ISSN 1980-9263

SBCAT
SOCIEDADE BRASILEIRA DE CATÁLISE

19º CBCat Congresso Brasileiro de Catálise

IX Congresso Mercosul de Catálise

17- 21 Setembro 2017

ANAIS DO 19º CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE - 19º CBCAT

Catálise: Academia & Indústria

PATROCINADORES

Nióbio

Prata/ Cobre

Ferro

APOIADORES

ORGANIZADORES

TRABALHOS COMPLETOS

Avaliação de catalisadores de vanádio suportado em γ-Al_2O_3 modificada por metais alcalinos na reação de desidrogenação oxidativa do propano

Vinícius Martin Crivelaro, Gilberto Garcia Cortez

PDF

Desidrogenação oxidativa do propano sobre catalisadores baseados em vanádio suportado em X-Al_2O_3 modificada por metais alcalinos

Vinícius Martin Crivelaro, Gilberto Garcia Cortez

PDF

Conversão de Glicerina comercial em Carbonato de Glicerina usando um polímero de coordenação 2D como catalisador

Chris Hebert Jesus Franco, Poliane Chagas, Luiz Carlos Oliveira, Patterson Souza, Giovanni Amarante, Renata Diniz

PDF

Catalisadores $K_2Mg_2SiO_4$ para biodiesel produzidos a partir de serpentinito: efeito da granulometria

Fabiane Carvalho Ballotin, Rochel Montero Lago, Ana Paula de Carvalho Teixeira, Ottavio Carmignano, Mayra Nascimento

PDF

Transient Intermediates Species Revealed by In situ Time-Resolved Spectroscopies during Temperature-Programmed Sulphidation of Ni/Al_2O_3 catalysts

Amélie Rochet, Aline Ribeiro Passos, Christèle Legens, Valérie Briois

PDF

Obtenção de fotocatalisador do magnético, 80Ti/C/Fe_3C, e reações para degradação do corante têxtil preto remazol

Leydiane Oliveira Pereira, Isabela Marques Sales, Fabiano Magalhães

PDF

Síntese de fotocatalisador magnético a partir de carvão ativado, ferro e TiO_2 para tratamento de efluentes têxteis

Leydiane Oliveira Pereira, Isabela Marques Sales, Sara Silveira Vieira, Luana Guisto, Ana Pacheli Heitmann, Fabiano Magalhães

PDF

Oxidação parcial catalítica do metano para produção de gás de síntese utilizando catalisadores suportados em fibras de fecralloy ®

Diego Colombo Pelegrin, Zhenni Ma, Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza, Gregory Patience, Antônio Augusto Ulson de Souza

PDF

Esterificação do ácido levulínico catalisada por heteropoliácidos: produção de biogasolina à temperatura ambiente

Márcio José da Silva, Castelo Bandane Vilanculo, Lorena de Andrade Leles

PDF

Geração de hidrogênio por reforma a vapor do glicerol a partir de catalisadores a base de níquel suportado em alumina e nióbia

João Paulo da Silva Queiroz Menezes, Robinson Luciano Manfro, Mariana de Mattos Vieira Mello Souza

PDF

Zeólita tipo MFI hierárquica como catalisador na desidratação de frutose

Nathália Simone, Isabelle Fernandes do Lago, Dalmo Mandelli, Wagner Alves Carvalho

PDF

Modulando a frequência sonora na região audível durante a síntese do TiO_2

Clara Regina P. P. Bandeira, Ana Claudia de Melo Oliviera, Leandro Rafael Prado, Luma Mirely de Souza Brandão, Heloysa Martins Carvalho Andrade, Silvia Maria da Silva Egues, Renan Tavares Figueiredo

PDF

Heteropoliácidos de Keggin parcialmente substituídos com cátions Sn(II): catalisadores sólidos bifuncionais para transesterificação de óleo vegetal com etanol

Márcio José da Silva, Castelo B. Vilanculo, Milena G. Teixeira, Armanda A. Júlio

PDF

Utilização de serragem de Eucalipto como adsorvente na remoção de corante preto reativo

Geomárcia Feitosa da Cruz Ramos, Seygi Santiago Silva, Dalmo Mandelli, Wagner Alves Carvalho

PDF

Influência da adição de cromo em V-Nb-Al na reação de decomposição do isopropanol

Maria Carolina de Almeida Monteiro, Gilberto Garcia Cortez

PDF

Síntese e caracterização de óxidos mistos V/Mn-Co-Al a partir de precursores tipo hidrotalcita e avaliação catalítica na reação de decomposição do isopropanol

Gabriela U. dos Santos, Sayuri Okamoto, Gilberto G. Cortez

PDF

Alumina versus HZSM-5 na desidratação do n-butanol

Tiago Scheidt, Gabriella Pegoraro, Rafael Pavéglio, Marcio Schwaab, Elisa Coutinho, Nina Salau

PDF

Degradation of a model pollutant ferulic acid by soybean peroxidase (SP) immobilized onto a magnetic nanosupport

Juliana Arriel Torres, Maria Cristina Silva, Francisco Guilherme Esteves Nogueira, Tássia Silva Tavares, Angelita Duarte Corrêa, Luiz Carlos Alvesde Oliveira, Teodorico de Castro Ramalho

PDF

Síntese de zeólita LTA com melhoria na acessibilidade aos microporos

Dilson Cardoso, Darley Carrijo de Melo, Jailson Arruda de Araujo

PDF

Catalisadores à base de Ni e Cu suportados sobre Hbeta - Avaliação na hidrodesoxigenação do benzaldeído

Bruno Andrade Trindade, Jorge David Alguiar Bellido, Fabiano Luiz Naves, Alexandre Bôscaro França, Eduardo Prado Baston

PDF

Preparação de Catalisadores à Base de Ti-SBA15(Ce) – Aplicação na Fotodegradação de Compostos Orgânicos Poluentes

Eduardo Prado Baston, Jorge David Alguiar Bellido, Roberta Vianna Ferreira, Alexandre Boscaro França, Juan Canellas Neto, Fabiano Luiz Nave, Vitor A. S. Franco, Max Passos,

PDF

Diego H. A. Melo

Revisão: Conversão direta do metano para hidrogênio

Roberto Carlos Pontes Bittencourt

PDF

Nb como promotor de catalisadores de reforma a vapor

Roberto Carlos Pontes Bittencourt, Anilza de Almeida Lyra Correa, Dayse Lovatte Fonseca, Cristina Pontes Bittencourt Quitete

PDF

Catalizadores de Ru-Pt soportados en Al_2O_3 y SiO_2-Al_2O_3 para la apertura selectiva del anillo nafténico

María Ana Viceric, Viviana M. Benitez, María A. Sánchez, Catherine Especel, Florence Epron, Carlos L. Pieck

PDF

Produção de ácido lático a partir do glicerol utilizando catalisadores de platina suportada

Arthur Morgado Bruno, Mariana M.V.M. Souza, Robinson Luciano Manfro

PDF

Incorporação de lantânio e grafeno para modular a fotoatividade em nanopartículas de TiO_2

Leticya Lais Coelho, Arthur Senra Estrella, Dachamir Hotza, Regina F. P. M. Moreira

PDF

Estudo de caso industrial: Desativação de catalisador de reforma a vapor

Roberto Carlos Pontes Bittencourt, Vivian Passos Souza, Maíra Andrade Rodrigues, Fábio dos Santos Marques

PDF

Pilarização de argilas sintética e natural com soluções oligoméricas de alumínio preparadas em laboratório e comercial

Joe Vítor Alves do Nascimento, Sibele Berenice Castellã Pergher

PDF

Influencia del Método de Preparación en la Actividad Electrocatalítica de Catalizadores de PtSn/NT empleados en Celdas de Combustible de Metanol Directo

Virginia I. Rodriguez, Natalia S. Veizaga, Julieta P. Stassi, Sergio R. de Miguel

PDF

Preparação e caracterização de nitreto de carbono grafítico para utilização como catalisador no processo de degradação de Rodamina-B sob luz visível

Barbara Ronara Machado de Lima, Nilson M. P. do Nascimento, Renan Rafael Favacho Pinheiro, Luís Adriano Santos do Nascimento, José Roberto Zamian, Geraldo Narciso da Rocha Filho

PDF

Transformação interzeolítica do zeólito Y para o zeólito ZSM-5

Mauricio Brandão Santos, Heloysa Martins Carvalho Andrade, Artur José Santos Mascarenhas

PDF

Catalizadores Ir-Pd y Rh-Pd/SiO_2-Al_2O_3 para valorización de LCO mediante apertura selectiva de anillo

Silvana A. D'Ippolito, Carlos L. Pieck

PDF

Efeito da adição de MgO em catalisadores de NiO suportados em zeólita Beta na reforma seca do metano

Aline Simoura de Jesus, Marcelo da Silva Batista

PDF

Investigation of Intrinsic Catalytic Activity and Deactivation of Cobalt Based Fischer-Tropsch Catalysts using Steady State Isotopic Transient Kinetic Analysis (SSITKA)

Alexandre Antônio Bento Carvalho, Vitaly V. Ordomsky, Yuan Luo, André R. Muniz, Nilson Romeu Marcílio, Maya Marinova, Andrei Y. Khodakov

PDF

Desarrollo de catalizadores estructurados para la eliminación de NO^{3-} en aguas de consumo humano

Guillermo Jorge Siri, Maria Angelica Jaworski, Bibiana Barbero, Monica Laura Casella

PDF

Fotodegradação de corante têxtil sintético utilizando ZnO suportado nas zeólitas A, Y e ZSM-5 em reatores batelada e batelada com reciclo

Gimerson Weigert Subtil, Taysa de S. Braniz, Jean César M. Vincentini, Oswaldo C. da Motta Lima, Mara Heloisa N. Olsen Scaliante

PDF

Efeito da razão Si/Al da ZSM-5 na adsorção e foto-oxidação do corante C.I. 250

Jean César Marinozi Vicentini, Gimerson Weigert Subtil, Lucas de Souza Borban, Mara Heloísa Neves Olsen Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes-Machado, e Marcos de Souza

PDF

Hidrodesoxigenação do fenol sobre catalisadores de Pd suportado em nióbia e fosfato de nióbio

Camila Abreu Teles, Adriana Consuelo Maldonado, Priscilla Magalhães De Souza, Raimundo Crisóstomo Rabelo-Neto, Gary Jacobs Jacobs, Burtron Davis Davis, Luiz Eduardo Pizarro Borges, Fábio Bellot Noronha

PDF

Estudo da aplicação da cinza volante em reações tipo Fenton heterogêneo na degradação do corante índigo de carmim

André Luiz Souza-Neto, Carolina Monteiro Coelho, Felicia Maria Silva Moreira, Jose Domingos Ardisson, Ana Paula Fonseca Maia de Urzedo, Ana Claudia Bernardes-Silva

PDF

Estudo dos sistemas $LaNi_{1-x}Nb_xO_3$ como precursores catalíticos na oxidação parcial do metano

Denilson Santos Costa, Ruan Silveira Gomes, Cristiane B. Rodella, Soraia T. Brandão

PDF

Influence of the synthesis procedure on the structural, textural and morphological properties of Nb_2O_5

Cristiane B. Rodella, Glauco Ferro Leal, Heloise Carrer, Dean Howard Barrett, Érico Teixeira-Neto, Antonio Aprígio S. Curvelo

PDF

Síntese de perovskitas $M(Ca, Ba, Sr)_xLa_{1-x}NiO_3$ e avaliação na reforma do CH_4 com CO_2

Ana Carolina Trevisani Souza, Marcelo Batista da Silva

PDF

Síntese do pinol via isomerização do óxido de α-pineno catalisada por sal de heteropoliácido Cs2,5H0,5PW12O40

Cláudio J. A. Ribeiro, Matheus M. Pereira, Kelly A. da Silva Rocha, Elena F. Kozhevnikova, Ivan V. Kozhevnikov, Elena V. Gusevskaya

PDF

Síntese de líquidos iônicos anfifílicos e sua utilização como catalisadores na cicloadição de CO_2 em epoxides

Michele O. Vieira, Wesley F. Monteiro, Bruna S. Neto, Rosane Ligabue, Marcus Seferin, Sandra Einloft

PDF

Redução catalítica do 4-nitrofenol em catalisadores magnéticos derivados de resíduos de biomassa: Efeito sinérgico entre Ag e γ -Fe_2O_3

Geronimo Lopes Lima, Oséas Silva Santos, Heloysa Martins Carvalho Andrade, Artur José Santos Mascarenhas

PDF

Influência da razão Fe/Ti na atividade de catalisadores para a reação de SCR-NH_3

Tatiane de Jesus Santos, Artur José Santos Mascarenhas, Heloysa Martins Carvalho Andrade

PDF

Transesterificación catalítica de aceite de ricino con butanol sobre óxidos soportados de Mg y/o Zn

Marisa Belen Navas, José Fernando Ruggera, Monica Laura Casella

PDF

Síntese, caracterização e avaliação da atividade fotocatalítica do aluminato de zinco ($ZnAl_2O_4$)

Nilson Machado Pontes do Nascimento, Barbara Ronara Machado de Lima, Carlos Emmerson Ferreira da Costa, José Roberto Zamian, Luiz Adriano Santos do Nascimento, Geraldo Narciso da Rocha Filho

PDF

Complexos heterogêneos de níquel β-diimina com Al-MCM-41: Aplicação em reações de oligomerização e estudo do efeito do Alumínio do suporte

Enéderson Rossetto, Sibele Bereneci Castelã Pergher, Katia Bernardo Gusmão

PDF

Síntese e Caracterização de g-C_3N_4 dopado com S e Se para aplicação na geração fotocatalítica de hidrogênio

Dalila Dos Santos Monteiro, Luciana Almeida da Silva

PDF

Produção de hidrocarbonetos a partir de pirólise rápida catalítica de polipropileno e polietileno de alta densidade pós-consumo

Raiana Tomazini de Oliveira, José Carlos Costa da Silva Pinto, Victor Luis dos Santos Teixeira da Silva

PDF

Avaliação catalítica de Fe_2O_3/[Si]MCM-41 na reação de Fenton para a degradação do azocorante alaranjado de metila

Cássia Sidney Santana, Daniela Patrícia Freire Bonfim, Ivana Helena Cruz, Marcelo Silva Batista, Demian Patrick Fabiano

PDF

Transformação da frutose em HMF sobre sistemas catalíticosnano-TiO_2/ Pt

Nilson José Araújo Albuquerque, Rusiene Monteiro De Almeida, Simoni Margareti Plentz Meneghetti

PDF

Carvões ácidos obtidos a partir de resíduo de biodiesel para utilização como catalisador na conversão do glycerol

Michelle Mantovani, Tatiane Corrêa Tudino da Silva, Dalmo Mandelli, Maraisa Gonçalves, Wagner Alves Carvalho

PDF

Ciclização do (+)-Citronelal a Isopulegóis: Aplicação de Poliestireno Expandido Sulfonado como Catalisador Ácido Heterogêneo

Camila Grossi Vieira, Maria Stella Palhares Ribeiro, Maria Helena Araújo

PDF

Produção de propilenoglicol a partir do glicerol utilizando catalisadores de Ni e Cu suportados em Al_2O_3 e ZSM-5

Isabelle C. Freitas, Raiany S. Stein, Robinson L. Manfro, Mariana M.V.M. Souza

PDF

Síntese de catalisadores mássicos trimetálicos NiMoW para reações de HDS

Rodrigo Caetano Chistone, José Luiz Zotin, Mônica Antunes Pereira da Silva

PDF

Produção de Butanol a Partir de Etanol Utilizando Óxidos Mistos de Mg e Al

Jana M. Simões,Elisa B. Coutinho, Marcio Schwaab,Nina P.G. Salau

PDF

Isomerização do óxido de cariofileno catalisada por heteropoliácido em solventes verdes

