

01 - ATIVIDADES DO MUSEU DE GEOCIÊNCIAS DURANTE A 16ª SEMANA NACIONAL DE MUSEUS (13 A 18 DE MAIO DE 2018)

<http://gmga.com.br/01-atividades-do-museu-de-geociencias-durante-a-16a-semana-nacional-de-museus-13-a-18-de-maio-de-2018/>

Pablo Henrique Costa dos Santos e

Colaboração de Marcondes Lima da Costa e ilustrado com documentos elaborados por vários colaboradores.

A 16ª SEMANA NACIONAL DE MUSEUS

A Semana Nacional de Museus é promovida anualmente pelo Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM) em alusão ao Dia Internacional dos Museus (18 de maio). Este evento abrange todos os museus brasileiros vinculados ao IBRAM, os quais promovem palestras, oficinas, cursos, exposições, e visitas orientadas, com o objetivo de divulgar sua importância para a sociedade. Em 2018, o Museu de Geociências realizou sua programação voltada para a temática “OS MINERAIS E MINÉRIOS CONTINUAM TÃO ATUAIS, TÃO IMPORTANTES E IGNORADOS, QUE OS RECHAÇAMOS” (figura 1).



Figura 1. Logo da participação do Museu de Geociências na 16ª Semana Nacional de Museus.

A programação teve como organizador o Professor Dr. Marcondes Lima da Costa, que contou com a colaboração de professores, graduandos e pós-graduandos da UFPa membros do Grupo de Mineralogia e Geoquímica Aplicada (GMGA), Programa de Educação Tutorial em Geologia (PET-geologia) e Laboratório de Conservação, Restauração e Reabilitação (LACORE); e ainda do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará. O evento teve seu início no dia 13 de maio de 2018 e se estendeu até o dia 19 do mesmo mês, conforme o folder das figuras 2 e 3.

16ª Semana Nacional de Museus

Este evento é promovido anualmente pelo Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM) em alusão ao Dia Internacional dos Museus (18 de maio). O mesmo abrange todos os museus brasileiros vinculados ao IBRAM, os quais promovem palestras, oficinas, cursos, exposições e visitas orientadas, com o objetivo de divulgar sua importância para a sociedade. Neste âmbito, o Museu de Geociências tem o prazer de apresentar sua programação para a 16ª Semana Nacional de Museus. Este ano, nossa temática é "OS MINERAIS E OS MINÉRIOS CONTINUAM TÃO ATUAIS, TÃO IMPORTANTES E IGNORADOS, QUE OS RECHAÇAMOS".

Museu de Geociências da UFPA

Fica localizado no Campus Universitário do Guamá, sob a curadoria do Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa, que conta com a colaboração dos demais professores e estudantes do Grupo de Mineralogia e Geoquímica Aplicada (GMGA).

Inaugurado em 21 de dezembro de 1984, em comemoração aos 20 anos de implantação do curso de geologia da UFPA, o MUGEO dispõe de 2460 exemplares, dentre minerais, rochas e fósseis, que proporcionam aos visitantes uma forte interação com as Ciências da Terra e o reconhecimento de sua importância. As atividades do MUGEO são apoiadas pela infraestrutura laboratorial do Instituto de Geociências da UFPA.

Endereço do Museu de Geociências

Rua Augusto Correa, 1. Guamá. CEP 66075-110.
Belém-PA-Brasil - Cidade Universitária Prof. José da
Silveira Netto - Campus Básico Guamá.
Fone: 55 91 3201-7428

REALIZAÇÃO



APOIO



ORGANIZAÇÃO
Prof. Dr. Marcondes Lima da Costa
Grupo de Mineralogia e Geoquímica Aplicada

COLABORADORES
Alan Queiroz, Argel Sodré, Anderson Braz, Christiene Matos, Cleida Freitas, Clovis Maurity, Daiveson Abreu, Darilena Porfirio, Elaine Menezes, Fernando Pina, Gisele Marques, Glayce Valente, Igor Barreto, José Diogo, Karine Cardoso, Lais Aguiar, Luiz Cláudio Costa, Milson Xavier, Oscar Fernandez, Pablo Santos, Priscila Gozzi, Paulo Ronny, Paulo Victor, Roseane Norat, Rayara Silva, Rosemary Nascimento, Thais Sanjad, Ubirajara Kimmengs, Wallace Garcia.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
MUSEU DE GEOCIÊNCIAS



MUSEU DE Geociências



13 A 20
MAIO
2018

**Os minerais e os minérios
continuam tão atuais, tão
importantes e ignorados,
que os rechaçamos**

Figura 2. Capa do folder da 16ª Semana Nacional de Museus.

