

Algoritmos Numéricos: Errata

Atualizada em 30.01.2003

página 12, linha 19

Substituir:

Exemplo 1.12 Escrever ... \sqrt{a} , $a \geq 0$,

Por:

Exemplo 1.12 Escrever ... \sqrt{a} , $a > 0$,

página 13, linhas 6, 7 e 8

Substituir:

{ teste se a é negativo }

se $a < 0$ então

escreva “argumento negativo”; abandone

Por:

{ teste se a é não positivo }

se $a \leq 0$ então

escreva “argumento inválido”; abandone

página 17, linha 21

Substituir:

para $n = 2, 3$ e 4.

Por:

para n até 2, 3 e 4.

página 17, tabela 1.7

Substituir:

$\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!} - \text{sen}(x)$			
x	$n = 2$	$n = 3$	$n = 4$

Por:

$\sum_{n=0}^t (-1)^n \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!} - \text{sen}(x)$			
x	$t = 2$	$t = 3$	$t = 4$

página 35, linha 8

Substituir:

$$\|x\|_2 = \sqrt{\sum_{i=1}^n x_i^2}$$

Por:

$$\|x\|_2 = \sqrt{\sum_{i=1}^n |x_i|^2}$$

página 35, linha 18

Substituir:

$$\|x\|_2 = \sqrt{(3)^2 + (-5)^2 + (1)^2}$$

Por:

$$\|x\|_2 = \sqrt{|3|^2 + |-5|^2 + |1|^2}$$

página 36, linha 9

Substituir:

$$\|A\|_F = \sqrt{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n a_{ij}^2}$$

Por:

$$\|A\|_F = \sqrt{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |a_{ij}|^2}$$

página 36, linha 25

Substituir:

$$\|A\|_F = \sqrt{(2)^2 + (-1)^2 + (3)^2 + (5)^2}$$

Por:

$$\|A\|_F = \sqrt{|2|^2 + |-1|^2 + |3|^2 + |5|^2}$$

página 72, linha 33

Substituir:

Atribuindo um valor arbitrário a um elemento de v ,

Por:

Atribuindo um valor arbitrário a um elemento de v_i ,

página 251, figura 6.5

Substituir:

(a) $-14 \leq x \leq -4,74$

Por:

(a) $-14 \leq x \leq 4,74$

página 281, figura 6.21

Substituir:

(a) $f(x) = \text{sen}(x) + e^x - 2x - 10$.

Por:

(a) $f(x) = \text{sen}(x) - e^x - 2x^2 + 10$.

página 335, linhas 30, 31 e 32

Substituir:

```
c      teste se a e' negativo
      if (a.lt.0.0) then
        print *, 'argumento negativo'
```

Por:

```
c      teste se a e' nao positivo
      if (a.le.0.0) then
        print *, 'argumento invalido'
```

página 351, linhas 19, 20 e 21

Substituir:

```
{ teste se a e' negativo }  
    if a < 0 then begin  
        writeln('argumento negativo');
```

Por:

```
{ teste se a e' nao positivo }  
    if a <= 0 then begin  
        writeln('argumento invalido');
```

página 362, linhas 27 e 28

Substituir:

```
% teste se a e' negativo  
if a < 0, error('argumento negativo'), end
```

Por:

```
% teste se a e' nao positivo  
if a <= 0, error('argumento invalido'), end
```