

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

Quarta-feira, 25/11, 16:20 – 18:00:

Materiais porosos e adsorção.

P39 – *Estudo de adsorção de compostos sulfurados em carbonos ativados impregnados com metais para a dessulfuração de gasolina comercial.*

Josy E. T. Ramos (Universidade Federal do Ceará / Universidade Federal Rural do Semiárido).

P40 – *Adsorção de H₂S em carvão ativado de casca de babaçu com 5% de cobre.*

Joziane G. Meneguim (Universidade Estadual de Maringá).

P41 – *Síntese e caracterização de zeólitas utilizando fontes de silício comercial e natural.*

Jackieline S. V. Lima (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia).

P42 – *Preparação e caracterização de carvão ativado a partir do resíduo da castanha do Brasil para adsorção de azul de metileno.*

Rosangela V. L. Duarte (Universidade Federal do Amazonas).

P43 – *Adsorção das frações hidrossolúveis da gasolina automotiva em carvão ativado.*

Carla F. S. Rombaldo (Universidade Metodista de Piracicaba).

P44 – *Uso de carvão ativado para adsorção de hormônios presentes em efluentes líquidos industriais e domésticos.*

Edgard R. Tardelli (Universidade Metodista de Piracicaba).

P45 – *Adsorption of SO₂ and NO in activated viscose rayon fibers.*

Ana C. O. Plens (Universidade Metodista de Piracicaba).

P46 – *Adsorption of methylene blue by activated carbon fiber.*

Ana C. O. Plens (Universidade Metodista de Piracicaba).

P47 – *Aplicação do composto metalorgânico UIO-66 no processo de separação e captura de gases.*

Murilo P. Moisés (Universidade Tecnológica Federal do Paraná).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

P48 – *Different pre- and post-treatment to improve the pyrolysis of babassu (orbignya sp): adsorption of metal atoms, dye and biomolecules.*

Ariane M. S. Santos (Universidade Federal do Piauí).

P49 – *Regeneration of acetaminophen exhausted activated carbons with different morphologies.*

Jossano S. Marcuzzo (Faculdade de Tecnologia de São Paulo / Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

P50 – *Chromium removal by carbon cryogel.*

Liana A. Rodrigues (Escola de Engenharia de Lorena).

P51 – *Cinética e termodinâmica da adsorção de fenol em carvão ativado obtido a partir do caroço de açaí.*

Liana A. Rodrigues (Escola de Engenharia de Lorena).

P52 – *Avaliação da cinética de adsorção de fármacos em carvão ativado.*

Manoel O. A. Méndez (Universidade Metodista de Piracicaba).

P53 – *Análises química imediata e morfológica de lignina Kraft visando a produção de carvão ativado.*

Tayra R. Brazil (Universidade Federal de São Paulo).

Meio ambiente e energia.

P54 – *Síntese de polímeros conjugados luminescentes.*

Marcus H. de Araújo (Universidade Federal de Minas Gerais).

P55 – *Enriquecimento de gás natural veicular via plasma de dióxido de carbono.*

Messias B. Cevolani (Universidade Federal do Espírito Santo).

P56 – *Determinação de 2,6-DTBF utilizando eletrodos impressos de carbono ultraflexíveis e análise por injeção em batelada associada à amperometria.*

Eduardo S. Almeida (Universidade Federal de Uberlândia).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

P57 – *Utilização de RMN de ^{13}C no estado sólido no estudo de amostras de bagaço de cana tratadas quimicamente.*

Daniel F. Cipriano (Universidade Federal do Espírito Santo).

P58 – *Produção de carvão ativado a partir do bagaço da cana de açúcar para aplicação na remoção de herbicidas presentes em águas naturais contaminadas.*

Gilberto M. de Brito (Universidade Federal do Espírito Santo).

P59 – *Avaliação da cadeia produtiva de carvão.*

Marco A. G. de Figueiredo (Universidade do Estado do Rio de Janeiro).

P60 – *Construção de um forno com combustão em meios porosos para obtenção de vidros condutores utilizados em células fotovoltaicas.*

Edwalder S. Teixeira (Universidade Federal do Ceará).

P61 – *Estudo de remoção de cor de efluente têxtil por adsorção em nanotubos de carbono de paredes múltiplas.*

Letieri F. Pessoa (Universidade Federal de Minas Gerais).

