

RESUMOS ACEITOS PARA IV REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

APRESENTAÇÕES DE BANNERS – QUINTA-FEIRA (19/04/2018)

REGISTRO Nº	AUTORES	TÍTULOS
001	Leila Samara Santos Moreira Magalhães, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Anderson Oliveira Lobo	Laponita e Suas Aplicações
002	Mirna Sales Loiola Rosa, José Ribeiro dos Santos Júnior, Francisco Cardoso Figueiredo Júnior	Recuperação de óleo lubrificante usado com a utilização de argila AMOPIL K - 150
003	Valdivânia Albuquerque do Nascimento, Moisés das Virgens Santana, Ana Carolina Lemos de Moraes, Andreza Ravena Tavares Dourado, Patrícia Alves de Abreu e Sousa, Heldeney Rodrigues de Sousa, Millena de Cássia Sousa e Silva, Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Prospecção Tecnológica: Utilização de Silicone/Bentonita para aplicação anticéptica
004	Ana Carolina Lemos de Moraes, Andreza Ravena Tavares Dourado, Valdivânia Albuquerque do Nascimento, Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Prospecção tecnológica de compósitos à base de argila caulinita/goma de caju
005	Millena de Cassia Sousa e Silva, Valdivânia Albuquerque do Nascimento, Patrícia Alves de Abreu e Sousa, Heldeney Rodrigues de Sousa, Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Estudo Prospectivo da Utilização de Argila com Ação Cicatrizante
006	Pollyana Trigueiro, Silvia Pedetti, Baptiste Rigaud, Sebastien Balme, Jean-Marc Janot, Ieda M. G. dos Santos, Régis Gougeon, Maria G. Fonseca, Thomas Georgelin and Maguy Jaber	Sistema bentonita/BSA/Resveratrol em uma solução modelo de vinho

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



007	Tolentino Junior. J Bertolino. L.C , Campos. V.M.J.S	Estudo Sobre o Potencial Industrial do Caulim Halloysítico nos depósitos da Região de Mar de Espanha e Belmiro Braga (MG)
008	Francisco Gilmário Nunes Filho, Maria Gardennia Fonseca	Materiais híbridos derivados de vermiculitas modificadas com grupos orgânicos contendo cloro e nitrogênio
009	Antonio Onias Mesquita Veras, Lucas Italo Freitas Pinto, Maxwell Sousa Rodrigues, Josy Anteveli Osajima, Marcelo Barbosa Furtini	Novos materiais para construção civil à base de argila modificada
010	Heldeney Rodrigues de Sousa, Lucinaldo dos Santos Silva, Josy Anteveli Osajima, Rômulo Ribeiro M. de Sousa, Edson Cavalcanti da Silva Filho	Avaliação da capacidade de adsorção da argila palygorskita tratada pela técnica de plasma
011	D.B. França, S.M. Torres , L.S. Silva, E.C. Silva Filho, M. Jaber, M.G. Fonseca	Magadeítas como adsorventes para o fármaco ranitidina
012	Deoclecio Ferreira de Brito; Maria Gardênnia da Fonseca; Ieda Maria Garcia dos Santos; Edson Cavalcanti da Silva Filho; Maguy Jaber.	Bentonitas organofílicas obtidas por micro-ondas como adsorventes para o corante aniônico azul de Remazol
013	Saloana S. G. Santos, Iêda M. G. Santosa, Maria G. Fonseca	Adsorção do azul de remazol em bentonitas modificadas com derivados orgânicos contendo enxofre e nitrogênio
014	André D. R. Silva, Conceição M. V Elias, Luana M. R. Vasconcellos, Eliria M. J. A. Pallone e Anderson O. Lobo	Scaffolds porosos de alumina com modificação química das superfícies por minerais de fosfato de cálcio e sua aplicação como enxertos ósseos
015	M. P. Palmieri, P. R. D. S. de Freitas, A. Parodia, S.B.C. Pergher	Beneficiamento e aplicação em adsorção de argilas Montmorillonitas de novas jazidas da Paraíba
016	Alexasandro S. Sá, Lucas Italo Pinto, Joziel Alves de Oliveira ,Carla Eiras, Josy Anteveli Osajima.	Fotodegradação de herbicida utilizando materiais à base de argila, metal e óxido

