

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

ANDERSON, T. L. **Fracture Mechanics: Fundamentals and Applications** .2. ed. CRC Press. Boca Raton, New York, 1995.

BEN-ISRAEL, A.; GREVILLE, T. N. E. **Generalized Inverses: Theory and Applications**. Krieger, New York, 1980.

BREBBIA, C. A.; TELLES, J. F. C.; WROBEL, L. C. **Boundary Element Techniques**. Springer-Verlag, Berlin and New York, 1984.

CARVALHO, M. T. M. **Implementações Computacionais no Método Híbrido dos Elementos de Contorno**. Dissertação de Mestrado . Departamento de Engenharia Civil, Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1990.

CASTRO, J. T. P.; MEGGIOLARO, M. A. **Fadiga – Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob cargas Reais de Serviço**. 2009. 2 v.

CROUCH, S. L.; STARFIELD, A. M. **Boundary Element Methods in Solid Mechanics**. George Allen & Unwin: London, 1983.

DE OLIVEIRA, R. **O Método Híbrido dos Elementos de Contorno para Problemas Dependentes do Tempo**. Tese de Doutorado . Departamento de Engenharia Civil, Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1994.

DUMONT, N. A. 1987a. **Matrizes Inversas Generalizadas e Análise Estrutural**. Anais do I Seminário COPPE de Matemática Aplicada à Engenharia, Rio de Janeiro, 15-19 de junho de 1987.

DUMONT, N. A. 1987b **O Método dos Elementos Híbridos de Contorno para Problemas de Estado Plano da Elastostática**. Anais do VIII Congresso Latino-Americano e Ibérico sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Vol. C, pp. 157-182, Rio de Janeiro, 3 a 5 de novembro de 1987.

DUMONT, N. A. 1987c. **O Método dos Elementos de Contorno: uma Reformulação Variacionalmente Consistente**. Anais do IX Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Florianópolis, dezembro de 1987, Vol. 2 pp. 617-620, 1987.

DUMONT, N. A. 1987d. **“The Hybrid Boundary Element Method” in Boundary Elements IX**. Vol 1: Mathematical and Computational Aspects (Brebbia, C., Wendland, W. L. e Kuhn, G. editores), Computational Mechanics Publications, Springer-Verlag, ISBN 3-540-18144-X, pp. 125-138, 1987.

DUMONT, N. A. 1987e. **"The Variational Formulation of the Boundary Element Method"**, in **Boundary Element Techniques: Applications in Fluid Flow and Computational Aspects** (Brebbia, C. e Venturini, W. editores), Computational Mechanics Publications, Adlard and Son Ltd., ISBN 0-931215-76-5, pp. 225-239, 1987.

DUMONT, N. A. **"The Hybrid Boundary Element Method in Elastostatics: Overview of the Theory and Examples"**, in **Boundary Elements X**, Vol. 1: Mathematical and Computational Aspects (editor Brebbia, C.), Computational Mechanics Publications, Springer-Verlag, ISBN 0-387-50095-2, pp. 43-57, 1988.

DUMONT, N. A., 1989a, **The Hybrid Boundary Element Method: an Alliance between Mechanical Consistency and Simplicity**. Anais do PACAM I - Panamerican Congress of Applied Mechanics, pp. 281-284, Rio de Janeiro, janeiro, 1989.

DUMONT, N. A. 1989b. **The Hybrid Boundary Element Method: an Alliance Between Mechanical Consistency and Simplicity**. Applied Mechanics Reviews, Vol 42, no. 11, Part 2, pp. S54-S63, (artigo convidado), 1989.

DUMONT, N. A. **An Outline of the Hybrid Boundary Element Method.**, IABEM 93 - International Symposium on Boundary Element Methods, 16 a 19 de agosto de 1993, Braunschweig, Alemanha, pp 59-60, 1993.

DUMONT, N. A. e de CARVALHO, M.T.M., **Consideração das Forças de Massa no Método Híbrido dos Elementos de Contorno**. XI Congresso Íbero Latino Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, Rio de Janeiro, 1990.

DUMONT, N. A.; CHAVES, R. A. P., **The Simplified Hybrid Boundary Element Method.**, Anais do XX CILAMCE . Congresso Ibero-Latino-Americano sobre Métodos Computacionais para Engenharia, São Paulo, 20 pp. em CD, ISBN 85-901027-1-8, 1999.

