

HTML e CSS

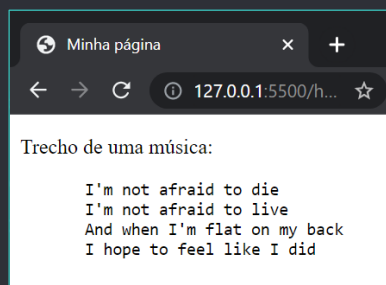
Formatação de textos e fontes

Ely – ely.miranda@ifpi.edu.br

1

Texto pré-formatado

```
<p>Trecho de uma música:</p>
<pre>
    I'm not afraid to die
    I'm not afraid to live
    And when I'm flat on my back
    I hope to feel like I did
</pre>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

2

2

Texto pré-formatado

- A fonte usada na tag `<pre>` é mono espaçada, e que cada caractere ocupa a mesma largura;
- Exemplo de fontes mono espaçadas: Courier New, Lucida Console e Monaco.

ely.miranda@ifpi.edu.br

3

3

Abreviação

- `<abbr>` é usada quando queremos utilizar siglas em um texto;
- Permite exibir o significado da sigla quando o usuário passa o mouse sobre o texto abreviado.

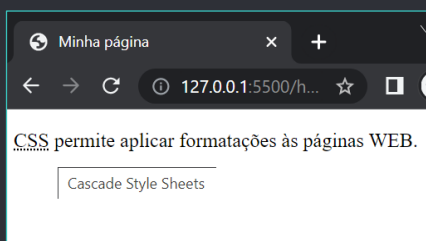
ely.miranda@ifpi.edu.br

4

4

Abreviação

```
<p>
  <abbr title="Cascade Style Sheets">CSS</abbr> permite
  aplicar formatações às páginas WEB.
</p>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

5

5

Texto invertido

- `<bdo>` (bidirectional override) permite escrever texto no sentido inverso da escrita original;
- Seu atributo `dir` aceita os valores `ltr` (left to right) e `rtl` (right to left)

ely.miranda@ifpi.edu.br

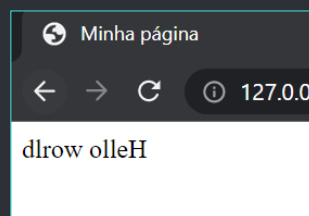
6

6

Texto invertido

- `<bdo>` (bidirectional override) permite escrever texto no sentido inverso da escrita original.

```
<bdo dir = "rtl">Hello world</bdo>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

7

7

Formatação de textos e fontes

- `color`: define a cor do texto;
- `text-align`: permite o alinhamento do texto;
- `font-family`: define a família da fonte;
- `font-size`: altera o tamanho da fonte.

ely.miranda@ifpi.edu.br

8

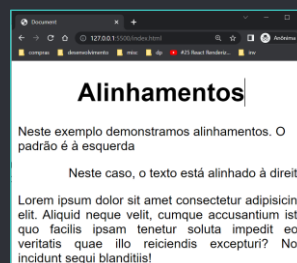
8

Alinhamento

- `text-align`: alguns dos valores são right, left, center e justify;

```
body {font-family: Arial;}

h1 { text-align: center;}
.direita { text-align: right;}
.justificado {text-align: justify;}
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

9

9

Famílias de fontes

- Fontes possuem uma certa "caligrafia";
- Há fontes que possuem "serifa" – traços em algumas pontas – como times e serif.



ely.miranda@ifpi.edu.br

10

10

Famílias de fontes

- Fontes como helvetica, verdana, sans-serif e arial não possuem serifa.

Teste

ely.miranda@ifpi.edu.br

11

11

Famílias de fontes

- Há ainda outros tipos de fontes:
 - Display;
 - Monoespaçadas;
 - Script.

ely.miranda@ifpi.edu.br

12

12

Família de fontes

- Usamos geralmente mais de uma fonte separadas por vírgulas;
- A caso a mais à esquerda não esteja instalada no cliente, a próxima é utilizada.

```
body {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}
```

```
body {
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times, serif;
}
```

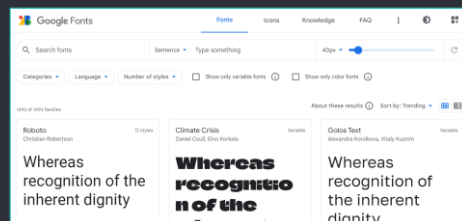
ely.miranda@ifpi.edu.br

13

13

Usando o Google fonts

- O Google disponibiliza um serviço para baixar fontes via CSS;
- Esse serviço disponibiliza além das fontes, o CSS necessário para usá-las.