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



017	Maicon Oliveira Miranda, Josy Anteveli Osajima, Edson Cavalcanti da Silva Filho	Materiais fotoativos suportados na argila palygorskita no tratamento de corante de meio aquoso
018	Maria do Socorro Ferreira dos Santos, Maura Célia Cunha e Silva, Katiane Cruz Magalhães Xavier, Maria Wilma Nunes Cordeiro Carvalho, Edson Cavalcanti da Silva Filho	Remoção de chumbo de meio aquoso com argila palygorskita ativada com ácido sulfúrico
019	Oliveira, L.H, Nunes Filho, F. G., Silva Filho, E. C, Fonseca, M. G.	Vermiculitas modificadas com mercaptopropil aplicadas como agentes antimicrobianos
020	Oliveira, N.S. ; Cavalcanti, G. R. S. ; França, D.B. ; Fonseca, M. G.	Vermiculitas aplicadas na adsorção de soro albumina
021	Leandro S. de Oliveira, Maria Gardênnia da Fonseca, Jailson Machado Ferreira, Maguy Jaber.	Híbridos Bentonitas/Aminas Cíclicas Obtidos por Diferentes Rotas de Síntese
022	Carla V. Rodarte de Moura, Rafael Lisandro Pereira Rocha, Edmilson Miranda de Moura, José Milton Elias de Matos	Synthesis, characterization and activity of hydrotalcites in babassu oil transesterification
023	Fernando Wypych, Roger Borges	Potential slow release fertilizers and acid soil conditioners obtained by one-pot mechanochemical activation of chrysotile: cement roofing sheets with K_2HPO_4 .
024	Jhonatan M. Silva, Sidney J. L. Ribeiro, Hernane S. Barud, Vera. R. L. Constantino	Filmes Luminescente a Base de Nanocelulose e Laponita Intercalada Com Complexos de EU(III)-Ligante β -Dicetonados
025	Andréia B. Meneguim, Guilherme Pacheco, Jhonatan M. Silva, Hernane S. Barud, Edson C. da Silva Filho.	Eficácia da Palygorskita como Adsorvente do Fármaco Metronidazol e seu Impacto no Controle de Liberação a partir de Celulose Bacteriana
026	Jhonatan M. Silva, Sidney J. L. Ribeiro, Hernane S. Barudb, Andréia B. Meneguim, Vera. R. L. Constantino.	Obtenção de Filmes Bio-Nanocompósitos a Base de Nanofibras de Celulose e Laponita: um Novo Material Multifuncional?

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



027	Rafael R. Domeneguetti, Vanessa Y. Sakai, Vera R. L. Constantino, Hernane S. Barud, Agnieszka Tercjak, Junkal Gutierrez, Sidney J. L. Ribeiro.	Rafael R. Domeneguetti ^{*a} , Vanessa Y. Sakai ^b , Vera R. L. Constantino ^b , Hernane S. Barud ^c , Agnieszka Tercjak ^d , Junkal Gutierrez ^d , Sidney J. L. Ribeiro ^a .
028	Denise Eulálio, Dalva L. A. de Faria, Vera R. L. Constantino	Hidróxido Duplo Lamelar como carregador de espécie antioxidante: Síntese e Caracterização
029	Alves G.P., Silva T.A., Omena R.J.M., Silva C.B., Lima P.R., Sousa J.S, Meneghetti M.R., Grillo L.A.M., Dornelas C.B.	Preparação e caracterização de sistemas binários nanoestruturados a base de hidróxidos duplos lamelares (HDLs) como carreador de sbv, a partir de antimoniato de meglumina
030	Luciano Clécio Brandão Lima, Fabrícia de Castro Silva, Edgar Alves Araújo Junior, Cezar Vicerias, Josy Anteveli Osajima, Leilson R. Bezerra, André Leandro da Silva, Edson Cavalcanti da Silva Filho	Microencapsulação de uma fonte de NNP com diferentes argilominerais na dieta de ruminantes
031	Moisés das Virgens Santana, Cristiany Marinho Araújo, Wollia Nayane Araújo Vitorino, Railson Machado Pinto, Edson C. Silva Filho; Luiz Carlos Bertolino e Carla Eiras	Processo de Síntese de Nanocompósitos Palygorskita/Nanopartículas Metálicas e Bimetálicas de Prata e Ouro
032	Naile Roberta Lima dos Santos; Clarissiane Serafim Cardoso; Fábio Correia Sampaio; Camila Braga Dornelas.	Síntese, caracterização e avaliação do perfil cinético de Hidróxidos Duplos Lamelares Fluoretados (Mg, Al – F HDL)
033	Gracyelly Nuves Leocádio, Juliana dos Santos de Souza, Raphael Rodrigues, Ana Carolina Daniel Morihama, José Carlos Mierzwa	Membranas Condutivas Modificadas com PANi e Nanopartículas de Argila
034	Eriklys Darlan G. Bezerra, Albaneide Fernandes Wanderley, Luciano Leal de M. Sales, Francisco Gilmário Nunes Filho	Hidróxidos Duplos Lamelares: Síntese, propriedades estruturais e potencialidades
035	Anderson Parodia, Jhonny Villarroel-Rocha, Luiz C. Bertolino, Karim Sapag, Sibebe B.C. Pergher	Microporosity study of a Brazilian Clay by adsorption of different gases