Augusto Luís Pereira de Meireles, Kelly Alessandra da Silva Rocha, Elena Vitalievna Gusevskaya, Ivan Kozhevnikov, Elena Kozhevnikova

PDF

Produção de carvão ativado a partir do pecíolo da palmeira babaçu e sua aplicação na adsorção de CO_2

Giulyane Felix de Oliveira, Robson Carlos de Andrade, Claudio Teodoro de Carvalho, Artur Jose Santos Mascarenhas, Heloysa Martins Carvalho Andrade

PDF

Produção de gás de síntese a partir da reforma seca do metano utilizando catalisadores a base de níquel suportado em CeO_2/Al_2O_3: Efeito do tipo do dopante e da razão CH_4/CO_2

André L. A. Marinho, Raimundo C. R. Neto, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Síntese e Heterogeneização de Complexos de Níquel Visando Precursores Catalíticos Binários para Polimerização do Eteno

Cristiano Favero, Maurício Bernardes Closs, Katia Bernardo Gusmão

PDF

Síntese de nióbias sulfatadas e fosfatadas como catalisadores ácidos para esterificação do ácido acético

Gustavo Carvalho da Costa, Lucia Regina Raddi de Araujo, Angela Sanches Rocha

PDF

Fosfato de nióbio modificado hidrotermicamente para desidratação de frutose a 5-hidróximetilfurfural

Nayara Teodoro do Prado, Patterson Patrício Souza, Luiz Carlos Alves de Oliveira

PDF

Produção e caracterização de Carvão Ativado de bagaço de cana-de-açúcar aglomerado com boemita gel

Fernando Alves da Silva, Ramiro P. Nippes, Nádia R. C. Fernandes, Marcelino Luiz Gimenes

PDF

Nanoeletrocatalisadores PtCo/C/NaY e PtCo/C/ZSM-5: síntese e atividade de eletro oxidação do metanol

Karen Viera Melo, Ana Maria Rocco

PDF

Desempenho de catalisadores Ni-Sn/Al_2O_3 na reação de Reforma Líquida do Glicerol (APR)

Thais Schmidt Silva Almeida, Camilo A. B. Crisóstomo, Kallyu M. Souza, Ricardo R. Soares

PDF

Catalisadores a base de nióbio para oxidação de metanol

Natalia R. M. Sturt, Iza F. B. e Silva, Luiz C. A. de Oliveira, Patterson P. Souza, Marcelo G. Rosmaninho, José D. Ardisson, Flávia C. C. Moura

PDF

Estudo da síntese de mordenita em meio seco

Bianca Pedroso Silva Santos, Glenda Cristina Silva Lopes, Ingrid Dal-Cin Alves, Gabriele Miranda Efgen de Souza, Guilherme Raymundo Sá, Lindoval Domiciano Fernandes

PDF

Síntese e Caracterização de Mordenita em meio hidrotérmico

Glenda Cristina da Silva Lopes, Bianca Pedroso Silva Santos, Ingrid Dal-Cin Alves, Gabriele Miranda Effgen de Souza, Guilherme Raymundo Sá, Lindoval Domiciano Fernandes

PDF

Reformadores Compactos para a Geração de Hidrogênio a partir da Reforma do Etanol

Tamara Siqueira Moraes, Luiz E. P. Borges, Robert Farrauto, Fabio Bellot Noronha

PDF

Síntese e Caracterização de Faujasitas. Efeito da Temperatura de Síntese e da Presença de Surfactante

Lindoval Domiciano Fernandes, Núbia Caroline Almeida, Izadora Silva Santos, Thais Ferreira Sales, Leticia Klippel Costa

PDF

CaO altamente ativo obtido de cascas de ovo, ostra e amêijoa para produção de Biodiesel: Modelagem cinética

Rúbia Risso, Pedro Ferraz, Sara Meireles, Isabel Fonseca, Joaquim Vital

PDF

Avaliação de catalisadores a base de níquel suportado em alumina e nióbia para a reforma a vapor de metano

Juliana Ferreira Gonçalves, Mariana De Mattos Vieira Mello Souza

PDF

Obtenção de materiais com estrutura hierárquica de poros através da dessilicação da zeólita ZSM-22

Bruno José Barros Silva, Olívia Maria S. Cysneiros, Julyane Rocha Santos, Pedro Augusto M. Maciel, Thayane Regine D. Mendonça, Nehemias Rodrigues Alencar, Lenivaldo Valério Sousa Júnior, Paulo Henrique L. Quintela, Antonio Osimar S. Silva

PDF

Materiais mesoporosos de nióbio modificados com níquel: estudos da atividade e mecanismos de reações fotocatalíticas

Iza Fonte Boa e Silva, Amanda Ribeiro Martins, Marcelo Gonçalves Rosmaninho, Flávia Cristina Camilo Moura

PDF

Adsorção de CO_2 em hidrocalumita

Thiago Marconcini Rossi, Juacyara Carbonelli Campos, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Oxidação de glicerol utilizando catalisadores de Pt e PtCu suportados em H-ZSM-5

Chaline Detoni, Bruno Augusto Lima, Aline R. P. da Silva, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Intercalação da caulinita com dimetilsulfóxido (DMSO): um estudo téorico/experimental do processo

Paulo Vitor Brandão Leal, Zuy M. Magriotis, Douglas H. Pereira, Priscila F. Sales, Rísia M. Papini, Paulo R.M. Viana

PDF

Oxidação "verde" do benzaldeído por peroxido de hidrogênio catalisada por heteropoliácidos lacunares sólidos

Marcio José da Silva, Nelson Contreras Coronel, Lorena. C. De Andrade Leles, Kennedy Vieira

PDF

Alcóolise da ureia com álcoois terpênicos catalisada por $SnCl_2$

Diêgo Morais Chaves, Márcio José da Silva, Nelson C. Coronel

PDF

O efeito da fotodegradação dos filmes de poli (3-hidroxibutirato) (PHB) na fotocatálise para degradação do azul de metileno

Ana Pacheli Heitmann, Italo Rocha, Patterson Patrício, Luiz Carlos Oliveira, Patrícia Patrício

PDF

Hidrodesoxigenação do fenol sobre catalisadores de Ru suportados em zircônia

Amanda C. C. Silveira, Camila A. Teles, Raimundo C. Rabelo-Neto, Luiz E. P. Borges, Fábio B. Noronha

PDF

Influence of the support nature and impregnation method on the performance of Ru catalysts for the hydrogenolysis of sorbitol in liquid phase

Carla Moreira Santos Queiroz, Raphael Soeiro Suppino

PDF

Estudo do efeito promotor do fósforo na cinética de hidrodessulfurização de 4,6-dimetildibenzotiofeno em catalisadores $NiMo/Al_2O_3$

Bruno C. Magalhães, Matheus D. Mello, Flávia A. Braggio, José L. Zotin, Mônica A. P. Silva

PDF

Avaliação catalítica do Cu/[Si]MCM-41 na reação de Fenton cuprosa heterogênea em diferentes pH´s

Daniela Patricia Freire Bonfim, Cassia Sidney Santana, Ivana H. Cruz, Marcelo Silva Batista, Demian Patrick Fabiano

PDF

Avaliação dos catalisadores zeolíticos (ZSM5 e Y) impregnados com MgO no hidrocraqueamento do óleo de soja

Taysa de Souza Braniz, Gimerson Weigert Subtil, Jean César Marinozi Vicentini, Oswaldo C. da Motta Lima, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante

PDF

Incorporação de Mo e W em zeólitas Y, Beta e ZSM-5 por espalhamento térmico (*thermal spreading*)

Bruno Martins Santos, Anilza A. L. Correa, José Luiz Zotin, Isabela Caldeira Leite Leocadio, Mônica Antunes Pereira da Silva

PDF

Reforma a vapor do metano sobre catalisadores derivados de La_2NiTiO_6: Efeito do tempo de calcinação na estrutura cristalina, na morfologia do precursor e na atividade para a reação

Pablo Vinicio Tuza, Mariana de Mattos Vieira Mello Souza

PDF

Uso do álcool vanílico como mediador na descoloração catalítica de corantes via reagentes Fenton (Fe/H_2O_2)

Cássia Sidney Santana, André Aguiar

PDF

Aminação redutiva da lignina de palha de milho: um passo para valorização da biomassa lignocelulósica

Victor A. A. de Freitas, Luiz C. A. de Oliveira, James A. Dumesic

PDF

Desidratação e oxidação de glicerol simultaneamente em catalisadores de óxidos mistos Mo/V e em zeólita ácida ZSM-5

Luiz G. Possato, Wellington H. Cassinelli, Mauro D. Acevedo, Cristina L. Padró, Valerie Briois, Sandra H. Pulcinelli, Celso V. Santilli, Leandro Martins

PDF

Síntese e caracterização de nitreto de carbono grafítico dopado com Fe(II) e suas aplicações como catalisador do tipo Fenton

Hudson Aguiar Bicalho, Jorge Luis Lopez, Ildefonso Binatti, Pablo Forlam Ribeiro Batista, Jose Domingos Ardisson, Rodrigo R. Resende, Eudes Lorençon

PDF

Processo de adsorção líquido-sólido: modelagem e simulação de um sistema convectivo, estacionário, com adsorção em coluna de leito fixo no equilíbrio de Langmuir

César Moraes de Abreu, Ana Maria S. Baptisttella, Caroline Maria B. de Araújo, Cláudia Jéssica da S. Cavalcanti, Victoria Mauricio Teixeira

PDF

Efeito da temperatura de calcinação de TiO_2/ZSM-5 na produção fotocatalítica de hidrogênio

Heveline Enzweiler, Patricia Hissae Yassue-Cordeiro, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Efeito do teor de bário no desempenho de catalisadores de níquel suportados em aluminato de níquel na reforma seca do metano

Jeneine L. Bambirra, Flaviana P. Natividade, Alessandra F. Lucredio, Elisabete M. Assaf, Jorge D. A. Bellido

PDF

Avaliação da influência do pH na síntese, via polimerização em uma etapa, de catalisadores de níquel suportados em ZrO_2 modificada com Y_2O_3 (YSZ) aplicados na reação de reforma seca do metano

Flaviana Pena Natividade, Laura Duarte Marçal, Roberto Fernando Souza Freitas, Jorge David Alguiar Bellido

PDF

Inmovilización de montmorillonita intercambiada con hierro y su aplicación como catalizador en el proceso foto-Fenton

Maurício Vique, Juan Bussi, Maria Andrea De León

PDF

Conversão de metano em metanol e etanol com a aplicação de NiO suportado em Ceria-Zirconia como catalisador

Chukwuemeka Okolie, Yimeng Lyu, Eli Stavitski, Libor Kovarik, Carsten Sievers

PDF

Comparação de Variáveis na Reação CVD do Catalisador Co-Al_2O_3 - Temperatura de Calcinação x Temperatura de Reação

Nereu Victor Nazário Tenório, Simoni Rusiene Monteiro Almeida

PDF

Influência do teor de molibdênio em catalisadores de cobalto e molibdênio suportado em MgO utilizados na produção de nanotubos de carbono

Thayana L. Goulart, Juliana L. Smarzaro, Laura M. Esteves, Hugo A. Oliveira, Fabio B. Passos

PDF

Produção de hidrogênio a partir da fotólise catalítica da água sobre TiO_2/ZSM-5 com ferro, lantânio ou paládio como cocatalisadores

Heveline Enzweiler, Patricia Hissae Yassue-Cordeiro, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Produção de H_2 a partir da reforma a vapor da mistura etanol/glicerol em catalisadores de Ni suportados em MgO

Gleicielle Tozzi Wurzler, Raimundo Crisóstomo Rabelo-Neto, Lisiane Veiga Mattos, Marco André Fraga, Fábio Bellot Noronha

PDF

Incorporação de alumínio na rede da zeólita HPM-1

Paloma Vinaches, Alex Rojas, Ana Ellen V. Alencar, Enrique Rodríguez-Castellón, Tiago P. Braga, Sibele B. C. Pergher

PDF

Estudo de precursores catalíticos do tipo perovskita, $LaNi_{1-x}Al_xO_3$, na reforma seca do metano

Mariana Rocha Santos de Santana, Poliana M. M. de Almeida, André Luis Brasiliano Conceição, Soraia Teixeira Brandão

PDF

β-citronellol dehydrogenation over Cu/ZrO_2 catalyst

Carlos Henrique Furtado da Cunha, André Gustavo Sato, Wagner Luis da Silva Faria, Márcio José da Silva, Lorena Cristina de Andrade Leles, Armanda Aparecida Júlio

PDF

Transesterificação catalítica empregando sílicas híbridas sintetizadas com diferentes surfactantes

Laura L. Silva, Isabella P. Alkimim, Dilson Cardoso

PDF

Materiais híbridos de NbV-CuII para descontaminação de efluentes industriais

Tamyris Teixeira da Cunha, Ingrid Fernandes Silva, Walace Doti do Pim, Gustavo Morari do Nascimento, Augusto Cesar da Silva Bezerra, Ildefonso Binatti, Luiz Carlos Alves de Oliveira, Cynthia Lopes Martins Pereira

PDF

Síntese e aplicação catalítica de sílicas híbridas com surfactantes cetiltrialquilamônio

Ana Flavia P. de Campos, Aurélia R. O. Ferreira, Karina A. Almeida, Dilson Cardoso

PDF

Análise termodinâmica de reforma a vapor de Glicerol

Camylla K. S. Silva, Jorge D. A. Bellido

PDF

Atividade catalítica de nanotubos de titanatos com diferentes cátions na conversão química do CO_2

Wesley F. Monteiro, Michele O. Vieira, Bruno O. Toledo, Bruna S. Neto, Michèle O. de Souza, Sandra Einloft, Rosane Ligabue

PDF

Uso de zeólitas ácidas na eterificação de glicóis com o etanol

Paula Moraes Veiga, Alexandre de Castro Leiras Gomes, Cláudia de Oliveira Veloso, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

Síntese de Zeólita Mordenita Utilizando Resíduo do Processamento do Espodumênio como Fonte Alternativa de Silício e Alumínio

Manuela Silva Martins de Oliveira, Rafael Chaves Lima, Ana Ellen Valentim de Alencar, Tiago Pinheiro Braga, Sibele Berenice Castellã Pergher

PDF

Produção de Biocombustíveis Drop-in a partir da Desoxigenação do Líquido da Castanha de Caju

Daniel Bastos de Rezende, Vânya Márcia Duarte Pasa, Cristiane Almeida Scaldaferri

PDF

Produção de metano a partir da hidrogenação do CO_2 utilizando–se catalisadores bimetálicos a base de níquel suportados em zircônia monoclínica e tetragonal

Mayra Pinto Almeida, Fábio Bellot Noronha, Lisiane Veiga Mattos

PDF

Óxidos de ferro nanoestruturados estabilizados por quitosana na remoção de Cr(VI) aquoso

Aline A. Caetano, Pricila M. B. Chagas, Iara R. Guimarães, Angelita D. Corrêa

PDF

Degradação de amoxicilina e avaliação de seus produtos de oxidação por processo foto-Fenton utilizando carvão ativado granular mesoporoso.

Regiane D. Fernandes Rios, Patrícia J. B Bueno, Flávia C. C. Moura

PDF

Desidrogenação do Isopropanol com Catalisador a base de cobre

Stéfanie M. D. de Sá, Priscila de O. Pio Rodrigues, Marcos Anacleto da Silva, Clarissa Perdomo Rodrigues

PDF

Avaliação de óxidos mistos AMn_2O_4 (A=Co, Cu e Ni) preparados por autocombustão na oxidação catalítica do tolueno visando o controle de emissões de COVs.

