

PROJETO INICIAÇÃO À DOCÊNCIA EM MINERALOGIA

MONITORIA PARA AS DISCIPLINAS:

CG 517 MINERALOGIA E CRISTALOGRAFIA; CG 516 PRÁTICA DE MINERALOGIA E CRISTALOGRAFIA; CG 411 MINERALOGIA GERAL E CG 0518 MINERALOGIA ÓPTICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A ETAPA I

Mineralogia & Cristalografia

- Conceitos básicos
- Cristalquímica
- Cristalografia
- Mineralogia Física
- Mineralogia Determinativa

Mineralogia Óptica

- Conceitos Básicos
- Microscópio Petrográfico
- Indicatrizes dos Minerais
- Propriedades dos Minerais à Luz Natural Polarizada
- Ortoscopia - Observação dos minerais à nicóis cruzados
- Conoscopia - Observação conoscópica dos minerais uniaxiais e biaxiais

BIBLIOGRAFIA

KLEIN, Cornelis; DUTROW, Barbara. Manual de ciência dos minerais. 23. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. xiv, 706, [9] p. ISBN 9788577809639 (broch.).

DEER, W. A.; HOWIE, R. A.; ZUSSMAN, J. Minerais constituintes das rochas: uma 49 introdução. 2. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2000. 727 p. (Manuais universitários). ISBN 9723108461.

WAHLSTROM, Ernest E. Cristalografia óptica. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1969. ix, 367 p. ISBN enc.

JENKINS, Francis A.; WHITE, Harvey E. Fundamentos de optica. Madrid: Aguilar, 1964. 696p