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



036	J. A. Prasniski, A. Parodia, S. B. C. Pergher.	Estudo da Diluição da Solução Pilarizante no Processo de Pilarização de uma Argila Paraibana
037	Pollyana Trigueiro, Francisco A. R. Pereira, Baptiste Rigaud, Sebastien Balme, Jean-Marc Janot, Ieda M. G. dos Santos, Maria G. Fonseca, Josy Osajima, Philippe Walter, Maguy Jaber	Pigmentos híbridos orgânico-inorgânicos baseados em montmorillonita pilarizada com óxido de alumínio
038	Maria G. Fonseca, Mirella C. Avelino, Denise B. França, Márcia M.F. Silva, Michelle M. Oliveira, T. Georgelin, Maguy Jaber	Adsorção de ranitidina em vermiculitas modificadas
039	Arjona, J.C.; Munhoz Jr, A.H.; Wiebeck, H; Hui, WS; Valenzuela-Diaz, F.R. Silva-Valenzuela, M.G.	Improve of thermal properties of PHB microcapsules with the addition of Brazilian clay
040	Diogo Porpino Cordeiro Batista; Luciano Aparecido Meireles Grillo, Camila Braga Dornelas	Co-encapsulação de entomopatôgeno e feromônio em nanocompósito polímero-silicato lamelar
041	Maria Conceição S. Meneses Lage Bruna de Souza Lopes, Benedito Batista Farias Filho, Francisco Eroni Paz dos Santos	Caracterização de Argilas Utilizadas como Pigmentos Rupestres Pré-Coloniais
042	Cleiton Sarmento Souto; Albaneide Fernandes Wanderley; Francisco Gilmário Nunes Filho	Síntese e Caracterização da Vermiculita Expandida e Hidrofobizada para Adsorção de Poluentes em Meio Aquoso
043	Larissa F. Bonfim, Tiago H. da Silva, Michelle Saltarelli, Kátia J. Ciuffi e Emerson H. de Faria.	Estudo cinético com fármaco Triaxon [®] em nanocompósitos dióxido de titânio e nióbio dopados em caulinita
044	M. J. G. Araújo, V.C. de Souza, J. Villarroel-Rocha; K. Sapag; S. B. C. Pergher	Desenvolvimento de espumas de carbono utilizando Sacarose e Palygorskita
045	Suelen D. Souza, Eduardo J. Nassar, Kátia J. Ciuffi, Eduardo F. Molina, Emerson H. de Faria	Estudo do comportamento de caulim de São Simão Purificado e Natural frente à adsorção de íons Níquel (II) em condição estática.