P62 – *Recuperação de carvão ativado em pó e terras raras usados em processos de clarificação de açúcares.*

Liliane S. Lima (Universidade Estadual do Centro-Oeste).

P63 – *Fotodegradação de azul de metileno com compósitos de óxido de ferro sob irradiação UV.*

Rosane S. Bindá (Universidade Federal do Amazonas).

P64 – *Preparação de compósito a base de Fe suportado em carvão ativado de resíduo do açaí (*Euterpe oleracea*) para remoção de contaminantes orgânicos em meio aquoso.*

Vera L. I. Bentes (Universidade Federal do Amazonas).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

Aplicações biológicas e médicas.

- P65 – *Efeito sobre o desenvolvimento tumoral através da internalização de nanopartículas de carbono.*
Aléxia de O. Roque (Faculdade de Tecnologia de Sorocaba /Universidade Estadual de Campinas).
- P66 – *Avaliação da resposta imune intratumoral em camundongo portador de carcinoma pulmonar de Lewis após administração sistêmica de nanotubos de carbono.*
Ingrid A. Rosa (Universidade Estadual de Campinas).
- P67 – *A indução de tolerância oral com nanotubos de carbono aumenta a população de células T regulatórias e a supressão da resposta imune sistêmica.*
Elaine C. de Oliveira (Faculdade de Tecnologia de Sorocaba /Universidade Estadual de Campinas).
- P68 – *Scaffolds grafíticos condutivos baseados em fibras de carbono para aplicações biomédicas.*
Eduardo J. de Arruda (Universidade Federal da Grande Dourados).
- P69 – *Utilização de carvão ativado associado à laserterapia em modelo animal de lesão óssea.*
Rodrigo Labat-Marcos (Universidade Nove de Julho).
- P70 – *Efeito da administração de nanotubos de carbono na resposta imune de camundongos portadores de carcinoma de pulmão.*
Rosemeire F. O. Paula (Universidade Estadual de Campinas).
- P71 – *Controle da síntese de peptídeos por voltametria de pulso diferencial utilizando eletrodo de diamante dopado com boro.*
Wallans T. P. dos Santos (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri).
- P72 – *Estudo de diferentes materiais de carbono em eletrodos impressos para determinação de fármacos de baixo índice terapêutico.*
Wallans T. P. dos Santos (Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

Quinta-feira, 26/11, 16:20 – 18:00:

Nanotubos de carbono.

P73 – *Explorando as condições de reação entre SWCNT e NO₂⁺.*

Arthur B. Porto (Universidade Federal de Juiz de Fora).

P74 – *Nanocompósitos preparados com PEAD e CNTs funcionalizados com octadecilamina.*

Beatriz R. C. de Menezes (Instituto Tecnológico de Aeronáutica).

P75 – *Supercapacitor baseado em nanocompósito de polímero conjugado/nanotubos de carbono.*

Giulia L. R. Souza (Universidade Federal de Minas Gerais).

P76 – *Síntese de nanomateriais de carbono por CVD sobre cimentos aluminosos utilizando como catalisador resíduo siderúrgico.*

Fabiola A. S. Ribeiro (Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear).

P77 – *Dispersão de MWCNTs em diferentes solventes para aplicações industriais.*

Thalles A. L. Cunha (Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear).

P78 – *Funcionalização de nanotubos de carbono com polímero conjugado para aplicação em células fotovoltaicas orgânicas.*

Luiza de L. Ferreira (Universidade Federal de Minas Gerais).

P79 – *Processo de quebra de nanotubos de carbono utilizando moinho de bolas e caracterização.*

Raquel K. F. G. de Oliveira (Universidade Federal de Minas Gerais).

P80 – *Nanotecnologia na construção civil: aplicação de nanotubos de carbono em cimento Portland CP-VARI.*

Paloma A. Soares (Centro Universitário de Belo Horizonte).

P81 – *Estudo eletroquímico da eletrodeposição de HAp em nanofibras condutoras.*

Francilio de C. Oliveira (Centro Universitário UNINOVAFAPI).

P82 – *Dispersion of CNTs on solvents: epoxy functionalization influence.*

Gilmar P. Thim (Instituto Tecnológico de Aeronáutica).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

P83 – *Influence of dodecylamine functionalization of CNT on mechanical properties of CNT/PEHD nanocomposites.*

Gilmar P. Thim (Instituto Tecnológico de Aeronáutica).

