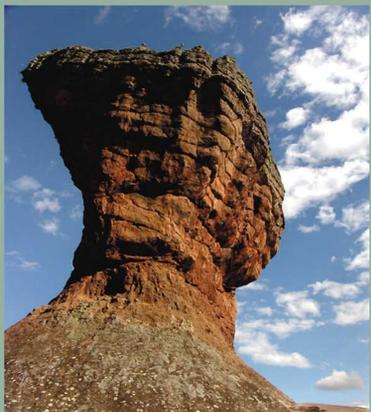


# GEOATURISMO E GEOCONSERVAÇÃO NA ROTA DOS TROPEIROS, PARANÁ.

**MINEROPAR**



Antonio Liccardo - [liccardo@ambienteimagem.com.br](mailto:liccardo@ambienteimagem.com.br)  
 Gil F. Piekarz - [gil\\_piekarz@mineropar.pr.gov.br](mailto:gil_piekarz@mineropar.pr.gov.br)



Monumento geológico de importância nacional e internacional, o Parque de Vila Velha (município de Ponta Grossa) é um dos símbolos do Paraná e um dos principais atrativos dentro da Rota dos Tropeiros.



O Canyon do Guartelá, município de Tibagi, apresenta pinturas rupestres em lapas de arenito da Fm. Fumas e sua morfologia está relacionada aos fraturamentos ligados à formação do Arco de Ponta Grossa.



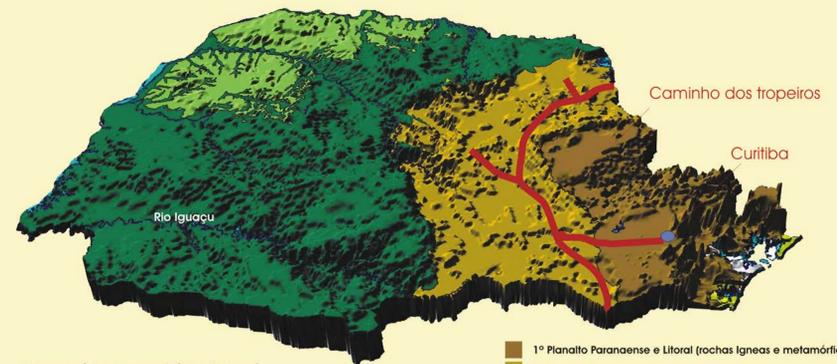
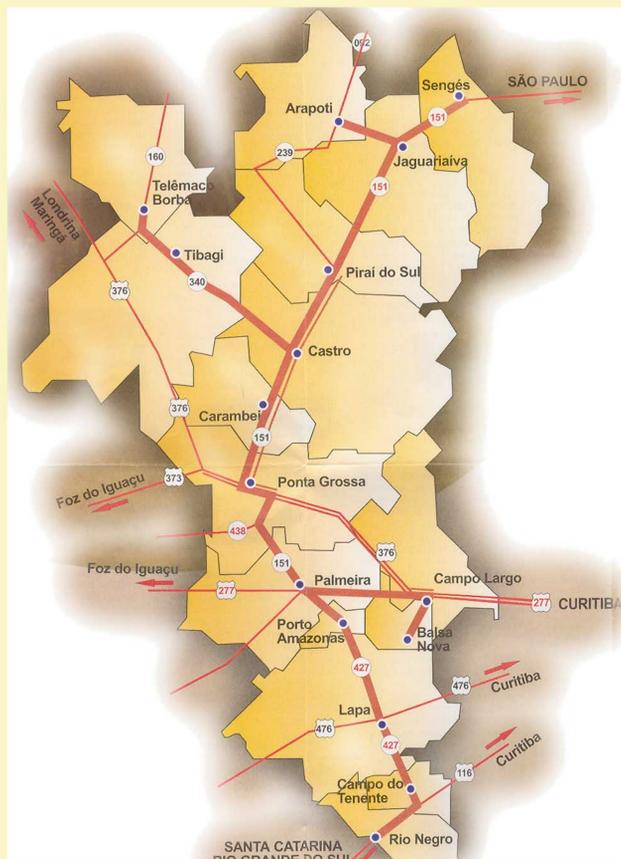
O Buraco do Padre, em Ponta Grossa, é uma fuma em arenito, formada por dissolução e solapamento das camadas. É um dos pontos tradicionais de turismo dentro do roteiro oficial da Rota dos Tropeiros.



