

Introdução à Linguagem HTML

Tipografia



Prof. Fabrício Ribeiro Ferreira

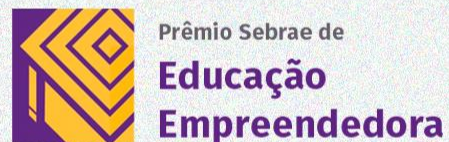


UVV

**Melhor Universidade
Particular do Brasil (MEC)**



**Times
Higher
Education**



Estrutura do curso

1

A Internet e seu funcionamento

2

Primeiros passos com HTML e CSS

3

HTML e CSS mais profissional

4

Colocando protótipos no ar

5

Aprofundando conhecimentos no HTML e CSS

6

Novas tecnologias e frameworks

7

Introdução a JavaScript

TIPOGRAFIA



Monge copistas

O que é Tipografia ?

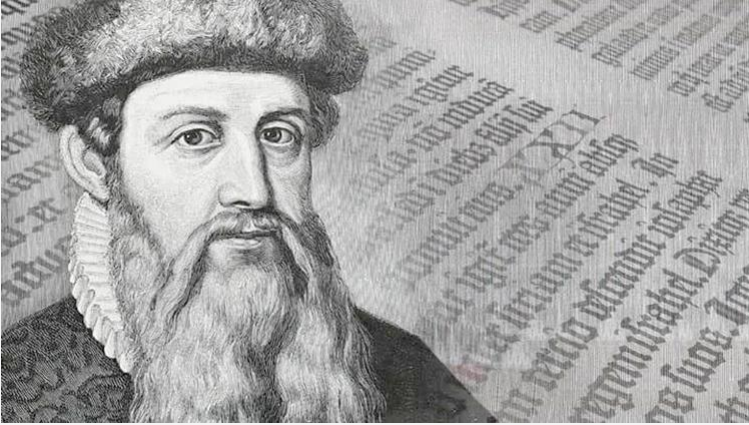
A palavra tipografia é derivada do grego *typos* = forma e *graphein* = escrita. Então, podemos entender que, basicamente, esse é um conceito que abrange o estudo, a criação e a aplicação dos caracteres, estilos, formatos e arranjos visuais das palavras

<https://www.bambui.ifmg.edu.br/porta/uncategorised/diferentes-tipos-de-tipografia-guia-completo-para-nao-designers#:~:text=chamar%20a%20aten%C3%A7%C3%A3o%3F-O%20que%20C3%A9%20tipografia%3F,e%20arranjos%20visuais%20das%20palavras.>

Quando ela surge ?

No século XV, o alemão Johannes Gutenberg desenvolveu tipos móveis em metal e aperfeiçoou a prensa tipográfica

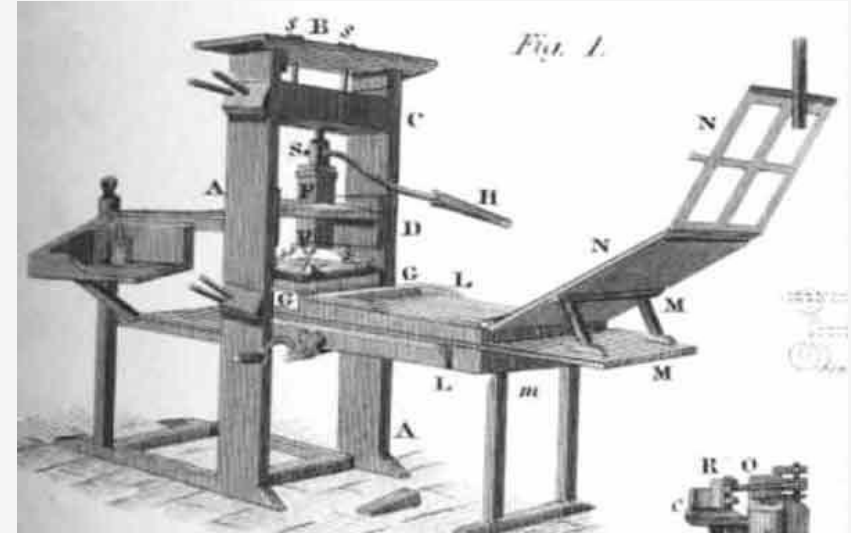
TIPOGRAFIA



Johannes Gensfleisch

1450 – Criou a prensa mecânica
dos tipos moveis

Demonstração



Prensa mecânica

TIPOGRAFIA

A tipografia nasce a partir do momento da necessidade de melhorar a visibilidade \ legibilidade das letras

Tipografia = Estudo de como escrever no papel \ ou em qualquer lugar



A forma de escrever também transmite emoções, da mesma forma das cores

Em designer juntamos 3 coisas: Boas Cores, Boas Letras e Boas imagens tudo associado a bom conteúdo

TIPOGRAFIA

Exemplo de Tipografia

Qual a melhor forma de representar a palavra **amor**?