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



046	Tiago H. da Silva, Anderson O. Ribeir, Eduardo J. Nassar, Katia J. Ciuffi, Miguel A. Vicente, Raquel Trujillano, Vicente Rives, Emerson H de Faria	Nanocompósitos caulinita/TiO ₂ /tetracarboximetaloftalocianina de cobalto (II): Estudo da degradação de cafeína e prometrina
047	María del Mar Orta, Julia Martín, Santiago Medina-Carrasco, Juan Luis Santos, Irene Aparicio, Esteban Alonso	Evaluation of Synthetic and Natural Inorganic Clays for the Adsorption of Propranolol from Aqueous Media
048	Julia Martín, María del Mar Orta, Santiago Medina-Carrasco, Juan Luis Santos, Irene Aparicio, Esteban Alonso	Evaluation of Synthetic and Natural Modified Clays for the Adsorption of Ibuprofen from Aqueous Media
049	Milena Zvolinski Lemos, Daiane Lopes da Silva, Fauze Jacó Anaissi	Preparação de Pigmentos de Óxido de Ferro a partir de Terra Vermelha e Resina de <i>Pinus</i>
050	Lourhan Oliveira Chaves, Joaldo da Silva Lopes, Regiane Teixeira da Silva, Wallonilson Veras Rodrigues, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Josi Antevéli Osajima	Investigação das Características Morfológicas e Estruturais da Caulinita em Diferentes Temperaturas de Calcinação
051	B. B. Michel, F. R. Valenzuela-Diaz, W. S. Hui, M. G. Silva-Valenzuela	Characterization of clay effects as additive on nanocomposites of PBSL/O-MMT.K and PLA/O-MMT.K
052	Leandro Severino de Oliveira , Luzia Maria Castro Honorio, Ieda Maria Garcia dos Santos , Maria Gardênnia da Fonseca	Bentonita cálcica/amirolida: interação e ensaios da emissão em fluidos corpóreos simulados
053	Murilo G. Da Rocha, Guilherme S. Machado, Shirley Nakagaki Geany M. U. Alberti	Comparação da Atividade Catalítica de Dois Hidroxissais Lamelares na Degradação de Corante Orgânico
054	Ana C. Hernández, Williams Melendez, Gema Gonzalez, Rita Sánchez-Espejo, Alberto López-Galind, César Viseras	Characterization of Venezuelan Kaolin Deposits and their Application for Human Health

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



055	Imen Khiari, Rita Sánchez-Espejo, Fátima García-Villén, Pilar Cerezo, Carola Aguzzi, Alberto López-Galindo, Fakher Jamoussi, César Viseras	Rheology and <i>In Vitro</i> Cation Release of Tunisian Medina Mud-Packs
056	Rita Sánchez-Espejo, Esperanza Carazo, Ana Borrego-Sánchez, Fátima Garcia-Villén, Carola Aguzzi, César Viseras	Pharmaceutical Suitability of a Clayey Ingredient Used in Pelotherapy
057	Youcef Yahia, Fátima García-Villén, Amel Djelad, Lala Setti Belaroui Mohamed Sassi, César Viseras	Crosslinked Palygorskite-Chitosan Beads as Diclofenac Carriers
058	Dorsaf Cheikh, Fátima García-Villén, Hatem Majdoub, Memia Benna Zayan, César Viseras	A New Polyelectrolyte Complex with Pectin Chitosan and Montmorillonite as a Drug Carrier
059	Aurileide M. B. F. Soares, Samuel M. Rocha, Lizia M. O. Gonçalves, Elizio F. Rodrigues Junior, Jéssica R. S. Alves, Welter Cantanhêde, Anderson N. Mendes, Roberto A. S. Luz, Edson C. Silva Filho	Funcionalização de CoFe_2O_4 NPs com Argilas Palygorskita e Sepiolita para Remoção de Íons Cr(VI) em Amostras Aquosas
060	Queiroga, L.N. F., Pereira, M. B. B., Silva, L. S., Silva Filho, E. C., Fonseca, M. G., Georgelin, T, Jaber, M	Silanização de bentonita em micro-ondas para remoção de corante: influência do solvente

APRESENTAÇÕES DE BANNERS – SEXTA-FEIRA (20/04/2018)