PROGRAMAÇÃO

• 13/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Exposição “Minérios da Amazônia” e Oficinas Geológicas e Mineralógicas • Local: Praça Batista Campos.

MINÉRIOS:

• Ferro, manganês, alumínio, níquel, cobre, caulim, fosfatos, calcário e argila (Instrutores: Luiz, Daiveson, Diogo, Oscar, Ronny, Anderson, Alan, Thais e Roseane).

OFICINAS E CENÁRIOS:

• “Brincando com argila”

Instrutores: Thais, Roseane, LACORE/UFPA.

• “Identifique seu mineral ou sua pedra preciosa”

Instrutores: Marcondes e Gisele, IG-UFPA.

• “Casa mineral: os minerais no cotidiano”

Organizadores: Ubirajara e Rosemary, IG-UFPA.

• “A tabela periódica no aparelho celular”

Instrutor: Igor, PPGG-UFPA.

• “Cenários geológicos”

Instrutoras: Rosemary, Elaine e Rayara, IG/PPGG-UFPA.

• “Solos: produtividade do campo à mesa”

Expositor: Anderson, PPGG-UFPA/UFRA.

• “Atividade mineira: vilã ou fonte de benesses?”

Expositor: Milson, colaborador do GMGA.

• 14/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Visitação “Rochas e minerais ornamentais e estruturais da Basílica de Nossa Senhora de Nazaré” • Moderadores: Prof. Dr. Marcondes Costa, Prof.ª Dra. Roseane Norat, Prof.ª Dra. Thais Sanjad, e Prof.ª Dra. Rosemary Nascimento • Local: Basílica Santuário Nossa Senhora de Nazaré • Aberto para inscritos.

• 14/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Oficina “No tempo dos dinossauros” • Ministrante: Prof. MSc. José Fernando Pina (IG-UFPA) • Local: Faculdade de Geologia da UFPA • Clientela: turma de ensino fundamental previamente agendada.

• 15/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Oficina “Síntese de cristais” • Ministrantes: químicos industriais doutorandos Igor Barreto e Christiene de Matos (PPGG-UFPA) • Local: Museu de Geociências (Laboratório de Gemologia) • Clientela: turma de ensino fundamental previamente agendada.

• 17/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Minicurso “Fósseis: registro da vida do passado da Terra” e oficina “Modelando Fósseis”. • Ministrantes: Prof. MSc. José Fernando Pina (IG/UFPA) e graduando em ciências naturais Wallace Garcia (UFPA) • Local: Faculdade de Geologia da UFPA • Clientela: professores de ciências ou áreas afins, previamente inscritos.

• 18/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Minicurso “Introdução aos minerais” • Ministrante: Prof.ª Dra. Rosemary Nascimento (IG/UFPA) e alunos do PET Geologia • Local: Museu de Geociências (Laboratório de Gemologia) • Clientela: turma de ensino fundamental previamente agendada.

• 18/05/2018 • 08h00 às 12h00 • Oficina “Os continentes perdidos: a reconstituição lúdica do Pangea” • Ministrante: Prof. MSc. José Fernando Pina (IG-UFPA) • Local: Faculdade de Geologia da UFPA • Clientela: turma de ensino fundamental previamente agendada.

• 14 a 18/05/2018 • Palestra: “Introdução às Geociências” • Ministrante: geólogo doutorando Clóvis Maurity (PPGG-UFPA) • Local: escolas de ensino fundamental previamente agendadas.

• 14 a 18/05/2018 • Visita guiada ao Museu de Geociências • Guias: Prof. Dr. Marcondes Costa, geólogos MSc. Pablo Santos, e mestrands Daiveson Abreu e José Diogo Lima • Clientela: turmas de ensino fundamental previamente agendadas.

