

## Relatório de atividades da Sociedade Brasileira de Geologia — Núcleo Paraná Ano de 2019

#### Diretoria

Diretor Presidente: Dr. Otavio Augusto Boni Licht

Diretora Vice-Presidente: Dra. Eleonora Maria Gouvêa Vasconcellos

Diretor Secretário: Dr. Marcell Leonard Besser

Diretor Financeiro: Dr. Carlos Eduardo de Mesquita Barros

Diretor de Programação Técnico-Científica: Dr. Gilson Burigo Guimarães Diretor de Comunicação e Publicações: Dr. José Paulo Peccinini Pinese

### Palestra

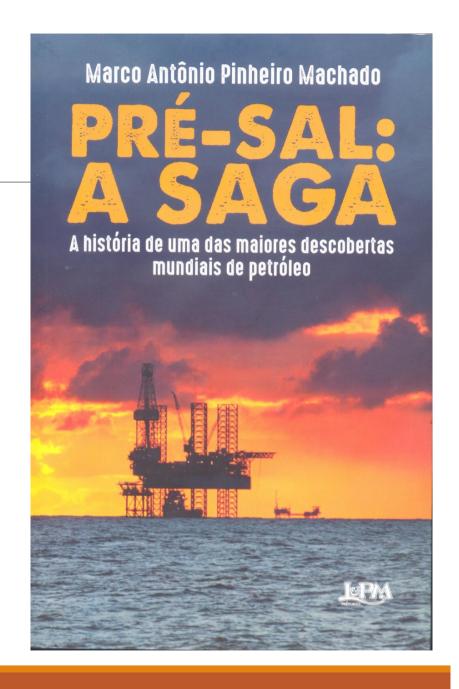
08/04/2019

Auditório do Sindicato dos Engenheiros do Paraná, Curitiba.

Público: 25 pessoas.

Organização

**SBG-PR e SENGE-PR** 



### Patrocínio

SEGEPAR - Semana de Estudos Geológicos do Paraná

08 a 12 de abril de 2019

Centro Politécnico, Curitiba.

Público: 100 pessoas, na maioria alunos de graduação e também de pósgraduação.

### Organização

**CEGEP – Centro dos Estudantes de Geologia do Paraná** 



#### O PÁLIDO PONTO AZUL PERSPECTIVAS PARA O ESTUDO

DA GEOLOGIA

Inicio

Inscrições

Programação

Conv

dos Minicu

s Local e contato

















Diamante



Patrocinio Cota Corindon

















### Debate

21/05/2019

Teatro da Reitoria (UFPR), Curitiba

Público: 130 pessoas de diversas áreas do conhecimento.

Gravação das palestras encontrase disponível no Youtube através do link:

https://www.youtube.com/watch ?v=NNUQ7WIFKho&t=2248s

Até 21/03/2020 houve 553 visualizações.













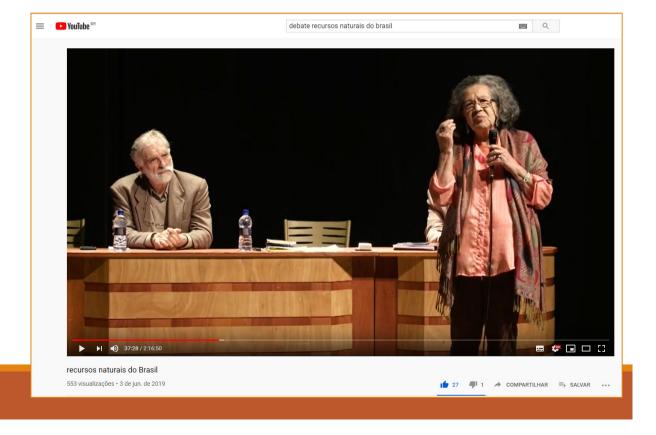




### Geol. Guilherme Estrela



Economista Ceci Juruá



### Reunião externa

Reunião com a Secretaria Municipal de Educação de Curitiba, 18 de junho de 2019.

Objetivo: planejamento das ações a serem realizadas na 10ª Semana de Arte, Literatura e Cultura de Curitiba programada para outubro de 2019.

