

**I Colóquio sobre  
Tropeirismo e Patrimônio  
14 e 15 de outubro de 2012**



**ROTEIRO GEOTURÍSTICO NA ROTA DOS  
TROPEIROS NO PARANÁ**

**Antonio Liccardo**

Departamento de Geociências

# O que é o geoturismo?

- “O GEOTURISMO propõe facilitar o entendimento e fornecer facilidades de serviços para que turistas **adquiram conhecimentos de geologia e geomorfologia** de um lugar, indo além de meros espectadores”.
- Conceito com bases na **geologia e geografia física** **Hose, 1995**

- “GEOTURISMO é o turismo que sustenta ou contribui para **melhorar as características geográficas** de um lugar, sejam elas o meio-ambiente, patrimônio histórico, aspectos estéticos, cultura e o **bem-estar de seus habitantes**”.
- Conceito com bases na **geografia humana**

**National Geographic Traveler**

# Geoturismo

- Atividade multidisciplinar
- Forte subsídio para turismo cultural, ecológico e outros
- Valorização de Patrimônio Cultural e Natural
- Fortalece a identidade da comunidade e as relações de pertencimento com o território
- Possibilidade de EDUCAÇÃO INFORMAL !!!!!

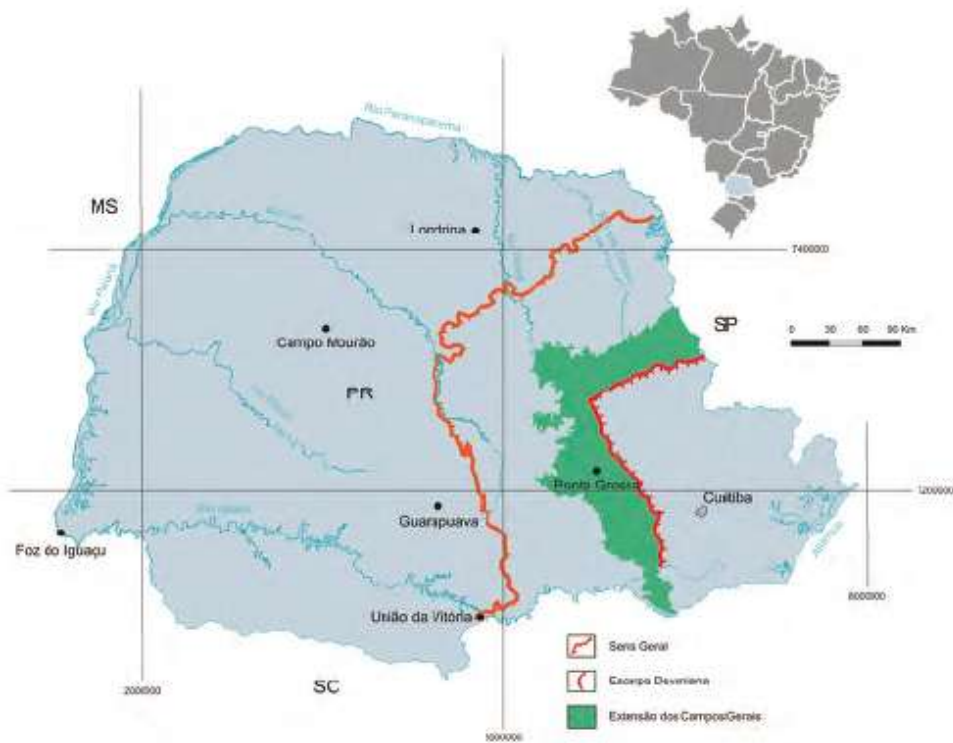


Figura 1 - Localização dos Campos Gerais do Paraná. Serra Geral, Escarpa Devoniana e extensão dos Campos Gerais de acordo com os critérios naturais definidos por Maack (1948, 1950). Fonte: Melo et al. (2007a).