Contatos para inscrições e informações:
marcondeslc@gmail.com
pablo-santos@hotmail.com

Figura 3. Folder da 16ª Semana Nacional de Museus com a programação do evento.

OFICINAS E MINICURSOS

OFICINA “BRINCANDO COM OS DINOSSAUROS”

A oficina “Brincando com os dinossauros” foi realizada no dia 14 de maio de 2018, das 9h30min às 11h30min, na Escola Madre Zarife Sales. Participaram do evento 25 estudantes do terceiro ano do ensino fundamental. A programação iniciou com uma breve conversa entre o Prof. Fernando Pina e as crianças sobre paleontologia, introduzindo-os ao universo dos dinossauros. Em seguida, os estudantes tiveram a oportunidade de interagir com réplicas de dinossauros, que também foram reproduzidas através de desenhos e pintura.

OFICINA “SÍNTESE DE CRISTAIS”

A oficina “Síntese de cristais” foi realizada no dia 16 de maio, das 8h00min às 11h00min, no auditório do Instituto de Geociências da UFPA. Na ocasião, 35 estudantes do segundo ano do Ensino Médio da Escola

Estadual Frei Daniel participaram de uma palestra introdutória aos conceitos básicos de mineralogia e formação de cristais e, em seguida, puderam observar em prática o processo de formação de um mineral (Figura 4). Os ministrantes da oficina foram os químicos industriais e doutorandos Igor Barreto e Christiene de Mattos.



Figura 4. Oficina “Síntese de cristais” sob a tutela dos doutorados Igor e Christiène, em pé ao lado da mesa.

MINNICURSO “FÓSSEIS: REGISTRO DA VIDA DO PASSADO DA TERRA” E OFICINA “MODELANDO FÓSSEIS”, VOLTADA PARA APROFISSIONAIS DAS CIÊNCIAS NATURAIS.

A programação foi realizada no dia 17 de maio de 2018, das 8h00 às 12h00, e se iniciou com o minicurso ministrado pelo Prof. MSc. Fernando Pina, que introduziu os participantes aos conceitos básicos da paleontologia. Em seguida, o graduando em ciências naturais Wallace Garcia conduziu a oficina sobre modelagem de folhas de plantas em gesso (figura 5). Esta prática simulou o processo de fossilização desse tipo de organismo, de modo a constituir uma ferramenta didática muito interessante para o ensino de paleontologia no ensino básico. O público participante se constituiu por geólogos e biólogos.



Figura 5. Oficina “Modelando fósseis”.

OFICINA “OS CONTINENTES PERDIDOS”

A oficina “Os continentes perdidos” foi realizada no dia 18 de maio de 2018, das 08h00min às 11h00min, na Faculdade de Geologia da UFPA. Participaram do evento 30 estudantes do quarto ano do ensino fundamental, alunos da Escola Estadual Frei Daniel (figura 6). A programação iniciou com uma breve palestra do Prof. Pina sobre a origem e evolução dos continentes. Em seguida, os alunos reconstituíram a configuração dos mesmos ao longo do tempo, através de pintura em moldes de papel cartão, colados em placas de isopor. Após esta prática, os estudantes visitaram o Museu de Geociências da UFPA, onde visualizaram o acervo de rochas, minerais, fósseis e diversos elementos que comprovam as transformações passadas pelos continentes ao longo do tempo geológico.



Figura 6. Oficina “Os continentes perdidos” com empolgante participação dos escolares.

MINICURSO “INTRODUÇÃO AOS MINERAIS”

O minicurso “Introdução aos Minerais” foi organizado pela Prof^a Dr^a Rosemery Nascimento e pelos graduandos do grupo PET-geologia. O evento foi realizado no dia 18 de maio de 2018, das 8h00min às 11h00min, na Faculdade de Geologia da UFPA. Os estudantes foram apresentados ao universo das geociências e, através das dinâmicas propostas, puderam familiarizar-se com os minerais, não apenas durante oficina, mas também na posterior a visita ao Museu de Geociências (figura 8).



Figura 7. Escolares participantes do minicurso “Introdução aos minerais”.