10ª Semana de Arte, Cultura e Literatura da SME-Curitiba								
11	segunda-feira terça-feira			quarta-feira	quinta-feira	sexta-feira		
Horário	14/out 15/out		16/out	17/out	18/out			
Manhã	09:30 - 11:30 h Tempo Profundo Sala PI-15 (Geol. Marcell)	09:00 - 12:00 h Geoconservação Sala Lab. De Fotogeologia (Prof. Luiz)		09:00 - 11:00 h Ciclo das Rochas Sala T-4 (Prof. Mancici e Marcell)	09:00 - 11:00 h Paleontologia Sala CT-10 (Prof. Cristina e Robson)	09:00 - 11:00 h Paleontologia Sala CT-10 (Prof. Cristina e Robson)		
Intervalo								
Tarde		14:00 - 18:00 h Geoconservação (saída de campo) (Prof. Luiz)	14:00 - 16:00 h Paleontologia Sala CT-10 (Prof. Cristina e Robson)	14:00 - 16:00 h Paleontologia Sala CT-10 (Prof. Cristina e Robson)	14:00 - 16:00 h Palestra Vulcões Auditório da Eng. Química (Prof. Otavio)	14:00 - 16:00 h Ciclo das Rochas Sala PI-15 (Prof. Mancini e Marcell)		

#### Localização

Sala T-4	Prédio J.J. Bigarella, Centro Politécnico, Jardim das Américas.		
Lab. De Fotogeologia	Departamento de Geologia do Centro Politécnico, ao final do corredor em frente à secretaria do curso de Geologia, Jardim das Américas.		
Sala PI-15	Departamento de Geologia do Centro Politécnico, último corredor do prédio, no piso superior, Jardim das Américas.		
	Setor de Ciências da Terra (prédio Camil Gemael, azul) do Centro Politécnico, andar inferior, Jardim das Américas.		
Auditório de Eng. Química	Auditório de Engenharia Química de Centre Politécnico, Jardim das Américas		

## Patrocínio do *coffee-break* do Seminário do Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFPR



## 22° SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA DA UFPR

24 a 28 de junho de 2019

CIRCULAR 2: 28 de Maio de 2019

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR 24/06/2019 - Segunda-feira





Curitiba, 05 de julho de 2019.

### Utilidade pública

Envio de cartas à Reitoria da UFPR e à Direção do Setor de Ciências da Terra reiterando a importância das aulas de campo, face aos cortes do governo federal.

#### Ao Magnífico Reitor da Universidade federal do Paraná Prof. Dr. Ricardo Marcelo Fonseca

O ensino das Geociências é constituído de uma vertente teórica e uma vertente prática, e esta é composta por trabalhos de laboratório e trabalhos de campo.

Trabalhos de campo são fundamentais, visto que a complexidade dos processos geológicos, nos quais se destacam as escalas de tempo e espaço torna impossível, muitas vezes, a sua reprodução num laboratório.

Familiarizar o aluno com o espaço envolvente e, ao mesmo tempo, promover aprendizagens sobre a Geologia da região constituem uma valorização do conhecimento e um incentivo para a compreensão de processos e objetos lecionados em sala de aula.

O trabalho de campo apela ao cruzamento das diferentes ciências para a compreensão da realidade, estimula a tomada de iniciativa e a tomada de decisão. Durante os trabalhos de campo, os alunos apresentam maior capacidade de observação, memorização e de relembrar fatos. As experiências diretas com os processos e objetos concretos ajudam à construção de conceitos, favorecendo também a sua memorização, fazendo com que o aluno seja capaz de formular noções da geologia local, suas interações com o meio ambiente e problemas sociais.

Sem dúvida alguma, os trabalhos de campo em Geologia são imprescindíveis, pois permitem ao aluno se posicionar perante o saber teórico e a realidade vigente, desmitificando a ciência e construindo um saber mais próximo do seu cotidiano.

Dr. Otavio Boni Licht Presidente da Sociedade Brasileira de Geologia — Núcleo Paraná

#### Sociedade Brasileira de Geologia - Núcleo Paraná

Av. Francisco Heráclito dos Santos s/n, Centro Politécnico, Bloco VI, Departamento de Geologia Caixa Postal 19001 Jardim das Américas CEP 81531-980 Curitiba Paraná sbgeopr@gmail.com

## 10º Semana de Arte, Cultura e Literatura da Secretaria Municipal de Educação de Curitiba

Centro Politécnico (diversas salas)

14-18/10/2019

Total de participantes: 200 professores de ensino fundamental (em sua maioria pedagogos)



Secretaria Municipal da Educação Superintendência de Gestão Educaciona Departamento de Desenvolvimento Profissional Gerência de Educação e Cultura Av.João Gualberto, 623 - 7.º andar Torre B

Curitiba, 07 de Outubro de 2019.