REGISTRO Nº	AUTORES	TÍTULOS
061	Caroline S. de Matos, Marcelo M. Nobrega, Márcia L. A. Temperini e Vera R. L. Constantino	Estudo sob pressão: hidróxido duplo lamelar intercalado com ânions 2-aminotereftalato
062	Karla C. B. Fontenele Oliveira, Paulo R. Sousa Texeira, Vitor S. Brandão, Rafael M. Sábio, Alyne R. de Araújo, Peter Eaton, Luiz C. Bertolino, Marcelo P. Bemquerer, Hernane da S. Barud, José R. de Souza de Almeida Leite, Carla Eiras	Desenvolvimento de um filme nanoestruturado contendo palygorskita e o peptídeo DRS 01
063	Andréia O. Rodrigues, Higor F.P. Gomes, Paulo V.C. Sousa, Simone P.A. Paz	Condições de análise para dados de qualidade de ASE _{BET} e VTP _{BJH} para montmorillonitas
064	Bruna L.S. Melo, Caio C. A. Melo, Rômulo S. Angélica, Simone P. A. Paz	Otimização de síntese de zeólitas FAU a partir de rejeito gibbsítico-caulinítico de Paragominas-PA
065	Ângelo Alves Corrêa	Análises Arqueométricas em pastas de cerâmicas de povos Tupinambá pré-coloniais da Microrregião de Juiz de Fora, MG.
066	Alan Í. S. Morais, Wemerson V. Oliveira, Vaeudo V. de Oliveira, Francisca P. Araujo, Roosevelt D. S. Bezerra, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Josy Antevéli Osajima	Desenvolvimento de compósitos utilizando Palygorskita e hidróxido duplo lamelar como suportes de TiO ₂ para degradação de corante
067	Mariana P. Figueiredo, Christine T. -Gueho, Vera R. L. Constantino	Influência dos íons Fe ³⁺ na obtenção de Hidróxidos Duplos Lamelares para aplicação como carregadores de fármacos

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



068	Juliana da Silva Favero, Valéria Weiss-Angeli, Carlos Pérez Bergmann, Lucas Bonan Gomes, André Sampaio Mexias, Venina dos Santos	Avaliação e caracterização da argila bentonita de Melo (UY) para aplicação em formulações cosméticas
069	Júlia Daneluz, Juliana da Silva Favero, Valéria Weiss-Angeli, Carlos Pérez Bergmann, Lucas Bonan Gomesd, André Sampaio Mexiasd, Venina dos Santosa	A influência de diferentes concentrações de argila como princípio ativo em formulações cosméticas
070	Luiz Carlos Bertolino, Rayssa Paula Paz Furlanetto, Bruna de Lemos Novo, Karla Mayara Arguelles Simões, Fernanda Arruda Nogueira Gomes da Silva,	Metodologias de pelletização do argilomineral palygorskita para aplicações ambientais
071	Felipe Cintra Clementino, Wilson Rodrigues Braz, Eduardo José Nassar, Katia Jorge Ciuffi, Emerson Henrique de Faria	Diferentes Estratégias para a Obtenção de Materiais Ordenados Tipo MCM-41 e Zeólita usando como fonte de Al e Si a Caulinita de São Simão, SP.
072	Thamyres C. Carvalho, Margarita Bobadilla-Gabiera, Edemarino Hildebrando Araújo, Maria das Graças da Silva-Valenzuela, Roberto F. Neves, Francisco R. Valenzuela-Diaz	Estevensita Sintética: Caracterização e Aplicação
073	Marcos E. C. Cordeiro, Alan R. L. Albuquerque, Simone P. A. Paz	Condições de análise e identificação de grupos funcionais de montmorillonitas nas regiões espectrais Near-IR, Middle-IR e Far-IR
074	Igor Alexandre Rocha Barreto, Marcondes Lima da Costa	Sinterização de cerâmica vermelha a partir da mistura entre Argila de Belterra e argila gibbsítica
075	Maíra Letícia Alves Silva, Beneilde Cabral Moraes, Katiane Cruz M. Xavier, Rita de Cássia Pereira S. Carvalho, Luiz Carlos Bertolino	Estudo e Caracterização de Argila da Região de Corrente-PI.