Traços
duros, retro

Amor

Traços mais
suaves,
delicados

Amor

TIPOGRAFIA

Exemplo de Tipografia e emoção

Qual a melhor forma de representar a palavra importante?



TIPOGRAFIA

Exemplo de Tipografia e emoção

Qual a melhor forma de descrever um produto feito a mão ?

Feito a mão

Feito a mão

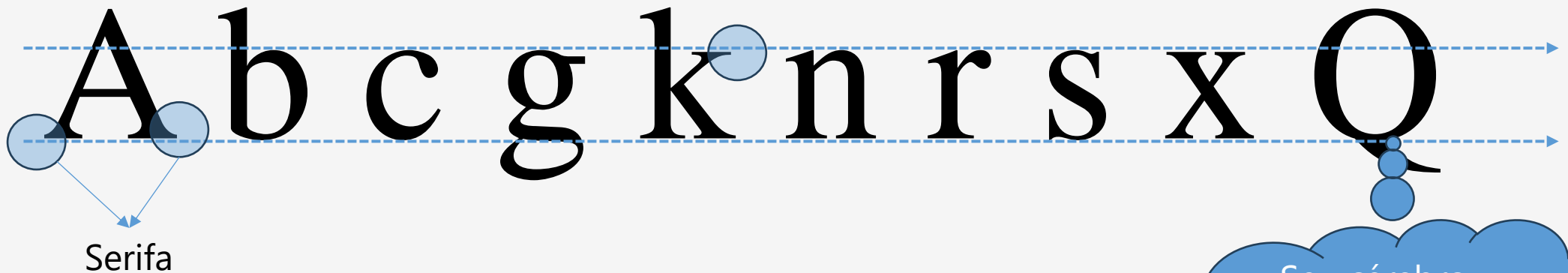
TIPOGRAFIA

Anatomia dos tipos



TIPOGRAFIA

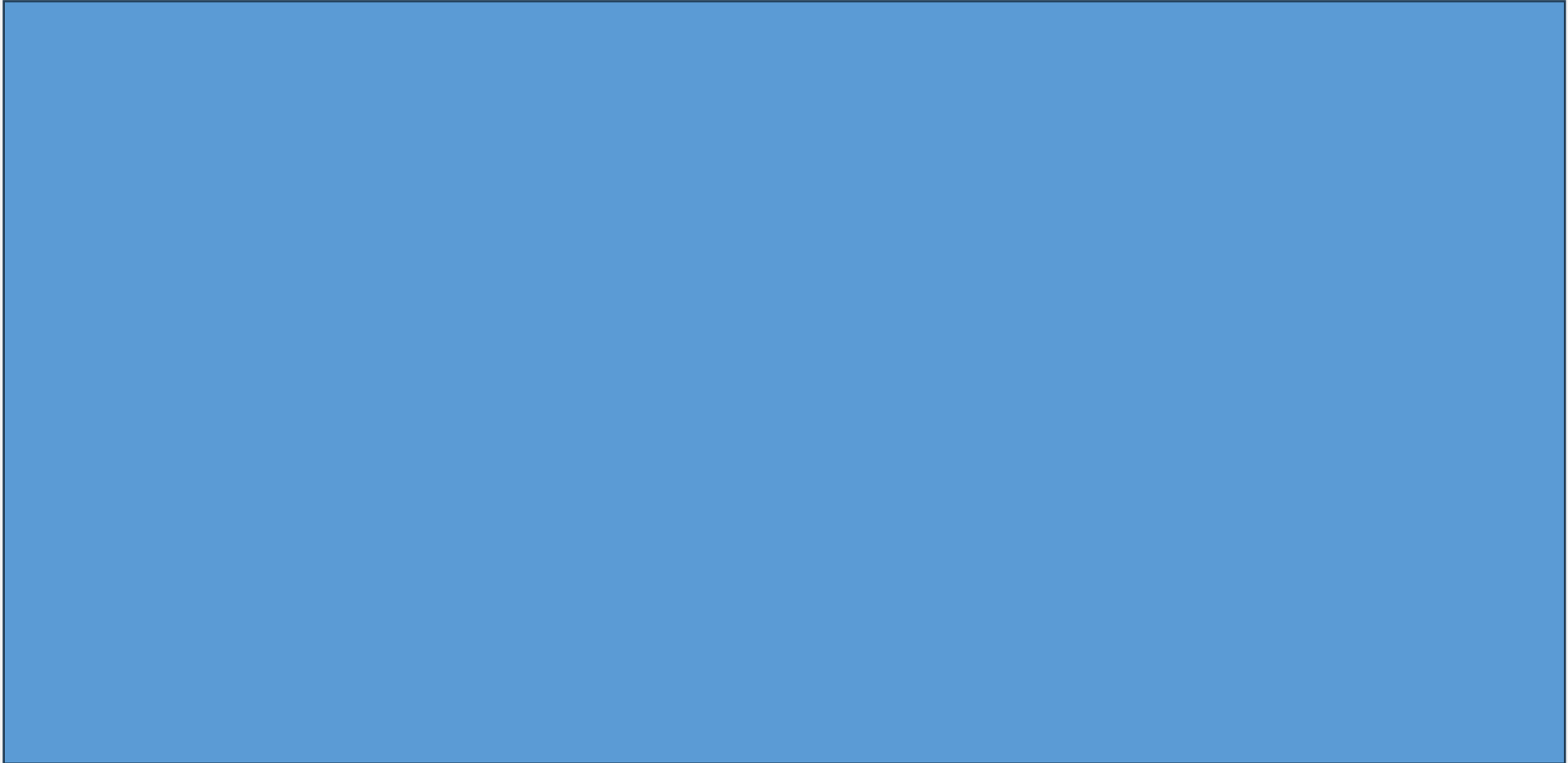
Como o nosso cérebro funciona com as letras ?