Alanna S. de Moraes, Gabriela O. C. Poncinelli, Laura V. P. de Souza, Luciane P. C. Monteiro, Silvia L. Fávaro, Rita C. Colman

PDF

Catalisadores de Cr (III) contendo ligantes tridentados pirrolato-imina funcionalizados com grupo éter/tioéter seletivos para produção de α-olefinas leves

Sabrina Moraes da Silva, Adriana Castro Pinheiro, Adriana Curi Aiub Casagrande, Osvaldo de Lázaro Casagrande Junior

PDF

Avaliação do desempenho de catalisadores de Pt suportados em óxido de cério dopado depositado em alumina na reforma seca do metano

Renata Oliveira Da Fonseca, Priscila De Oliveira Pio Rodrigues, Rita De Cássia Colman, Lisiane Veiga Mattos, Fábio Bellot Noronha

PDF

Catalisadores de nióbio suportados no rejeito lama vermelha para reações do tipo foto-Fenton heterogêneo

Patricia Jennifer Braga Bueno, Aline A. S. Oliveira, Flávia C.C. Moura

PDF

Emprego de óxido misto de ferro e molibdênio suportado em aluminossilicato para degradação de corante orgânico

Júlio César de Souza Terra, Annelise França Araújo, Mário César Guerreiro, Iara do Rosário Guimarães

PDF

Conversão de metanol em olefinas catalisada por silicoaluminofosfatos do tipo SAPO-34

Ingryd de Carvalho Alves, Zilacleide da Silva Barros Sousa, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

Conversão de xilose a ácido lático em fase aquosa sobre catalisadores nanoestruturados de ZnO

Orlani Calmon Reis, Priscilla Nogueira Paulino, Marco André Fraga

PDF

2D-[Al]-Modified Solids as Simultaneous Support and Cocatalyst for In Situ Polymerization of Olefins

Hipassia Marcondes Moura, Nicole L. Gibbons, Stephen A. Miller, Heloise O. Pastore

PDF

Influência da fonte de sílica na transesterificação catalisada por sílicas híbridas

Dilson Cardoso, Iago W. Zapelini, Laura L. da Silva, Pedro P. Modesto

PDF

Captura de CO_2 utilizando compostos tipo-hidrotalcita contendo ferro

Fernanda Dias Van Rossum Silva, Thiago Marconcini Rossi, Mariana de Mattos Vieira Mello Souza

PDF

Monitorando a atuação de catalisadores de níquel e/ou ródio suportado em céria contendo gadolínio na reforma do biogás

Maria Luiza Andrade, Yordy Fonseca, Zênis Rocha, Maria do carmo Rangel

PDF

Avaliação cinética da reação de esterificação de óleo ácido utilizando montmorilonita K10

Luis Ricardo Kanda, Francisco C. Paes, Marcos L. Corazza, Fernando Wypych

PDF

Catalisadores para multiprocessamento de metanol e dimetil éter em reações de reforma a vapor

Tatiane Caroline Ferrari, João Lourenço C. W. Pimenta, Leonardo Almeida de Campos, Onélia Aparecida Andreo dos Santos, Luiz Mario de Matos Jorge

PDF

Seletiva desidrogenação do etanol sobre Cu/Al_2O_3 investigada pelas técnicas de XAS/EM/Raman no modo operando

Wellington H. Cassinelli, Leandro Martins, Sandra H. Pulcinelli, Celso V. Santilli

PDF

Síntese do vanadossilicato lamelar com estrutura MWW derivado de um borossilicato: um eficiente método para incorporação de vanádio

Thiago Faheina Chaves, Leandro Martins, Celso Valentin Santilli, Joaquín Pérez-Pariente

PDF

Preparação, caracterização e avaliação da eficiência de TiO_2/A na degradação do corante C.I. Reactive Blue 198 e do efluente têxtil

Lalesca Pozzebon, Sabryna I. G. Costa, Aparecido N. Módenes, Leila D. Fiorentin-Ferrari, Veronice Slusarski-Santana

PDF

Degradação fotocatalítica de fármaco utilizando ZnO sintetizado pelo método da precipitação em solução homogênea

Sabryna Isabelly Giordani da Costa, Veronice Slusarski Santana, Aparecido Nivaldo Módenes, Vinicius Duarte Cauneto, Leila Denise Fiorentin Ferrari

PDF

Estudo catalítico na conversão direta de etanol em acetato de etila utilizando Au/ZrO_2 como catalisador

Murillo Cardoso Ribeiro, Pedro H. Finger, Taynara A. Osmari, Jean Marcel R. Gallo, José Maria C. Bueno, Clelia M. P. Marques

PDF

Síntese de catalisadores do tipo espinélio Mg-Al e Au-Al para redução de NOx

Ana Lucia dos Santos Leal, Fátima M. Z. Zottin, Luz Amparo Palacio S.

PDF

Remoção de diclofenaco por adsorção em fase aquosa utilizando hidróxido duplo lamelar [Co-Al-NO_3]

Carlos Giovani Bruziquesi, Adilson Candido Silva, Farlon Felipe Xavier, Ingrid Silva Pacheco, Sheila Cristina Canobre, Fábio Augusto Amaral, Márcio César Pereira

PDF

Catalisadores Ru/C para a Hidrogenação parcial de benzeno: influência do zinco e de carvões de biomassa

Felipe Jorge de Lima Silveira, Paulo Victor Correa de Azevedo, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes, Alexandre Barros Gaspar

PDF

Reação tandem de desidratação-redução MPV de xilose a álcool furfurílico sobre Zr-SBA-15

Rafael Farias Perez, Luiz Eduardo Pizarro Borges, Marco André Fraga

PDF

Síntese, caracterização e avaliação catalítica dos catalisadores tipo perovskitas $La_{1-x}Ce_xNiO_3$ na reforma seca do metano na presença de oxigênio para a produção de gás de síntese

Felipe Rocha Araújo, Mariana S. Cardoso, Thiago A. da Silva, Lílian M. T. S. Rodrigues, Soraia T. Brandão

PDF

Desempenho de catalisadores baseados em óxido de zircônio na conversão catalítica de açúcares de biomassa hemicelulósica

Priscilla Nogueira Paulino, Elise Mota de Albuquerque, Marco André Fraga

PDF

Obtenção de propeno e aromáticos a partir de eteno: proposta de rotas reacionais para a reação catalisada por HZSM-5

Débora da Silva Fernandes, Cláudia de Oliveira Veloso, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

A obtenção de acetona e a promoção das propriedades redox da m-ZrO_2 e t-ZrO_2

Vinicius M. Santos, Priscila C. Zonetti, Paulo V. C. de Azevedo, Odivaldo C. Alves, Roberto R. de Avillez, Lucia G. Appel

PDF

Efeito da incorporação de cátions metálicos sobre óxidos mistos de MgAl sol-gel na transesterificação etílica

Renata A. B. Lima-Corrêa, Cínthia C. Oliveira, José M. Assaf

PDF

Investigação da Superfície de Catalisadores RuAl e Ru_{10}ZnAl por XPS para a Hidrogenação Parcial do Benzeno

Arthur Henrique Azevedo Goncalves, João Carlos Serpa Soares, Alexandre Barros Gaspar, Lucia Regina Raddi de Araujo, Fátima Maria Zanon Zotin, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes

PDF

Influência do suporte na atividade de catalisadores de Ni e Ni_2P para a reação de hidrodesoxigenação de m-cresol

Vinicius O.O. Gonçalves, Priscilla M. de Souza, Emmanuel Beauchêne, Sandrine Arrii-Glacens, Victor Teixeira da Silva, Fabio B. Noronha, Frédéric Richard

PDF

Evaluation of Ni_2P/SiO_2 for the hydrodeoxygenation of m-cresol

Vinicius O.O. Goncalves, Priscilla M. de Souza, Victor Teixeira da Silva, Fabio B. Noronha, Frédéric Richard

PDF

O efeito da carga de celulose na fotoatividade de híbridos Celulose/TiO_2 para a produção de hidrogênio sob luz solar simulada

Ana Claudia de Melo Oliveira, Marluce Santana dos Santos, Luma Mirely de Souza Brandão, Henrique Nunes de Santana, Iraí Tadeu F. de Resende, Vanina Cardoso Viana Andrade, Renan Tavares Figueiredo, Silvia Maria Egues Dariva, Rufino Manuel Navarro Yerga, José Luis García Fierro

PDF

O efeito da temperatura de envelhecimento térmico no desempenho de catalisadores automotivos comerciais

Samara da Silva Montani, Thais de Lima Alves Pinheiro Fernandes, Mauri José Baldini Cardoso, Fatima Maria Zanon Zotin

PDF

Pirólise rápida de biomassas do Flamboyant sobre catalisadores baseados na zeólita USY

Carlos Alberto Gomes De Souza, Saulo de Tarso Figueredo Grecco, Renata Martins Braga, Dulce Maria de Araújo Melo, Maria do Carmo Rangel

PDF

Síntese e caracterização da zeólita [Al]-STF em meio fluorídrico a partir do agente direcionador de estrutura 123TE4MI

Edgleuma Coelho Gonçalves, Paloma Vinaches, Alex Rojas, Enrique Rodríguez-Castellón, Sibele Pergher

PDF

Síntese de polioxometalatos do tipo keggin para reação de oxidação do cicloexeno a ácido adípico utilizando H_2O_2 como agente oxidante

João C. S. Soares, Arthur H. A. Gonçalves, Fátima M.Z. Zotin, Lucia R. Raddi de Araújo, Alexandre B. Gaspar

PDF

Catalisador de g-C_3N_4 dopado com molibdênio: síntese, caracterização e aplicação ambiental

Diogo A. F. Gonçalves, Hudson A. Bicalho, Raquel P. R. Alvim, Eudes Lorençon

PDF

Conversão do glicerol residual em ácido fórmico, com alta seletividade, em fluxo contínuo usando sílica pura

Poliane Chagas, Marcus V. F. Duarte, Gabriela Santos, Jarbas Rezende Magalhães, Luiz Carlos Alves de Oliveira

PDF

Avaliação da atividade catalítica dos catalisadores de ferro nióbio suportado em SBA-15 na reação fenton

Diego Henriques Aguiar de Melo, Jorge David Alguiar Bellido, Eduardo Prado Baston

PDF

Degradação da rodamina B catalisada por amostras de indústria de mineração através do processo Fenton

Thiago de Melo Augusto, Tatiana Cristina de Oliveira Mac Leod

PDF

Estudo do efeito dos dopantes no desempenho de catalisadores de níquel suportados em óxido de cério na reforma seca do biogas

Gabrielle Almeida Mourão, Gabriela R.M. Santos, Andressa A.A. da Silva, Priscila O.P. Rodrigues, Rita C. Colman, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Funcionalidade dos sítios Cu^+ e Cu^0 na formação de acetaldeído na desidrogenação do etanol

Taynara Andrea Osmari, Pedro Henrick Finger, Jean Marcel Ribeiro Gallo, José Maria Corrêa Bueno

PDF

Influência do solvente na obtenção de polímeros molecularmente impressos para adsorção de quinolina

Liz Martínez Saavedra, Bruno Eduardo Lôbo Baeta, Adilson Candido da Silva

PDF

Catalisadores de Cu^0 via Sais Básicos Lamelares para Reações de Oxidação de Azul de Metileno e Fenol

Sibele Lima Bastos, Paloma Aparecida Lopes, Rosembergue Gabriel Lima Gonçalves, Jonas Leal Neto

PDF

Síntese de fosfatos de nióbio e óxidos de nióbio fosfatados, potenciais catalisadores para a conversão da biomassa

José Lucas Vieira, Jean Marcel Ribeiro Gallo

PDF

Avaliação da fotodegradação de efluente têxtil empregando TiO_2 imobilizado

Fernanda Cazelato Gaioto, Joelma Ribeiro de Melo, Patricia H. Yassue-Cordeiro, Mara Heloisa Neves Olsen Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Hidrogenação catalítica do ácido levulínico à γ-valerolactona catalisada por Ru/TiO_2-SiO_2

Leandro D. Almeida, Thenner S. Rodrigues, Patricia A. Robles-Azocar

PDF

Remoção de quinolina em matriz real: uso de polímeros molecularmente impressos magnéticos

Liz Nayibe Martínez Saavedra, Ricardo G. Penido, Bruno E. L. Baeta, Adilson C. da Silva

PDF

Perovskitas $La_{1-x}Sr_xCoO_3$ sobre α-alumina aplicadas à combustão catalítica do metano

Ana Neves Silva, Fabiany Cruz Gonzaga, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Imobilização de lipases em suportes micro- e mesoporosos

Kelly Cristina Nascimento Rodrigues Pedro, Ray-anna Sant'Anna Silva, Eliane Pereira Cipolatti, Cristiane Assumpção Henriques, Marta Antunes Pereira Langone

PDF

Efeito das vacâncias de oxigênio na reação de HDO do fenol

Lucas R. Francisco, Carsten Sievers, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Caracterização e avaliação do desempenho de catalisadores Ni/CePr nas reações de reforma seca do metano e decomposição do etanol

Andressa Andrade Alves da Silva, Renata O. da Fonseca, Matheus R. M. Signorelli, Raimundo C. R. Neto, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos, Rita C. C. Simões

PDF

Anodos à base de Ni suportado em óxidos mistos à base de céria para células a combustível do tipo SOFC a etanol direto

Andressa A.A. da Silva, Vítor F. Machado, Lisiane V. Mattos, Fábio B. Noronha, F.C. Fonseca

PDF

Avaliação do desempenho fotocatalítico do compósito óxido de ferro (magnetita)/material carbonáceo originário do caroço de manga

Lorena Mota Rebouças, Lucas Malone Ferreira de Castro, Luana Tássia dos Santos Ramos, Marluce Oliveira da Guarda Souza

PDF

Óxidos de Co-Hidrotalcita para desidrogenação oxidativa do metanol à formaldeído por decomposição de N_2O

Oséas Silva Santos, Artur J. Santos Mascarenhas, Heloysa M. Carvalho Andrade

PDF

Nanopartículas de Pt em Líquido Iônico Imobilizadas em Filmes Biopoliméricos: Síntese, Caracterização e Aplicação

Maicon R. Borges, Larissa M. F. Scopel, Carla Weber Scheeren

PDF

Sulfetos obtidos a partir de compostos tipo hidrotalcita como catalisadores para hidrodessulfurização seletiva na presença de olefinas

Tiago Lima Coelho, Laetitia Oliviero, Françoise Maugé, Sandra Chiaro, Arnaldo da Costa Faro Jr

PDF

Síntese e caracterização da fase fy no sistema M-Mo (M= Zn, Co e Ni) pelo método de copreciptação e emulsão reversa

Isadora Silva, Santiago Arias, Yordy Licea, Arnaldo Faro Jr., Luz Santos

PDF

Efeito do alumínio na estrutura/atividade de sulfetos NiMo e NiW oriundos de hidrotalcitas em reações de hidrotratamento

Santiago Arias, Luz Amparo Palacio, Yordy Licea, Jean Eon, Douglas Soares, Arnaldo Faro Jr.

