**SENAI – SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

|  |
| --- |
| **GABRIEL ZAVA**  **GUILHERME MOTA**  **JÚLIA LOUBACK** |

**FONTES**

|  |
| --- |
| **CURITIBA**  **2017** |

|  |
| --- |
| **GABRIEL ZAVA**  **GUILHERME MOTA**  **JÚLIA LOUBACK** |

**FONTES**

|  |
| --- |
| Trabalho apresentado à Unidade Curricular de Programação de Aplicativos do curso técnico em informática do Senai Unidade Boqueirão para obtenção de nota parcial  Orientador: Prof. Cezar Jenzura |

|  |
| --- |
| **CURITIBA**  **2017** |

**RESUMO**

SILVA, Gabriel. MOTA, Guilherme. RIBEIRO, Julia. Fontes CSS. Técnico em Informática, Senai. Curitiba, 2017.

As fontes possuem uma enorme importância para que seja criada uma identidade visual do seu software, sendo elas um dos meios de chamar a atenção de seus usuários. O objetivo desse trabalho é exibir as diferentes fontes existentes no Cascading Style Sheets (CSS) e suas propriedades. Para que esse trabalho fosse realizado utilizamos diversos elementos de pesquisas, como o livro CSS3 de Maúrico Samy Silva. O trabalho propõe ao leitor o estudo sobre as aplicações dessas fontes e suas características.

**Palavras-Chave:** Fontes, CSS, Propriedades.

**LISTA DE FIGURAS**

[Figura 1 – font-family 7](#_Toc483070767)

[Figura 2 – font-style 8](#_Toc483070768)

[Figura 3 – font-variant 8](#_Toc483070769)

[Figura 4 – font-weight 9](#_Toc483070770)

[Figura 5 – font-stretch 10](#_Toc483070771)

[Figura 6 – font-size-adjust 11](#_Toc483070772)

[Figura 7 – @font-face 11](#_Toc483070773)

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 5](#_Toc483070843)

[2. FONTES 6](#_Toc483070844)

[2.1. Fontes Seguras 6](#_Toc483070845)

[2.2. Propriedade font-family 6](#_Toc483070846)

[2.3. Fontes Genéricas 7](#_Toc483070847)

[2.4. Propriedade font-style 7](#_Toc483070848)

[2.5. Propriedade font-variant 8](#_Toc483070849)

[2.6. Propriedade font-weight 8](#_Toc483070850)

[2.7. Propriedade font-size 9](#_Toc483070851)

[2.8. Propriedade font-stretch 10](#_Toc483070852)

[2.9. Propriedade font-size-adjust 10](#_Toc483070853)

[2.10. @font-face 11](#_Toc483070854)

[3. CONCLUSÃO 12](#_Toc483070855)

[REFERÊNCIAS 13](#_Toc483070856)

# **INTRODUÇÃO**

Depois da cor, a fonte é provavelmente a propriedade mais importante de uma página. No CSS, as fontes podem ter duas origens: as instaladas no sistema operacional do computador e as fontes instaladas em um servidor remoto que são baixadas para a máquina do usuário quando a página é carregada.

No CSS, para a aplicação de fontes, são buscadas informações sobre fontes instaladas no sistema operacional do computador do usuário, mas para fontes armazenadas em servidor remoto, as informações devem ser fornecidas com o uso da propriedade @font-face.

# **FONTES**

A escolha de uma fonte para seu site é um dos assuntos mais importantes quando estamos falando em design e identificação visual para suas páginas.

Na época do domínio dos jornais impressos e revistas, era comum as empresas buscarem sua identidade visual através das fontes, e acabavam por desenvolver suas próprias fontes, ou usar estilos bem definidos.

Porém, na internet, as coisas não funcionam assim. Você só consegue visualizar uma fonte em um site, se aquela fonte estiver salva no seu computador, ou seja, se você quiser usar a fonte do Iron Maiden no seu site, provavelmente os seus leitores não terão essa fonte instalada, e não poderão ver a fonte que você usou, e sim outra, provavelmente uma mais genérica.

# **Fontes Seguras**

Cada sistema operacional vem com um pequeno conjunto de fontes pré-instaladas. O conjunto das fontes mais comuns aos sistemas operacionais e também, as mais utilizadas são denominadas Fontes Seguras. Essas fontes permitem ao usuário que visualizem a tipografia do site tal como ela foi projetada. Dentre essas fontes pode-se citar a Arial, a Helvetica, a Times New Roman, a Times, a Courier e a fonte Courier New.

# **Propriedade font-family**

Essa propriedade serve para definir uma família de fontes para os textos do documento. O valor dessa propriedade é uma string ou uma lista de strings separadas por vírgula. Cada string é o nome de uma fonte. É indiferente usar letras maiúsculas e minúsculas nos nomes das fontes. Caso o nome da fonte contenha espaços, ou seja, um nome composto devem ser escritos entre aspas duplas(“ “) ou simples(‘ ‘).

Declare uma lista de fontes pertencentes a famílias equivalentes e termine a lista com uma fonte genérica. A preferência será dada a primeira fonte da lista; somente a falta dessa fonte no sistema operacional do usuário causará a escolha da segunda fonte da lista, e assim por diante até a fonte genérica. Os nomes das fontes na lista devem ser separados por vírgula.



