

METAMORFISMO E EVOLUÇÃO CRUSTAL

CGP7400 4 créditos

Ementa: A disciplina busca atualizar os conceitos de metamorfismo bem como os novos conceitos de sistema aberto, sistemas de um ou dois loopings, relações do metamorfismo com fluidos metassomáticos e técnicas de microscopia eletrônica e microsonda aplicadas ao estudo de eventos metamórficos.

Bibliografia:

Livros

BARD, J.P. 1986. Microtextures of igneous and metamorphic rocks. Springer. 280 p. BEST, M. G. 2002. Igneous and metamorphic petrology. Wiley-Blackwell. 752 p.

BUCHER, K. & FREY, M. 2005. Petrogenesis of metamorphic rocks. Springer. 318 p.

EVANS, B. W. ; YARDLEY, B. W. ; WOOD, B. J. 2007. Metamorphic petrology. Mineralogical Society of America. 344 p.

HIGGINS, M. D. 2006. Quantitative textural measurements in igneous and metamorphic petrology. Cambridge University Press. 276 p.

KOMPROBST, J. 1994. Les roches metamorphiques et leur signification geodynamique. Masson. 224p.

KRETZ, R. 1994. Metamorphic cristallization. John Wiley & Sons. 507p.

MIYASHIRO, A. 1994. Metamorphic petrology. UCL Press. 404p.

SHELLEY, D. 1995. Igneous and metamorphic rocks under the microscope. Chapman & Hall. 445p.

SPEAR, F. S. 1995. Metamorphic phase equilibria and pressure – temperature – time paths. Mineralogical Society of America. 779p.

VERNON, R.H. 2004. A practical guide to rock microstexture. Cambridge University Press. 584p.

VERNON, R.H. & Clark, G. 2008. Principles of metamorphic petrology. Cambridge University Press. 440 p.

WILL, T. 1998. Phase equilibria in metamorphic rocks. Springer-Verlag. 315p.

YARDLEY, B. W. D. 2004. Introdução à petrologia metamórfica. Edições UNB. 340p.

Periódicos

American Mineralogist

Contributions to Mineralogy and Petrology

Journal of Metamorphic Geology

Journal of Petrology

Lithos

Precambrian Research