ely.miranda@ifpi.edu.br

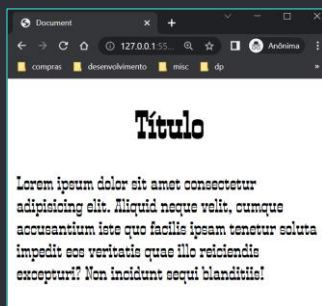
14

14

Usando o Google fonts

- Utilizamos a anotação import:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Smokum&display=swap');  
  
body { font-family: 'Smokum', 'Times New Roman', Times, serif;}
```



15

15

Tamanho de fontes

- Podemos usar várias unidades de medidas: px, pt, cm, in etc;
- Duas unidades de medida são bem utilizadas atualmente: em e rem.
- Ambas são medidas que usam unidades relativas.

ely.miranda@ifpi.edu.br

16

16

em e rem

- O tamanho padrão de uma fonte é geralmente 16px, equivalente a 1em;
- Dessa forma, 2em equivalem a 32px;
- **em** utiliza o tamanho da fonte da tag pai e **rem** usa o tamanho da fonte do <html>.

ely.miranda@ifpi.edu.br

17

17

em e rem

- Caso o tamanho da definição * abaixo seja alterada, h1 e h2 serão adaptadas:

```
* {font-size: 16px;}
```

```
h1 { font-size: 2rem; }
h2 { font-size: 1.5rem; }
```

```
* {font-size: 20px;}
```

```
h1 { font-size: 2rem; }
h2 { font-size: 1.5rem; }
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

18

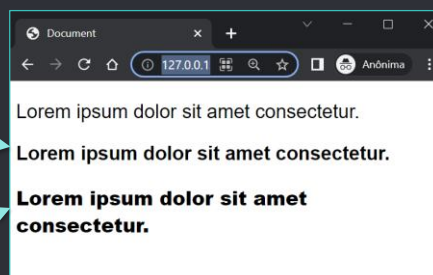
18

Negrito

- `font-weight`: determina o peso ou negrito de um texto;
- Alguns valores: normal, bold, bolder, 100... 900.

```
.forte {
  font-weight: bold;
}

.maisforte {
  font-weight: 900;
}
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

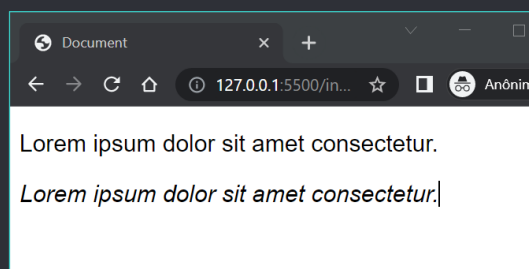
19

19

Itálico

- `font-style`: define quando a fonte é normal ou itálica.

```
.italico {
  font-style: italic;
}
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

20

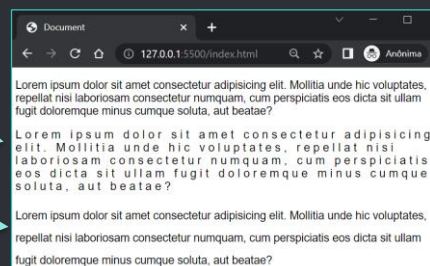
20

Espaçamento

- **line-height**: determina o espaçamento entre as linhas;
- **letter-spacing**: determina o espaçamento entre as letras.

```
.entreletras {
  letter-spacing: .3rem;
}

.entrelinhas {
  line-height: 2.0;
}
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

21

21

Linhas no texto

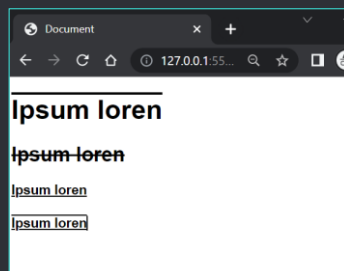
- **text-decoration**: define linhas decorativas em um texto;
- Nota: é uma definição “shorthand”.

```
h1 { text-decoration: overline; }

h2 { text-decoration: line-through; }

h3 { text-decoration: underline; }

h4 { text-decoration: underline overline; }
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

22

22

Semântica: maiúsculo

- Quando queremos um texto em maiúsculo, o leitor ou robô de busca pode interpretar como uma sigla.
- Dessa forma, poderia ocorrer alguma falha na interpretação.

ely.miranda@ifpi.edu.br

23

23

Semântica: maiúsculo

- Para resolver esse eventual problema, podemos colocá-lo em maiúsculo, porém pelo CSS:

CSS	HTML
<pre>.titulo-principal { text-transform: uppercase; }</pre>	<pre><h1 class="titulo-principal"> Meu blog </h1></pre>

ely.miranda@ifpi.edu.br

24

24

Alguns links

- Fontes seguras:
 - https://www.w3schools.com/cssref/css_websafe_fonts.php
- Tipos de fontes:
 - <https://www.toptal.com/designers/typography/typeface-classification>
- Unidades para fontes:
 - https://www.w3.org/Style/Examples/007/units.pt_BR.html

ely.miranda@ifpi.edu.br

25

25

Alguns links

- Negrito:
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/font-weight>
- Text-decoration:
 - https://www.w3schools.com/cssref/pr_text_text-decoration.php

ely.miranda@ifpi.edu.br

26

26

Alguns links

- Aulas do Curso em Vídeo ou pdfs números: 08 e 14.

ely.miranda@ifpi.edu.br

27

27



HTML e CSS

Formatação de textos e fontes

Ely – ely.miranda@ifpi.edu.br

33