VISITAÇÕES

VISITAÇÃO “MINERAIS E ROCHAS ORNAMENTAIS E ESTRUTURAIS DA BASÍLICA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ”

No dia 14 de maio, das 8h00min às 12h00min, foi realizada a visitação “Minerais e rochas ornamentais e estruturais da Basílica Nossa Senhora de Nazaré”. Os participantes foram predominantemente graduandos dos cursos de geologia e arquitetura, além e pós-graduandos em geologia e geoquímica, os quais foram guiados pelos Professores Marcondes Lima da Costa, Rosemery Nascimento, Thais Sanjad e pelo doutorando Alexandre Loureiro (figura 9).

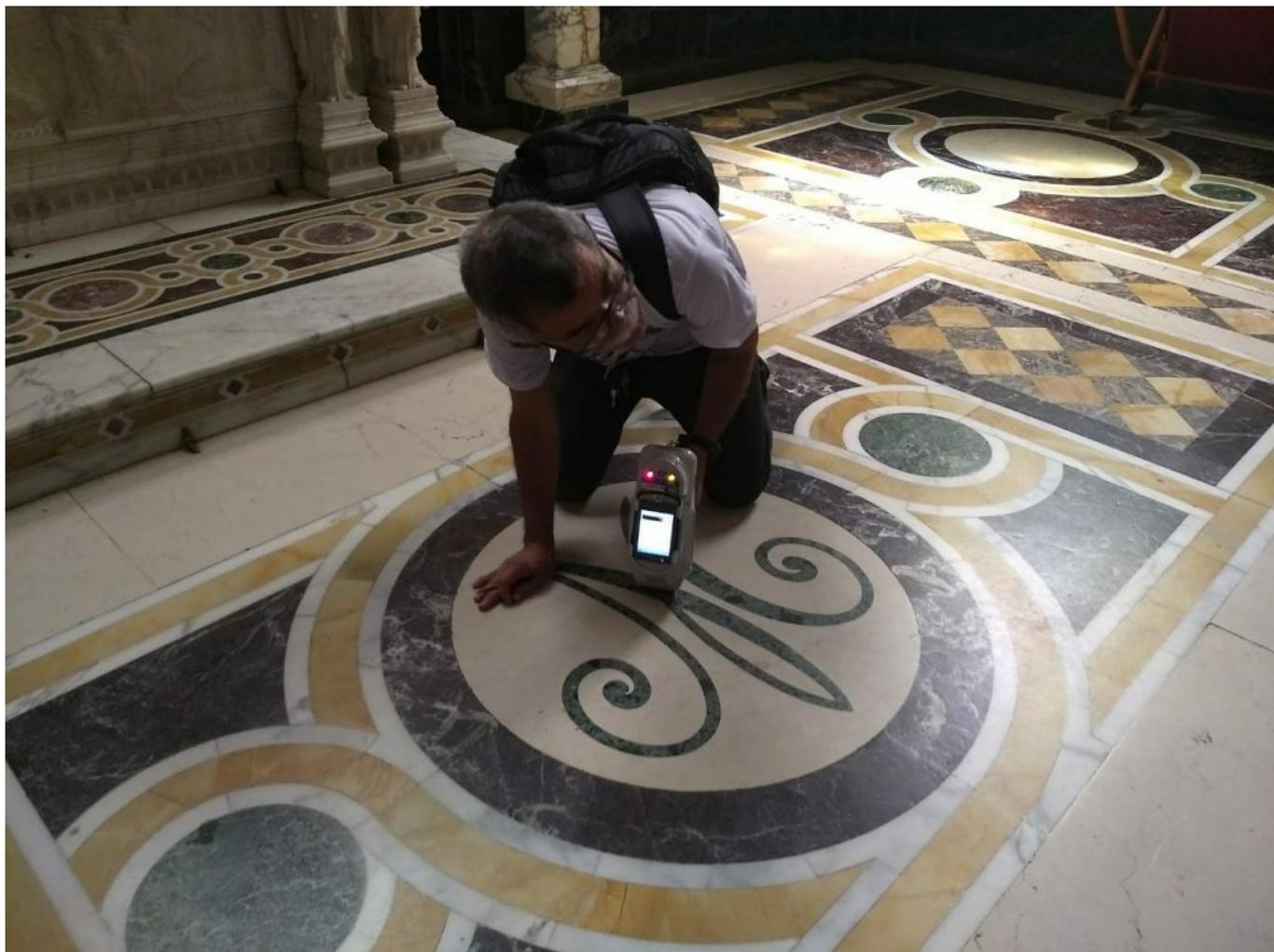


Figura 8. Análises químicas por FRX portátil realizadas pelo prof. Marcondes Lima da Costa durante a visita guiada à Basílica Nossa Senhora de Nazaré.