**Campos Gerais e Rota dos Tropeiros**





## Registros da paisagem paranaense e tropeirismo nas gravuras de Debret (1827)



Sengés-Itararé



Jaguariaíva



Lapa

**Tamanduá**



**Palmeira**



**Ponta Grossa**

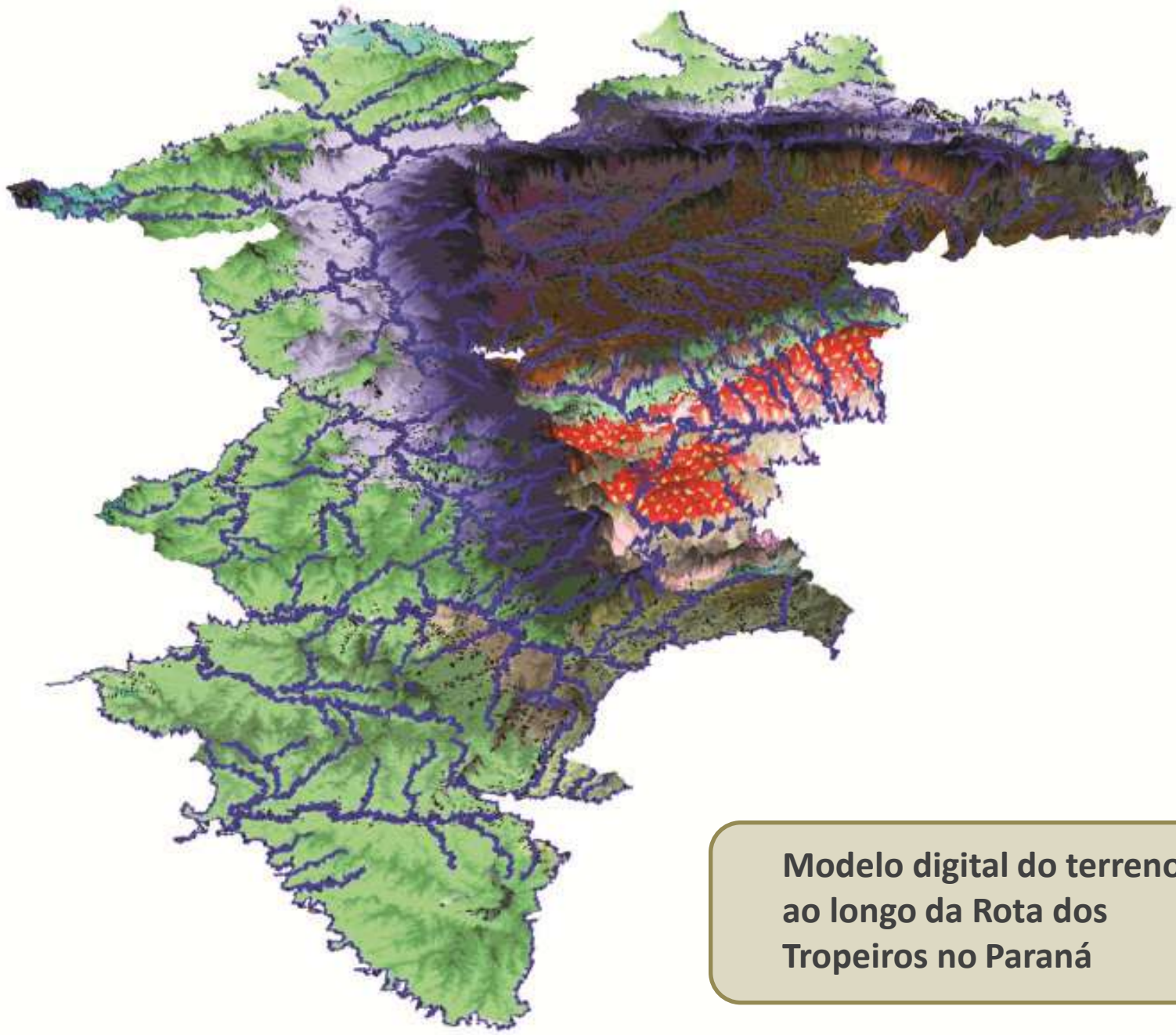


**Registros da  
paisagem paranaense  
e tropeirismo nas  
gravuras de Debret  
(1827)**



**“Um enorme tapete verde cobrindo uma mesa de pedra” – D.Pedro II (1880)**





**Modelo digital do terreno  
ao longo da Rota dos  
Tropeiros no Paraná**





Postal da década de 70 com “geoturistas”!



