

Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: GMG5880 - 1 Tipo: POS

Nome: História e Evolução do Pensamento Geocientífico

Área: Mineralogia Experimental e Aplicada (44144)

Datas de aprovação:

CCP: 12/02/2014 CPG: 25/02/2014 CoPGr:

Data de ativação: 25/02/2014 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 90 h Teórica: 3 h Prática: 2 h Estudos: 1 h

Créditos: 6 Duração: 15 semanas

146604 - Eliane Aparecida Del Lama - 25/02/2014 até data atual

Responsáveis: 295480 - Denise de La Corte Bacci - 25/02/2014 até data atual

1143116 - Joseli Maria Piranha Brighetti - 25/02/2014 até data atual

Conteúdo:

Histórico do pensamento Geocientífico;

Afloramento que fizeram a história das geociências;

Expedições dos naturalista no Brasil;

José Bonifácio de Andrada e Silva;

Evolução do pensamento geológico através dos séculos;

Relações entre pesquisa científica, tecnologias e aplicação dos conhecimentos;

A mudança dos paradigmas (patrimônio mineral e metalúrgico);

Preparação de coleções e estudos em museus;

O método científico e a evolução das (geo)ciências;

Raciocínio geológico - método, estratégia e novas fronteiras;

Exemplos das múltiplas aplicações dos conhecimentos geocientíficos: geoconservação, educação patrimonial, mineração.

Bibliografia:

FIGUEIRÔA, S.F.M. 1997. A formação das ciências geológicas no Brasil: uma história social e institucional. 1. ed. São Paulo:HUCITEC.v.280p.;

FIGUEIRÔA, S.F.M. (Org.) 2000. Um olhar sobre o passado: História das ciências na América Latina.1.ed.Campinas:Unicamp.v.1.282p.;

FRODEMAN, R. 2003Geo-logic: breaking ground between philosophy and the earth sciences. Albany: State University of New York Press. 196p.;

FRODEMAN, R. 2010. O raciocínio geológico: a geologia como uma ciência interpretativa e histórica. Terra e Didática,6(2):85-90. <http://www.ige.unicamp.br/terraedidatica/>;

LOPES, M.M. 2009. o bRASIL DESCOBRE A PESQUISA CIENTÍFICA: AS CIÊNCIAS NATURAIS E OS MUSEUS NO SÉCULO XIX. 2a. ed. São Paulo: HUCITEC, UnB.369p.;

LOPES, M.M.; FIGUEIRÔA, S.F.M. 1991. Publicações Bibliográficas relativas às Ciências Geológicas no Brasil na transição para o século XX. Cadernos do IG/UNICAMP, 1(2):36-50.