

PROGRAMAÇÃO

10.03.2011 – Quinta-Feira

- 09:00 - 09:10h – Abertura:** O projeto **Dos Minerais aos Novos Materiais**. Prof. Marcondes Costa, IG-UFGA;
- 09:10 - 09:40h - Aspectos sintéticos e aplicativos de materiais lamelares e porosos.** Prof. Cláudio Airoidi, Unicamp;
- 09:40 - 10:00h - Caulins, bauxitas, argilominerais, zeólitas.** Prof. Rômulo Simões Angélica, IG-UFGA;
- 10:00 -10:10h - Mineralogia e geoquímica do perfil laterito-bauxítico do Pólo Vera Cruz, Província bauxítica de Paragominas - NE do Estado do Pará.** IC-PIBIC Leonardo Oliveira, orientador Prof. Rômulo Angélica;
- 10:10 - 10:20h - Bauxitas de Paragominas – mineralogia que desafia.** Doutoranda PPGG Simone Patricia Paz, orientador Prof. Rômulo Angélica;
- 10:20 - 10:40h - Intervalo**
- 10:40 - 11:00h - Síntese de zeólitas e caulim.** Prof. Roberto de Freitas Neves, ITEC-UFGA;
- 11:00 - 11:20h - Estudo da reatividade de metacaulinitas obtidas a partir de rejeitos de caulim da Amazônia através de ressonância magnética nuclear (RMN).** Doutoranda PPGG Ana Áurea Maia, orientador Prof. Rômulo Angélica;
- 11:20 - 11:30h - Síntese de zeólita A a partir de rejeito de caulim: comparação dos métodos de síntese estático e dinâmico.** Mestranda PPGG Suzianny Santos, orientador Prof. Roberto de Freitas Neves;
- 11:30 - 11:40h - Cinética da transformação hidrotermal de rejeito caulínico em sodalita com base nos dados de DRX *ex situ*.** IC-PIBIC Liliane Nogueira da Silva, orientador Prof. Roberto de Freitas Neves;
- 11:40 - 11:50h - Cinética de obtenção da zeólita 5A a partir da zeólita NaA derivada de caulim da Amazônia.** IC-PIBIC Raquel Menezes, orientador Prof. Roberto de Freitas Neves;
- 11:40 - 11:50h - Caracterização térmica e reológica da bentonita Formosa.** IC-PIBIC Marcus Vinicius Costa Silva, orientador Prof. Rômulo Angélica;
- 11:50 – 12:00h - Mineralogia, geoquímica e cristalquímica da palygorskita e argilominerais associados, da fácies lagunar da formação Alcântara, Cretáceo superior da bacia de São Luis-Grajaú.** Mestranda PPGG Kamilla Borges Amorim, orientador Prof. Rômulo Angélica;
- 12:00 - 14:00h - Almoço**
- 14:00 - 14:10h - Desenvolvimento de processo para beneficiamento de argila da Bacia de São Luis-Grajaú - Alcântara/MA.** Mestranda PPGG Gabriela Monice Arruda, orientador Prof. Roberto de Freitas Neves;
- 14:10 - 14:30h - Síntese de HDLs a partir de resíduos da indústria mineral: perspectivas futuras.** Prof. José Augusto Corrêa, IG-UFGA;
- 14:30 - 14:40h - Estabilidade térmica de HDLs de Mg/(Al,Fe) obtidos a partir da lama vermelha.** Doutoranda PPGG Márcia Valéria Cunha; orientador Prof. José Augusto Corrêa;
- 14:40 - 14:50h - Síntese e caracterização de HDLs do sistema (Fell, Fell)-CO₃ a partir de lama vermelha.** Mestrando PPGG Thiago Martins; orientador Prof. José Augusto Corrêa;
- 14:50 - 15:00h - Efeito da razão molar Mg/Al sobre a composição química dos hidróxidos duplos lamelares a base de escória de alto forno.** Doutoranda PPGG Monaliza Maia; orientador Prof. José Augusto Corrêa;