Leia o texto a seguir em 15 segundos

Seu cérebro
observa as letras
dentro dessa
amplitude

TIPOGRAFIA



TIPOGRAFIA

Conseguiu ler ?

As palavras com mais de 3 letras estavam com as
letras na posição troca e você conseguiu ler a
maior delas ?

Você só conseguiu porque foi usada uma letra
serifada e monoespaçada

não ipomtra em qaul odrem as
lteras de uma plvarala esãto,
a úncia cosia ipmotarnte é que
a piremria e útmlia etejasm no
lguar creto. Itso é poqrue nós
não lmeos cdaa ltera isladoa,
mas a plravaa cmoo um tdoo.

TIPOGRAFIA

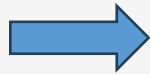
Glifo = Caracteres = letra

Conjunto de glifos em uma família = Fonte

As fontes podem ser instaladas no computador
ou utilizadas na internet. Vamos ver como em
seguida

TIPOGRAFIA

Fontes Open Sans

**A**

Ligth

A

Normal

A

Semi-Bold

A

Bold

A

Extra-Bold



Família Tipográfica ou variações

TIPOGRAFIA**Categorias das fontes**

Olá Turma de Construção de software → Serifada

Olá Turma de Construção de software → San-serif

Olá Turma de Construção de software → Monoespaçadas

Olá Turma de Construção de software → handwriting

Olá Turma de Construção de software
OLÁ TURMA DE CONSTRUÇÃO DE SOFTWARE → display

TIPOGRAFIA**Praticando as fontes no CSS**

Comando	Descrição
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif	Utilizado quando o equipamento não tem as fontes – Fonte combination (procurar no w3c) Sans-serif – procura qualquer fonte não serifada Serif – Procura uma fonte Serifada Monospace – procura uma fonte espaçada Sempre coloque uma fonte genérica no final
font-size: O W3C recomenda usar em e px	<u>Medidas absoluta</u> : cm, mm, in, px, pt (ponto), pc (paica) medidas para impressão em papel <u>Medidas relativas</u> : em : Referência ao M (maiúsculo) da letra ex : Referência a altura x da letra rem : semelhante ao em, a fonte definida no body vw : porcentagem da largura da viewport (o que sua tela suporta) vh : porcentagem da altura da viewport % : porcentagem