UFPR - Centro Politécnico Departamento de Geologia

A Secretaria Municipal da Educação, por intermédio da Gerência de Educação e Cultura, informa as ações que serão desenvolvidas na Semana de Arte Cultura e Literatura.

Data	Horário	Nome	Local	
14/10	09:30	Oficina: Tempo Profundo: Embarque na Máquina do Tempo	UFPR Campus Centro Politécnico - Departamento de Geologia Sala PI-15	
15/10	09:00	Oficina com saída de campo: Geologia da Cidade de Curitiba	Av. Cel. Francisco H. dos Santos, 100 - Jardim das Américas, Curitiba - PR, CEP:81530-000	
	14:00	Oficina com saída de campo: Geologia da Cidade de Curitiba	Telefone: (41) 3361-3000	
	14:00	Oficina: Paleontologia: como abordá-la nas escolas na teoria e na prática?	UFPR Campus Centro Politécnico - Sala CT-10 (Lab. de Paleontologia do Setor de Ciências da Terra)	
16/10	09:00	Oficina: Ciclo das Rochas: Reciclagem da Terra	UFPR Campus Centro Politécnico - Prédio J.J. Bigarella Sala T4.	
	14:00	Oficina: Paleontologia: como abordá-la nas escolas na teoria e na prática?	UFPR Campus Centro Politécnico - Sala CT-10 (Laboratório de Paleontologia do Setor de Ciências da Terra)	
17/10	09:00	Oficina: Paleontologia: como abordá-la nas escolas na teoria e na prática?	UFPR Campus Centro Politécnico - Sala CT-10 (Lab. de Paleontologia do Setor de Ciências da Terra)	
	14:00	Palestra: Vulcões: as veias abertas do planeta	UFPR Campus Centro Politécnico - Auditório do Curso de Eng. Química	
18/10	09:00	Oficina: Paleontologia: como abordá-la nas escolas na teoria e na prática?	UFPR Campus Centro Politécnico - Sala CT-10 (Lab. de Paleontologia do Setor de Ciências da Terra)	
	14:00	Oficina: Ciclo das Rochas: Reciclagem da Terra	UFPR Campus Centro Politécnico - Sala PI-15 r Departamento de Geologia -	

Agradecemos sua participação e ressaltamos que é de grande importância para a SME. Outros esclarecimentos poderão ser obtidos pelos telefones (41) 3350-3198 e (41) 3350-3174, ou pelo e-mail educacaoecultura@edu.curitiba.pr.gov.br

Atenciosamente, Margareth Caldas Fuchs Gerência de Educação e Cultura

## 10º Semana de Arte, Cultura e Literatura da Secretaria Municipal de Educação de Curitiba

#### Oficina 1

Título: Ciclo das Rochas: Reciclagem da Terra

Responsável: Prof. Msc. Fernando Mancini (UFPR)



### Oficina 2

Título: Tempo Profundo: Embarque na Máquina do Tempo

Responsável: Dr. Marcell Besser (Serviço Geológico do Brasil –

CPRM)



#### Oficina 3

Título: Paleontologia: como abordá-la nas escolas na teoria e na prática?

Responsáveis: Prof. Dr. Cristina Vega e Prof. Dr. Robson Bolzon



#### Oficina 4

Título: Geoconservação e consciência do patrimônio geológico da Terra

Responsáveis: Prof. Dr. Luiz Fernandes e Grupo de pesquisa CNPq/UFPR em Geoconservação e Patrimônio Geológico (CNPq/UFPR)







### **Palestra**

Título: Vulcões: as veias abertas do planeta

Palestrante: Dr. Otavio Licht



# Apoio institucional à expedição geológica na Islândia

Quinta-feira, 21 de novembro de 2019



#### Geólogos da CPRM organizam expedição de Vulcanologia para Islândia com 20 participantes

No dia 16 de agosto de 2019, o grupo formado por 20 geocientistas brasileiros embarcou rumo a Islândia na expedição de geologia de campo que durou 14 dias e foi apelidada de "TripÁrtica". É a segunda expedição geológica organizada pelos geólogos da CPRM, Marcell Besser e Mariane Martins. A primeira foi no deserto do Namib.