- 15:00 - 15:10h - Síntese de ralstonita a partir de escória de alto forno.** IC-PIBIC Vivian Farias, orientador Prof. José Augusto Corrêa;
- 15:10 - 15:30h - Aglomeração da lama vermelha: adições, aspectos estruturais (resistência) e mineralógicos.** Prof.(a) Risete Braga, FACL;
- 15:30 - 15:40h - Intervalo**
- 15:40 - 16:00h - Aspectos mineralógicas da aglomeração térmica de lama vermelha da Alunorte-Barcarena-Pa.** IC-PIBIC-FACL Antônio Nascimento, orientadora Prof.(a) Risete Braga;
- 16:00 - 16:10h - Avaliação da resistência de pelotas desenvolvidas a partir da aglomeração térmica de lama vermelha da Alunorte, Barcarena-Pa.** IC-PIBIC-FACL Sandriely Furtado e Tayrine Silveira, orientadora Prof.(a) Risete Braga;
- 16:10 - 16:20h - Quimiossorção do Pb(II) e Cr (VI) em caulinitas delaminada e exfoliada.** Doutoranda PPGQ Marta Helena Tavares Pinheiro, orientadora Prof.(a) Vanda Porpino;
- 16:20 - 16:30h - Adsorção simultânea de metais de transição em sedimentos da Formação Solimões.** Mestranda PPGG Viviam Miranda; orientadora Prof.(a) Vanda Porpino;
- 17:00 - 18:00h - Apresentação/Inauguração do Laboratório de Caracterização de Materiais (LCM)/IFPA.** Lider: Prof. Oscar Choque, Local: IFPA, Travessa Mariz e Barros, 2220 – Marco.

11.03.2011 – Sexta-Feira

- 09:00 - 09:30h - Pedra: arquitetura e restauração.** Prof. Mário Mendonça, Escola Politécnica-UFBA;
- 09:30 - 09:40h - Caracterização mineralógica, química e física como subsídio para a conservação da arquitetura de ferro.** Mestranda UFBA Flávia Palácios, orientador Prof. Mário Mendonça;
- 09:40 - 09:50h - Argamassas com adição do grude da gurijuba.** Mestranda UFBA Manuella Souza, orientadora Prof.(a) Cybele Santiago, Escola Politécnica-UFBA;
- 09:50 - 10:10h - Azulejos: produção de réplicas e fragmentos para restauro com matéria-prima local.** Prof.(a)Thais Alessandra Sanjad, LACORE Ateliê de Arquitetura, ITEC-UFGA;
- 10:10 - 10:20h - Produção de biscoitos cerâmicos com argila do Paracuri e de Vila do Conde.** IC-PIBIC Carolina Gester, orientadora Prof.(a)Thais Alessandra Sanjad;
- 10:20 - 10:40h - Intervalo**
- 10:40 - 10:50h - Análise comparativa entre o vidrado novo e o antigo.** IC-PIBIC Stephanie Assef, orientadora Prof.(a)Thais Alessandra Sanjad;
- 10:50 - 11:00h - Interação entre o biscoito e o vidrado.** IC-PIBIC Paula Abreu, orientadora Prof.(a)Thais A. Sanjad;
- 11:00 - 11:10h - Processo de pintura dos azulejos.** IC-PIBIC Juliana Moreira, orientadora Prof.(a)Thais A. Sanjad;
- 11:10 - 11:40h - Compostos lamelares octaédricos obtidos a partir de minério e rejeitos de Mn da região Amazônica.** Prof. Herbert Poellmann – Uni Halle;
- 11:40 - 11:50h - Aspecto texturais e composição química das criptomelanas naturais do Azul.** Doutoranda PPGQ Marlis Elena Requelme, IFPA; orientador Prof. Marcondes Lima da Costa; co-orientador Prof.(a) Vanda Porpino;

11:50 – 12:00h - Síntese e caracterização experimental e teórica do Al-MCM- 41 sulfetado.

Doutoranda PPGQ Cristiane Macedo, orientador Prof. Emmerson Costa;

12:00 - 14:00h - Almoço

14:00 - 14:10h - Hidrotalcitos sintetizados por irradiação de microondas aplicadas na

transesterificação de óleo de soja. Mestranda PPGQ Natasha Figueiredo; orientador Prof. Emmerson Costa;

14:10 - 14:20h - Aplicações de MCM caulinitica como catalisador. IC-PIBIC-ICEN Charles Brito, orientador

Prof. Emmerson Costa;

14:20 - 14:30h - Preparação e caracterização de catalisadores a partir de caulins e sua aplicação em

reações de esterificação. Doutorando PPGQ Luís Adriano Nascimento; orientador Prof. Geraldo Narciso;

14:30 - 14:50h - Cerâmica arqueológica: dos minerais aos novos materiais na pré-história.

