

Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: GMG5878 - 1 Tipo: POS

Nome: Petrologia de Rochas Ígneas Alcalinas e Carbonatíticas

Área: Petrologia Ígnea e Metamórfica (44143)

Datas de aprovação:

CCP: 05/03/2013 CPG: 05/03/2013 CoPGr:

Data de ativação: 05/03/2013 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 2 h Prática: 1 h Estudos: 2 h

Créditos: 4 Duração: 12 semanas

918296 - Gaston Eduardo Enrich Rojas - 05/03/2013 até data atual

Responsáveis: 2087213 - Excelso Ruberti - 05/03/2013 até data atual

2959813 - Rogério Guitarrari Azzone - 05/03/2013 até data atual

Objetivos:

xx

Justificativa:

xx

Conteúdo:

Rochas ígneas alcalinas: definição, classificação, clãs e nomenclatura. Magmatismo alcalino na Plataforma Sul-americana. Geração de magmas alcalinos: fontes, taxa de fusão, condicionantes tectônicos. Processos de evolução de magmas alcalinos. Diagramas de fase de interesse em petrologia de rochas alcalinas. Geoquímica elemental e isotópica de rochas alcalinas: modelamentos: Complexos sieníticos: séries miasauítica e agpaítica. Magmas máficos de tendência alcalina: stocks cumuláticos e lamprófiro. Rochas ultrapotássicas: kimberlitos, kamafugitos, orangeitos e lamproitos. Petrologia das rochas carbonatíticas. Depósitos minerais associados a rochas alcalinas e carbonatíticas.

Bibliografia:

BEST, M.G., 2002. Igneous and Metamorphic Petrology, 2 nd Edition, Wiley-Blackwell, 752p.

COMIN-CHIARAMONTI, P> & GOMES, C. B., 2005. Mesozoic to Cenozoic Alkaline Magmatism in the Brazilian Platform. Edusp/Fapesp, 750pp.

FITTON, J.G. & UPTON, B. G. J. (Eds), 1987. Alkaline Igneous Rock. Geol. Soc. Spec. Pub., 30. Blackwell Scientific Publications, 568pp.

MITCHELL, R. H., 1987. Kimberlites: Mineralogy, geochemistry and petrology. Plenum, 442p.

MITCHELL, R. H., 1995. Kimberlites, Orangeites, and Related Rocks. Plenum, 410p. PHILPOTTS, A. & AGUE, J., 2009.

Principles of igneous and Metamorphic Petrology. 2nd edition, Cambridge University Press, 686p. SORENSEN, H. 1974. The Alkaline Rocks. John Wiley & Sons, 622pp.

Forma de avaliação:

xx