PDF

Síntese e caracterização de óxidos mistos de ZnO-Nb_2O_5 para a fotocatálise do azul de bromofenol

Gabriel Pereira da Costa, Ítalo Monteiro, João Carlos Serpa Soares, Alexandre Barros Gaspar

PDF

Estudo do desempenho de catalisadores de níquel suportado em alumina modificada por ítria para a produção de hidrogênio

Fábio Bellot Noronha, Vanderson Vieira Gonçalves, Vitor Fernandes Machado, Lídia Oazem de Oilveira da Costa

PDF

Catalisadores a base de t-ZrO_2 na síntese de 1,3 butadieno a partir de etanol

Luciano Honorato Chagas, Priscila Costa Zonetti, Caio Rabello Vaz Matheus, Lucia Gorenstin Appel

PDF

A reação de Cannizzaro do piruvaldeído a ácido lático sobre catalisadores óxidos

Kryslaine Machado de Almeida dos Santos, Elise Mota de Albuquerque, Luiz Eduardo Pizarro Borges, Marco André Fraga

PDF

Novas fases catalíticas básicas Li_4SiO_4, K_2MgSiO_4 e Na_2MgSiO_4 obtidas pela combinação de Li, Na e K com serpentinito

Gilvan M. da Paz, Sara S. Vieira, Fabiane C. Ballotin, Demétrio A. S. Costa, Edmilson M. Moura, Ottávio Carmignano, Ana Paula C. Teixeira, Maria Helena Araújo, Rochel M. Lago

PDF

Síntese e caracterização de catalisadores Cu/MCM-41 com cobre impregnado *in situ* com aplicação na reação de desidrogenação do etanol

Pedro Henrick Finger, Taynara Andrea Osmari, José Maria Correa Bueno, Jean Marcel Ribeiro Gallo

PDF

Degradação fotocatalítica da atrazina sob radiação UV aplicando nanocompósitos de ZnO/TiO_2

Gabriela Nascimento da Silva, Valeria F. Marchi, Luiz M. M. Jorge, Onélia A. Andreo dos Santos

PDF

Adsorção Reativa de Ácidos Graxos Livres em Materiais Mesoporos $Ca(OH)_2$/MCM-41 para a Produção de Biodiesel a Partir de Óleos Ácidos

Adriana B. Salviano, Mariana R.D. Santos, Maria H. Araujo, Rochel M. Lago

PDF

Hidroformilação de monoterpenol endocíclico trissubistituído: o (1R)-(-)Mirtenol

Fábio Godoy Delolo, Kelley Cristina Batista de Oliveira, Eduardo Nicolau dos Santos, Elena Vitalievna Gusevskaia

PDF

Síntese da zeólita SSZ-13 com cloreto de colina e sementes de cristalização pelo método hidrotérmico convencional

Julyane da R.Santos, Antonio O. S. da Silva, Bruno J. B. Silva, Thayná P. da C. Lima, Thayná G. B. Silva, Thayane R. D. Mendonça, David C.de M. Silva

PDF

Dissociação da água em catalisadores à base de Cu, ZnO, ZrO_2, e Al_2O_3

Guilherme Goulart Gonzalez, Priscila Zonetti, Michelly Rodrigues, Renata dos Santos, Fátima Zotin, Lucia Appel

PDF

Catalisadores de níquel suportados em aluminato de magnésio promovidos com Zr e Ce-Zr aplicados à reação de tri-reforma do metano

Ananda Vallezi Paladino Lino, Elisabete Moreira Assaf, José Mansur Assaf

PDF

Desidrogenação oxidativa de propano em óxidos mistos preparados a partir de hidrotalcitas NiAl

Santiago Arias, Luz Amparo Palacio, Arnaldo da Costa Faro Jr

PDF

Estudo da fluidização em reator com catalisador imobilizado

Maria C. M. Ferreira, Lariana N. B. Almeida, Giane G. Lenzi

PDF

Efeitos da adição de Nb_2O_5 ao suporte de catalisadores de Ir/Al_2O_3, destinados ao emprego em propulsão de satélites

Márcio. S. Soares, Gilberto. M. Cruz, Sebastião Ribeiro, José A. J. Rodrigues

PDF

Avaliação de catalisadores do tipo Ni/ZrO_2 na reforma do metano com dióxido de carbono: efeito do método de preparação

João Lucas Silva de Sousa, Simone Pereira de Lima, Adriana Ballarini, Maria do Carmo Rangel, André Rosa Martins

PDF

Catalisadores heterogêneos para a produção de chalconas: reação de condensação de Claisen-Schmidt

Caridad Noda Pérez, Caroline Winter, Christian Gonçalves Alonso

PDF

Catalisadores de Pt e Pd-Pt suportados em zeólitas na reação de hidrogenação com abertura de anel da tetralina

João Paulo B. G. Mendes, Arnaldo da C. Faro Júnior, Victor de O. Rodrigues

PDF

Efeito de óxidos metálicos na atividade catalítica do Cu/SiO_2 como catalisador da desidrogenação oxidativa do etanol

Pedro Henrick Finger, Taynara Andrea Osmari, José Maria Correa Bueno, Jean Marcel Ribeiro Gallo

PDF

Influência das características texturais e superficiais da SBA-15 e SBA-15 com poros expandidos e modificadas na imobilização de lipase

Sílvio Miguel Parmegiani Marcucci, Carina Akemi Araki, Pedro Augusto Arroyo, Gisella Maria Zanin

PDF

Síntese de ésteres etílicos do óleo de macaúba em meio livre de solvente por meio da sinergia entre lipases imobilizadas em ZSM-5 dessilicalizada e modificada

Sílvio Miguel Parmegiani Marcucci, Carina Akemi Araki, Celso Hissao Maeda, Gisella Maria Zanin, Pedro Augusto Arroyo

PDF

Complexos de zinco contendo ligantes tridentados pirrol-imina empregados na polimerização por abertura de anel do rac-lactídeo

Juliana Soine Penning, Alessandra Caovilla, Adriana Castro Pinheiro, Samuel Dagorne, Osvaldo de Lázaro Casagrande Jr, Marcelo Priebe Gil

PDF

Hidrodesoxigenação de Guaiacol sobre fosfeto de níquel suportado em carbono (Ni_2P/C) – Efeito da natureza do suporte de carbono na síntese e atividade catalítica

Leon Fagner Feitosa, Gilles Berhault, Dorothee Laurenti, Victor Teixeira da Silva

PDF

Utilização de resíduos de baterias de íon-Li na síntese de ferritas dopadas com Co e aplicação na descoloração do corante azul de metileno

Mayra N. Moura, Renan V. Barrada, Jenifer R. Almeida, Ana Kelly S. Rocha, Thamyres F. M.Moreira, Sandra A. D. Ferreira, Marcos B. J. G. de Freitas, Maria de Fátima F. Lelis

PDF

Síntese e caracterização de ferritas dopadas com Mn a partir de resíduos de pilhas e suas aplicações em reação foto Fenton

Renan V. Barrada, Mayra N. Moura, Jenifer R. Almeida, Luma B. Magnago, Thamyres F. M. Moreira, Sandra A. D. Ferreira, Marcos B. J. G. de Freitas, Maria de Fátima F. Lelis

PDF

Desenvolvimento de um biocatalisador sustentável e reutilizável pela imobilização de peroxidase de soja em adsorvente magnético

Juliana Arriel Torres, Maria Cristina Silva, André Esteves Nogueira, João Henrique Lopes, Angelita Duarte Corrêa, Francisco Guilherme Esteves Nogueira

PDF

Catalisadores baseados em PET e lama vermelha ativados com CO_2 para degradação de paracetamol em água

Leonardo Siqueira de Sousa, Luisa Nagyidai Viau, Cinthia de Castro Oliveira

PDF

Efeito do Líquido iônico $BMI.AlCl_4$ na oligomerização do propeno catalisada por [Co-F]/MAO

Anna Paula R. Ehlert, Cristiano Favero, Bruna P. Nicola, Katia Bernardo-Gusmão, Michèle Oberson de Souza

PDF

Acoplamento do cuminaldeído com compostos monoterpênicos utilizando heteropoliácidos como catalisadores em solventes verdes

Rafaela Ferreira Cotta, Nayara Silva Martins, Kelly Alessandra Rocha, Elena Vitalievna Goussevskaya, Elena Kozhenikova, Ivan Kozhenikov

PDF

Estudo da estabilidade da resina poliaromática de Divinil-Benzeno HP-20 em sistemas pressurizados

Kelvis Vieira Campos, Larissa Ferreira Torres, Ronney José Oliveira Santos, Kátilla Monique Santos, Gustavo Rodrigues Borges, Elton Franceschi, Silvia Maria Egues Dariva, Juliana Faccin De Conto, Cesar Costapinto Santana, Claudio Dariva

PDF

Fotodegradação de compostos orgânicos por óxidos de Ferro nanoestruturados estabilizados por quitosana

Aline A. Caetano, Pricila M. B. Chagas, Iara R. Guimarães, Angelita D. Corrêa

PDF

Adsorção de Fe (III) e Cu (II) em carvões oriundos de biomassa

Julia A. Rodrigues, Felipe J. L. Silveira, Renata Santos, Alexandre B. Gaspar

PDF

Influência da viariação da concentração de oxigênio na reforma autotérmica de metano em catalisadores comerciais de Ni/α-Al_2O_3

Josiel L. Ferreira, Juliana F. Gonçalves, Robinson L. Manfro, Mariana M. V. M. Souza, Emanuel N. Macêdo

PDF

Estudio de catalizadores de iridio soportados sobre alúminas dopadas para la obtención de gas de síntesis en la reacción de reformado seco de metano

Silvia Carolina Maina, Adriana Daniela Ballarini, Mabel Baez, Julieta Vilella, Sergio de Miguel

PDF

Avaliação do Nb_2O_5 obtido a partir de um complexo de nióbio como catalisador da reação de esterificação do ácido oleico

Samuel Alves de Oliveira, Carlson P. Souza, João F. Sousa

PDF

Catalisadores metaloporfirínicos de manganês em reações de oxidação do cicloexano: sistema clássico vs sistema verde

Alexandre Moreira Meireles, Camila Rego Moreira, Ynara Marina Idemori, Dayse Carvalho da Silva Martins

PDF

Desempenho do material mesoporoso KIT-6 funcionalizado com APTMS na adsorção de CO_2

Fernando Rodrigo Dantas Fernandes, Anne Gabriella Dias Santos, Vinícius Patrício da Silva Caldeira, EwelannyLouyde Ferreira de Lima, Jesyka Macêdo Guedes, Jhonny Villarroel-Rocha, KarimSapag

PDF

$AgCeO_2$ na síntese de carbonato de dimetila a partir de CO_2 e metanol

Aryane Azevedo Marciniak, Lucia G. Appel, Adriana F. F. de Lima, Claudio J. A. Mota

PDF

Impacto da mistura física de catalisadores de Au/CeO_2 e Cu/CeO_2 na reação de PROX-CO a 80°C

Alisson Henrique Marques da Silva, Gabriella Zane Rocha Marques, Cássia Sídney Santana, Janaína Fernandes Gomes, José Mansur Assaf

PDF

Acetalização do glicerol com butiraldeído sobre catalisadores à base de TiO_2-Al_2O_3 contendo Ni ou Co

Igor dos Santos Gomes, Josué Mendes Filho, Adriana Ferreira Campos, Alcineia Conceição Oliveira

PDF

Sílica mesoporosa MCM-41 e SBA-15 funcionalizada básica aplicada em reação de condensação aldólica entre furfural e acetona

Vinícius W. Faria, Cláudio J. A. Mota

PDF

Efeito do metal na tioresistência de catalisadores suportados em nióbia para reação de deslocamento gás-água

Ludmila de Paula Cabral Silva, Marina Moura Freitas, Rachel Morgado dos Santos, Luís Eduardo Terra, Ana Carla da Silveira Lomba Sant'Ana Coutinho, Fabio Barboza Passos

PDF

Hidrocraqueamento de óleo de soja bruto usando zeólita H-ZSM5: Efeito da variação da razão SiO_2/Al_2O_3 sobre a distribuição dos produtos de reação

Carlos Andres Ortiz-Bravo, Cassio Henrique Zandonai, Mara Heloisa Neves Olsen-Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Caracterização e propriedades catalíticas de óxidos com porosidade definida na reação de esterificação do glicerol

Clara Viviane Oliveira Silva, Nuryana Ferreira Alves, Alcineia Conceição Oliveira, Adriana Ferreira Campos, Josue Mendes Filho

PDF

Produção de hidrocarbonetos a partir do craqueamento de óleo de soja bruto usando zeólita Na-ZSM5: Aumento da vida do catalisador pela impregnação com Nb_2O_5

Carlos Andres Ortiz-Bravo, Cassio Henrique Zandonai, Mara Heloisa Neves Olsen-Scaliante, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Síntese hidrotérmica em reator micro-ondas e caracterização estrutural da SBA-15

Marília R. O. Santos, Matheus M. Oliveira, Ronney J. O. Santos, Monique Deon, Andressa da C. Schneid, Edilson V. Benvenutti, Juliana F. De Conto, Elton Franceschi, Silvia M. Egues

PDF

Propriedades catalíticas de óxidos do tipo FeSnCo aplicados na oxidação do estireno: influência do método de preparação

Ana Paula Saraiva de Oliveira, Alcineia Conceição Oliveira, Josué Mendes Filho, Adriana Campos, Francisco Ferreira de Sousa, Gilberto Dantas Saraiva, João Maria Soares

PDF

Hybrid nanocatalyst obtainment from soybean peroxidase immobilized on ferroxyte for enzymatic oxidation of phenolic compounds

Adilson Candido Silva, Tássia S. Tavares, Juliana A. Torres, Maria C. Silva, Francisco G. E. Nogueira, Teodorico C. Ramalho

PDF

Produção de cicloalcanos na faixa do querosene de aviação e diesel a partir da hidrodesoxigenação de mentol sobre catalisadores suportados em Nb_2O_5

Catarine Gabriel de Araujo Martins, Simone de Jesus Canhaci, Luiz Eduardo Pizarro Borges, Marco André Fraga

PDF

Influência da variação das vazões de CH_4 e H_2 na produção de nanotubos de carbono utilizando o catalisador 5%Co 10%Mo/MgO

Laura Margarida de Matos Martins Esteves, Andressa Amorim Daás, Hugo Alvarenga Oliveira, Fabio Barboza Passos

PDF

Estudo do teor de HPW suportado em $Ce_{0,8}Zr_{0,2}O_2$ na desidratação de etanol

Maria Clara H. Clemente, Gesley Alex V. Martins, José A. Dias, Sílvia Cláudia L. Dias

PDF

Efeito do solvente na conversão de difenil éter por catalisador de níquel derivado de hidrotalcita

Henrique Brasil, Gustavo Paim Valença

PDF

Geração de mesoporos na zeólita ZSM-5 por dessilicação sob métodos de aquecimento convencional e micro-ondas para termodegradação de polietileno de baixa densidade

Rafael B. Lima, Daniele S. Oliveira, Miguel M. S. Neto, Vinícius P. S. Caldeira, Anne G. D. Santos, Luiz Di Souza

PDF

Obtenção do óxido ferrita de cobalto ($CoFe_2O_4$) usando como suporte o mesoporosos SBA-15

Francisco Gustavo Hayala Silveira Pinto, Anne Grabriella Dias Santos, Vinícius Patrício da Silva Caldeira, Luiz Di Souza, João Maria Soares

PDF

Estudo dos óxidos mistos de Ce e Zr dopados com Cu, Mn e Nb para a redução catalítica do NO pelo CO

Bruno C.M. Mello, Adriana F.F. de Lima, Lucia G. Appel, Samara da Silva Montani, Fatima Maria Zanon Zotin

PDF

Síntese, caracterização e aplicação de biocatalisadores de lipase imobilizada em SBA-15: efeito do método de imobilização

Luiz Souza, Francisco Gustavo Hayala Silveira Pinto, Anne G. D. Santos, Francisco R. Fernandes, Heizir F. Castro

PDF

Influência do suporte de catalisadores de Rutênio

Izabela D. B. Grecy, Priscila de O. Pio, Alexandre B. Gaspar, Fabio B. Passos

PDF

Preparação e Caracterização de Peneiras Moleculares Dopadas com Ca^{2+} e PO_4^{3-}

Ana Letícia Gondim, Henrique Brasil, Gustavo Paim Valença

PDF

Estudo da adição de cobre como agente dopante em TiO_2/SBA-15 na produção fotocatalítica de hidrogênio a partir da água

Patricia Hissae Yassue-Cordeiro, Heveline Enzweiler, Cássio Henrique Zandonai, Joelma Ribeiro Melo, Marcelino Luiz Gimenes, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Avaliação do método de incorporação de titânio em zeólita ZSM-5 na produção de hidrogênio a partir da fotólise catalítica da água

Patricia Hissae Yassue-Cordeiro, Heveline Enzweiler, Cássio Henrique Zandonai, Joelma Ribeiro Melo, Marcelino Luiz Gimenes, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Estudo de catalisadores de Ni suportados em Sm-CeO_2 para reações de reforma a vapor de etanol