A Islândia situa-se pouco a sul do Círculo Polar Ártico, no Atlântico Norte, entre a Europa continental e a Groenlândia, entre as latitudes 63°23′ e 66°31′N e ocupa uma área de 103.000 km², equivalente ao tamanho do estado de Pernambuco. A capital Reykjavík abriga 1/3 da população da nação, 120 mil dos 360 mil habitantes.

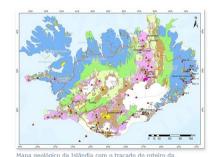
Todos os litotipos e sedimentos encontrados na ilha tem sua origem atribuída ao vulcanismo, processo criador e mantenedor da Islándia. Além das rochas vulcânicas e vulcanoclásticas (de origem explosiva), ocorrem também os depósitos epiclásticos, formados por sedimentos oriundos de intemperismo, erosão, retrabalhamento e transporte por processos superficiais a partir de rochas vulcânicas. Os sistemas fluviais, as ondas e as geleiras constituem agentes superficiais externos que interagem com os processos e os produtos do vulcanismo, criando palsagens impressionantes e únicas.

A ideia da expedição surgiu em fevereiro de 2018. Após conversarem com o vulcanólogo Birgir Óskarsson do Instituto de História Natural da Islándia sobre a possibilidade de ele guiar uma excursão por lá, os pesquisadores Marcell Besser (CPRM), Mariane Martins (CPRM) e Pedro Silveira (SANEPAR) decidiram organizar a expedição "TripÁrtica – Island 2019". Os três colegas de profissão e amigos já haviam se aventurado no deserto do Namib alguns anos antes atrás de respostas para o enigma sobre a origem dos extensos platós de rochas vulcânicas ácidas da LIP (Large Igneous Provínce) Paraná-Etendeka, tema da tese de doutorado de Marcell. Agora a questão era outra: observar um cenário vulcânico atual onde ainda estivesse preservada a morfologia dos corpos vulcânicos.

A observação da morfologia real e preservada de lavas e depósitos vulcanoclásticos é de extrema valia para entender litotipos similares criados em períodos geológicos mais antigos, cuja exposição e preservação são deficientes. Este é o caso das rochas da LIP Paraná-Etendeka, representadas no Brasil pelo Grupo que cobre grande parte do Planalto Meridional do Brasil, abrangendo os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul e Minas Gerais. A excursão da Islândia também interessou outros colegas da CRPM que estão vinculados a profetos na área de ocorrência do Grupo Serra Geral.



As geleiras e águas de degelo interagem profundamente na construção da paisagem da Islândia. Vislumbre da grande geleira de Vatnajókull, a maior da Europa, com 8.100 km² cobre



Logística de campo em terras

islandesas - Devido aos elevados custos de uma viagem a Islândia e a oportunidade de ter um vulcanólogo islandês falante do português, o Dr. Birgir, como guia, resolveu-se programar a excursão para um grupo maior, onde custos seriam minimizados. Entretanto, a lista de espera ficou tão longa que novas vagas foram abertas e a ao todo 20 geoclentistas participaram! Dentre eles, seis pesquisadores da CPRM (Curitiba, Manaus, Porto Alege e Belo Horizonte), sendo dois deles já aposentados, especialistas da ANM do Paraná, professores universitários (UFPR, UFSC, UFPG e CEFET-Araxá), geólogos da Sanepar, pós-graduandos e uma graduanda em geologia, a mais nova do grupo.

O planejamento da expedição baseou-se em um roteiro geológico estipulado pelos organizadores logo no início, que teria como objetivo circundar a ilha e fazer uma incursão até seu centro.

Tendo em vista que o inverno islandês é muito longo e escuro, torma-se impossível observar a geologia, pois há muita neve, o que mantém as estradas de montanha, as chamadas F-roads, permanentemente fechadas durante 8 meses do ano. A alta temporada turística é no mês de julho e



https://www.cprm.gov.br/publique/Noticias/Geologos-da-CPRM-organizam-expedicao-de-Vulcanologia-para-Islandia-com-20-participantes-6050.html?from%5Finfo%5Findex=41

### Geoparque Prudentópolis

26/09

Câmara dos Vereadores de Prudentópolis.

Público: cerca de 60 pessoas

Gilson Burigo palestrou.