**Parque Estadual de Vila Velha – Unidade  
de Conservação desde 1953 e símbolo  
da região dos Campos Gerais  
**Geomorfologia característica****



# Tropeirismo e geomorfologia





**Região com geomorfologia ímpar  
Existência de vários canyons**



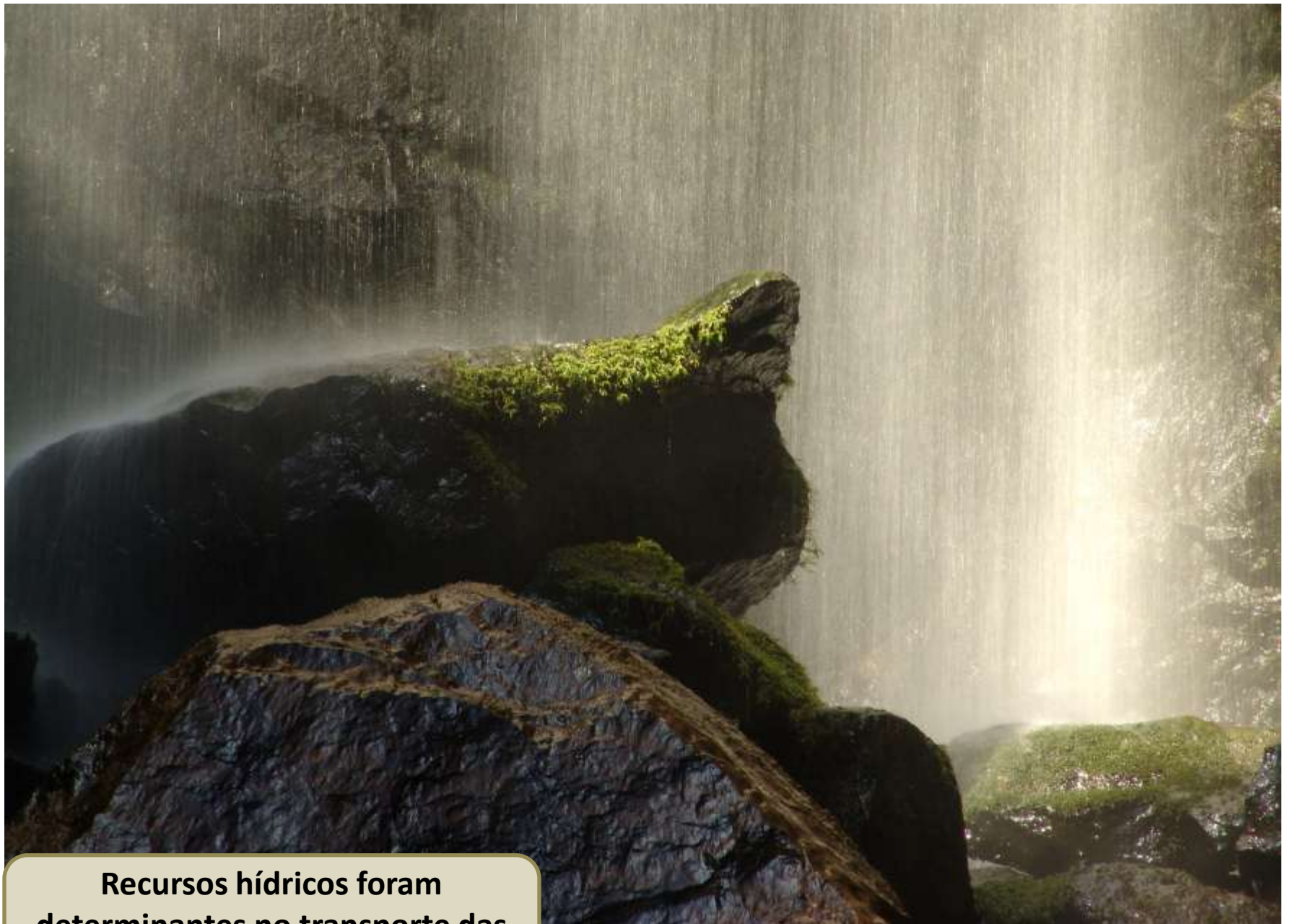




**Vários importantes geossítios**







**Recursos hídricos foram determinantes no transporte das tropas e definição do traçado**

## Presença do Canyon do Guartelá em Unidade de Conservação Estadual





## Tropeirismo e geologia



Gruta da Pedra Ume – extração de alunita para curtir couro de animais



Gruta do Monge – interface  
do patrimônio natural com  
cultura e manifestações  
religiosas tradicionais





