

Errata livro **Cálculo numérico computacional**, Sérgio Peters, Julio Felipe Szeremeta:

pag. 312

Ao invés de: “a) Tomamos  $n + 1$  pontos  $(x_i, y_i = f(x_i))$  com ...”

Leia-se: “a) Tomamos  $n + 1$  pontos  $(x_i, y_i = f(x_i))$  com...”

pag. 326

Ao invés de: “a) ...  $O(2n^3/3)$  para solvê-lo e  $2n...$ ”

Leia-se: “a) ...  $O(2(n+1)^3/3)$  para solvê-lo ( $n$  aqui é grau do interpolador) e  $2n...$ ”

pag. 350, eq. (27)

Ao invés de: “= [  $-h_1u +...$

[ ...

[  $-h_mv +...$ ”

Leia-se: “= [  $-h_1u/6+...$

[ ...

[  $-h_mv/6+...$ ”

pag. 433, após “... pelas seguintes relações:”

Ao invés de:  $a_{i,n+1} = ...$

Leia-se:  $a_{i,n+1} = b_i = ...$

pag. 502, eq.(14f)

Ao invés de:  $K_4 = f(x_i+h, y_i+h*K_3)$

Leia-se:  $K_4 = f(x_k+h, y_k+h*K_3)$

pag. 509, eq.(19)

Ao invés de:  $y_{1,k+1} = y_{1,k} + f_1(x_k, y_{1,k}, y_{2,k})$

$y_{2,k+1} = y_{2,k} + f_2(x_k, y_{1,k}, y_{2,k})$

Leia-se:  $y_{1,k+1} = y_{1,k} + h*f_1(x_k, y_{1,k}, y_{2,k})$

$y_{2,k+1} = y_{2,k} + h*f_2(x_k, y_{1,k}, y_{2,k})$