

Inventário do patrimônio geológico do Estado de São Paulo: categorias geológicas temáticas

Maria da Glória Motta Garcia

GeoHereditas, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brasil
mngarcia@usp.br

J. Brilha

Centro de Ciências da Terra da Universidade do Minho e
Centro de Geologia da Universidade do Porto, Portugal
jbrilha@dct.uminho.pt

F.F. Lima

J. Vargas

Geodiversidade: Soluções Geológicas, Curitiba, Brasil

A. Aguilar

Instituto Geológico, São Paulo, Brasil

C. Bourotte

GeoHereditas, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brasil

J.C. Castro

Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro, Brasil

E.A. Del Lama

W. Duleba

GeoHereditas, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brasil

F.M. Faleiros

Serviço Geológico do Brasil (CPRM)

L.A. Fernandes

Universidade Federal do Paraná, Brasil

L. Martins

N. Morales

Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro, Brasil

C.R. Passarelli

M.I.B. Raposo

GeoHereditas, Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo, Brasil

F. Ricardi-Branco

Instituto de Geociências, UNICAMP, Brasil

W. Sallun

Instituto Geológico, São Paulo, Brasil

J.P. Sánchez

Instituto de Geociências e Ciências Exatas, UNESP, Rio Claro, Brasil

M.C.M. Toledo

Escola de Artes, Ciências e Humanidades, Universidade de São Paulo, Brasil

RESUMO

Em Março de 2013 decorreu no IGc/USP o 1o. Workshop sobre o Patrimônio Geológico Paulista, evento integrado nas atividades iniciais do projeto centrado na Universidade de São Paulo (Brilha et al., este simpósio), que pretende identificar, caracterizar e avaliar o patrimônio geológico de valor científico do Estado. Como principal produto do encontro está a definição por consenso das categorias geológicas temáticas que melhor representam a história e evolução geológicas do Estado e que servirão de base para a definição dos geossítios. A partir de um convite feito à comunidade de geocientistas detentora de conhecimento científico sobre a geodiversidade do estado de São Paulo, os especialistas presentes acordaram em definir as categorias temáticas a partir das entidades tectono-estratigráficas expressas no Mapa Geológico do Estado de São Paulo, escala 1:750000 (CPRM, 2006). Foram definidas 25 categorias temáticas distribuídas por 3 unidades. 1) Pré-Cambriano: i) Terrenos Luis Alves, Paranaguá e Curitiba; ii) Terreno Serra do Mar; iii) Terreno Embu; iv) Terrenos Juiz de Fora e Andrelândia e Nappe Socorro-Guaxupé; v) Terreno Apiaí-Guaxupé; vi) Rochas graníticas; vii) Zonas de Cisalhamento; viii) Mineralizações. 2) Bacia Gondwana: i) Marinho costeiro; ii) Glacial; iii) Pós glacial; iv) Desértico; v) Registro paleontológico da Bacia Gondwana. 3) Pós-Gondwana: i) Vulcanismo/diques; ii) Bacia Bauru-Caiuã; iii) Rifte continental SE; iv) Magmatismo alcalino; v) Feições geomorfológicas pré-quadernárias; vi) Registro paleontológico pós-Gondwana; vii) Unidades geológicas/geomorfológicas quadernárias costeiras; viii) Unidades geológicas/geomorfológicas quadernárias continentais; ix) Estruturas de impacto; x) Carstificação; xi) Registros de neotectônica; xii) Lateritas e solos.

Alguns ajustes serão possivelmente efetuados em algumas das categorias. Os geossítios que posteriormente integrarão o inventário final serão selecionados dentre os mais representativos de cada uma das categorias temáticas.

PALAVRAS CHAVE

Inventário, Estado de São Paulo, Patrimônio Geológico

EIXO TEMÁTICO

Geodiversidade, patrimônio geológico-mineiro e geoconservação