

Documentos L^AT_EX: Exercício 2

Fernando Henrique Ferraz Pereira da Rosa - 3680349*

10 de junho de 2003

Este artigo está escrito sobre papel A4, com tamanho de fonte de 10 pontos.

1 Fórmulas Matemáticas

Vamos fazer uma equação e depois fazer referência a ela. Assim, por exemplo, a equação:

$$24x^2 + 15x + 3 \in O(n^2) \tag{1}$$

Será a equação 1. Também podemos definir uma matriz (esta vez sem número de equação) como em:

$$\left(\begin{bmatrix} a + b + c & uv \\ a + b & 3u + 2 \end{bmatrix} \right)$$

Ou um exemplo que incluía uma chave:

$$x = \begin{cases} y & \text{se } y \geq 0 \\ y + z & \text{em outro caso} \end{cases}$$

Outros exemplos:

$$\left| \frac{f(z) - f(z_j)}{z - z_j} - f'(z_j) \right| < \epsilon, j = 1, 2, 3, \dots, n$$

Distância de Pearson ou ponderada:

$$d_p(\vec{x}, \vec{y}) = \left[\sum_{j=1}^d \frac{(x_j - y_j)^2}{\sigma_j^2} \right]^{1/2} \tag{2}$$

Onde σ_j^2 é a variância da j -ésima variável.

2 Tabelas

A tabela 1 é um exemplo do uso de *caption*.

A tabela 2 é um exemplo do uso de `\multicolumn` e `\cline`.

E a tabela 3 é um exemplo de cronograma usando tabela.

*Aluno de MAC212

Foo	Bar	Foobar
1000	2000	3000
4000	2000	3000
5000	3000	1000

Tabela 1: linhas verticais duplas externas

Foo	Bar	
1000	2000	3000
	2000	3000
3000	2000	3000
	2000	3000

Tabela 2: Uso de `\multicolumn` e `\cline`

2003				
Fase	Março	Abril	Maió	Junho
1	•			
2		•	•	
3			•	•

Tabela 3: Exemplo de cronograma usando *bullet*