Prof. Marcondes Lima da Costa, IG-UFGA;

14:50 - 15:00h - Crandallita-goyazita nos fragmentos cerâmicos arqueológicos do sítio Jabuti

(Bragança-PA): um mineral não cerâmico. Doutoranda PPGQ Suyanne Rodrigues; orientador Prof. Marcondes Lima da Costa;

15:00 - 15:10h - Mineralogia, tecnologia e cultura dos artefatos cerâmicos de Juruti. Doutoranda PPGQ Juliene

Amorim; orientador Prof. Marcondes Lima da Costa;

15:10 - 15:20h - Os minerais e rochas em amuletos pré-históricos na Amazônia. Doutoranda PPGQ Ana Cristina

Resque; orientador Prof. Marcondes Lima da Costa;

15:20 - 15:30h - Mineralogia e temperos dos artefatos cerâmicos arqueológicos de Tacana (Colômbia):

discussão tecnológica. Bolsista DTI-2-INCT-GEOCIAM Glayce Silva, orientador Prof. Marcondes Lima da Costa;

15:30 - 15:45h - Intervalo

15:45 - 16:05h - Quantificação mineral de produtos de beneficiamento do minério de cobre da mina de Sossego

em Carajás por Rietveld: novos dados. Prof. Oscar de Jesus Choque, IFPA;

16:05 - 16:15h - Quantificação de fases de cobre por análises de imagens: o caso da mina Sossego,

Carajás.(IC-PIBIC-IFPA Maurício de Moraes Tavares; orientador Prof. Dr. Oscar de Jesus Choque, IFPA);

16:15 - 16:25h - Influência do tamanho de grão na quantificação mineral de minério de cobre por

Rietveld: casomina de Sossêgo, Carajás. IC-PIBIC-IFPA Emanuelle C. Guimaraes; orientador Prof. Oscar de Jesus Choque, IFPA;

16:25 - 16:35h - Caracterização preliminar por Rietveld de Al-goethita da cobertura argilosa de bauxita

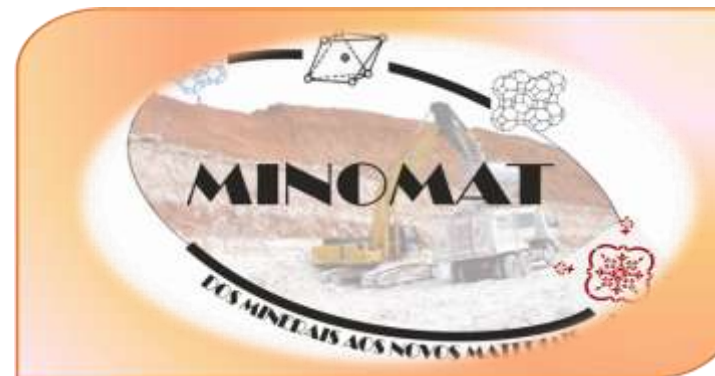
de Jabuti-PA. Prof. Thomas Scheller, IG-UFGA;

17:00 - 18:00h – Inauguração do LACORE, Laboratório de Conservação, Restauração e Reabilitação.

Lider: Prof.(a) Thais Sanjad. Local: Campus Profissional da UFGA, Ateliê de Arquitetura e Urbanismo-ITEC-UFGA.

III WORKSHOP DO PROJETO PRONEX-MINOMAT “DOS MINERAIS AOS NOVOS MATERIAIS”

COORDENADOR: Marcondes Lima da Costa
Vice-coordenador: Rômulo Simões Angélica
Convênio 2271-FAPESPA/UFGA/FADESP/SEDECT



Instituições envolvidas



Grupos de pesquisa envolvidos:

Grupo de Mineralogia e Geoquímica Aplicada
Grupo de Geologia Isotópica
Grupo de Catálise e Oleoquímica
Grupo de Termoquímica de Materiais
Grupo de Geoquímica Ambiental
Grupo de Prevenção da Contaminação de solos tropicais pela disposição e/ou reutilização de resíduos
Grupo de Caracterização Tecnológica de Matérias Primas Mineraias
Grupo de Física de Materiais da Amazônia

Programação:

Local: Auditório do Instituto de Geociências/UFGA.
Campus Universitário do Guamá, Belém (PA), 10 e 11/03/2011