## Levantamento espeleológico da região traz novas descobertas científicas





**Forte conteúdo paleontológico nos  
folhelhos da Fm. Ponta Grossa -  
Devoniano**



**Forte conteúdo arqueológico  
em toda a região**







# Ouro e Diamante



Forte conteúdo cultural ligado à história da mineração





**Museu histórico de Tibagi – único com a temática da mineração de diamante e ouro na região sul do Brasil**





**Técnicas artesanais** antigas e em extinção no Brasil são ainda encontradas na região.  
A **cantaria** foi influência dos portugueses e possivelmente recebeu um “intercâmbio” de Minas Gerais pelo tropeirismo





**Gastronomia – comida tropeira  
("mineira")**



# Desenvolvimento do geoturismo na região e resultados

**Parceria da UEPG  
com a Mineropar  
desde 2003**



**MINEROPAR**  
SERVIÇO GEOLÓGICO DO PARANÁ

[Mapa do Site](#) | [Fale Conosco](#) | Pesquisa

[Home](#)  
[Instituição](#)  
[Transparência](#)  
[Projeto Memória](#)  
[Extranet](#)

[Geologia do Paraná](#)  
[Geomorfologia](#)  
[Geoquímica](#)

**AÇÕES DA MINEROPAR**  
[Recursos Minerais](#)  
[Mapeamento Geológico](#)  
[Gestão Territorial e Ambiental](#)  
[Geologia na Educação](#)  
[Geoturismo e Geoconservação](#)

## Geoturismo e Geoconservação

### SÍTIOS GEOLÓGICOS E PALEONTOLÓGICOS DO PARANÁ

O projeto "Sítios Geológicos e Paleontológicos do Paraná", trabalha com instituições governamentais e a comunidade visando o reconhecimento, a valorização e a conservação do patrimônio geológico paranaense e sua difusão para a sociedade. Os objetivos desta atividade são:

- \* inventariar e caracterizar sítios de referência do patrimônio geológico do Paraná;
- \* elaborar material didático para a difusão do conhecimento científico dos sítios geológicos e paleontológicos do Paraná;
- \* fomentar a criação de políticas de valorização e conservação deste patrimônio;
- \* incentivar o envolvimento das comunidades locais no reconhecimento e conservação do patrimônio geológico de sua região;
- \* inserir a geologia como segmento de turismo científico.

Nos últimos anos houve integração com diversas ações de governo, parcerias com municípios interessados na valorização de seu patrimônio geológico, geomorfológico e paleontológico, cursos e palestras, edição de livros e artigos sobre o tema, além da organização de dados com a identificação, reconhecimento e caracterização de sítios de grande interesse para preservação. Um exemplo de atuação foi a preservação de um afloramento de arenito na localidade de Witmarsum (Município de Palmeira), com estrias de geleiras originadas durante a era glacial do Devoniano, que aconteceu há cerca de 400 milhões de anos. O afloramento foi tombado como Patrimônio Natural pelo Conselho do Patrimônio Histórico e Artístico do Paraná, transformou-se em importante atrativo turístico e foi incorporado culturalmente pela população local.

Alguns exemplos do patrimônio geológico divulgados à população:

