



## **CGP7899 – ANÁLISE ESTRUTURAL E TECTÔNICA GLOBAL (4 créditos)**

**Ementa:** Quantificação de dados estruturais e tectônicos (dados quantitativos e observações descritivas) através de técnicas de análise específicas. Identificação, caracterização e interpretação das estruturas tridimensionais observadas em terrenos deformados, buscando a definição dos mecanismos e processos responsáveis pela geração das mesmas e sua correlação com processos tectônicos.

### **Bibliografia:**

BRITO NEVES B.B. 2011. Glossário de geotectônica. Oficina de Textos, São Paulo.

DAVIS G.H. 1984. Structural geology of rocks and regions. John Willey & Sons. 492p.

FERNANDES LEÃO et al. Geologia Estrutural Porto Alegre: SAGAH, 2020. 289p. ISBN 978-65-5690-051-3

FOSSSEN H. 2012. Geologia Estrutural. São Paulo, Oficina de Textos, 584p.

JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY. Oxford, UK. Elsevier. Online ISSN: 1873-1201

HEIDBACH, O., RAJABI, M., REITER, K., ZIEGLER, M. 2016. World Stress Map 2016, GFZ Data Service, doi:10.5880/WSM.2016.002.

LOCZY L., LADEIRA E.A. 1980. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. São Paulo, Edgard Blücher, 528p.

MC CLAY K.R. 1987. The Mapping of Geological Structures. Geological Society of London. 161p.

MOORES E., TWISS R.J. 1995. Tectonics. Freeman, New York, 415 P.

RAGAN D.M. Structural Geology. 2009. An Introduction to Geometrical Techniques. 4 ed. New York, Cambridge University Press, 602p.

RAMSAY J.G., HUBER M.I. 1983. Modern Structural Geology - Volume 1. Elsevier Academic Press, 1:1-307.

RAMSAY J.G., HUBER M.I. 1987. Modern Structural Geology - Volume 2. Elsevier Academic Press, 2:308-700.

ROWLAND S.M., DUEBENDORFER E.M., SCHIEFELBEIN I.M. 2007. Structural analysis and synthesis: A laboratory course in Structural Geology. 3 ed. Blackwell Publishing, 301p.

SILVA, Fernando César Alves da. Atlas de geologia estrutural: exemplos brasileiros. Natal: EDUFRN, 2018. 185 p. ISBN 9788542508390 (Recurso Eletrônico).

SOUMYAJIT MUKHERJEE, 2015. Atlas of Structural Geology. Amsterdam, Elsevier, 183p.

TWISS R.J., MOORES, E.M. 1992. Structural Geology. New York, W.H. Freeman & Co., 532p.

VAN DER PLUIJM B.A., MARSHAK S. 2004. Earth Structure. An Introduction to Structural Geology and Tectonics. 2 ed. New York, Norton & Company, 656p.

WEIJERMARS R. 1997. Structural geology and map interpretation. Alboran Science Publishing, 378p.