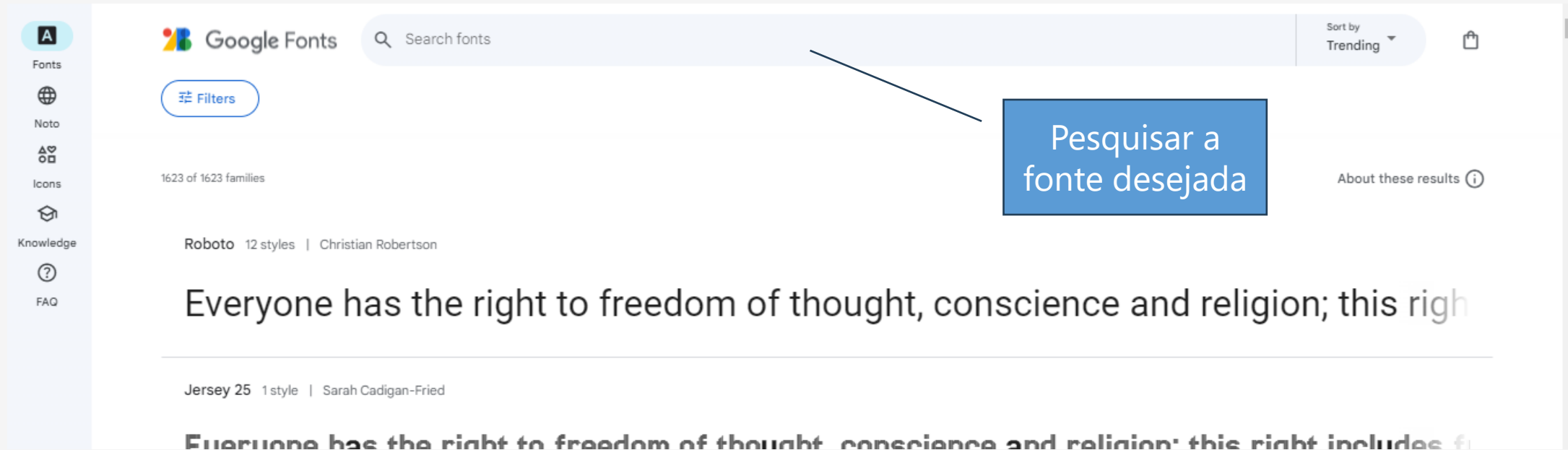
TIPOGRAFIA**Praticando as fontes no CSS**

Comando	Descrição
font-weight:	Peso da fonte: Normal, lighter (mais leve), bold, bolder; Variação numérica, de 100 a 900;
font-style:	<u>Define o estilo da fonte, italic, normal</u>
text-decoration:	Decoração da fonte, underline; overline, solid
Shorthand font: italic bolder 3em 'Times New Roman', Times, serif;	Atalho para as configurações font-style font-weight font-size font-family:

TIPOGRAFIA

Usando o site fontes do google

Acessar o site <https://fonts.google.com/>



TIPOGRAFIA

Usando o site fontes do google

 Google Fonts

2 font families selected

Great Vibes Static

Everyone has the right to freedom of thought, conscience and

Permanent Marker Static

EVERYONE HAS THE RIGHT TO FREEDOM

Copiar o código CSS

 Share Remove all Get embed code Download all (2)[See how to use](#)

TIPOGRAFIA

Usando o site fontes do google

 Google Fonts

2 font families selected


Great Vibes Static

Everyone has the right to freedom of thought, conscience and

Permanent Marker Static

EVERYONE HAS THE RIGHT TO FREEDOM

Copiar o código CSS

 Share Remove all Get embed code Download all (2)[See how to use](#)

TIPOGRAFIA

Usando o site fontes do google

← Embed code

Great Vibes Static

Whereas recognition of the inherent dig

Regular 400



1 style

Regular 400

Permanent Marker Static

Web

Android

Flutter

☐ <link> ☒ @import

Embed code in the <head> of your html

```
<style>
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Great+Vibes&family=Permanent+Marker&display=swap');
</style>
```

Atenção, onde colocar o @

Copy code

Great Vibes: CSS class

```
.great-vibes-regular {
  font-family: "Great Vibes", cursive;
  font-weight: 400;
  font-style: normal;
}
```

Usar em um
seletor
especifico

Copy code

Inserir no CSS

TIPOGRAFIA

Download da fonte

É o formato mais comum de fontes utilizado nos sistemas operacionais Macintosh e Windows

Acessar o site <https://fonts.google.com/> ou dafont.com

Fazer download da fonte desejada, formatos TTF e OTF?

