

## SUMÁRIO SUMMARY

### ARTIGOS

### ARTICLES

- **Tratamento de Imagem de Satélite por meio de Metodologia Geoestatística**  
**Treatment of Satellite Imagery using Geostatistic**

*Roberto Wagner Lourenço, Paulo Milton Barbosa Landim* ..... **5**
  
- **Evaluación del Potencial Mineral de los Recursos Calcáreos de la Región del Litoral Oeste de Uruguay**  
**(Formación Queguay, Cuenca Paraná)**  
**Evaluation of the Portland Limestone Potential of the Lower Queguay River, Western Uruguay (Queguay**  
**Formation, Paraná Sedimentary Basin)**  
**Avaliação do Potencial Mineral de Calcários para a Indústria de Cimento Portland da Região do Baixo Rio**  
**Queguay, Região Ocidental Do Uruguay (Formação Queguay, Bacia Sedimentar Do Paraná)**

*Héctor de Santa Ana, Gerardo Veroslavsky, Mario Lincoln Etchebehere, Antonio Roberto Saad* ..... **15**
  
- **Carta de Suscetibilidade a Processos Geoambientais no Espaço Urbano de Ponta Grossa, PR: Cabeceiras**  
**do Arroio Olarias**  
**Map of Geoenvironmental Susceptibility in the Urban Area of the City of Ponta Grossa, Paraná State,**  
**Southern Brazil: Headwaters of the Olarias Creek**

*Paula Mariele Meneguzzo, Mário Sérgio de Melo* ..... **30**
  
- **Catálogo Palinológico do Quaternário Tardio da Região de Ponta Grossa - Paraná, Brasil**  
**Late Quaternary Pollen Catalogue of Ponta Grossa Area - Paraná, Brazil**

*Rosana Saraiva Fernandes, Maria Judite Garcia, Paulo Eduardo De Oliveira, Mário Sérgio de Melo* ..... **44**
  
- **Análise de Perfis Longitudinais de Drenagens do Município de Guarulhos para a detecção de Deformações**  
**Neotectônicas**  
**Stream Longitudinal Profile Analyses Applied to the Detection of Neotectonic Deformations in the**  
**Guarulhos Municipality, São Paulo State, Brazil**

*Ricardo Acklas Jr., Mario Lincoln Etchebehere, Fábio da Costa Casado* ..... **64**