Gabriella Ribeiro Ferreira, Francisco Guilherme Esteves Nogueira, Elisabete Moreira Assaf

PDF

Estudo de catalisadores de níquel suportados em argila, na reforma a vapor do glicerol, visando à produção de hidrogênio

Rodrigo M. de Oliveira, Poliana Mousinho Magalhães de Almeida, Vivian V. Thyssen, Elisabete M. Assaf, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Conversão de 5-hidroximetilfurfural para a produção de 2,5-dimetilfurano como biocombustível líquido com o uso de catalisadores heterogêneos

Maria Helena Brijaldo, Elias Gustavo Oliveira, Alexander Caytuero, José Jobanny Martínez, Hugo Alfonso Rojas, Luisa Fernanda Guitierrez, Fabio B. Passos

PDF

Reação Bifásica de Glicerol e Ácido Oleico: Efeito de Autocatálise por Transferência de Fase

Mariana de Sousa Gomes, Mariana R. D. Santos, Adriana B. Salviano, Fernanda G. de Mendonça, Gustavo Henrique N. Fernandes, Guilherme D. Rodrigues, Rodinei Augusti, Maria H. de Araújo, Paulo S. Martins e Rochel M. Lago

PDF

Síntese, caracterização e aplicação do catalisador sólido ácido magnético SO_4^{2-} /La_2O_3/Fe_3O_4/Al_2O_3-SiO_2

Nadiene A. do V. Santos, Zuy M. Magriotis, Ricardo F. Resende, Ana Claúdia T. Baratti, João Paulo G. Martins, Sara Silveira Vieira

PDF

Influência da MCM-41 e óxidos derivados de hidrotalcitas como suportes em catalisadores de níquel para a reforma a vapor do acetol

Marília Gabriela Branquinho Baldoino, José Mansur Assaf, Elisabete Moreira Assaf

PDF

Avaliação dos catalisadores baseados em ferro suportado em carvão ativado, oriundo da semente de açaí, na reação de oxidação parcial do metano

Alcilene A. das Virgens, Poliana M. M. de Almeida, Rodrigo M. de Oliveira, Sarah Maria S. Borges, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Aplicação de carbeto de tungstênio e de molibdênio como catalisadores para a síntese de biodiesel a partir de óleo de Macaúba

Livia Melo Carneiro, Márcio Steinmetz Soares, Leyvison Rafael Vieira da Conceição, José Augusto Jorge Rodrigues, Heizir Ferreira de Castro

PDF

Combining emulsion template and sol-gel process to prepare sulfated zirconia foams for catalytic applications

Marinalva Aparecida Alves Rosa, Leandro Martins, Sandra Helena Pulcinelli, Celso Valentim Santilli

PDF

Catalisador de In_2O_3 e m- ZrO_2 na síntese do isobuteno a partir de etanol

Priscila da Costa Zonetti, Guilherme Goulart Gonzalez, Italo Oliveira Monteiro, Roberto Ribeiro de Avillez, Lucia Gorenstin Appel

PDF

Catalisadores de níquel (II) contendo ligantes do tipo arilselenil-pirazol seletivos para a dimerização do etileno

Lucielle C. Dresch, Bruno B. de Araújo, Carlos H. Junges, Osvaldo L. Casagrande Jr, Rafael Stieler

PDF

Catalisadores de Ru/ZnO-Nb_2O_5 empregados na hidrogenação parcial de benzeno

Gabriel Pereira da Costa, Laíza de Azevedo Veiga, Sidnei Brum da Silveira Filho, Fabio Barboza Passos, Alexandre Barros Gaspar

PDF

Síntese e caracterização de materiais a base de grafeno

Kariny Ferreira Monteiro Elias, Carlos Alberto Chagas, Martin Schmal

PDF

Acetilação de álcoois terpênicos: síntese de compostos de fragrâncias a partir de biorrenováveis utilizando heteropoliácidos como catalisadores

Rafael Alves Martins, Vinícius Vieira Costa, Kelly A. da Silva Rocha, Elena F. Kozhevnikova, Ivan V. Kozhevnikov, Elena V. Gusevskaya

PDF

Catalisadores de Co-Ru/SiO_2 aplicados à Síntese de Fischer-Tropsch: comparação entre sistemas em pó e estruturado

André Teodósio de Souza Ribeiro, Victor Vital Leão Bezerra, Rayana Luiza da Silva, Rodrigo Amaral Coutinho Bartolomeu, Rodrigo Melo, Antonio Osimar Sousa da Silva, Giovanna Machado, Luciano Costa Almeida

PDF

Aplicação de zeólitas micro-mesoporosas de estrutura MWW na condensação catalítica do glicerol

Mariana Veiga Rodrigues, Chukwemeka Okolie, Carsten Sievers, Leandro Martins

PDF

Propriedades fotocatalíticas de hidr(óxidos) de ferro III preparados em meio aquoso: alta atividade fotocatalítica proporcionada pela morfologia e estrutura da βFeOOH

André Luiz Dias Lima, Lucas F. de Oliveira, Arthur H. Castro, Wayler S. dos Santos, Henrique S. de Oliveira, Manoel J. M. Pires, Nayara T. Prado, José D. Fabris, Luiz C. A. de Oliveira, Márcio C. Pereira, João P. de Mesquita

PDF

Síntese de nanoestruturas do tipo core-shell de FePt@FeO_x@mSiO_2 para a reação de oxidação preferencial de CO (PROX-CO)

Tiago Luis da Silva, Alisson Henrique Marques da Silva, José Mansur Assaf

PDF

A reação de MPV na geração de propeno a partir de etanol

Caio Rabello Vaz Matheus, Priscila da Costa Zoneti, Luciano Honorato Chagas, Eduardo Falabella Sousa-Aguiar, Lucia Gorenstin Appel

PDF

Pirólise rápida de casca de pequi: influência da temperatura e caracterização dos produtos

João Paulo Gonçalves Martins, Zuy Maria Magriotis, Nadiene Aparecida do Vale Santos, Tiago José Pires de Oliveira

PDF

Conversão de CO_2 a carbonatos cíclicos com líquidos iônicos suportados em zeólitas

Aline Scaramuzza Aquino, Michèle Oberson de Souza, Katia Bernardo-Gusmão

PDF

Efeito da Razão Molar na reação de Esterificação de ácido oléico utilizando o catalisador ácido heterogêneo $SO_4^{2-}/La_2O_3/SiO^{2-}Al_2O_3$

Ana Cláudia Tempesta Baratti, Zuy Maria Magriotis, Nadiene Aparecida do Vale Santos

PDF

Síntese de zeólitas a partir de cinzas de carvão mineral e a sua aplicação na adsorção de SO_2

Débora Regina Strossi Pedrolo, Luci Kelin de Menezes Quines, Guilherme de Souza, Nilson Romeu Marcilio

PDF

Conversão de CO_2 a carbonatos cíclicos com líquidos iônicos suportados em zeólitas

Aline Scaramuzza Aquino, Michèle Oberson de Souza e Katia Bernardo-Gusmão

PDF

Efeito dos parâmetros de síntese da Sn-MCM-41 em suas propriedades estruturais e texturais

Eduardo Scolari, Juliana Pimenta Lorenti, Winfried Plass, Jean Marcel Ribeiro Gallo

PDF

Catalisadores heterogêneos a base de Au e Pt ancorados em nanotubos de carbono para a oxidação do glicerol

Daisy F. B. Gonçalves, Fábio V. Junges, Rusiene M. de Almeida

PDF

Hidrodesoxigenação de fenol sobre catalisadores suportados em nióbio: Efeito dos diferentes metais e da temperatura de redução

Karen Abreu Resende, Adriana M Barrios, Carla Eponina Hori, Fabio Bellot Noronha

PDF

Catalisadores híbridos a base de resíduos de equipamentos eletroeletrônicos suportados em bentonita para remoção de compostos orgânicos em efluentes

Juliana Vieira Nascimento, Clara Vieira Diniz, Ildefonso Binatti, Patrícia Freitas, Raquel Vieira Mambrini

PDF

Síntesis y caracterización de hidróxidos tipo laminares con Zn, Al, Fe

Nora Andrea Merino, María Ponce, Verónica García, Patricio Herrera

PDF

Síntese e caracterização de perovskitas do tipo $LaNi_{1-X}Fe_XO_3/SiO_2$ aplicadas na reforma seca do CH_4 em presença de O_2

Thiago A. da Silva, Felipe R. Araújo, Mariana S. Cardoso, Lílian M. T. S. Rodrigues, Soraia T. Brandão

PDF

Zeólita P micro – mesoporosa: dessilicação de zeólitas e recristalização como zeólita P (NaP)

Lenivaldo Valério de Sousa júnior, Antonio Osimar Sousa da Silva, Bruno José Barros da Silva, Paulo Henrique Leite Quintela, Camila Maria Teixeira, Celmy Maria Bezerra de Menezes Barbosa, José Geraldo Andrade Pacheco

PDF

Producción de bioaditivos mediante la esterificación selectiva de glicerol vía catálisis ácida heterogénea

Gabriela M. Tonetto, Deborath M. Reinoso

PDF

Reaproveitamento do rejeito de caulim na síntese de aluminosilicatos organofuncionalizados para fins catalíticos

Erika Tallyta Leite Lima, Leandro Santos Queiroz, Luiza Helena De Oliveira Pires, Rômulo Simões Angélica, Carlos Emmerson Ferreira Da Costa, José Roberto Zamian, Geraldo Narciso Da Rocha Filho, Luís Adriano Santos Do Nascimento

PDF

Estudo da comparação entre ZnO, TiO_2 e Nb_2O_5 na degradação da cafeína por fotocatálise heterogênea

Lariana N. B. Almeida, Giane G. Lenzi, Juliana M. T. A. Pietrobelli, Onelia A. A. dos Santos

PDF

Produção de gás de síntese a partir da Oxidação parcial do Metano utilizando catalisadores baseados em manganês e estrôncio

Poliana Almeida, Rodrigo Oliveira, Lucas Ramos, Soraia Brandão

PDF

Estudo da reforma a vapor de ácido acético usando precursores do tipo hidrotalcita visando a produção de H_2

Rafael Pacheco Borges, Raimundo Crisostomo Rabelo-Neto, Fabio Bellot Noronha, Carla Eponina Hori

PDF

Desenvolvimento de catalisadores de óxido de cério para oxidação em fase líquida da anilina em compostos com alto valor agregado

Sulusmon César Luz, Daniel Carreira Batalha, Wellington Martins Ventura, Jason Guy Taylor, Humberto Vieira Fajardo

PDF

Utilização de solventes verdes na hidroformilação de compostos sesquiterpênicos

Amanda de Camargo Faria, Kelley Cristina Batista Oliveira, Amanda Cardoso Monteiro, Eduardo Nicolau dos Santos, Elena Vitalievna Gusevskaya

PDF

Influência dos parâmetros reacionais na hidroformilação do óxido de cariofileno

Amanda Cardoso Monteiro, Amanda de Camargo Faria, Kelley Cristina Batista Oliveira, Eduardo Nicolau dos Santos, Elena Vitalievna Gusevskaya

PDF

Aplicação da sonoquímica no preparo de novos materiais a partir da lama vermelha incorporada com $Fe(NO_3)_3$ e testes como catalisador em processos oxidativos avançados

Grasi de Morais Chagas, Elton Francisquini, Mário César Guerreiro

PDF

Oxidação competitiva entre NH_3 e CO sobre catalisadores Fe-FER e Fe_2O_3/HFER

Cristiane Alves Pereira, Rodolfo Eugênio Roncolatto, Yiu Lau Lam, Ernesto Antonio Urquieta-González

PDF

Catalisadores baseados em Resíduo de Equipamento Eletroeletrônico para remoção de compostos orgânicos em diversos meios

Clara Vieira Diniz, Juliana Nascimento, Patrícia Freitas, Ildefonso Binatti, Raquel Mambrini

PDF

Catalisadores Seletivos para Conversão de Óleos Vegetais para Produção de Diesel Renovável

José L Zotin, Jefferson Roberto Gomes, Anilza A.L. Correa, Dayse L Fonseca, Bruno M Santos

PDF

Hidroformilação da dupla endocíclica trissubstituída dos álcoois monoterpênicos α-terpineol e 4-terpineol

Mileny Pires de Oliveira, Amanda de Camargo Faria, Kelley Cristina Batista Oliveira, Eduardo Nicolau dos Santos, Elena Vitalievna Gusevskaya

PDF

Avaliação da capacidade adsortiva da resina HP-20 para adsorção de β-caroteno

Kelvis V. Campos, Larissa Ferreira Torres, Gustavo R. Borges, Elton Franceschi, Silvia M. Egues Dariva, Juliana Faccin De Conto, Cesar C. Santana, Cláudio Dariva

PDF

Preparação de carvão ativado a partir de fibras vegetais lignocelulósicas como suporte catalítico para remoção de corante

Thiago de Melo Augusto, Tatiana Cristina de Oliveira Mac Leod, Bianca Paula de Sousa

PDF

Ciclização oxidativa de β-citronelol com H_2O_2 catalisada por Pd(II): um processo verde e seletivo para a formação de tetraidroxocina

Jesus Alberto Avendaño Villarreal, Márcio José da Silva

PDF

Catalisadores de Ni/Al-HDL Modificados com Pd em Reação de Fotodegradação de Rodamina B

Adriana M. França, Rosembergue G. L. Gonçalves, Jonas L. Neto, Frederico G. Pinto

PDF

Influência da variação dos parâmetros de sínteses sobre a estabilidade térmica, estrutura e morfologia de nanotubos de CeO_2

Adriana Paula Batista Santos, Luiz D. Souza, Vinícius P. S. Caldeira, Anne Gabriela D. Santos, Antônio S. Araújo

PDF

Desidratação e desidrogenação de álcoois sobre catalisador Cu/Nb_2O_5

Angélica Lorena dos Santos Oliveira, Carlos Henrique Furtado da Cunha, Fábio de Ávila Rodrigues, Marcio José da Silva, Armanda Aparecida Júlio, Lorena Cristina de Andrade Leles, André Gustavo Sato

PDF

Evaluación del potencial catalítico de sedimentos provenientes del estuario de Bahía Blanca (Argentina) en la síntesis de laurato de metilo

Diego E. Boldrini, Sabrina Angeletti, Patricia M. Cervellini, Deborath M. Reinoso

PDF

Hidrodeoxigenação do Fenol Utilizando Catalisadores de MoO_3 e Mo_2C suportados em CMK-3

Eduardo Rigoti, Priscilla Magalhães de Souza, Sibele B. C. Pergher, Victor Teixeira da Silva

PDF

Craqueamento termocatalítico do óleo de girassol com MCM-41 modificado com níquel e lantânio

Antonio Alex de Lima Silva, Marilia Gabriella Araújo Pereira, Anne Gabriella Gabriella Dias Santos, Luiz Di Souza, Vinicius Patrício da Silva Caldeira

PDF

Síntese e caracterização dos catalisadores Fe-Al-MCM-41 e SAPO-5 para a reação de pirólise do sisal e óleo vegetal

Marizania Sena Pereira, Carolina Correia Freitas, Damari Gileno Souza, Camila Ribeiro O. Felix, Aroldo Felix Azevedo Junior, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Produção de compostos alfa-aminofosfonatos via catálise homogênea

Karine Wermelinger de Oliveira, Lucidio Cristovão Fardelone, José Augusto Rosário Rodrigues, Paulo José Samenho Moran

PDF

Estudo da influência de compostos orgânicos na composição de catalisadores metálicos de Fe, sobre a atividade em reação de etanol

Patrícia Brígida Faustino, Guilherme de Souza, Oscar W. Perez Lopez, Nilson R. Marcilio

PDF

Oxidação aeróbica da β-ionona catalisada por metais de transição em diferentes suportes

Maíra dos Santos Costa, Elena Vitalievna Gusevskaya, Patrícia Alejandra Robles-Azocar

PDF

Influência da atmosfera H_2 nas propriedades ácido/redox e catalítica dos catalisadores Cu (Ni or Co)-Mo/Al_2O_3 para conversão do glicerol

Regina C. R. dos Santos, Helenilson O. Barros, Valder N. Freire, E. Longhinotti, A. Valentini

PDF

Aspectos mecanísticos da redução catalítica seletiva de NO por CO à temperatura ambiente sobre óxidos CeO_2 e $Ce_{0,8}Fe_{0,2}O_{2-\delta}$

Rodrigo Brackmann, Fabio Souza Toniolo, Martin Schmal

PDF

Oxidação do Antibiótico Ciprofloxacino Promovida por Porfirinas de Manganês de Primeira, Segunda e Terceira Gerações

Ana Luísa Almeida Lage, Aline Capelão Marciano, Dayse Carvalho da Silva Martins

PDF

Adsorção de azul de metileno em nanotubos de titanato dopados com nitrogênio

Adriene Kelly Gois Oliveira, Adriana P. B. Santos, Jesyka M. Guedes, Anne Gabriella D. Santos, Luiz Di Souza, Vinicius P. Caldeira

PDF

Desenvolvimento e estudo de catalisadores de Pt suportados em CeO_2 e depositados sobre alumina na reforma seca do gás natural com elevado teor de CO_2

Israel Rangel Azevedo, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Catalisadores Ni/CaO-SiO_2 aplicados na reforma a vapor de acetol como molécula modelo de bio-óleo

Vivian Vazquez Thyssen, Elisabete Moreira Assaf

PDF

Estudo da influência da adição do APTES na estrutura do aerogel de sílica sintetizado por aquecimento micro-ondas e secagem supercrítica

Ronney José Oliveira, Juliana Faccin de Conto, Marília Rafaele Oliveira Santos, Kelvis Vieira Campos, André Luís Dantas Ramos, Gustavo Rodrigues Borges, Cláudio Dariva, Elton Franceschi, Silvia Maria da Silva Egues

PDF

Estudo da reação de hidrodesoxigenação da acetona empregando carbeto de molibdênio como catalisador

Marta Albuquerque Machado, Victor Teixeira da Silva

PDF

Conversão de bagaço de cana em biopetróleo

Débora Nobrega dos Santos, Rafael Garrett, Marcelo Maciel Pereira

PDF

Efeito do teor de ferro nas propriedades do carvão ativado na degradação do azul de metileno

Victor Ribeiro Moraes, Sirlene Barbosa Lima, Sarah Maria Santana Borges, João Victor Alves Loiola, Maria do Carmo Rangel Varela

PDF

Síntese de hidróxidos duplo lamelares Ni-Mg-Al e Co-Mg-Al como precursores na formação de óxidos mistos e suas aplicações na reforma a vapor do acetol

Fernando Georgetti, Debora M. Bezerra, Alessandra Fonseca Lucredio, Elisabete Moreira Assaf

PDF

Investigação sobre as razões para a desativação de nanotubos de titanatos na acetalização do glicerol com acetona

Davi Coelho de Carvalho, Josué Mendes Filho, Adriana Campos, Samuel Tehuacanero-Cuapa, Alcineia Conceição Oliveira

PDF

Caracterização de Zeólita Ácida por TGA-FTIR Acoplado

Glaucio José Gomes, Daniel M. Dal Pozzo, Elciane Regina Zanatta, Paulo R. S. Bittencourt

PDF

Tuning the metal function in bifunctional Pt-USY catalysts for the selective ring opening of decalin

Lech W. O. Soares, Maria A. Arribas, Sibele B.C. Pergher, Agustín Martínez

PDF

Minimização das emissões de NO_x utilizando óxidos mistos tipo perovskitas de La e Cu

Camila Oliveira Pereira, Fatima Maria Zanon Zotin, Luz Amparo Palacio

PDF

Aplicação de Fe_3O_4/Sílica-alumina em reações de esterificação para a produção de Biodiesel: efeito da razão molar

Clara Vilela Weikert, Zuy M. Magriots, Nadiene A. do Vale Santos, Ricardo F. Resende, Ana Cláudia T. Baratti, João Paulo G. Martins

PDF

Fotocatalisadores magnéticos obtidos a partir de TiO_2 e rejeitos industriais

Stéfany Gonçalves de Moura, Leydiane de Oliveira Pereira, Fabiano Magalhães

PDF

Catalisadores Au-Fe suportados em alumina para a reação de oxidação preferencial do CO

Karen Niége Franke, Clarice Giuberti Bathomarco, Adriana Paula Ferreira

PDF

Remoção de compostos de sódio de catalisadores Co/SBA-15 destinados à Síntese de Fischer-Tropsch

Lidiane Sabino da Silva, Gabriela Gonzaga Cher, Victor Luis dos Santos Teixeira da Silva, Pedro Augusto Arroyo

PDF

Reforma seca do metano utilizando carbetos bimetálicos de níquel e molibdênio suportados

Camila Gabriele Silva, Victor L. S. T. da Silva, Fabio B. Passos

PDF

Efeito da estrutura porosa e acidez na conversão do etanol sobre esferas de SiO_2/Al_2O_3 preparadas a partir de blends Quitosana/PVA

Helenilson de O. Barros, Regina Claudia R. dos Santos, Antoninho Valentinin

PDF

Síntese e caracterização de carvões ativados microporosos de endocarpo de coco da baía

Wendell Venicio Galdino, Diogo Rafael Santos, Jean Constantino Silva, Emerson Freitas Jaguaribe, Alexandre Freire Bezerra, Juliana Teófilo Pereira, Fernanda Souza Silva

PDF

Comportamento de catalisadores nanoestruturados de Ag e CeO_2 na síntese da acetona a partir do etanol - O efeito do precursor de Ce

Adriana Fernandes Felix deLima Araujo, Priscila da Costa Zonetti, Carla Moreira, Fatima Maria Zanon Zotin, Lucia Gorenstin Appel

PDF

Síntese de catalisadores de cobalto suportados em diferentes nanoestruturas de carbono e seu emprego na reforma a vapor do etanol para produção de hidrogênio

Bruno Lobato Augusto, Mauro Celso Ribeiro, Francisco Cadete dos Santos Aires, Fábio Bellot Noronha, Victor Teixeira da Silva

PDF

Influência da utilização de ultrassom e cossolvente na produção de ésteres etílicos na transesterificação *in situ* da biomassa úmida da microalga *Acutodesmus obliquus*

Kemely Bruna Branco, Elias Trevisan, André Belin Mariano, Pedro Augusto Arroyo

PDF

Dessilicalização de estruturas utilizando soluções alcalinas

Lidiane Sabino da Silva, Gabriela Gonzaga Cher, Victor Luis dos Santos Teixeira da Silva, Pedro Augusto Arroyo

PDF

Produção e caracterização de carvão ativado de caroço da pitomba (Talisiaesculenta) para adsorção de íons Ca^{2+} em solução aquosa

Jardeilson Costa Mendonça, Leonardo Baltazar Cantanhede, Samara Cinthya Lucena Crispim, Mariano Oscar Aníbal Ibañez Rojas

PDF

Avaliação da adição de floculantes na reação de esterificação/transesterificação *in situ* de microalga *Chlorella vulgaris*

Elias Trevisan, Kemely Bruna Branco, Pedro Augusto Arroyo

PDF

Reuso da solução de expansão de precursores zeolíticos lamelares tipo MWW

Anderson Joel Schwanke, Rosana Balzer, Urbano Diaz, Avelino Corma, Sibele Berenice Castellã Pergher

PDF

Produção de bioaromáticos utilizando zeólitas Y modificadas

Igor Valadares Pedrosa, Joana Pinto, Marcelo Maciel Pereira

PDF

Adsorção de N_2 e CO_2 para avaliação de porosidade de argilas naturais e pilarizadas

Anderson Parodia, Luiz C. Bertolino, Jhonny V. Rocha, Karim Sapag, Sibele B.C. Pergher

PDF

Carvões sulfonados aplicados como catalisadores heterogêneos nas reações de Biginelli na ausência de solvente

Letícia Gomes do Nascimento, Christian Gonçalves Alonso, Guilherme Roberto de Oliveira

PDF

Síntese de compósito à base de ferro e carbono e aplicação como sensor para metanol

Bárbara Maria Campos Sales, Antoninho Valentini

PDF

Sítios catalíticos para a reação deslocamento gás-água sobre Pt/Al_2O_3 e CeO_2/ Pt/Al_2O_3

Laís Reis Borges, José Maria Corrêa Bueno

PDF

Catalisadores de Ni-Fe/$MgAl_2O_4$ aplicados na reforma a vapor do etanol: efeito da adição de Fe nas propriedades catalíticas

Thais Paula Nogueira Lara, Stefanie C. M. Mizuno, José Maria Correa Bueno

PDF

Conversão da glicose na presença de superácidos do tipo WO_3/TiO_2

Marcos Antônio Costa Júnior, Nilson José Araújo de Albuquerque, Simoni Margareti Plentz Meneghetti, Rusiene Monteiro de Almeida

PDF

Propriedades eletrônicas de nanopartículas de Cu modificam a estrutura superficial Cu-O-Cu e influenciam na atividade catalítica para a reação deslocamento gás água

Paula Cristina de Paula Caldas, Jean Marcel Ribeiro Gallo, Alejandro Lopez-Castilho, Daniela Zanchet, José Maria Corrêa Bueno

PDF

Síntese e Caracterização de Catalisadores Compostos por Óxidos de Ferro, Alumínio e Molibdênio Aplicados na Reação Catalítica do Etilbenzeno para Produção de Estireno

Sarah Brenda Ferreira dos Santos, Antoninho Valentini

PDF

Reforma a vapor do tolueno, metano e mistura produzidos na gaseificação da biomassa sob catalisadores de níquel suportados

Erika Batista Silveira, Raimundo Crisóstomo Rabelo-Neto, Fabio Bellot Noronha

PDF

Estudo da natureza de sítios ativos de catalisadores $MgO-SiO_2$ na conversão de etanol em 1,3-Butadieno

Priscila Destro, Camila Raquel de Lacerda, Letícia Oliveira Laier, Clelia Mara de Paula Marques, Jean Marcel Ribeiro Gallo, José Maria Corrêa Bueno

PDF

Fotocatálise heterogênea aplicada na degradação do corante azul de metileno utilizando catalisador híbrido de TiO_2/xerogel de carbono

Nicolas Perciani Moraes, Thais Carvalho, Maria Lucia Caetano Pinto da Silva, Livia Chaguri Carvalho, Liana Alvares Rodrigues

PDF

Síntese da zeólita ZSM-5 com altas razões SiO_2/Al_2O_3, utilizando aminas e álcool como codirecionadores

Thayane Regine Dantas de Mendonça, Antonio O. S. Silva, Bruno J. B. Silva, Tiago P. M. Costa, Gleidson N. Santos, Julyane R. Santos, Tiago G. Santos

PDF

Nucleação e cristalização do precursor zeolítico lamelar da zeólita MCM-22

Anderson Joel Schwanke, Paloma Vinaches, Florian Meneau, Edisson Morgado Júnior, Sibele Berenice Castellã Pergher

PDF

Desempenho de catalisadores Pt/Nb_2O_5 na conversão catalítica de pentoses de segunda geração

Priscilla Nogueira Paulino, Rafael Farias Perez, Simone de Jesus Canhaci, Marco André Fraga

PDF

Reaproveitamento do resíduo catalítico de FCC como precursor para materiais zeolíticos: Uma aplicação em adsorção de CO_2

Jefferson Santos da Silva, Raildo Alves Fiuza-Jr, Raimundo Medeiros de Jesus Neto, Jardel Pereira Gonçalves, Artur J. S. Mascarenhas, Heloysa Martins Carvalho Andrade

PDF

Avaliação de catalisadores Cu-Ca-Al nas reações do etanol

Morgana Rosset, Oscar William Perez-Lopez

PDF

Produção de Éter Etílico a partir da desidratação de etanol utilizando catalisadores de Cu-Fe/ZSM-5

Taís Klein Rodrigues de Oliveira, Morgana Rosset, Oscar William Perez Lopez

PDF

Catalisadores de Ni-Fe/$MgAl_2O_4$ aplicados na reforma a vapor do etanol: efeito da adição de Fe nas propriedades catalíticas

Thais Paula Nogueira Lara, Stefanie C. M. Mizuno, José Maria Correa Bueno

PDF

Obtenção de Nanotubos de Oxido de Vanádio e nanotubos a base de Nióbio através de síntese hidrotérmica alcalina

Francisco Rubenilton Fernandes, Adriana Paula Batista dos Santos, Thayana Caroline Fontes Figueiredo, Luiz Di Souza, Vinicius Patrício da Silva Caldeira, Anne Gabriella Dias Santos

PDF

Biopolímeros/ Líquido Iônico como suporte "Verde" para Nanopartículas de Paládio: Catalisadores ativos em reações de hidrogenação

Larissa M. F. Scopel, Maicon R. Borges, Carla W. Scheeren

PDF

Produção de biodiesel a partir da esterificação de ácido oleico com acetato de metila catalisada por fosfato de nióbio

Nadini Sandi Carvalho Pinheiro, Matheus Afonso de Lima Alves, Dian Celante, Fernanda de Castilhos

PDF

Emprego de um catalisador Co-Pt/Al_2O_3 em um micromonólito do tipo colméia para a Síntese de Fischer-Tropsch

Victor Vital Bezerra, Rodrigo Bartolomeu, André Ribeiro, Laísse Maranhão, Nelson L. Filho, Luciano C. Almeida

PDF

Efeito do Paládio sobre as propriedades fotocatalíticas do dióxido de titânio suportado em óxido de alumínio

Raquel Abreu da Silva, Antoninho Valentini

PDF

Avaliação fotocatalítica do compósito Nb_2O_5-xerogel de tanino-formaldeído

Nicolas Perciani Moraes, Thais Carvalho, Maria Lucia Caetano Pinto da Silva, Livia Chaguri Carvalho, Liana Alvares Rodrigues

PDF

Interesterificação de óleo de macaúba com acetato de metila catalisada por alumina

Débora Oliveira Trojahn, Jéssica dos Santos Ribeiro, Nadini Sandi Carvalho Pinheiro, Dian Celante, Camila da Silva, Fernanda de Castilhos

PDF

Produção de furfural a partir de resíduo de biomassa lignocelulósica (pecíolo do babaçu) na presença de catalisador heterogêneo

Kelly Rodrigues, Giulyane Felix de Oliveira, Darllen Guimarães da Silva, Artur Jose Santos Mascarenhas, Heloysa Martins Carvalho Andrade

PDF

Estudos de variáveis na preparação de filmes catalíticos de TiO_2 suportados em PET para fotodegradação do corante Reactive Black 5

Lívia do N. Ribeiro, Aline C. S. Fonseca, Giovanna Machado, Luciano C. Almeida

PDF

Influência da MCM-41 e óxidos derivados de hidrotalcitas como suportes em catalisadores de níquel para a reforma a vapor do acetol

Marília Gabriela Branquinho Baldoino, José Mansur Assaf, Elisabete Moreira Assaf

PDF

Síntese e caracterização de perovskitas, à base de níquel, lantânio e estrôncio, visando a produção de gás de síntese a partir da reforma seca do metano

Saulo J. S. J. dos Santos, Tauan Leal Pinheiro, Lucas Vinícius S. Ramos, André Brasiliano, Poliana M. M. de Almeida, Soraia T. Brandão

PDF

Investigação físico-química da casca do fruto *Nephelium Lappaceum* (Rambutan)

Cesário Francisco das Virgens, João Daniel Santos Castro

PDF

Estudo de catalisadores 10%Fe suportados em x%Nb_2O_5/Al_2O_3 (x = 5, 10 e 100): caracterização e performance na reação de deslocamento gás-água (WGS)

