



Errata: Formulação nodal aplicada a um problema de transporte bidimensional em geometria cartesiana

[Scientia Plena 11, 081315 (2015)]

Erratum: Nodal formulation applied to two-dimensional transport problem in Cartesian geometry
[Scientia Plena 11, 081315 (2015)]

C. E. S. Ferreira^{1*}; L. R. Emmendorfer¹⁺; J. F. Prolo Filho²

¹Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional – PPGMC, Universidade Federal do Rio Grande, 96203-900, Rio Grande-RS, Brasil

²Instituto de Matemática, Estatística e Física - IMEF, Universidade Federal do Rio Grande, 96203-900, Rio Grande-RS, Brasil

^{1*}carlos.ferreira@furg.br; ¹⁺leonardo.emmendorfer@gmail.com; ²joaoprolo@furg.br

(Recebido em 12 de novembro de 2015; aceito em 13 de novembro de 2015)

Seguindo o trabalho de Barros e Larsen [11], as expressões corretas para as soluções particulares são

$$\Psi_y^p(x, \Omega_i) = \frac{\sigma_s}{4b\sigma_t(\sigma_t - \sigma_s)} \sum_{j=1}^M \eta_j w_j [C_j - D_j] + \frac{\eta_i}{b\sigma_t} [C_i - D_i], \quad (24)$$

$$\Psi_x^p(y, \Omega_i) = \frac{\sigma_s}{4a\sigma_t(\sigma_t - \sigma_s)} \sum_{j=1}^M \mu_j w_j [E_j - F_j] + \frac{\mu_i}{a\sigma_t} [E_i - F_i]. \quad (25)$$

para $i=1, \dots, M$.