

## 7

### Referências Bibliográficas

ARAÚJO, C. **Estudo Experimental do Reforço à Flexão de Vigas de Concreto Armado Utilizando Compósitos com Tecido de Fibras de Carbono**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Brasil. 2002.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM) D3039/D3039M. **Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials**. USA, 2000.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento: NBR 6118**. Rio de Janeiro, Brasil. 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **Ações e Seguranças nas Estruturas – Procedimento: NBR 8681**. Rio de Janeiro, Brasil. 2003.

BEBER, A.J. **Comportamento Estrutural de Vigas de Concreto Armado Reforçadas com Compósitos de Fibra de Carbono**. Tese de Doutorado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil. 2003.

BECK, A, T. **Curso de Confiabilidade Estrutural**. Universidade de São Paulo. São Paulo, Brasil. 2010.

BRODING, W.C. **Strutural Optimization and Design Based on a Reliability Design Criterion**. 1964.

CAMPOS, S.E. **Análise da Confiabilidade de Vigas de Concreto Armado com Plástico Reforçado por fibras**. Tese de doutorado, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil. 2009.

CAROLIN, A. **Strengthening of Concrete Structures with CFRP: Shear Strengthening and Full-Scale Applications**. Department of Civil and Mining Engineering – Division of Structural Engineering. Luleå University of Technology, 2001.

COSTA, M. **Modelo Analítico para Dimensionamento de Reforço à Flexão de Vigas em Concreto Armado Utilizando Compósitos de Fibras de Carbono**. PUC, Departamento de Engenharia Civil, Rio de Janeiro, Brasil. 2004.

CHOI, K.K.; YOUN, B.D. **Advances in Reliability-Based Design Optimization and Probability Analysis**. NASA/ICASE Series on Risk-Based Design, Center for Computer-Aided Design, University of Iowa, 2001.

CHEN, J. F.; TENG, J. G. Shear Capacity of FRP-Strengthened RC Beams: FRP. Debonding. **Construction and Building Materials**, v.17, p. 27-41, 2003 a.

CHEN, J. F.; TENG, J. G. Shear Capacity of FRP-Strengthened RC Beams: FRP Rupture. **Journal of Structural Engineering**, ASCE, v.129, n.5, p. 615-625, May 2003b.

CLÍMACO, J. **Estruturas de Concreto Armado: Fundamentos de Projeto, Dimensionamento e Verificação**. Brasília: Editora Universidade de Brasília:Finattec. Brasil. 2005.

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (CEN). **Eurocode: Basis of Structural Design** – EN 1990, Brussels, 2001.

FIB (CEB-FIP). **Externally Bonded FRP Reinforcement for RC Structures**. Bulletin 14, 2001.

JOINT COMMITTEE ON STRUCTURAL SAFETY. **JCSS: Probabilistic Model Code**. Disponível em: <http://www.jcss.ethz.ch>. Acesso em 15 de fevereiro de 2012.

JUVANDES, L.F. **Materiais Compósitos Reforçados Com Fibras, FRP**. Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Portugal. 2002.

KHALIFA A, TUMIALAN G, NANNI A, BELARBI A. **Shear Strengthening of Continuous RC Beams Using Externally Bonded CFRP Sheets**. Fourth International Symposium on Fiber Reinforced Polymer for Reinforced Concrete Structures (FRPRCS-4).October 2002.

MACHADO, E.R.; FREITAS, M.S.R.; DINIZ, S.M.C. **Avaliação da Confiabilidade de Estruturas em Concreto Armado**. XXI Iberian Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering, Rio de Janeiro,Brasil, 2000

MACHADO, M. **Estudo Experimental da Ductilidade de Vigas em Concreto Armado Reforçadas à Flexão Utilizando Compósitos com Tecido de Fibras de Carbono**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2004

MADSEN, H.O., KRENK, S., LIND, N.C. **Methods of Structural Safety**, Prentice-Hall Inc. New Jersey. 1986.

MARTINS, C. **Reforço a Flexão de Vigas de Concreto Armado com Fibras de Carbono**. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro.2000.

MENEGHEL, J.M. **Análise Experimental da Aderência entre o Concreto e Compósitos com Tecido de Fibras de Carbono**. PUC-Rio, Departamento de Engenharia Civil. Rio de Janeiro. 2005.

MOREIRA, C. GUERRA, J. **Reforço de Estruturas de Betão Armado com CFC**. Série Reabilitação. 1ª edição. 2006.

PALIGA, C.M., **Análise Probabilística de Vigas de Concreto Armado Recuperadas à Flexão, através do Método de Monte Carlo Utilizando um Modelo de Elementos Finitos**. Tese de doutorado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil. 2008.

PEREIRA, B. **Estudo do Reforço Externo à Força Cortante em Vigas de Concreto Armado Utilizando Compósitos de Fibras de Carbono**. Dissertação

de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. Brasil. 2005.

PULIDO, D.; PONS, J. **Refuerzo de Estructuras con Materiales Compuestos**. XVII Curso de estudios mayores de la construcción.

RELVAS, J. **Patologia das Edificações**. Curso prático de diagnóstico, reparo, proteção e reforço. 2003.

RIBEIRO, A., **Aplicação de Novos Conceitos de Segurança no Dimensionamento do Betão Estrutural**. Tese de doutorado, Universidade do Porto. Portugal. 1998.

SAGRILO, L.V.S. **Confiabilidade Estrutural – COPPE/UFRJ, Notas de Aula**. Rio de Janeiro, 2004.

SANCHEZ, E. **Dimensionamento do Reforço à Flexão de Vigas Retangulares de Concreto Armado Utilizando-se Compósitos de Fibra de Carbono**. Engenharia Estudo e Pesquisa. Rio de Janeiro. 2001.

SPAGNOLO, L.A. **Estudo Experimental do Reforço à Força Cortante de Vigas de Concreto Armado com Compósitos de Fibras de Carbono**. Dissertação de Mestrado, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. Brasil. 2008.

TÄLJSTEN, B. **Strengthened Concrete Beams for Shear with CFRP Sheets**. Construction and Building Materials. 2003.

TORNO, M, A. **Análise de Confiabilidade de Estruturas Aplicada ao Projeto de Reforço à Força Cortante de Vigas em Concreto Armado com Compósitos de Fibras de Carbono**. Tese de Doutorado. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2007.

TRIANTAFILLOU, T.; ANTONOPOULOS, C. P. **Design of Concrete Flexural Members Strengthened in Shear with FRP**. Journal of Composites for Construction, 2000.

VIANA, R. D. **Programa para Dimensionamento de Reforço á Flexão e ao Cisalhamento de Vigas de Concreto Armado**. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. Brasil. 2004.