

# Primeiro Documento

Eduardo Adame

25 de novembro de 2020

# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Primeiros Passos</b>	<b>3</b>
1.1	Texto corrido . . . . .	3
1.2	Tipos e Tamanhos de Texto . . . . .	3
1.2.1	Tipos de Texto . . . . .	3
1.2.2	Tamanhos de Texto . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Listas</b>	<b>3</b>
2.1	Listas Enumeradas . . . . .	3
2.2	Listas Não Enumeradas . . . . .	3
2.3	Lista dentro de lista . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Nota de Rodapé</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Matemática</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Figuras</b>	<b>5</b>
5.1	Formatação Comum . . . . .	5
5.2	Formatação Avançada . . . . .	5
<b>6</b>	<b>Referenciando</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Matemática Alinhada</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Tabelas</b>	<b>7</b>

# 1 Primeiros Passos

## 1.1 Texto corrido

Eu vou à praia todos os dias.

Eu estou mentindo. 40% da população está acima do peso.

## 1.2 Tipos e Tamanhos de Texto

### 1.2.1 Tipos de Texto

Hoje foi um dia **MANEIRAÇO**, ouvi um *senhor* falando aquela expressão em latim *carpe diem*!

Essa palavra está em **negrito**.

Eu adoro esse TIPO DE LETRA.

### 1.2.2 Tamanhos de Texto

Esse texto vai ficar grande

E esse aqui, pequeno.

# 2 Listas

## 2.1 Listas Enumeradas

1. Carlos
2. Bruno
3. Fernando

Last Eduardo

## 2.2 Listas Não Enumeradas

- Carla
- Bruna
- Fernanda
- Eduarda

## 2.3 Lista dentro de lista

### 1. Nomes Masculinos

- (a) Eduardo
- (b) Marcelo
- (c) Fabiano

### 2. Nomes Femininos

- (a) Eduarda
- (b) Marcela
- (c) Fabiana
- (d) Maria
  - i. Eduarda
  - ii. Patrícia
  - iii. Cláudia

## 3 Nota de Rodapé

"Se você julgar um peixe pela sua capacidade de subir em uma árvore, ele vai passar a vida achando que é inútil."<sup>1</sup>

Eu estudo no CEFET/RJ<sup>2</sup>

## 4 Matemática

Para toda equação do segundo grau na forma  $ax^2 + bx + c = 0$ , suas raízes podem ser definidas por:

$$x = \frac{-b \pm \overbrace{\sqrt{\Delta}}^{\sqrt{b^2 - 4ac}}}{2a}$$

Sendo  $\Delta = b^2 - 4ac$

$$\sqrt[3]{8} = 2$$

$$a^2 = b^2 + c^2 \quad \therefore \quad a = \sqrt{b^2 + c^2}$$

$$\text{Probabilidade} = \frac{\text{Casos Favoráveis}}{\text{Casos Totais}}$$

Condições de Equilíbrio:

$$\sum_{i=1}^n F_i = 0$$

---

<sup>1</sup>EINSTEIN, Albert

<sup>2</sup>Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca

$$\sum_{i=1}^n M_i = 0$$

Definição de Integral definida:

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a)$$

$$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$$

## 5 Figuras

### 5.1 Formatação Comum



### 5.2 Formatação Avançada



Figura 1: Peixe Bonito

## 6 Referenciando

Na seção 2.3 você viu como fazer uma lista dentro de outra, e a figura 1 é um peixão bonito.

$$a^2 = b^2 + c^2 \tag{1}$$

A equação (1) é o Teorema de Pitágoras

## 7 Matemática Alinhada

$$\begin{aligned} f'(x) &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h} \\ d(\sin(x)) &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sin(x+h) - \sin(x)}{h} \\ &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sin(x) \cdot \cos(h) + \sin(h) \cdot \cos(x) - \sin(x)}{h} \\ &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sin(x) \cdot \cos(h) - \sin(x)}{h} + \frac{\sin(h) \cdot \cos(x)}{h} \\ &= \lim_{h \rightarrow 0} \frac{\sin(x)(\cos(h) - 1)}{h} + \frac{\sin(h) \cdot \cos(x)}{h} \\ &= \cos(x) \end{aligned}$$

$$a_1 = 3$$

$$r = 4$$

$$a_{20} = ?$$

$$a_n = a_1 + (n-1) \cdot r$$

$$a_{20} = 3 + (20-1) \cdot 4$$

$$a_{20} = 3 + 76 = 79$$

## 8 Tabelas

UF	Contaminados	Óbitos	% Contaminada	Taxa de Mortalidade	Percentual Brasileiro	
AC	404	19	0,0485	4,700%	0,47%	0,32%
AL	1044	47	0,0312	4,500%	1,22%	0,80%
AM	5254	425	0,1267	8,089%	6,15%	7,20%
AP	1080	34	0,1277	3,148%	1,26%	0,58%
BA	2851	104	0,0191	3,647%	3,34%	1,76%
CE	7606	482	0,0832	6,337%	8,91%	8,17%
DF	1356	30	0,0449	2,212%	1,59%	0,51%
ES	2465	83	0,0613	3,367%	2,89%	1,41%
GO	781	29	0,0111	3,810%	0,91%	0,49%
MA	3190	184	0,045	5,768%	3,74%	3,12%
MG	1827	82	0,0086	4,488%	2,14%	1,39%
MS	255	9	0,0091	3,529%	0,30%	0,15%
MT	297	11	0,0085	3,700%	0,35%	0,19%
PA	2876	208	0,0334	7,232%	3,37%	3,52%
PB	814	62	0,0202	7,610%	0,95%	1,05%
PE	6876	565	0,0719	8,217%	8,05%	9,57%
PI	513	24	0,0156	4,670%	0,60%	0,41%
PR	1407	83	0,0123	5,899%	1,65%	1,41%
RJ	9453	854	0,0547	9,030%	11,07%	14,47%
RN	1177	56	0,0335	4,757%	1,38%	0,95%
RO	502	16	0,282	3,187%	0,59%	0,27%
RR	519	7	0,0856	1,348%	0,61%	0,12%
RS	1466	51	0,0128	3,478%	1,72%	0,86%
SC	2085	46	0,0291	2,206%	2,44%	0,78%
SE	447	12	0,194	2,684%	0,52%	0,20%
SP	28698	2375	0,0624	8,275%	33,61%	40,25%
TO	137	3	0,0087	2,189%	0,16%	0,05%
BR	85380	5901			100,00%	100,00%

Tabela 1: Tabela COVID

Nome	Curso	Idade	SO
Eduardo	Téc. Mec.	17	MX Linux

Tabela 2: Relação de SO e Curso por Aluno