O formato de fonte **OpenType** permite um melhor suporte para conjuntos de caracteres internacionais e fornece suporte multiplataforma mais amplo.

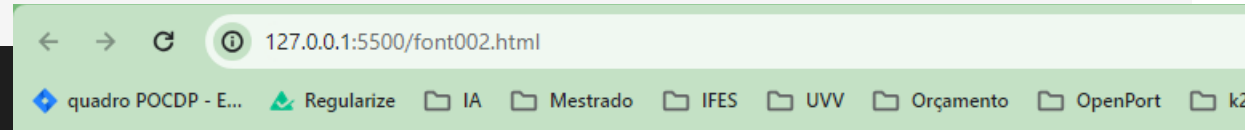
O formato **OpenType** permite que as fontes de estrutura de tópicos TrueType ou Adobe Type 1 sejam empacotadas como uma fonte TrueType .

The screenshot shows the dafont.com website interface. At the top, there's a navigation bar with various font categories like 'Regularize', 'IA', 'Mestrado', etc. Below this, a grid of font categories is visible, including 'Fantasia > Cômica'. The main content area displays the 'Hey Comic' font by Khurasan, showing its name in a large, bold, comic-style font. Below it, the 'Komika Axis' font by Vigilante Typeface Corporation is shown in a similar bold, stylized font. The interface includes search filters like 'Pré-visualização', 'Fontes', 'Tamanho', and 'Ordenar por'. Download statistics and a 'Baixa' (Download) button are also visible for each font.

TIPOGRAFIA

Download da fonte

```
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Fontes Externas</title>
7   <style>
8     @font-face {
9       font-family:"Honk" ;
10      src: url('/fontes/Honk/Honk-Regular-VariableFont_MORF\,SHLN.ttf') format(truetype);
11      /*
12       opentype (oft)
13       truetype (ttf)
14       embedded-opentype
15       truetype-aat (apple advanced typography)
16       svg
17      */
18     }
19
20     @font-face {
21       font-family: 'Top Secret' ;
22       src: url('/fontes/Top\ Secret.ttf') format(truetype);
23     }
24
25
26
27     h1{
28       font-family: "Honk", cursive;
29       font-weight: 400;
30       font-style: normal;
31       font-size: 3em;
32     }
```



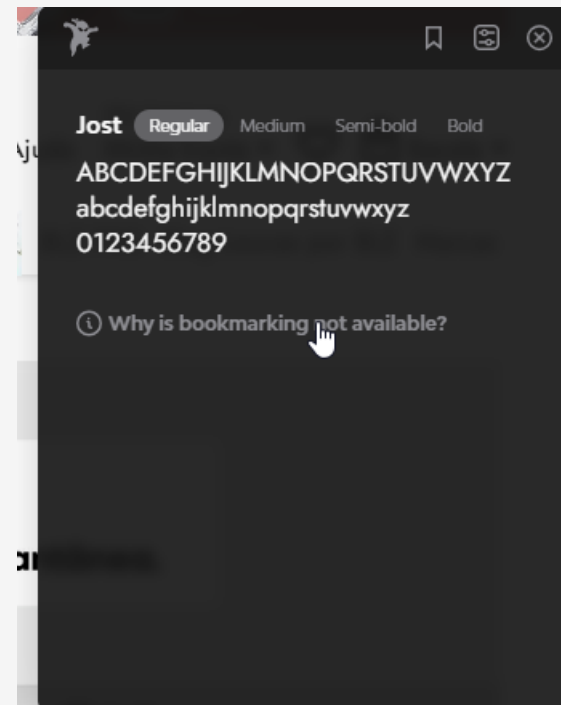
Trabalhando com Fontes externas

FONTES ONLINE

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Libero aut deleniti vitae temporibus adipisci accusamus quis voluptatum doloribus incidunt! Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing consequuntur iste vero, eligendi quisquam, quod necessitatibus deserunt hic saepe dignissimos li elit. Assumenda, ipsa. Quasi natus voluptatibus temporibus culpa in numquam expedita debitis as natus quia? Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Error repellat alias natus aute fuga harum totam odit quasi sunt quisquam.

TIPOGRAFIA

Captura uma fonte de um site



C O R E S

Criar um site usando a fonte do google

h1 – Sedan

h2 - Open Sans

p - Lora

Criar um site com download de fonte

h1 – **Top Secret**

h2 - **Gimme Danger**

p - **LL Cooper**



Referências

Apostila:

Guanabara, Gustavo. Curso completo e atual de HTML5 e CSS