

## ANÁLISE ESTRUTURAL E TECTÔNICA GLOBAL

CGP7899 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 correlacioná-las a processos tectônicos.

### **Bibliografia:**

Brito Neves B.B. 2011. Glossário de geotectônica. Oficina de Textos, São Paulo.

Davis G.H., Reynolds. 1996. Structural geology of rocks and regions. 2 ed. John Willey & Sons.

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

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.

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

Van der Pluijm B.A., Marshak S. Earth Structure. 2004. 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.