

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 Gomes, André Sampaio Mexias, Venina dos Santos | 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 |