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



076	Souza, J. C.; Penha, F. G.	Aplicação De Argila Bentonita Natural e Ácida como Adsorvente de Corantes
077	Igo T. Leal, Caio C.A. Melo, Rômulo S. Angélica, Simone P.A. Paz	Separação e avaliação textural do anatásio residual em caulim <i>coating</i>
078	Cristiany Marinho Araújo , Moisés das Virgens Santana , Edson C. Silva Filho; Luiz Carlos Bertolino e Carla Eiras	Processo de Síntese Verde de Nanocompósitos Nanopartículas de Prata/Palygorskita (AgNPs/PAL) para Aplicações Biotecnológicas
079	MARINHO, F. A., LEÃO, A. D., SOARES, M.F.R; SOARES-SOBRINHO, J. L	Hidróxidos Duplos Lamelares e Glibenclamida Obtidos pelo Método de Reconstituição
080	Marina C. Mendonça; Eduardo J. Nassar; Emerson H. de Faria; Kátia J. Ciuffi	Estudo Cinético de Estabilidade Fotoquímica do Fotocatalisador Bentonita/TiO ₂ /Clorofila
081	Dimi F. Randel, Rômulo S. Angélica, Simone P.A. Paz	Bibliometria brasileira sobre argilas e argilominerais em periódicos nacionais (2002-2017)
082	Aldemir M. Sotero, Giulliana P. Silva, Emanuele P. Nogueira, Evandro C. Rosário, Simone P.A. Paz	Desidratação e reidratação de Na-, Ca- e Mg- montmorillonitas
083	Vagner R. Magri, Vera R. L. Constantino	Hidróxido duplo lamelar de Mg ²⁺ /Al ³⁺ intercalado com carboximetilcelulose: potencial precursor de nanocompósitos constituídos por material carbonáceo
084	Francisca Pereira de Araujo, Conceição de Maria Vaz Elias, Lavínia Ribeiro Sousa, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Anderson Oliveira Lobo, Josy Anteveli Osajima	Obtenção e caracterização de filamentos nanocompósitos para aplicação biomédica

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



085	Joaldo da Silva Lopes, Regiane Teixeira da Silva, Wallonilson Veras Rodrigues, Aluska do Nascimento Simões Braga, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Josi Antevelli Osajima, Vaeudo Valdimiro de Oliveira, Aline Aparecida Carvalho França, Edson Carvalho da Paz	Incorporação de Óxido de Titânio em uma Argila Natural pelo Método Sol-Gel Aplicada na Descoloração Fotocatalítica de Corante Aniônico
086	Thiago L. M. Monteiro, Ricardo D. Ricci, Vera R. L. Constantino	Organofuncionalização de bentonita: investigação de sítios de interação
087	Thais E. Cintra, Michelle Saltarelli, Rosangela M. de F. Salmazo, Raquel Trujillano, Vicente Rives, Miguel A. Vicente, Emerson H. de Faria, Katia J. Ciuffi	Degradação de corantes a partir do uso de catalisadores porfirínicos imobilizados em argila caulinita.
088	Gilberto García del Pino, Francisco Rolando Valenzuela Díaz, Abderrezak Bezazi, Cláudia Cândida Silva, José Costa de Macêdo Neto, Aristides Rivera Torres, Antonio Claudio Kieling, Jose Luis Valin Rivera, Maria das Graças da Silva Valenzuela, Jamile Dehaini	Avaliação de Compósitos Híbridos de Argila Organofílica com Fibras Vegetais
089	LEÃO, A. D; OLIVEIRA, V.V.; OLIVEIRA, A.C.J.; SOARES, M.F.R; SOARES-SOBRINHO, J. L	Avaliação da Atividade IN VITRO dos Sistemas Híbridos HDL e Glibencamida
090	João Paulo Montalvan Shica, Valdivânia Albuquerque do Nascimento, Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa	Aplicação de Bauxita em Tijolos Refratários: Prospecção Tecnológica
091	Renata de S. Nascimento, Thays C. Lavra, Bruno A. M. Figueira, Simone P. A. Paz, José M. R. Mercury	Microwave-assisted synthesis of Octahedral Molecular Sieve (Na-OMS-2) based on the tunneling of layered birnessite-type material
092	Gabriel Pereira Souza, Ediana Paula Rebitski, Sibebe B.C. Pergher, Ana C. S. Alcântara	Sistemas Bionanocompósitos de Liberação Controlada de Amoxicilina a Base de Biopolímeros e Sólidos Inorgânicos