Ulisses Alberto Rodrigues Silva, João Gabriel Amaral Aguiar, Eduardo Henrique Piola Tozatti, Ricardo Reis Soares

PDF

Síntesis de nanopartículas de PtSn soportadas sobre materiales carbonosos para la hidrogenación selectiva de citral. Efecto del método de preparación

Julieta Paola Stassi, Jonathan Eduardo Mendez, Irene María Julieta Vilella, Sergio Ruben de Miguel, Patricia Daniela Zgolicz

PDF

Desidratação oxidativa de glicerol sobre peneiras moleculares redox

Pedro Paulo Coutinho Costa, Artur José Santos Mascarenhas, Heloysa Martins Carvalho Andrade, Alex Santiago

PDF

Estudo da aplicabilidade de nanocatalisadores com baixo teor de rutênio como fase ativa na síntese de Fischer-Tropsch

Rodrigo Amaral Coutinho Bartolomeu, Victor Vital Leão Bezerra, André Teodósio de Souza Ribeiro, Antônio Osimar Sousa da Silva, Giovanna Machado, Nelson Medeiros de Lima Filho, Luciano Costa Almeida

PDF

Efeitos da razão SiO_2/Al_2O_3 na síntese de peneiras moleculares SAPO-34 e estruturas hierárquicas Meso-SAPO-34

Sergio Andres Villalba Morales, William A. Lima, Gustavo P. Valença

PDF

Catalytic cracking of fatty acids in presence of γ-alumina

Marília R. Santos, Camila M. Teixeira, Emerson A. Sales, Sebastião J. Melo, Jose G. A. Pacheco, Roger T. Frety

PDF

Catalisadores de níquel modificados com cobalto na reação de reforma a vapor do butanol

Alexandre Baiotto, Alan Rober Taschin, Adriana Paula Ferreira Palhares, José Maria Corrêa Bueno

PDF

Influência dos parâmetros de síntese da Al-MCM-41 na esterificação do ácido láurico com glicerol

Daniela Machado, Eliezer L. Gomes, Heron D. T. da Silva, Dilson Cardoso, Romilda Fernández-Felisbino

PDF

Produção de ésteres metílicos a partir dabBorra de neutralização da manteiga do murumuru (Astrocaryum murumuru)

Patrick R. Monteiro, Erika T. L. Lima, Ronaldo L. Nazaré, José R. Zamian, Carlos E. F. da Costa, Geraldo N. da Rocha Filho, Luís Adriano S. Nascimento

PDF

A produção de hidrogênio por reformação de álcoois derivados da biomassa celulósica com catalisadores de Pt-Ni-Co baixo Pt carregamento

Liza A. Dosso, Carlos R. Vera, Javier M. Grau

PDF

Influência do teor de metal e dos parâmetros de reação na oxidação seletiva do etanol a acetaldeído em catalisadores Ag/Al_2O_3

Sergio Andres Villalba Morales, William A. Lima, Gustavo P. Valença

PDF

Cinética de adsorção de corantes reativos azul, vermelho e amarelo utilizando a argila branca como adsorvente

Luana do Nascimento Rocha, Antonielly dos Santos Barbosa, Giovanni Monteiro, Meiry Gláucia Freire Rodrigues

PDF

Alumina modificada com elementos do grupo I e II e vanádio, para promover a reação do CO_2 e o coque, no processo de craqueamento catalico em leito fluidizado

Thiago Crispim da Silva, Fabiana M. Santos, Donato A.G. Aranda, Rafael P. do Santos, Nuno Batalha, Marcelo M. Pereira

PDF

Estudo da atividade das espécies de cobre por XANES na reação de redução do NO pelo CO usando catalisador CuAl

Daniel Pedrosa Lopes, Fatima Maria Zanon Zotin, Luz Amparo Palacio Santos

PDF

Estudo da influência dos Ânions (Cl^-/ NO_3^-/ SO_4^{2-}) na estrutura e morfologia dos Hidróxidos Duplos Lamelares de Cobalto e Alumínio

Ingrid Silva Pacheco, Farlon Felipe S. Xavier, Leonardo Luiz Freitas, Layla Giovanna Girotto, Fábio Augusto do Amaral, Sheila Cristina Canobre

PDF

Desempenho de um hidróxido duplo lamelar modificado com magnetita para remoção de corantes através de processos de adsorção, Fenton e foto-Fenton

Rosembergue Gabriel Lima Gonçalves, Paloma Aparecida Lopes, Julia A. Resende, Sibele Lima Bastos, Jonas Leal Neto, Luiz Carlos Alves de Oliveira, Mario Cesar Guerreiro, Frederico Garcia Pinto, Jairo Tronto

PDF

Síntese de catalisadores do tipo hexaluminato para a reação de combustão do metano

Laiza de Souza Santos, Vanessa Pereira Gonzaga Santos, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Efeito do cobalto e do suporte nas propriedades de catalisadores oriundos de perovskitas de ferro e lantânio

Hilma Conceição Fonseca Santos, Maria do Carmo Rangel

PDF

Nitrato de ferro como ativador químico, em pirólise rápida, para produção de carvão ativado, a partir de tecidos de algodão, e estudo de aplicação como adsorvente de corante

Jenny Sayaka Komatsu, Pol Willy Gerard de Pape, Dalmo Mandelli, Wagner A. Carvalho

PDF

Desoxigenação dos produtos da pirólise das folhas da coroa do abacaxi utilizando HZSM-5 alternativo

Andrey B. Silva, Lorena A.M. Siqueira, Rodolfo L.B.A. Medeiros, Dulce M.A. Melo, Marcus A. F. Melo, Julio C. O. Freitas, Renata M. Braga

PDF

Nanoestruturado de $TiNb_2O_7$: Controle da Área Superficial Específica e Avaliação dos Efeitos Sobre a Fotogeração de H_2

Thiago André Salgueiro Soares, Lilian C. de Holanda, Gian Duarte, Luciano C. Almeida, Giovanna Machado

PDF

Avaliação de catalisadores a base de Ni e Co suportados em Diatomita para reforma a seco do metano

Gineide C. Anjos, Cássia C. Almeida, Rodolfo Luiz B. A. Medeiros, Eledir Vitor Sobrinho, Dulce M. A. Melo, Marcus A. F. Melo

PDF

Síntese de peneiras moleculares MCM-41 e SBA-15, modificadas, *pós-situ*, com íons níquel e prata para dessulfurização adsortiva de combustível diesel

Rafael V. Sales, Luciene S. Carvalho, Clenildo de Longe, Enrique R. Castellon, Leila M. A. Campos, Fernanda M. Oliveira, Ronaldo C. Santos, Luiz A. M. Pontes

PDF

Investigação *in situ* durante a etapa de ativação e reação de reforma a vapor do etanol para catalisadores à base de Ni e Co

Cássia C. Almeida, Eledir Vitor Sobrinho, Raimundo C. R. Neto, Gineide C. Anjos, Dulce M. A. Melo

PDF

Estudo do teor de cobre e tipo de preparo de catalisadores do tipo hidrotalcita contendo Cu, Mg e Al na oxidação seletiva de CO

Raquel Massad Cavalcante, Gerson F. Silva Junior, Fernando Luiz Pellegrini Pessoa, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Efeitos estruturais e de basicidade dos sítios ativos de catalisadores de Ni/Al_2O_3 aplicados as reações de oxidação do propano

Fabricio Menezes de Souza, Lucas Ascenção dos Santos, João Francisco Sobreira de Oliveira e Adriana Paula Ferreira Palhares

PDF

Oxidação do estilbenzeno sobre óxidos nanoestruturados de CeFe contendo promotores

André L. G. Pinheiro, Igor S. Gomes, Clara V. O. Silva, Ana Paula S. Oliveira, Josué M. Filho, Adriana F. Campos, João M. Soares, Alcineia C. Oliveira

PDF

Impregnação de heteropoliácidos de Keggin em sílica mesoporosa: síntese, caracterização e aplicação

Mayara Resende Alves, Silvia C. L. Dias, José A. Dias

PDF

Desoxigenação e isomerização simultâneas do palmiste e da oleína de palma sobre zeólita beta para produção de diesel verde e bioquerosene para aviação

Fabiana P. Sousa, Larissa Noemí Silva, Luiz Carlos A. de Oliveira, Vânya M. D. Pasa

PDF

$NbOPO_4$ como catalisador da desoxigenação do óleo de palma para produção de querosene de aviação e diesel verde

Fabiana P. Sousa, Vânya M. D. Pasa

PDF

Síntese de estruturas MFI contendo micro-mesoporos através da funcionalização de sementes com organossilano

Sara Novak, Thiago Faheina Chaves, Celso Valentim Santilli, Leandro Martins

PDF

Obtenção de ácido glicônico com alta seletividade a partir de uma mistura de glicose e frutose

Fabiana dos Santos Lima, João Guilherme Rocha Poço

PDF

Catalisadores heterogêneos baseados no ácido 12-tungstofosfórico suportado para polimerização do ácido D,L-lático

Mateus F. Paiva, Juliene, O. C. de França, Anndréia L. L. Fiusa, Liana. S. Chafran, Sílvia C. L. Dias, José A. Dias

PDF

Reforma de biogás para produção de hidrogênio utilizando catalisadores coprecipitados de Ni55-M11-Al33 (M=Mg, Li, Ca, La, Cu, Co, Zn)

Camila Ottonelli Calgaro, Oscar William Perez Lopez

PDF

Desenvolvimento de uma rota inovadora para produção de fotocatalisador de Fe/Nb ativado por radiação solar

Marília Cleto Meirelles Ribeiro, Mônica Maria Diniz Leão, Regina de Fatima Peralta Muniz Moreira, Natália Sinisterra Cortés, Maria Lygia Torres Barbosa, Camila Costa de Amorim

PDF

Estudo da reação de oxidação seletiva de glicerina utilizando catalisadores da produção de ácido acrílico

Wellina Missassi Fantim, Carla C. G. Sanávio, Tatiane Pampolini Barbosa, Luiz H. Vieira, Luiz G. Possato, Leandro Martins, Eliezer Ladeia Gomes, Rodrigo Condotta, João Guilherme Rocha Poço

PDF

Hidrodesoxigenação de ácido oleico empregando carbeto de molibdênio suportado em alumina

Thiago Miceli Costa Ribeiro, Cristiane Assumpção Henriques, Pedro Augusto Arroyo, Victor Teixeira da Silva

PDF

Produção de biodiesel por catálise heterogênea ácido-básica do óleo de macaúba (Acrocomia aculeta)

José S. C. Vieira, Adel Bakkour, Ana L. de Lima, Anderson F. S. Moreira, Elizabeth Roditi Lachter, Célia M. Ronconi, Cláudio J. A. Mota

PDF

Estudo da contaminação por ferro na presença de enxofre em catalisadores de equilíbrio de FCC

Fábio Rodrigues, Edisson Morgado, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

Imobilização de compósito Nafion/TiO_2 em filtro de celulose para degradação fotocatalítica de azul de metileno sob luz UV

Mychelli Andrade Santos, Luana Mykaely Menezes Guimarães, Matheus Moura Oliveira, Juliana Faccin de Conto, Giancarlo Richard Salazar-Banda, Silvia Maria Egues

PDF

Fotocatálise de transferência de fase promovida por carbon dots em sistemas aquosos bifásicos

Edgar R. D. Huamani, Larissa A Alves, Gulherme L. C. Lage, Rodrigo M Verly, Lucio O Nunes, Leandro R Lemos, João Paulo de Mesquita

PDF

Performance de compósito adsorvente carvão ativado/óxido de ferro na remoção de ácido ferúlico em solução aquosa

Samantha Christina Rodrigues, Juliana Torres, Maria Silva, Francisco Nogueira, André Nogueira, João Lopes, Maria Bianchi

PDF

Produção de gás de síntese a partir da oxidação parcial do metano utilizando catalisadores baseados em manganês e estrôncio

Poliana M. M. de Almeida, Rodrigo M. de Oliveira, Lucas Vinícius S. Ramos, Soraia T. Brandão

PDF

Aspectos reacionais da oxidação preferencial do CO em nanopartículas de cobre suportadas

Cristhiane Guimarães Maciel Reis, Karina Arruda Almeida, José Mansur Assaf

PDF

Influência de mesoporosidade em zeólita Y na reação de esterificação de diferentes álcoois

James Henrique dos Santos de Melo, Guilherme de Souza, Michèle Oberson de Souza, Aline Aquino, Luiz Antônio Mazzini Fontoura, Nilson Romeu Marcilio

PDF

Eliminación de derivados de pesticidas en matriz acuosa, mediante adsorción sobre carbón activo modificado con Ag y Ni

Patricio F. Baeza, Camila F. Matus, Juan R. Ojeda

PDF

Utilización de un consorcio microbiano para la remoción simultánea de azufre y nitrógeno

Johanna Eyzaguirre, Patricio Baeza, Paulina Alballay, Alejandro Dinamarca, Christián Canales, Juan Ojeda

PDF

Método de correção de spillover para a avaliação do tamanho de nanopartículas de Pt sobre Fe_3O_4 por meio de quimissorção de hidrogênio

André V.-H. Soares, Hanan Atia, Udo Armbruster, Andreas Martin, Fabio B. Passos

PDF

Otimização dos parâmetros reacionais na transesterificação de óleo de soja com metanol

Lucas Dionísio Toledo, Marivone Nunho Sousa

PDF

Selective cobalt extraction from the zeolite outer surface for the design of novel metal composite catalysts for Fischer-Tropsch synthesis

Deizi V. Peron, Alexandre B. Carvalho, Maya Marinova, Liliana A. Feris, Nilson R. Marcilio, Andrei Y. Khodakov, Vitaly V. Ordomsky

PDF

Catalizadores soportados sobre materiales nanoporosos de carbono en la reacción de Fischer-Tropsch catalizada por cobalto

Andrés A. García Blanco, Tatiana Ribeiro-Santos, Octavio Furlong, Marcelo Nazzarro, Rochel M. Lago, Karim Sapag

PDF

Short time synthesis of titania modified-CMK-3 carbon mesostructure as support for Ir-catalyst applied in hydrodenitrogenation reactions

Brenda C. Ledesma, Juliana M. Juárez, Andrea R. Beltramone

PDF

Experimental design optimization of the oxidation of DBT using vanadium oxide supported on mesoporous Ga-SBA-15

Lorena P. Rivoira, Jorgelina Cussa, María L. Martínez, Andrea R. Beltramone

PDF

Use of mesostructured cellular foams (MCF) as Host in Ketorolac-Tromethamine release system

Jorgelina Cussa, Juliana M. Juárez, Marcos B. Gómez Costa, Oscar A. Anunziata

PDF

Avaliação composicional e morfológica do Hidróxido Duplo Lamelar de Cobre e Alumínio

Farlon F. S. Xavier, Carlos G. O. Bruziquesi, Morillo F. P. C. Cremasco, Marina H. Lima, Adilson C. da Silva, Tatiana S. Andrade, Fabio A. do Amaral, Sheila C. Canobre

PDF

Hidrodesoxigenação de guaiacol com catalisadores de platina suportados em Nb_2O_5 e $Nb_2O_5 - Al_2O_3$

Nathacha K. G. Silva, Rogério M. Ribas, Robson S. Monteiro, Ricardo R. Soares

PDF

Relação entre acidez, dispersão da fase ativa e atividade de hidrogenação de aromáticos de catalisadores NiMoS preparados sobre suportes ácidos

Sheila Guimarães de Almeida Ferraz, Bruno Martins Santos, Carmen Lúcia Tavares da Silva, José Luiz Zotin

PDF

TRABALHOS RECENTES

Avaliação da atividade fotocatalitica do MgZnAlO na degradação do corante rodamina B

Barbara Ronara Machado de Lima, Nilson Machado Pontes do Nascimento, Geraldo Narciso Rocha Filho, José Roberto Zamian, Carlos Emmerson Ferreira da Costa, Waldinei Rosa Monteiro