Anexo - PONTOS GEOTURÍSTICOS LEVANTADOS ATÉ 25/03					
Ponto	Descrição	Latitude	Longitude	Litologia	Município
1	Parque Ecoturístico - R.Negro	619554	7114606	Diamictito	R.Negro
2	Pedreira Motocross - R.Negro	621662	7115864	Vvito, flh, slt	R.Negro
3	Morro Santana C. Tenente	632563	7126805	???	C.Tenente
4	Saibreira Campo Tenente	632611	7126901	Flh,diami	C.Tenente
5	Escarpa arenito Lapa	632610	7126899	arenito	Lapa
6	Gruta do monge	630678	7147842	arenito	Lapa
7	Diabasio Estrada P.Amazonas	622772	7155303	diab	P.Amaz
8	Arenito Estrada P.Amazonas	613244	7172359	arenito	P.Amaz
9	Barranco P.Amazonas	611290	7174210	arn, slt	P.Amaz
10	Afloram. Estrada	611227	7180039	arn, slt	Palmeira
11	Estrias glaciais	611447	7182171	arenito	Palmeira
12	Estrada próx Palmeira	602420	7186624	arn. Slt	Palmeira
13	Cachoeira	594451	7197244	arenito	P.Grossa
14	Próx. P.Grossa - fósseis	591392	7200024	folhelho	P.Grossa
15	Estrada Ponta Grossa	585488	7206733	arenito	P.Grossa
16	Cavas de areia	585587	7214215	areia	P.Grossa
17	Corte estrada prox Castro	594709	7259840	ignimb	Castro
18	Contato arenito/diamict	547811	7284054	arn,diam	Castro
19	Salto Santa Rosa	542288	7298827	congl, arn,diab	Tibagi
20	Pedreira diab - beira estr.	623927	7322057	diab	Telemaco
21	Afl. Arenito com ravinas	623927	7322057	arenito	??
22	Rio Funil	663517	7331606	arenito	Sengés
23	Icnofósseis Pedagio SLPuruna	634935	7182489	arenito	Balsa Nova
24	Contato Furnas/embasam	637028	7182801	arn,congl,filito	Balsa Nova
25	Estratotipo Furnas	637032	7182820	arenito	Balsa Nova
26	Extração de areia Bassani	633920	7178595	arenito	Balsa Nova
27	Estratotipo Itarare/ canion	631897	7152580	arenito	Balsa Nova
28	Cachoeira/canion peq.	629158	7174838	arenito	Balsa Nova
29	Barranco estr./laterita	628749	7175166	Diamictito??	Balsa Nova
30	Furna Tamandúá 1	629263	7177411	arenito	Balsa Nova
31	Seq.cachoeiras c/ caldeiros	622684	7176275	arenito	Balsa Nova
32	Cachoeira Alemão	620610	7172987	arenito	Balsa Nova
33	Margem ferrovia	620825	7172363	aren,diam	Balsa Nova
34	Ponte dos arcos	619814	7173692	arenitos	Balsa Nova
35		62026	7153534	arenitos	Lapa
36			7144441	diabasio	Lapa
37			7146602	diamict	Lapa
38			7142686	folhelho choco	Lapa
38-A			7142723	folhelho choco	Lapa
39			7143811	folh/silito	Lapa
40			7149185	diamictito	Lapa
Drops			7112417	bloco gr/folh	R.Negro
Fósseis			7106276	folhelho	Mafra