Figura 1 – font-family

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/pr\_font\_font-family.asp

# **Fontes Genéricas**

As fontes genéricas, que são instaladas nativamente no dispositivo do usuário, servem como última opção em caso de falhas nas escolhas do autor.

Essas fontes possuem como principal característica tentar manter o mais fiel possível as características das famílias de fontes escolhidas anteriormente. Dentre essas fontes destacam-se: Famílias serif, sans-serif, cursive, fantasy e monospace.

# **Propriedade font-style**

Essa propriedade permite definir fontes em estilo normal, itálico ou oblíquo. Os estilos itálico e oblíquo causam o efeito de inclinação no texto.

Valores para essa propriedade: normal, italic e oblique.

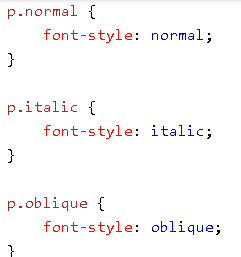


Figura 2 – font-style

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/pr\_font\_font-style.asp

# **Propriedade font-variant**

Essa propriedade serve para transformar as letras minúsculas de um texto em maiúsculas. Valores para essa propriedade: normal e small-caps.

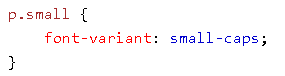


Figura 3 – font-variant

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/pr\_font\_font-variant.asp

# **Propriedade font-weight**

Essa propriedade se destina a definir o peso da fonte (espessura dos traços que formam um caractere em relação à sua altura). Os possíveis valores para essa propriedade podem ser: em números 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900. Cada valor nessa escala representa um peso e define uma tonalidade mais escura que a anterior.

E as palavras-chave: normal, bold, bolder, lighter e inherit. Sendo que o valor normal equilavale a 400 e o valor bold equivale a 700. Já o valor lighter corresponde a um peso de fonte mais claro e o valor bolder a um peso de fonte mais escuro.

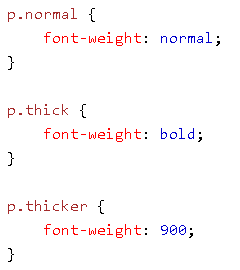


Figura 4 – font-weight

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/pr\_font\_weight.asp

# **Propriedade font-size**

Destina-se a definir o tamanho das fontes. Os valores possíveis são: um valor absoluto, um relativo, uma medida CSS de comprimento e um valor em porcentagem.

Valores absolutos: xx-small, x-small, small, médium, large, x-large e xx-large.

Valores relativos: smaller(menor) e larger(maior).

Valores em porcentagem e medidas CSS:

p { font-size: 80%; }

p { font-size: 12px; }

p { font-size: 1.8em; }

p { font-size: 5mm; }

p { font-size: 14pt; }

# **Propriedade font-stretch**

Se destina para declarar o grau de condensação ou expansão dos caracteres de uma fonte. As palavras-chave que determinam essa propriedade são: normal, ultra-condensed, extra-condensed, condensed, condensed, semi-condensed, semi-expanded, expanded, extra-expanded, ultra-expanded, ultra-expanded.

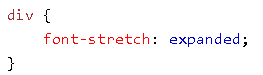


Figura 5 – font-stretch

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/css3\_pr\_font-stretch.asp

# **Propriedade font-size-adjust**

Serve para preservar a legibilidade da fonte quando a primeira família de fontes declaradas. Os valores possíveis para essa propriedade são: um número decimal ou a palavra-chave none.

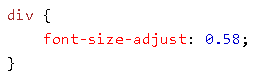


Figura 6 – font-size-adjust

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/css3\_pr\_font-size-adjust.asp

# **@font-face**

Essa regra permite aos autores CSS usar fontes hospedadas em um servidor remoto. Essa funcionalidade resolve o problema relacionado à utilização de fontes dependentes de estarem instaladas no sistema operacional do computador do usuário

Resumindo, hospeda-se um arquivo de fonte em um servidor remoto e declara-se em regra CSS o endereço e o nome da fonte hospedada. Ao ser renderizada a página, a fonte será buscada pelo navegador, não no sistema operacional do usuário, mas no endereço onde foi hospedada.

São 4 os tipos de arquivos de fontes, a saber: .ttf, .woff, .eot, .svg.

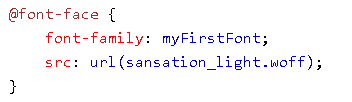


Figura 7 – @font-face

Fonte: https://www.w3schools.com/cssref/css3\_pr\_font-face\_rule.asp

# **CONCLUSÃO**

O desenvolvimento desse trabalho proporcionou a análise das diferentes fontes e propriedades que o mecanismo CSS possui.

Podemos observar com a realização dessa atividade como podemos aplica-las, com o objetivo de atrair os usuários e criar um layout agradável para seu software.

Tendo em vista os aspectos observados, podemos concluir que essas fontes dispõem de um enorme poder na criação de qualquer software, necessitando de atenção ao serem escolhidas e ao modificar suas propriedades.

# **REFERÊNCIAS**

Disponível em: SILVA, Maurício Samy.**CSS3: Desenvolva aplicações web profissionais com o uso dos poderosos recursos de estilização das CSS3**.São Paulo: Novatec, 2012.