



Anuário do Instituto de Geociências

2012

Vol. 35 - 2



Universidade Federal do Rio de Janeiro
Centro de Ciências Matemáticas e da Natureza
Instituto de Geociências



Sumário

Caracterização Geológico-Geotécnica do Movimento de Massa Ocorrido entre as Praias da Prainha e Grumari, no Município do Rio de Janeiro, RJ Geological and Geotechnical Characterization of Mass Movement Occurred Between the Beaches of Prainha and Grumari, in the City of Rio de Janeiro, RJ <i>Rubem Porto Jr.; Bruno Pinheiro Pires; Gabriella Rocha Gouveia; Vitor Schwenck Brandão & Nelson Meirin Coutinho</i>	05-13
Avaliação do Perigo de Queda de Blocos em Rodovias Rockfall Evaluation in Highways <i>Guilherme José Cunha Gomes & Frederico Garcia Sobreira</i>	14-27
Mapeamento de Perigos e Riscos de Inundação no Município de Aparecida (São Paulo) Flooding Hazard and Risk Mapping at Aparecida City (São Paulo) <i>Eduardo de Andrade; Lana Carolina Danna & Paulo Cesar Fernandes da Silva</i>	28-42
O Megadesastre da Região Serrana do Rio de Janeiro – as Causas do Evento, os Mecanismos dos Movimentos de Massa e a Distribuição Espacial dos Investimentos de Reconstrução no Pós-Desastre. The “Megadesastre” in the Mountain Region of Rio de Janeiro State - Causes, Mechanisms of Mass Movements and Spatial Allocation of Investments for Reconstruction Post Disaster <i>Francisco Dourado; Thiago Coutinho Arraes & Mariana Fernandes e Silva</i>	43-54
Alteração Hidrotermal em Zona de Cisalhamento Associada ao Lineamento Congonhas, Sul do Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais Hydrothermal Alteration in a Shear Zone Associated to the Congonhas Lineament, Southern Quadrilátero Ferrífero, Minas Gerais <i>Atlas Vasconcelos Corrêa Neto; Antônio Modesto de Almeida; Vitor Caputo Neto & Júlia Campos Guerrero</i>	55-64
Caracterização Tecnológica e Mineralógica dos Caulins Belmiro Braga e São Miguel do Anta, Minas Gerais Technological and Mineralogical Characterization of Belmiro Braga and São Miguel do Anta Kaolins, Minas Gerais <i>Luiz Carlos Bertolino; Diana Magalhães Cunha Rodrigues; Camila Leão Roland; Odivaldo Cambraia Alves & Edivaldo dos Santos Filho</i>	65-70
A Problemática Ambiental na Bacia Hidrográfica do Rio Guandu: Desafios para a Gestão dos Recursos Hídricos The Environmental Problems in the Guandu River Basin: Challenges towards Water Resources Management <i>Cleber Marques de Castro & Mariane Motta Ferreirinha</i>	71-77

**Risco Ambiental de Enchentes nos Rios Formadores
da Bacia do Rio Piabanha (Região Serrana Fluminense)**

Environmental Risk of Flood in the Drainage Basin
of Piabanha River (Fluminense Highlands)

Luiz Henrique Alves da Silva;

Eduardo Vieira de Mello & Debora Rodrigues Barbosa.....78-83

**Cristalização Fracionada e Assimilação da Crosta Continental pelos
Magmas de Rochas Alcalinas Félsicas do Estado do Rio de Janeiro**

Fractionation Crystallisation and Continental Crust Assimilation by the
Felsic Alkaline Rock Magmas of the State of Rio de Janeiro, Brazil

Susanna Eleonora Sichel, Akihisa Motoki; Woldemar Iwanuch;

Thais Vargas; José Ribeiro Aires; Dean Pereira de Melo;

Kenji Freire Motoki; Alex Balmant & Juliana Gonçalves Rodrigues.....84-104

**Análises Geomorfológicas do Platô de Teresópolis e da
Serra do Mar, RJ, com o Auxílio de Seppômen e ASTER GDEM e
sua Relação aos Tectonismos Cenozoicos**

Geomorphological Analyses of the Teresópolis Plateau and
Serra do Mar Cliff, State of Rio de Janeiro, Brazil with the
Help of Summit Level Technique and ASTER GDEM, and its
Relation to the Cenozoic Tectonism

José Ribeiro Aires; Akihisa Motoki Kenji Freire Motoki;

Daigo Freire Motoki & Juliana Gonçalves Rodrigues.....105-123

**Terremoto Fóssil Evidenciado pela Brecha Tectônica Silicificada da
Área de Cabo Frio, RJ, e sua Relação com a Gênese do Movimento
Intermitente da Falha e o Hidrotermalismo Amagmático Associado**

Fossil Earthquake Evidenced by The Silicified Tectonic Breccia of the
Cabo Frio Area, State of Rio de Janeiro, Brazil, and its Bearings on the
Genesis of Stick-Slip Fault Movement and the Associated
Amagmatic Hydrothermalism

Akihisa Motoki; Thais Vargas; Woldemar Iwanuch; Dean Pereira de Melo;

Susanna Eleonora Sichel; Alex Balmant; José Ribeiro Aires & Kenji Freire Motoki124-139

**Evolução Tectônica e Magmática da Faixa Ribeira entre o
Neoproterozoico e o Paleozoico Inferior na Região Serrana do
Estado do Rio de Janeiro, Brasil**

Tectonic and magmatic evolution of the Ribeira
Belt in the Highlands of the Rio de Janeiro State, Brazil,
from Neoproterozoic to Lower Paleozoic.

Miguel Tupinambá; Wilson Teixeira & Monica Heilbron.....140-151

**A Corrida de Massa do Rio Vieira em Teresópolis, Sudeste do Brasil:
Caracterização da Área-Fonte dos Sedimentos Transportados**

The Vieira River Debris Flow in Teresópolis, Southeastern Brazil:
Characterization of the Source Area of the Transported Sediments

Juliana Rodrigues; Miguel Tupinambá & Cláudio Amaral.....152-164