41	Canyon e cachoeira Corisco	666777	7321957	arenito/embas	Sengés
42	Ponte para Sobradinho	653900	7320272	arenito	Sengés
43	Cach. Sobradinho/Véu da Noiva	653096	7319911	arn/grn/qtzto	Sengés
44	Canyon Jaguar	652525	7316212	arenito	Jaguariaíva
45	Cachoeira em degraus	643672	7308120	arenito	Jaguariaíva
46	Corredeiras Lajeado Grande	6433119	7308018	arenito	Jaguariaíva
47	Cachoeira/Canyon Andorinhas	632588	7314596	arenito	Jaguariaíva
48	Barranco diamictito	625895	7150630	diamictito	Lapa
49	Cachoeira Poço Feio	616467	7153616	arenitos	Lapa
50	Rochedos Capão Bonito	618567	7154082	arenito	Lapa
51	Cruzamento estrada/Rio Iguaçú	611828	7174334	arenito	P.Amaz
52	Perau do Corvo	602621	7169033	arenito	P.Amaz
53	Morro da Cruz	603511	7171050	arenito	P.Amaz
54	Corredeiras Porto	611590	7173707	arenito	P.Amaz
55	Cachoeira Borges	613234	7174915	arenito	P.Amaz
56	Corredeira no Iguaçú	614655	7174206	arenito	P.Amaz
57	Corte estrada de ferro	617870	7175028	diamictito/arnito	P.Amaz
58	Usina Cayacanga	618556	7173832	arenito	P.Amaz
59	Cachoeir Arco-íris	616501	7174915	arenito	P.Amaz
60	Morro da Mandinga	638286	7331383	aren/diabasio	Jaguariaíva
61	Falha Jaguariaíva	632773	7321127	arenito	Jaguariaíva
62	Cachoeira da Granja	631473	7327363	arenito	Jaguariaíva
63	Cachoeira Tigrinho	611960	7326229	arenito	Arapoti
64	Rio Perdizes	608371	7322521	arenito	Arapoti
65	Corr. e cascatas Rio das Cinzas	607476	7321763	arenito	Arapoti
66	Corredeira Rio das Cinzas	604920	7319806	arenito	Arapoti
67	Cachoeira do Chico	605629	7319035	arenito	Arapoti
68	Cachoeira do Ari	610620	7347772	arenito/argil	Arapoti
69	Afloramento milharal	611146	7347188	silito/argilito	Arapoti
70	Cachoeira da Represa	611881	7174605	arenito	P.Amaz
71	Pedreira Rebolo	609648	7176612	arenito/folhelho	P.Amaz
72	Caminho Pedreira	611144	7176316	folhelho	P.Amaz
73	Cachoeira das torres	612005	7177533	arenito	P.Amaz
74	Caminho torres	611561	7177531	folhelho	P.Amaz
75	Olaria artesanal	608232	7176305	argila	P.Amaz
76	Pedreira diamictito	605635	7176683	diamictito	P.Amaz
77	Canyon papagaios	623038	7182186	arenito	P.Amaz
78	Recanto Papagaios	623889	7183100	arenito	P.Amaz
79	Faz. São Ludovico	617017	7182064	arenito	P.Amaz
80	Cachoeira Jacaré	612181	7181798	arenito	P.Amaz
81	Ritmito estrada	611235	7180003	diamictito	P.Amaz
82	Pedreira monstro	642293	7184577	quartzito	C.Largo
83	Canyon S.Luis Purunã	632381	7182344	arenito	Balsa Nova
84	Barrancos S.Luis Purunã	629737	7181940	diamictito	Balsa Nova
85	Estrada Faxina	630297	7183871	arenito/diamic.	Balsa Nova
86	Estrada faxina 2	630260	7183423	arenito	Balsa Nova
87	Cabana El comandante	630062	7183100	arn/conglom.	Balsa Nova
88	CTG S.Luis Puruna	629386	7183070	arenito	Balsa Nova
89	Estr Palmeira inicio - estrat. Furnas	624536	7183096	arenito	Palmeira
90	Cachoeira S. Roque / Caverna	619189	7180314	arenito	P.Amaz
91	Cachoeira Painelão	622400	7180651	arenito	Palmeira
92	Estância hidromineral	634340	7186355	brechas feldsp	C.Largo
93	Cachoeira Arco íris	573845	7164586	diamic./silt/flh	S.J. Triunfo
94	Estrada S.J. Triunfo-Palm	578624	7164678	folhelho	Palmeira
95	Estrada S.J. Triunfo-Palm 2	581096	7166753	folhelho/silito	Palmeira
96	Estrada S.J. Triunfo-Palm 3	587320	7171836	arenito	Palmeira
97	Estrada S.J. Triunfo-Palm 4	592171	7179280	folhelho/silito	Palmeira
98	Parque Cerrado	635495	7326756	arenito/diabasio	Jaguariaíva
99	Paredão da Santa	641119	7305239	arenito	Jaguariaíva
100	Parque linear - Rio Capivari	631690	7317042	arenito	Jaguariaíva

**Cadastramento de 280 pontos de interesse**



Implantação de painéis geoturísticos ao longo da Rota pela Mineropar  
– Rio Negro, Lapa, Palmeira, Ponta Grossa, Tibagi, Piraí, Jaguariaíva, Sengés –







**Vários cursos de capacitação de condutores e professores em geoturismo**



# Desenvolvimento do geoturismo na região



O **Mapa Geoturístico de Tibagi** recebeu forte divulgação e já foi reimpresso várias vezes.

Seu alcance superou as expectativas, pois vem sendo distribuído gratuitamente pela Secretaria de Turismo desde seu lançamento em 2010





Um Geoparque nos Campos Gerais?



# Capítulo Livro CPRM

# 17

## GEOPARQUE DOS CAMPOS GERAIS (PR)

*- proposta -*

**Gilson Burigo Guimarães**  
UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa

**Mário Sérgio de Melo**  
UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa

**Gil Francisco Piekarz**  
MINEROPAR - Serviço Geológico do Estado do Paraná

**Jasmine Cardoso Moreira**  
UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa

**Antonio Liccardo**  
UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa

**Nair Fernanda Mochiutti**  
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina



Canyon Palmeirinha e o contraste no relevo e na vegetação. Foto: Antonio Liccardo.



A construção do núcleo aponta uma **centralização das ações de geoconservação e geoturismo**, aproximando as ideias acadêmicas das comunidades envolvidas e preparando o terreno para um eventual e **futuro Geoparque dos Campos Gerais**, se os atores deste processo assim acharem conveniente.

Núcleo de Geoturismo  
de Tibagi  
2012 - 2013







Para maiores informações sobre este tema  
[www.geoturismobrasil.com](http://www.geoturismobrasil.com)

Obrigado