VISITAS GUIADAS AO MUSEU DE GEOCIÊNCIAS

Os participantes das oficinas também visitaram o Museu de Geociências, em complementação ao conteúdo ministrado. Os mesmos foram guiados pelo geólogo Pablo Santos, por integrantes do grupo PET-geologia e pelos geólogos mestrandos Daiveson Serrão e José Diogo. As instituições participantes foram Escola Estadual Frei Daniel, de bairro do Guamá, Belém (figura 10) e Centro Educacional Palavra da Vida, de Benevides (figura 11).



Figura 9. Estudantes da Escola Estadual Frei Daniel em visita ao campus da UFPA e Museu de Geociências.



Figura 10. Estudantes do Centro Educacional Palavra da Vida em visita ao campus da UFPA e ao Museu de Geociências.

EXPOSIÇÃO MINÉRIOS DA AMAZÔNIA

No dia 13 de maio de 2018, das 8h00min às 11h00min, foi realizada a Exposição Minérios da Amazônia, na Praça Batista Campos (Belém-PA). Durante o evento, amostras de rochas e minérios do acervo do Museu de Geociências foram expostos na referida praça, juntamente com painéis explicativos sobre sua importância científica e econômica (figura 12). Paralelamente foram realizadas algumas oficinas e exposições relacionadas às geociências representadas por maquetes “cenários geológicos” (figura 13); oficina “Brincando com Argila”; painel “A tabela periódica no aparelho celular”; oficina “Identifique seu mineral ou sua pedra preciosa” (figura 14); maquete “Casa mineral: os minerais no cotidiano” (figura 15); painel “solos: produtividade do campo à mesa” (figura 16); e painel “Atividade mineira: vilã ou fonte de bem-estar”.



Figura 11. Exposição “Minérios da Amazônia”, painel sobre o minério de manganês e demonstração do funcionamento da FRX portátil para a determinação da composição química de materiais geológicos.



Figura 12. Maquetes sobre os “Cenários geológicos”



Figura 13. Oficina “Identifique seu mineral ou sua pedra preciosa”



Figura 14. Maquete “Casa mineral: os minerais no cotidiano”



Figura 15. Degustação de milho cozido proporcionada aos visitantes do painel “Solos: produtividade do campo à mesa”.

COLABORADORES

A programação do Museu de Geociências na 16ª semana Nacional de Museus foi possível graças à colaboração de professores, pesquisadores, estudantes e técnicos do GMGA-UFPA, FAGEO-UFPA, PET-geologia, PPGG-UFPA do Instituto de Geociências, LACORE-UFPA, IFPA e VALE (figura 17), além do apoio da Prefeitura de Belém, Arquidiocese de Belém e Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM).



Figura 16. Imagem de parte da equipe de colaboradores da 16ª Semana Nacional de Museus (professores, pesquisadores, estudantes e técnicos do GMGA-UFPA, FAGEO-UFPA, PET-geologia, PPGG-UFPA, LACORE-UFPA, IFPA e VALE, além de felizes voluntários).

CONCLUSÕES

A participação do Museu de Geociências na 16ª Semana Nacional de Museus foi bem-sucedida. O evento atingiu seu objetivo de aproximar o público leigo do universo das geociências, dos recursos minerais e das atividades econômicas que exploram estes bens. O crescente número de participantes da equipe de colaboradores em relação aos anos anteriores foi o ponto positivo. Já o decrescente apoio do Instituto de Geociências ao transporte dos estudantes gerou constrangimento para a equipe organizadora junto às escolas e frustração a muitas crianças. E a greve dos professores das escolas estaduais resultou no cancelamento de algumas das atividades programadas. Mesmo assim não conseguiu ofuscar o brilho do evento multifarelas.

PDF generated by Kalin's PDF Creation Station