DUMONT, N. A.; LOPES, A. A. O. **The Hybrid Boundary Element Method Applied to Linear Fracture Mechanics**. Anais do XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica . COBEM 99, Águas de Lindóia, 22 a 26 de novembro de 1999, ISBN 58/85769-03-3, 10 pp em CD, 1999.

DUMONT, N. A.; LOPES, A. A. O. **On the Evaluation of Stress Intensity Factors in the Hybrid boundary Element Method**. 14<sup>th</sup> Engineering Mechanics Conference (EM2000) of the American Society of Civil Engineers, Austin, EUA, 21 a 24 de maio de 2000.

DUMONT, N. A.; LOPES, A. A. O. **On the explicit evaluation of stress intensity factors in the hybrid boundary element method**. Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, 26:151-165, 2003.

GUIMARÃES, S.; TELLES, J. C. F. **On the Hyper-Singular Boundary Element Formulation for Fracture Mechanics Applications**. Engineering Analysis with Boundary Elements: 13, pp 353-363, 1994.

GRIFFITH, A. A. **The Phenomena of Rupture and Flow in Solids**: Philosophical Transactions. Series A, Vol. 221, pp 163-198, 1920.

INGLIS, C. E. **Stress in a Plate Due to the Presence of Cracks and Sharp Corners**. Transactions of the Institute of Naval Architects: Vol. 55, pp 219-241, 1913.

IRWIN, G. R., **Fracture Dynamics, Fracturing of Metals**. American Society for Metals: Cleveland, pp 147-166, 1948.

IRWIN, G. R. **Analysis of Stresses and Strains near the End of a Crack Traversing a Plate**. Journal of Applied Mechanics: Vol. 24, pp. 361-364, 1957.

LOPES, A. A. O. **O Método Híbrido dos Elementos de Contorno Aplicado a Problemas de Mecânica da Fratura**, Dissertação de Mestrado . Departamento de Engenharia Civil, Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1998.

LOPES, A. A. O. **Determinação de fatores de intensidade de tensão com o método híbrido dos elementos de contorno**. Tese de Doutorado . Departamento de Engenharia Civil, Universidade Católica do Rio de Janeiro, 2002.

LOVE, A. E. H. **A Treatise on the Mathematical Theory of Elasticity**. 4 ed. Cambridge University Press, Cambridge, 1927.

MEAR, M. E.; LI, S.; XIAO L. **Symmetric weak-form integral equation method for three-dimensional fracture analysis**, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering 1998, 151:435-459

MURRAY R. S. **Theory and problems of Complex variables**. New York: Schaum Publishing Company, 1964.

OROWAN, E. **Fracture and Strength of Solids**. Reports on Progress in Physics: Vol. XII, p. 185, 1948.

PIAN, T. H. H. **Element Stiffness Matrices for Boundary Compatibility and for Prescribed Boundary Stresses**. Proceedings, Conference on Matrix Methods in Structural Mechanics: AFFDL-TR-66-80, Wright Patterson Air Force Base, Ohio, pp 457-477, 1966.

REISSNER, E. **A Note on Variational Principles in Elasticity**. Int. J. Solids Structures. Vol. 1, pp. 93-95, 1965.

RICE, J. R. **A Path Independent Integral and the Approximate Analysis of Strain Concentration by Notches and Cracks**. Journal of Applied Mechanics: Vol. 35, pp. 379-386, 1968.

ROOKE. D. P. **Compendium of Stress Intensity Factors**, London, 1976.

SOUZA, R. M. **O Método Híbrido dos Elementos de Contorno para a Análise Elastostática de Sólidos**. Dissertação de Mestrado . Departamento de Engenharia Civil, Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1992

TADA, H.; ERNST, H. A.; PARIS, P. C. **Westergaard stress functions for displacement-prescribed crack problems – I**. International Journal of Fracture 61: 39-53, 1993.

TADA, H.; ERNST, H. A.; PARIS, P. C. **Westergaard stress functions for displacement-prescribed cracks—II. Extension to mixed problems.** International Journal of Fracture 67: 151-167, 1994.

TIMOSHENKO, S. P.; GOODIER, J. N. **Theory of Elasticity.** McGraw-Hill 1970.

UNGER, D. J. **Analytical Fracture Mechanics.** Dover Publ., Inc., New York., 1995.

WESTERGAARD, H. M. **Bearing Pressures and Cracks.** Journal of Applied Mechanics: Vol. 6, pp. 49-53, 1939.

WILLIAMS, M. L. **Stress singularities resulting from various boundary conditions in angular corners of plates in extension,** Journal of applied Mechanics 1952, 19:526-534.