Óxido de grafeno, grafeno, pontos de carbono e materiais relacionados.

P84 – *Influência das condições experimentais para a obtenção de óxido de grafeno reduzido.*

Maria Edvânia A. Lima (Universidade Federal da Paraíba).

P85 – *Estudo de propriedades elétricas em função do número de camadas de filmes finos de óxido de grafeno.*

Gabriel Munaro (Universidade Federal do ABC).

P86 – *Estudo de propriedades elétricas em função do número de camadas de filmes finos de óxido de grafeno aditivado com prata.*

Arthur Cesarino (Universidade Federal do ABC).

P87 – *Deposição de filmes finos de óxido de grafeno aditivado com prata por dip coating para fabricação de sensores.*

Felipe Banin (Universidade Federal do ABC).

P88 – *Síntese e caracterização de óxidos de grafite utilizando como precursores grafites de diferentes cristalinidades.*

Carolina M. R. Frasson (Universidade Federal do Espírito Santo).

P89 – *Síntese e utilização de óxido de grafeno na intercalação de bentonita sódica para a produção de compósitos.*

Murilo P. Moisés (Universidade Tecnológica Federal do Paraná).

P90 – *Estudo comparativo na obtenção de grafeno por esfoliação química em fase líquida usando ultrassom e agitação mecânica.*

Cristiano C. Caliman (Universidade Federal do Espírito Santo).

P91 – *Aplicação de nanolâminas de grafeno como agente passivante em metais.*

Vagner M. Gomes (Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

P92 – *Preparação e caracterização de pontos de carbono a partir de celulose.*

Larissa D. Caminhas (Universidade Federal de Minas Gerais).

P93 – *Reversible control of the magnetic properties of doped graphene bilayer/Cu(111).*

Everson S. Souza (Universidade Federal do Espírito Santo).

Precursores, fibras de carbono e compósitos.

P94 – *Síntese e caracterização estrutural de um compósito híbrido de ZnO@Cr com carbono amorfo.*

Gisele S. Silveira (Universidade Estadual Paulista).

P95 – *Uma opção à medição da resistividade elétrica em fibras de carbono.*

Caroline Jovine (Centro Tecnológico do Exército).

P96 – *Efeito da concentração de fibras de carbono em matriz epóxi sobre a condutividade elétrica e o coeficiente de expansão térmica dos compósitos.*

Caroline Jovine (Centro Tecnológico do Exército).

P97 – *Caracterização da microestrutura e análise de poros de diferentes coques precursores de grafites especiais.*

Priscilla Sieira (Centro Tecnológico do Exército).

Propriedades físicas e químicas, caracterização e modelagem de materiais de carbono.

P98 – *Estudo sobre a influência da radiação gama em grafite.*

Daniele S. C. Gomes (Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear).

P99 – *Tribological behavior of graphite analyzed from the influence of the optical domain.*

Luiz C. Pardini (Instituto Tecnológico de Aeronáutica / Instituto de Aeronáutica e Espaço).

APRESENTAÇÕES DE PÔSTERES

P100 – *Dielectric properties of carbon fiber/epoxy composites by impedance spectroscopy.*

Luiz C. Pardini (Instituto Tecnológico de Aeronáutica / Instituto de Aeronáutica e Espaço).

P101 – *Influência da rugosidade da superfície de grafite de grão fino na espectroscopia Raman.*

Jossano Marcuzzo Saldanha (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

P102 – *Caracterização dos grupos funcionais ácidos de carbon dots por meio de regressão não linear de dados das curvas de titulação potenciométrica.*

João P. de Mesquita (Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri).

P103 – *Efeito da temperatura de pirólise nas características estruturais e superficiais de carbonos preparados a partir de colágeno hidrolisado.*

Arthur H. de Castro (Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri).

P104 – *Estudo da incorporação de boro em filmes de diamante crescidos com diferentes concentrações de CH₄/Ar.*

Rosana A. Gonçalves (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

Carbonização e outros processos de conversão.

P105 – *Avaliação estrutural de lignina Kraft carbonizada em diferentes taxas de aquecimento.*

Tayra R. Brazil (Universidade Federal de São Paulo).

P106 – *Porosidade do carbono vítreo obtido com diferentes catalisadores ácidos.*

Fábio D. Origo (Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial).