REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[01] - Thompson, J. F. *et al*, *"Numerical Grid Generation Foundations and Applications"*, **Elsevier Science Publishing Co.**, USA, 1985.

[02] - Raithby, G. D., *"Some Recent Advances in Computacional Fluid Dynamics, Keynote Lecture"*, **COBEM 87 - IX Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica**, pag. 33–38, Florianópolis, Brasil, 1987.

[03] - Maliska, C. R., *"Solução Numérica de Problemas de Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos em Coordenadas Generalizadas"*, **I Encontro Nacional de Ciências Térmicas**, pag. 27–38, Rio de Janeiro, 1986.

[04] - Maliska, C. R., Silva, A. F. C., e Marchi, C. H., *"Desenvolvimento de Códigos Computacionais para Solução de Problemas de Escoamento de Alta Velocidade"*, **Relatório ao CTA/IAE - Parte VII**, Dep. de Eng. Mecânica - UFSC, Florianópolis, Brasil, 1991.

[05] - Coleman, R. M. e Brabanski, M. L., *"Numerical Grid Generation for Three-Dimensional Geometries Using Segmented Computacional Regions"*, **Numerical Grid Generation in Computational Fluid Dynamics**, J. Hauser e C. Taylor Eds., pag. 197–216, Pineridge Press, 1986.

[06] - Phillips, N. A., *"A coordinate System Having some Special Advantages for Numerical Forecasting"*, **Journal of Meteorology**, Vol. 14, pag. 184–185, 1957.

[07] - Maliska, C. R., Silva, A. F. C., Marchi, C. H. e Carpes, W. P., *"Desenvolvimento de Códigos Computacionais para Solução de Problemas de Escoamento de Alta Velocidade"*, **Relatório ao CTA/IAE - Parte VIII**, Dep. de Eng. Mecânica - UFSC, Florianópolis, Brasil, 1991.

[08] - Korn, G., *"Mathematical Handbook for Scientist and Engineers"*.

[09] - Thompson, J. F., Thames, F. C. e Mastin, C. W., *"Automatic Numerical Generation of Body-Fitted Curvilinear Coordinate System for Field Containing Any Number of Arbitrary Two Dimensional Bodies"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 15, pag. 299–319, 1974.

[10] - Winslow, A. M., *"Numerical Solution of Quasi-Linear Poison Equation in a Non-Uniform Triangle Mesh"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 2, pag. 149–172, 1967.

[11] - Chu, W. H., *"Development of a General Finite Difference Aproximation for a General Domain – Part I : Machine Transformation"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 8, pag. 392–408, 1971.

[12] - Barfield, W. D., *"An Optimal Mesh Generator for Lagrangian Hydrodynamics Calculation in Two Space Dimensions"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 6, pag. 417–429, 1970.

[13] - Hauser, J. e Taylor, C., *"Numerical Grid Generation in Computational Fluid Dynamics"*, **First International Conference of Numerical Grid Generation in Computational Fluid Dynamic**, Landshut, West Germany, 1986.

[14] - Thompson, J. F., Thames, F. C. e Mastin, C. W., *"TOMCAT – A Code for Numerical Generation of Boundary-Fitted Curvilinear Coordinate Systems on Fields Containing Any Number of Arbitrary Two Dimensional Bodies"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 24, pag. 274–302, 1977.

[15] - Thompson, J. F., *"Numerical Grid Generation"*, **Elsevier Science Publishing Co.**, USA, 1982.

[16] - Anderson, D. A., Tannehill, J. C. e Pletcher, R. H., *"Computational Fluid Mechanics and Heat Transfer"*, **McGraw-Hill**, Washington, 1984.

[17] - Thompson, J. F., *"Grid Generation Techniques in Computational Fluid Dynamics"*, **AIAA Journal**, Vol. 22 , *N°*. 11, pag. 1505–1523, 1984.

[18] - Devarayalu, K, *"Numerical Solution pf the Navier-Stokes Equations for Super-Sonic Flows with Strong Shocks"*, **Ph.D. Thesis**, Mississippi State University, Mississipi, USA, 1978.

[19] - Maliska, C. R. e Raithby, G. D., *"A Method for Computing Three-Dimensional Flows Using Non-Orthogonal Boundary-Fitted Coordinates"*, **International Journal for Numerical Methods in Fluids**, Vol. 4, pag. 519–537, 1984.

[20] - Silva, A. F. C., *"Um Procedimento em Volumes Finitos para a Solução de Escoamento de Qualquer Velocidade"*, **Tese de Doutoramento**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1991.

[21] - Maliska, C. R., *"Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional"*, SINMEC–EMC–UFSC, Florianópolis, Brasil, 1988.

[22] - Van Doormaal, J. P. e Raithby, G. D., *"Enhancements of the SIMPLE Method for Predicting Incompressible Fluid Flow"*, **Numerical Heat Transfer**, Vol. 7, pag. 147–163, 1984.

[23] - França Fº, M. F., *"Estudo Comparativo de Métodos para Tratamento do Acoplamento Pressão-Velocidade"*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1991.

[24] - França Fº, M. F. e Maliska, C. R., *"Solução Simultânea das Equações de Conservação da Massa e Quantidade de Movimento em Coordenadas Generalizadas"*, **XI Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica**, pag. 153–156, São Paulo, Brasil, 1991.

[25] - Ulson de Souza, S. M. A. G. e Maliska, C. R., *"Influência do Gradiente de Pressão na Função de Interpolação do Método de Volumes Finitos"*, **Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional**, pag. 256–263, Belo Horizonte, Brasil, 1991.

[26] - Souza, A. A. U. e Maliska, C. R., *"Utilização de Malhas adaptativas em Problemas com Recirculação "*, **Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional**, pag. 320–326, Belo Horizonte, Brasil, 1991.

[27] - Raithby, G. D., *"Prediction of Dispersion by Surface Discharge"*, **Basin Investigation and Modelling Section**, Canadá Centre for Inland Water, Burlingto, Canadá, 1976.

[28] - Raithby, G. D. e Torrance, K. E., *"Upstream-Weighted Differencing Schemes and Their Application to Elliptic Problems Involving Fluid Flow"*, **Computers & Fluids**, Vol. 2, pag. 191–296, 1974.

[29] - Beam, R. M. e Warming, R. F., *"An Implicit Finite-Difference Algorithm for Hyperbolic Sistems in Conservation Law Form"*, **Journal of Computational Physics**, Vol. 22, pag. 87–110, 1976.

[30] - Patankar, S. V. e Spalding, D. B., *"A Calculation Procedure for Heat, Mass and Momentum Transfer in Three-Dimensional Parabolic Flowa"*, **International Journal of Heat and Mass Transfer**, Vol. 15, pag. 1787–1806, 1972.

[31] - Raithby, G. D. e Schneider, G. E., *"Numerical Solution of Problems in Incompressible Fluid Flow: Treatment of the Velocity-Pressure Coupling"*, **Numerical Heat Transfer**, Vol. 2, pag. 417–440, 1979.

[32] - Patankar, S. V., *"Numerical Heat Transfer and Fluid Flow"*, **Hemisphere Publishing**, 1980.

[33] - Maliska, C. R., *"A Solution Method for Three-Dimensional Parabolic Fluid Flow Problems in Non-orthogonal Coordinates"*, **Ph.D. Thesis**, University of Waterloo, Waterloo, Canadá, 1981.

[34] - Harlow, F. H. e Welch, J. E., *"Numerical Calculation of Time Dependent Viscous Incompressible Flow of Fluid with Free Surface"*, **Physics of Fluids**, Vol. 8, pag. 2182–2189, 1965.

[35] - Van Doormaal, *"Numerical Methods for the Solution of Incompressible and Compressible Fluid Flows"*, **Ph.D. Thesis**, University of Waterloo, Waterloo, Canadá, 1985.

[36] - Silva, A. F. C. e Maliska, C. R., *"Avaliação no Limite Incompressível de uma Formulação para Qualquer Regime de Escoamento"*, **IX Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica**, pag. 241–244, Florianópolis, Brasil, 1987.

[37] - Maliska, C. R. e Silva, A. F. C. , *"A Boundary-Fitted Finite Volume Method for the Solution of Compressible and/or Incompressible Fluid Flows using Both Velocity and Density Corrections"*, **7th International Conference of Finite Element Methods in Flow Problems**, pag. 405–412, Huntsville, Alabama, USA, 1989.

[38] - Marchi, C. H., Maliska, C. R. e Silva, A. F. C., *"A Boundary Fitted Numerical Method for the Solution of Three-Dimensional All Speed Flows Using Co-Located Variables"*, **III Encontro Nacional de Ciências Térmicas**, Vol. 1, pag. 351–356, Florianópolis, Brasil, 1990.