O Geoturismo pode trazer a informação geológica aos locais com turismo já existente ou ainda, concorrer para o aumento do fluxo turístico, nos casos em que a informação geológica é o atrativo turístico. A implantação do painel informativo na Colônia Witmarsum (município de Palmeira) exemplifica esta situação, onde as estrias glaciais passaram a constituir um produto turístico onde antes não existia turismo.

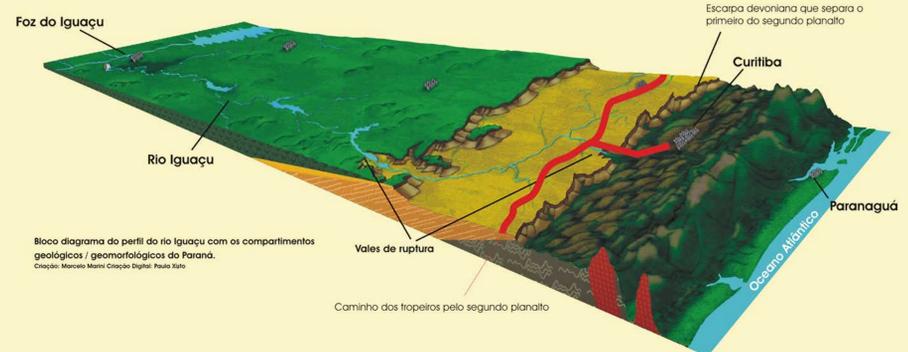


A Rota dos Tropeiros é um dos mais antigos caminhos do Brasil, ligando o sul do país, produtor de gado, aos centros econômicos no sudeste. Essa rota, conhecida desde o século XVIII, interliga 16 municípios no estado do Paraná que apresentam potencial para turismo em função da arquitetura, cultura histórica e, principalmente, pelo patrimônio natural.



Mapa geológico e geomorfológico do Paraná  
 Fonte: MINEROPAR. Construído por Otávio A. B. Lúcio

- 1º Planalto Paranaense e Litoral (rochas ígneas e metamórficas)
- 2º Planalto Paranaense (rochas sedimentares)
- 3º Planalto Paranaense (rochas vulcânicas basálticas)
- 4º Planalto Paranaense (rochas sedimentares)



Bloco diagrama do perfil do rio Iguaçu com os compartimentos geológicos / geomorfológicos do Paraná.  
 Criação: Marcelo Menni; Criação Digital: Paulo Melo

O caminho realizado pelos tropeiros, em função da topografia e pastos para os animais, percorre o Paraná no sentido sul-norte, passando quase que exclusivamente pelo segundo planalto, com pequenas variantes, a exemplo da ligação com Curitiba.

A Rota dos Tropeiros é um produto turístico que foi implementado oficialmente pelo governo paranaense e envolve os municípios de Rio Negro, Campo de Tenente, Lapa, Balsa Nova, Porto Amazonas, Palmeira, Campo Largo, Ponta Grossa, Carambei, Castro, Pirai do Sul, Tibagi, Telêmaco Borba, Arapoti, Jaguaíva e Sengés. Esse projeto realiza um cadastramento dos pontos de interesse geológico turístico e/ou didáticos para um banco de dados que permitirá a elaboração dos mais diversos produtos.

Geologicamente o trajeto se estende sobre a borda oriental da Bacia Sedimentar do Paraná, envolvendo sedimentos marinhos e glaciais do Paleozóico, rochas vulcânicas do Cambriano e Mesozóico e rochas metamórficas pré-cambrianas. O Arco de Ponta Grossa, feição geotectônica sem paralelo no Brasil, apresenta inúmeros reflexos no meio físico superficial. Feições geomorfológicas são o principal atrativo da região, com predominância de canyons, escarpas, relevos de exceção em arenitos e muitas quedas d'água. Antigas minerações de ouro e ferro e presença de estâncias e fontes de águas minerais acrescentam conteúdo histórico e científico ao patrimônio natural. A apresentação dos mega-processos geológicos, como a separação dos continentes, glaciações e vulcanismo é a principal ferramenta de integração das múltiplas informações coletadas nesta região.



A Formação Ponta Grossa, que aflora no segundo planalto paranaense é rica em fósseis (acima) e estes fornecem importante contribuição para a compreensão de processos geológicos passados. Ao lado, icnofósseis em arenito da Formação Fumas, visível em afloramento ao lado da Praça de Pedágio de São Luis do Purunã.