



Seminário do Projeto EspeleoPirai

Data de realização: 12/09/2023 (terça-feira)

Local de realização: Centro Integrar, Campus Uvaranas (UEPG)

Objetivo

Proporcionar espaço de apresentação e debate acerca dos resultados do Projeto EspeleoPirai: patrimônio espeleológico arenítico de Pirai da Serra/PR.

Público Alvo

Discentes dos: cursos de Bacharelado em Geografia, Biologia, Turismo e Jornalismo; cursos de Licenciatura em Geografia e Biologia; dos Programas de Pós-graduação em Geografia, Jornalismo e Biologia Evolutiva; servidores públicos e; sociedade em geral.

Justificativa

O Projeto EspeleoPirai foi desenvolvido pelo Grupo Universitário de Pesquisas Espeleológicas (GUPE) nos últimos dois anos (de julho de 2021 a julho de 2023) em um setor da Escarpa Devoniana, na região denominada Pirai da Serra, nos municípios de Pirai do Sul, Castro e Tibagi.

Durante este período foram realizadas 19 expedições, totalizando 47 dias de trabalhos em campo e mais de 270 quilômetros caminhados por equipes de pesquisadores e pesquisadoras das áreas de geografia, geologia, mineralogia, biologia, microbiologia, turismo, arqueologia e comunicação. Ao todo, foram levantados 252 pontos de interesses, incluindo 123 cavidades subterrâneas e 43 sítios arqueológicos (sendo 33 novas ocorrências) e 86 pontos de interesse geológico. Contudo estima-se que os pesquisadores e as pesquisadoras exploraram uma porção menor que 30% do *front* da Escarpa Devoniana na região de Pirai da Serra.

Dentre os principais achados do projeto podem ser citados: as primeiras pinturas rupestres de araucárias; os maiores espeleotemas desenvolvidos em



arenitos, no Abrigo da Raridade; várias feições cársticas superficiais, constituindo relevos ruiformes de exceção; minerais raros para a Formação Furnas, como a sasaíta, barita e amônio-tinsleyíta, além de prováveis novos minerais; possíveis novas espécies de invertebrados, um ácaro da família Rhagidiidae e um milípede pertencente à família Pyrgodesmidae.

Devido à quantidade de informações obtidas com as pesquisas, o GUPE considera necessária e oportuna a realização de um Seminário para tornar pública as informações adquiridas com o Projeto EspeleoPirai, tendo como foco a divulgação científica, a educação patrimonial e o estímulo a jovens cientistas que possam vir a se interessar pela ciência espeleológica e suas múltiplas áreas correlatas.

Programação

Programação – Seminário Projeto EspeleoPirai		
Período	Horário	Atividade
Manhã	09h	Apresentação
	09h20min	Comunicação 1
	09h50min	Comunicação 2
	10h20min	1ª Rodada de perguntas
	10h40min	Comunicação 3
	11h10min	Comunicação 4
	11h40min	2ª Rodada de perguntas
	12h	Almoço
Tarde	13h30min	Comunicação 5
	14h	Comunicação 6
	14h30min	Comunicação 7
	15h	3ª Rodada de perguntas
	15h20min	Intervalo
	16h	Comunicação 8
	16h30min	Comunicação 9
	17h	4ª Rodada de perguntas
	17h30min	Lançamento do Livro Projeto EspeleoPirai



Programação detalhada

Comunicação 1

A origem e concepção do Projeto EspeleoPirai

- Dr. Henrique Simão Pontes (GUPE/Programa de Pós-graduação em Geografia – UEPG)

Comunicação 2

Aspectos geográficos e feições da geodiversidade

- Dra. Nair Fernanda Burigo Mochiutti (GUPE/Departamento de Geociências - UEPG)
- Gilson Burigo Guimarães (GUPE/ Departamento de Geociências e Programa de Pós-graduação em Geografia – UEPG)

Comunicação 3

Cavidades subterrâneas

- Mestrando Rodrigo Aguilar Guimarães (GUPE/Programa de Pós-graduação em Geologia – UFPR)

Comunicação 4

As precipitações minerais secundárias

- Dr. Daniel Atencio (Instituto de Geociências – USP)

Comunicação 5 – Fauna cavernícola

- Dr. Kleber Makoto Mise (GEEP-Açungui)
- Doutorando Gabriel de Souza Ghedin (GEEP-Açungui e UFPR)

Comunicação 6

Microrganismos das cavernas

- Dr. Marcos Pileggi (Laboratório de Microbiologia Ambiental – UEPG)

Comunicação 7



Os sítios arqueológicos

- Geógrafo Alessandro Giulliano Chagas Silva (GUPE)
- Dra. Laís Luana Massuqueto (GUPE/Departamento de Geociências - UEPG)

Comunicação 8

Jornalismo e Comunicação no Projeto EspeleoPirai

- Doutorando Angelo Eduardo Rocha (Programa de Pós-graduação em Comunicação – UFPR)
- Dra. Cintia Xavier (Departamento de Jornalismo/Programa de Pós-graduação em Jornalismo – UEPG)
- Dr. Felipe Simão Pontes (Departamento de Jornalismo/Programas de Pós-graduação em Jornalismo e em Ciências Sociais Aplicadas – UEPG)

Comunicação 9

Experiências de Segurança e Emergência na exploração de cavernas e sítios arqueológicos

- Mestrando Jean Cargos Vargas (Geodiversidade Soluções Geológicas/Programa de Pós-graduação em Geografia – UEPG)
- Dr. Henrique Simão Pontes (GUPE/Programa de Pós-graduação em Geografia – UEPG)