[39] - Maliska, C. R. e Silva, A. F. C. , *"Desenvolvimento de Códigos Computacionais para Solução de Problemas de Escoamento de Alta Velocidade"*, **Relatório ao CTA/IAE - Parte II**, Dep. de Eng. Mecânica - UFSC, Florianópolis, Brasil, 1987.

[40] - Roache, P. J., , *"Comunicação Pessoal à C. R. Maliska*, 1981.

[41] - Hsu, C., *"A Curvilinear-Coordinate Method for Momentum, Heat and Mass Transfer in Domains of Irregular Geometry"*, **Ph.D. Thesis**, University of Minnesota, Minnesota, USA, 1981.

[42] - Rhie, C. M., *"A Numerical Study of the Flow Past an Isolated Airfoil with Separation"*, **Ph.D. Thesis**, University of Illinois, Urbana-Champaign, USA, 1981.

[43] - Peric, M., Kessler, R. e Scheuerer, G., *"Comparison of Finite Volume Numerical Methods with Staggered and Colocated Grids"*, **Computers & Fluids** , Vol. 16, N°. 4, pag. 389–403, 1988.

[44] - Marchi, C. H., Maliska, C. R. e Bortoli, A. L., *"The Use of Co-Located Variables in the Solution of Supersonic Flows"*, **X Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica**, Vol. 1, pag. 157–160, Rio de Janeiro, 1989.

[45] - Bortoli, A. L., *"O uso de Variáveis Co- Localizadas na Solução de Escoamentos Supersônicos sobre Corpos de Geometrias Arbitrárias"*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1990.

[46] - Roberts, G. O., *"Computacional Meshes for Boundary-Layer Problems"*, **II International Conference in Numerical Methods in Fluid Dynamics – Lecture Notes in Physics**, Vol 8, pag. 171–177, Springer-Verlag, New York, 1971.

[47] - Maliska, C. R., Silva, A. F. C. e Marchi, C. H., *"Desenvolvimento de Códigos Computacionais para Solução de Problemas de Escoamento de Alta Velocidade"*, **Relatório ao CTA/IAE - Parte IV**, Dep. de Eng. Mecânica - UFSC, Florianópolis, Brasil, 1990.

[48] - Maliska, C. R., Silva, A. F. C., Marchi, C. H. e Valerim, J., *"Desenvolvimento de Códigos Computacionais para Solução de Problemas de Escoamento de Alta Velocidade"*, **Relatório ao CTA/IAE - Parte IX**, Dep. de Eng. Mecânica - UFSC, Florianópolis, Brasil, 1991.

[49] - Silva, A. F. C. e Maliska, C. R., *"Previsão da Transferência de Calor por Convecção Natural em Cavidades Duplamente Conexas Arbitrárias"*, **II Congresso Latino-americano de Transferência de Calor e Matéria**, São Paulo, Brasil, 1986.

[50] - Polina, S., *"Previsão Numérica da Convecção Laminar em Cavidades Hexagonais"*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1988.

[51] - Marcondes, F., *"Solução Numérica do Problema Elípttico da Convecção Natural em Canais Abertos"*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1988.

[53] - Dihlmamm, A., Maliska, C. R. e Silva, A. F. C., *"Previsão Numérica da Descarga de Jatos em Atmosfera Uniforme Considerando um Modelo de Turbulência Algébrico"*, **Simpósio Mineiro de Mecânica Computacional**, pag. 224–229, Belo Horizonte, Brasil, 1991.

[53] - Dihlmamm, A. *"Simulação Numérica da Descarga Térmica de Chaminés em Ambiente Uniforme e Estratificado"*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 1992.

[54] - ONERA, *"Essai du Lanceur Bresilien au 1/15 Soufflerie S2MA; Configuration VC – C (5 dards), Mach 1,500, 2,502, 3,747"*, France, 1988.

[55] - Marchi, C. H., Silva, A. F. C. e Maliska, C., *"Solução Numérica de Escoamentos Invíscidos em Tubeeiras com Velocidade Supersônica na Saída"*, **Submetido ao IV Encontro Nacional de Ciências Térmicas**, Rio de Janeiro, Brasil, 1992.

[56] - Bristeau, M. O *et al*, *"On The Use of Subcycling for Solving the Compressible Navier-Stokes Equations by Operator-Splitting and Finite Element Methods"*, **Communications in Applied Numerical Methods**, Vol. 4, pag. 309–317, 1988.