

A propriedade CSS line-height é usada para definir a altura da linha de um bloco de texto. O valor pode ser especificado em pixels, em ou porcentagem.

p {

line-height: 1.5em;

}

Neste exemplo, a propriedade line-height é aplicada ao elemento <p>, aumentando a altura da linha para 1,5 vezes o tamanho da fonte.

# Espaçamento Entre Palavras

A propriedade CSS word-spacing é usada para ajustar o espaçamento entre palavras em um texto. Ela pode ter um valor positivo ou negativo para aumentar ou diminuir o espaçamento entre as palavras.

h4 {

word-spacing: 4px;

}

Neste exemplo, a propriedade word-spacing é aplicada ao elemento h4, aumentando o espaçamento entre as palavras para 4 pixels.

# Quebras no Espaço em Branco

A propriedade CSS white-space é usada para definir como o espaço em branco é tratado em um elemento. Ele pode assumir os valores normal, nowrap, pre e pre-wrap. O valor normal trata vários espaços em branco como um único espaço, e quebra linhas automaticamente quando o texto atinge a largura máxima do elemento. O valor nowrap impede que o texto quebre em várias linhas. O valor pre preserva os espaços em branco e quebras de linha no texto exatamente como eles são no código fonte. O valor pre-wrap preserva os espaços em branco e quebras de linha, mas permite que o texto seja quebrado em várias linhas.

p {

white-space: pre-wrap;

}

Neste exemplo, a propriedade white-space é aplicada ao elemento <p>, preservando os espaços em branco e quebras de linha no texto.

# Sombras

A propriedade CSS text-shadow é usada para adicionar sombras ao texto em um elemento. Ela pode ter um ou mais valores, separados por vírgulas, que definem a posição da sombra, a cor da sombra e o tamanho da sombra.

h5 {

text-shadow: 2px 2px #000000;

}

Neste exemplo, a propriedade text-shadow é aplicada ao elemento h5, adicionando uma sombra preta de 2 pixels de tamanho à direita e abaixo do texto.

# Links

Os links são elementos importantes em uma página web, pois permitem que o usuário navegue pelo conteúdo. Porém, é possível ir além da formatação padrão dos links e criar efeitos visuais e de interatividade com CSS. Nesta seção, vamos explorar algumas técnicas para estilizar links usando CSS. **Links Visitados e Não Visitados**

Os pseudo-seletores a:link e a:visited são usados para definir a aparência dos links que ainda não foram visitados e dos links que já foram visitados, respectivamente. É possível personalizar a cor do texto, a cor do fundo, a borda, entre outras propriedades.

a:visited { color: #999;

text-decoration: line-through;

}

Neste exemplo, definimos que os links visitados terão a cor do texto cinza escuro (#999) e o texto riscado (text-decoration: line-through).

# Links Ativos e Sob o Mouse

Os pseudo-seletores a:hover e a:active são usados para definir a aparência dos links quando o usuário passa o mouse sobre eles e quando eles estão sendo clicados, respectivamente. É possível personalizar a cor do texto, a cor do fundo, a borda, entre outras propriedades.

a:hover {

color: #000; background-color: #ff0;

}

a:active { color: #fff;

background-color: #f00;

}

Neste exemplo, definimos que quando o usuário passar o mouse sobre o link, a cor do texto será preta (#000) e o fundo será amarelo (#ff0). Quando o link estiver sendo clicado, a cor do texto será branca (#fff) e o fundo será vermelho (#f00).

Vale mencionar que os pseudo-seletores a:hover e a:active não funcionam em dispositivos móveis, pois não há eventos de mouse em dispositivos móveis. Ainda, os pseudo-seletores :hover e

:active podem ser usados em outros tipos de elementos HTML, como botões e imagens.