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



093	Bertolino, L. C.; Campos, V. M. J. S.; Brandão, V.S.; Alves, O. C.	Caracterização Mineralógica e Tecnológica do Caulim de Dois Depósitos da Província Pegmatítica Borborema, Nordeste do Brasil
094	Vladimir V. de Figueiredo, Erick L. F. Vianna, Luis C. Bertolino , Luciana S. Spinelli	Tratamento e caracterização de palygorskita e seus nanocompósitos com magnetita
095	Francine Machado Nunes, Fernando Machado Machado, Rubens Camaratta	Análise Física, Química e Mineralógica de Matérias-Primas Argilosas para a Fabricação de Cerâmica Vermelha
096	Dayanne Tomaz Casimiro da Silva; Igor Eduardo Silva Arruda; Leandro de Moura França; Denise de Brito França; Maria Gardênia da Fonseca; José Lamartine Soares Sobrinho	Estudo do método de obtenção de fármaco antineoplásicos com argila catiônica utilizando análise quimiométrica
097	Júlio Cesar Jerônimo Barbosa, Hellen B. Barbieri, Matheus Maia Garcia Oliveira, João Vitor Gottens, Liliane Nebo, Giovanni Cavichioli Petruccelli, Fernando Simões Gielfi, Karla da S. Malaquias	Estudo da aplicação da argila verde e argila verde modificada como adsorvente para a remoção de atrazina quantificada pelo método QuEChERS
098	Dayanne Tomaz Casimiro da Silva ; Igor Eduardo Silva Arruda ; Leandro de Moura França; José Lamartine Soares Sobrinho	O efeito do pH e tempo na adsorção do tamoxifeno em montmorillonita: Um estudo por análise quimiométrica
099	Igor Frederico da Silveira Ramos, Paulo Vitor Carvalho Guimarães Costa, Pedro Passano, Luiz Carlos Bertolino, Alessandra Braga Ribeiro, Edson Cavalcanti da Silva Filho	Caracterização química, estrutural, microbiológica e da atividade antibacteriana de argila preta do Maranhão.
100	LEÃO, A..D; FRANÇA, L. de M.; SOARES, M.F.R; SOARES-SOBRINHO, J. L	Mecanismo e Cinética de Formação de Hidróxidos Duplos Lamelares por Infravermelho Próximo (NIR)

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



101	Hitalo de Jesus Bezerra da Silva, Rogério Almiro Oliveira Silva	Ensaio de Tensão de Ruptura a Flexão (TRF) em Blocos Cerâmicos Produzidos com Adição de Endocarpo e Mesocarpo de Babaçu
102	Maria das Graças da Silva-Valenzuela, Bianca Bottega Michel, Jessica de Carvalho Arjona, Adriana Almeida Cutrim, Francisco Rolando Valenzuela-Diaz	Characterizing Brazilian Bentonite for Cosmetic Application
103	Steffane Q. Nascimento, Angélica B. Sousa, Aurileide M. B. F. Soares, Elizio F. Rodrigues Junior, Felipe A. Batista, Pedro I. de Almeida Pereira, Vanessa M. Fontenele, Anderson N. Mendes, Edson C. Silva Filho, Janildo L. Magalhães, Roberto A.S. Luz, Welter Cantanhêde	Desenvolvimento de Compósitos Constituídos por Nanopartículas de Prata e Argila por meio de uma Rota Sintética Verde
104	Odoniel Lisboa Rolim, Albaneide Fernandes Wanderley, Francisco Gilmário Nunes Filho	Síntese e análise estrutural de argilas aniônicas do sistema Cu - Zn - Al - CO ₃
105	Joaldo da Silva Lopes, Regiane Teixeira da Silva, Lucas Ruan Oliveira Rodrigues, Manoel Sores da Silva Neto, Wallonilson Veras Rodrigues, Aluska Nascimento Simões Braga, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Josy Anteveli Osajima	Síntese de Compósitos Argila/TiO ₂ Aplicados na Descoloração de Corante em Meio Aquoso
106	Vaniele Bugoni Martins, Juliana Giantini da Silva Carvalho, Mario Antônio Alves da Cunha, Cristiane Regina Budziak Parabockz	Estudo Físico Comparativo de Sabonetes Naturais Contendo Argilas.
107	Rebeca Veldhuis, Maria de Fátima Silva Rodrigues, Raimundo Nonato Pereira Teixeira, Jorge Marcell Coelho Menezes, Larissa Kerollaine Maia Gomes, João Hermínio da Silva	Análise da Capacidade de Retenção de Galvanoplastia em Matrizes Cerâmicas
108	Maura Celia Cunha Silva, Edson Cavalcanti Silva Filho e Maria Rita de Moraes Chaves Santos	Nanocompósito de caulinita e goma do cajueiro para incorporação e liberação de doxazosina

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



109	Claudia D.S. Peretiatko, José R. da Rocha Campos, Cristiane Regina Budziak Parabocz	Estudo da liberação de nitrogênio usando caulinita intercalada com ureia e revestida pelo polímero de alginato e PVA
110	BOBADILLA-GAVIRIA, M.R., SILVA-VALENZUELA, M.G., GREGORY, L. VALENZUELA-DIAZ, F.R.	Intercalação de tetraciclina em bentonita sódica
111	Anallyne Nayara Carvalho Oliveira Cambrussi , Joziel Alves de Oliveira, Josy Antevéli Osajima, Alessandra Braga Ribeiro	Síntese de material fotoativo com nanopartículas de prata para aplicação a ensaios antioxidantes
112	Anallyne Nayara Carvalho Oliveira Cambrussi , Alan Ícaro Sousa Morais, Josy Antevéli Osajima, Alessandra Braga Ribeiro	Aplicação de TiO ₂ incorporado na argila palygorskita a ensaios antioxidantes
113	Frederico Ribeiro Gonçalves Vasconcelos Rosendo; Josy Antevéli Osajima; Lucas Freitas Ítalo Pinto; Edson Cavalcanti da Silva Filho, Marcelo Barbosa Furtini	Síntese e caracterização de composto foto-ativo a base de Palygorskita e óxido de zinco sintetizado via Método sol-gel para uso na construção civil
114	Layane Rodrigues de Almeida, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Anderson de Oliveira Lobo, Josy Antevéli Osajima	Desenvolvimento de filamentos à base de cerâmica para produção de scaffolds
115	Layane Rodrigues de Almeida, Edson Cavalcanti da Silva Filho, João Sammy Nery de Sousa, Durcilene Alves da Silva, Juliana Ribeiro Gabriel, Josy Antevéli Osajima	Performance of the composite Palygorskite-TiO ₂ in photocatalysis of bright yellow
116	Layane Rodrigues de Almeida, Edson Cavalcanti da Silva Filho, João Sammy Nery de Souza, Durcilene Alves da Silva, Josy Antevéli Osajima	Photobleaching of Coomassie Brilliant Blue using TiO ₂ Supported on Palygorskite
117	Edson Cavalcanti da Silva Filho, Luciano Clécio Brandão Lima, Fabrícia de Castro Silva, Cesar Antonio Viseras Iborra, Josy Antevéli Osajima, Leilson Rocha Bezerra	Eficiência da complexação de aminoácidos essenciais em argilas tubulares naturais

4ª. REUNIÃO SOBRE ARGILAS APLICADAS

E I CICLO DE MINICURSOS EM MATERIAIS



118	Monsuêto Cardoso da Rocha, Thais Galdino Andrade, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Francisca Pereira de Araujo, Cesar Viseras Iborra, Josy Antevéli Osajima	Fotoestabilidade de tetraciclinas sob luz UV adsorvidas em argilas fibrosas e lamelares
119	Wemerson Vieira de Oliveira, Alan Í. S. Morais, Juliana Ribeiro Gabriel, Edson Cavalcanti da Silva Filho, Josy Antevéli Osajima	Photodegradation of the yellow eosin dye using TiO ₂ supported on sepiolite clay
120	Mayara S. Leite, Lígia N.M. Ribeiro, Eneida de Paula, Vera R. L. Constantino, Ana C. S Alcântara	Avaliação das propriedades físico-químicas de sistemas nanoestruturados lipídico-poliméricos a base de argilominerais