# Transformando um Link em Botão

Usando as técnicas abordadas até aqui, é possível transformar um link em um botão, adicionando bordas, fundo e espaçamento.

a.button {

display: inline-block; padding: 0.5em 1em; text-align: center; background-color: #f00; color: #fff;

text-decoration: none; border-radius: 0.5em;

box-shadow: 0 0.2em 0.4em rgba(0, 0, 0, 0.4);

}

a.button:hover {

background-color: rgb(201, 0, 0);

}

a.button:active { position: relative; top: 0.1em;

left: 0.1em;

box-shadow: none;

}

Neste exemplo, definimos uma classe button para o link e adicionamos propriedades para exibir o link como um botão, incluindo margem interna (padding), alinhamento de texto (text-align), cor de fundo(background-color), cor do texto (color), remoção de sublinhado (text-decoration:none), cantos arredondados (border-radius) e sombra (box-shadow).

Essas técnicas de formatação de links em CSS permitem que você crie uma experiência mais agradável e interativa para os usuários da sua página web. Ao usar os pseudo-seletores a:link, a:visited, a:hover e a:active e transformar um link em botão, você pode personalizar a aparência dos links de acordo com o design da sua página.

# Listas

Listas são elementos comuns em documentos HTML. Com CSS, podemos modificar a aparência das listas, tornando-as mais atraentes e personalizadas. Esta seção aborda as técnicas básicas para a formatação de listas usando CSS.

# Tipo de Lista

A primeira coisa que podemos modificar é o tipo de lista. O tipo padrão de lista é uma lista com marcadores (bullets), mas também podemos ter listas numeradas. Para mudar o tipo de lista, usamos a propriedade list-style-type. Os valores possíveis incluem:

1. disc: o marcador padrão, que é um círculo sólido;
2. circle: um círculo aberto;
3. square: um quadrado sólido;
4. decimal: uma lista numerada com números arábicos;
5. lower-alpha: uma lista numerada com letras minúsculas;
6. upper-alpha: uma lista numerada com letras maiúsculas;
7. lower-roman: uma lista numerada com números romanos em minúsculas;
8. upper-roman: uma lista numerada com números romanos em maiúsculas. ul {

list-style-type: square;

}

Neste exemplo, a propriedade list-style-type é aplicada a um elemento <ul>, alterando o tipo de lista para quadrados sólidos.

# Imagem do Marcador

Outra forma de personalizar uma lista é usando imagens como marcadores. Para fazer isso, usamos a propriedade list-style-image. O valor desta propriedade é a URL da imagem que será usada como marcador. É importante notar que a imagem é usada em substituição ao marcador padrão.

Portanto, se a imagem não carregar corretamente, nenhum marcador será exibido. ul {

list-style-image: url('marcador.png');

}

Neste exemplo, a propriedade list-style-image é aplicada a um elemento ul, usando a imagem marcador.png como marcador.

# Posição do Marcador

A propriedade list-style-position define a posição do marcador em relação ao conteúdo do item da lista. Por padrão, o marcador é exibido à esquerda do conteúdo do item, mas com essa propriedade é possível movê-lo para a direita ou para dentro do conteúdo do item.Os valores possíveis para a propriedade list-style-position são inside, onde o marcador é colocado dentro do conteúdo do item da lista, e outside, onde o marcador é colocado à esquerda do conteúdo do item da lista.

ul {

list-style-position: inside;

}

Neste exemplo, a propriedade list-style-position é aplicada a um elemento ul, movendo o marcador para dentro do conteúdo do item da lista. Essa propriedade é especialmente útil quando usamos imagens como marcadores, pois podemos posicioná-las de forma mais precisa em relação ao conteúdo do item da lista. Por exemplo, se a imagem do marcador tiver um tamanho maior do que o padrão, podemos usar a propriedade list-style-position: inside para garantir que o conteúdo do item não fique muito afastado do marcador.

# Margem, Preenchimento e Indentação

Por fim, podemos ajustar a margem, o preenchimento e a indentação das listas para deixá-las mais atraentes. Para isso, usamos as propriedades margin, padding e text-indent. A propriedade margin define a margem da lista, enquanto a propriedade padding define o espaço interno da lista. A propriedade text-indent define o recuo da primeira linha do texto da lista.

ul { margin: 0;

padding: 0;

text-indent: 10px;

}

Neste exemplo, as propriedades margin, padding e text-indent são aplicadas a um elemento <ul>, definindo margem, preenchimento e recuo do texto da lista.

ul {

list-style-image: url('marcador.png'); margin: 0;

padding: 0;

text-indent: 10px;

}