PDF

Fotobiocatálise: Preparação de catalisadores para a produção de hidrogênio

Renan Tavares Figueiredo, Ingrid Cavalcanti Feitosa, Ana Claudia de Melo Oliveira, Luma Mirely de Souza Brandão, Cleide Mara Faria Soares, Álvaro Silva Lima, Pradnya Arunrao Bharad, Bela Dhananjay Bhuskute, Chinnakonda Subramanian Gopinath

PDF

Desenvolvimento de catalisadores do tipo Ni/XNbO (X=Mg, Ca, Sr): efeito da ordem de impregnação

João Lucas Silva de Sousa, Luciene Santos Carvalho, Doris Ruiz, Adriana Ballarini, André Rosa Martins

PDF

Síntese e caracterização de perovskita do tipo $MgNb_2O_6$

Tayanna C. P. Pereira, Thamara H. A. Teles, Eduardo P. Baston

PDF

Halogenação de Alquenos com LiBr e H_2O_2 ativado por Organocatalisador de Telúrio

Nayara Silva Martins, Eduardo Eliezer Alberto

PDF

Catalisadores sustentáveis para degradação de organofosforados: funcionalização de casca de arroz com imidazol

José Guilherme Lopes Ferreira, Elisa Souza Orth, Willian Hideki Takarada

PDF

Óxidos mistos de vanádio e molibdênio porosos como catalisadores na desidratação oxidativa do glicerol em uma única etapa

Letícia Fernanda Rasteiro, Luiz Henrique Vieira, Leandro Martins

PDF

Oxidação do borneol por H_2O_2 catalisada por Na_2WO_4

Marcio Jose da Silva, Luna A. S. Viana

PDF

Remoção do corante Rodamina B via reação foto-Fenton catalisada por $CoFe_2O_4$/Bentonita

Edson Luiz Foletto, Bárbara M. Zimmermann, Guilherme L. Dotto

PDF

Nióbio sulfatado como catalisador para esterificação de ácido oleico

Natalia Rodrigues Marques Sturt, Sara Silveira Vieira, Flávia Cristina Camilo Moura

PDF

Uso de Bi_2WO_6 para fotodegradação de corante têxtil

Willison Campos, Geraldo N. R. Filho, Carlos E. F. Costa, Luís A. S. Nascimento, Erica K. L. Mares, Danielle V. A. da Costa, José R. Zamian

PDF

Preparação do sistema $CoFe_2O_4$/ZSM-5 via método solvotérmico para uso como catalisador foto-Fenton

Jivago S. Oilveira, Sérgio L. Jahn, Edson Luiz Foletto

PDF

Desenvolvimento de carvões ativados para a remoção de compostos sulfurados e nitrogenados derivados do petróleo

Fernanda Gabriela Gomes Pereira, Juliana Vieira Nascimento, Mariana Erculano Fonseca, Raquel Vieira Mambrini

PDF

Síntese de novos ligantes quirais baseados no limoneno

José Ribeiro Gregório, Rodrigo S. Fuscaldo, Diogo S. Lüdtek, Eduam O. Boeira

PDF

Sínteses da zeólita ZSM-5 com a adição de sementes de cristalização na forma gel como direcionador estrutural

Paula R. M. Costa, Antônio O. S. Silva, Tiago P. M. da Costa

PDF

Employing of activated carbon obtained from sugarcane straw for PAHs adsorption from aqueous solution: a comparative study

Lais Souza Alves, Virgílio J. M. F. Neto, Thiago Belan, Alexandre Barros Gaspar, Aderval Severino Luna, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

Preparação de catalisador heterogêneo para a esterificação do ácido oleico com glicerol

Alex N. Oliveira, Nilson Machado Pontes Nascimento, José R. Zamian, Geraldo N. R. Filho, Carlos E. F. Costa, Luís A. S. Nascimento

PDF

Avaliação da atividade catalítica do óxido de ferro maghemita parcialmente hidrofobizada pela adição de álcool polivinílico

Ester Vilela Miranda, Aline M. Mesquita, Mário C. Guerreiro

PDF

Hidrogenação seletiva de CO_2 a CO sobre catalisadores a base de nanopartículas bem definidas de Ni-Pd

Adriano Henrique Braga, Natália de Jesus da Silva Costa, Karine Philippot, Liane Marcia Rossi

PDF

Simulação Computacional dos Mecanismos Langmuir-Hinshelwood e Eley-Rideal usando o Método de Monte Carlo

Erica Raina Venâncio, Rodrigo V. T. de Albuquerque, Nemésio M. Oliveira Neto

PDF

Síntese de catalisadores óxidos de Fe e Co via método de pechini e aplicação na desidrogenação do etilbenzeno obtendo como subproduto uma liga FeCo

Felipe Fernandes Barbosa, Sibele Pergher, Tiago P. Braga

PDF

Estudo de catalisadores mássicos na decomposição do peróxido de hidrogênio para aplicações aeroespaciais

Rodrigo Oliveira, Poliana de Almeida, Ricardo Vieira, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Mecanismo da cianossililação de aldeídos catalisada pela MOF-74

Aline de Oliveira, Jessyca Soares Alves, Guilherme Ferreira de Lima, Heitor Avelino De Abreu

PDF

Desidratação de Misturas Alcóolicas Através de Adsorção em Zeólitas

Beatriz Emanuella de Andrade Bressan, Nilza Tatiane das Graças Santos, Larissa Germano Fonseca, Thiago Oliveira Cabral, Tamara Thomaz Figueiredo de Oliveira

PDF

Oxidação de glicerol através de catalisadores Pt e PtCu suportados na argila K-10

Aline Raymundo P. da Silva, Chaline Detoni, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Relação entre as propriedades de surfactantes catiônicos e a síntese de sílicas híbridas

Lucas Bosco de Oliveira, Ana Flávia Pinheiro de Campos, Laura Lorena da Silva, Dilson Cardoso

PDF

Estudo da oxidação de 2-butanol catalisada por $FeCl_3/H_2O_2$ em meio aquoso via experimentação paralela

Marcos Lopes de Araujo, Wagner Alves Carvalho, Ernesto Antonio Urquieta Gonzalez, William Nova Castelblanco, Domingos Sergio Araújo Silva, Dalmo Mandelli

PDF

Estudo de catalisadores baseados em perovskita do tipo $La_{1-x}Sr_xNiO_3/CeO_2$ na oxidação parcial do metano (OPM)

Breno C. da Silva, Poliana M. M. de Almeida, Soraia T. Brandão

PDF

Nitretos de carbono: síntese, caracterização e modificações estruturais

Tayline Viana de Medeiros, Bruna Duarte Nogueira, Arilza de Oliveira Porto, Ana Paula de Carvalho Teixeira

PDF

Utilização de um rejeito de minério de ferro para a produção de nanomateriais de carbono em leito fluidizado

Rayane Cristian Ferreira Silva, Maria Helena de Araújo, Ana Paula de Carvalho Teixeira

PDF

Síntese hidrotérmica de catalisadores anfifílicos obtidos a partir do Filter Cake de Nióbio e estudo na conversão do glicerol para Solketal

Talita E. de Souza, Nayara T. Prado, Gabriela S. Caldeira, Patterson P. de Souza, Luiz C. A. Oliveira

PDF

Síntese rápida de zeólitas ZSM-5 com diferentes razões Si/Al para a reação de desidratação do glicerol

Thaís M. Neves, Juliana O. Fernandes, Cezar A. da Rosa, Vanessa B. Mortola

PDF

Síntese e caracterização de materiais utilizando CuO suportado no serpentinito ($Mg_3Si_2O_5(OH_4)$), aplicados na síntese de biodiesel via reação de esterificação de óleos ácidos

Vivian Andrade Luciano, Marcelo Gonçalves Rosmaninho, Ana Paula De Carvalho Teixeira

PDF

Avaliação da atividade fotocatalítica de compostos do tipo hidrotalcita na degradação de rodamina B

Anna Sylmara da Costa Lopes, Nilson Machado Pontes do Nascimento, José Roberto Zamian, Geraldo Narciso da Rocha Filho, Waldinei Rosa Monteiro

PDF

Hidroformilação do estragol em solventes verdes

Gabriel Matos Vieira, Eduardo Nicolau dos Santos, Elena Vitalievna Gusevskaya

PDF

Complexos de Zn(II) com ligantes benzimidazóis: Síntese, caracterização e aplicação catalítica na fixação química de CO_2

Jorge Luiz Sônego Milani, Danielle Cangussu de Castro Gomes, Rafael Pavão das Chagas

PDF

Fotocatálise para polimento de água: desempenho de superfícies catalíticas à base de Bi/W ativadas pela radiação solar

Rafaela Brito Portela Marcelino, Marina Ratova, Luiz Augusto da Silva Castro, Flávia Martins Simões, Peter Kelly, Camila Amorim

PDF

Avaliação da atividade catalítica de sais de metais de transição na cloração do cicloexano com o ácido tricloroisocianúrico

Eduardo da Silva Neves, Adolfo Horn Junior, Christiane Fernandes Horn, Isis Leal Melo, Leonardo Munaldi Lube

PDF

Desempenho de Ni-Cu/$La_{0,6}Mg_{0,4}AlO_3$ em reforma seca de metano

Luciene Santos Carvalho, Vitor Melo, Rodolfo Medeiros, Dulce Melo

PDF

Melhoria na acessibilidade da zeólita Y por modificação na presença de surfactantes

Dilson Cardoso, Juliana Floriano da Silva, Edilene Deise Ferracine, Iago W. Zapelini

PDF

Decomposição de N_2O sobre $CaO-Fe_2O_3/Al_2O_3$ e $CaO-Fe_2O_3$/beta na presença de O_2 e H_2O

Arthur Soares Oliveira, Marcelo S. Batista

PDF

Efeito da temperatura na reação de esterificação de ácido oleico utilizando catalisador à base de SO_4^{2-}/CeO_2 e $SiO_2-Al_2O_3$

Débora Maculan Fernandes, Zuy M. Magriotis, Nadiene A. V. Santos, Ana C. T. Barati, Ana P. A. Gândara, Carla R. Teofilo

PDF

Síntese de fotocatalisadores de cobre suportados no serpentinito, ($Mg_3Si_2O_5(OH)_4$), aplicados na descoloração do azul de metileno

Jade Boscaglia Vieira da Cunha, Vivian Andrade Luciano, Marcelo Gonçalves Rosmaninho, Ana Paula Carvalho de Teixeira

PDF

Estudo da reforma do biogás, utilizando catalisadores de Ni suportados em zeólitas HZSM-5 dessilicalizadas

Lícia Ranni Freitas Coelho, Andressa A. A. da Silva, Gabriela R. M. Santos, Fabio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Síntese e caracterização do carvão ativado a partir do resíduo do poli(tereftalato) de etileno - PET e sua utilização na remoção de poluentes aquosos

Alana Pinheiro Reis Machado, Daiane Suffredini, Poliana Almeida, Soraia Brandão

PDF

Transesterificação do acetato de etila catalisada por sílica híbrida rugosa

Iago William Zapelini, Laura Lorena da Silva, Dilson Cardoso

PDF

Obtenção de material a base de dióxido de titânio e caroço de manga com potencial aplicação em processos fotocatalíticos

Fernanda Sales Silva, Marluce Oliveira da Guarda Souza, Sidnel Souza Nascimento, Arnaud Victor dos Santos

PDF

Otimização dos parâmetros de produção de compósitos a partir do bagaço de cana-de-açúcar e sais de ferro para emprego na adsorção de corante

Carine Pereira da Silva, Marluce Oliveira da Guarda Souza, Walter Nei Lopes dos Santos, Laiana Oliveira Bastos Silva

PDF

Conversão da frutose em insumos químicos: o papel catalítico dos óxidos mistos

Thatiane Veríssimo dos Santos, Débora Olimpio da Silva Avelino, Jailma Barros dos Santos, Mario Roberto Meneghetti, Simoni Margareti Plentz Meneghetti

PDF

Oxidação fotocatalítica de eteno em um reator tubular espiral de fluxo contínuo

Alex Basso, Camilla Daniela Moura Níckel, Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira, Humberto Jorge José

PDF

Estudo da camada de revestimento de Al_2O_3 sobre espuma cerâmica comercial para produção de monolito catalítico

Maíra Oliveira Palm, Diego Alexandre Duarte, Rafael de Camargo Catapan

PDF

Síntese e caracterização de novos fotocatalisadores baseados MIP/MIP-TiO_2: Uso na fotodegradação seletiva de estradiol

Adilson Candido Silva, Leandro Pablo Dos Santos Xavier, Bruno Eduardo Lobo Baeta, Sérgio Francisco Aquino

PDF

Efeito do centro metálico na atividade catecolase de complexos com ligantes bases de Schiff derivados da diaminomaleonitrila

Lucas S. Mello, José W. da Cruz Júnior, Edward R. DockaI

PDF

Síntese de V-MCM-41 para aplicações catalíticas

Thiago Holanda de Abreu, Leandro Martins

PDF

Produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do gás liquefeito de petróleo utilizando catalisadores de níquel, ródio e rutênio suportados em céria-sílica

Lucas G. Moura, Karen A. Resende, Raimundo C. Rabelo-Neto, Fábio B. Noronha, Carla E. Hori

PDF

Adsorção de fluoreto por hidrocalumita

Raquel Duarte de Almeida, Juacyara Carbonelli Campos, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Pilarização de uma Argila Natural proveniente da Paraíba: Estudo da temperatura durante a formação do agente pilarizante

Janaina A. Prasniski, Anderson Parodia, Sibele B. C. Pergher

PDF

Sinteses e caracterização espectroscopicas de vanadosilicatos preparados com templates organicos derivados de 2,6-dimetilpiperidine

Janine Contro, Alex S. Paula, Ariano D. Rodrigues, Carlos Pacheco, Marcus Giotto, Mona Lisa

PDF

M. de Oliveira, Rinaldo S. Araujo, José G. Nery

Ensaio fotocatalítico do compósito TiO_2 – perlita expandida na degradação do fármaco captopril

Isabel do Nascimento Silva, Nedja Suely Fernandes

PDF

Síntese de zeólita LTA com mesoporosidade intercristalina e avaliação na condensação de Knoevenagel

Jailson A. Araújo, Darley Carrijo de Melo, Dilson Cardoso

PDF

Avaliação catalítica da CTA-MCM-41 na condensação de Knoevenagel

João G. P. Vicente, Henrique A. Diniz, Sandra B. L. Villanueva, Dilson Cardoso

PDF

One-pot synthesis of 5-hydroxymethylfurfural from glucose using a mixture of niobic acid and niobium phosphate as a solid acid catalyst

Mariana N. Catrinck, Robson S. Monteiro, Rogério M. Ribas, Márcio H. P. Barbosa, Reinaldo F. Teófilo

PDF

Decomposição de carboxilatos de metais alcalinos para produção de biocombustíveis

Deise M. Perígolo, Sara S. Vieira, Marcelo G. Rosmaninho, Rochel M. Lago, Maria H. de Araújo

PDF

Efeito da acidez de zeólitas ZSM-5 na desidratação do glicerol

Gabriel Liscia Catuzo, Leandro Martins

PDF

Síntese e avaliação do desempenho do carbeto de cobalto na Síntese de Fischer-Tropsch

Virgínia M. R. de Menezes, Fabiano André N. Fernandes

PDF

Materiais Carbonáceos obtidos pelo processo CVD a partir da sílica mesoporosa para a oxidação de sulfetos

Luisa E. Milagre, Vitor F. de Almeida, Tatiana A. Ribeiro-Santos, Sara S. Vieira, Mateus C. Monteiro de Castro, Ana Paula C. Teixeira, Maria Helena Araújo

PDF

Conversão de etanol a produtos de maior valor agregado sobre óxidos de nióbio e zircônio modificados

Victória Gonçalves F. Pereira, Clarissa Perdomo Rodrigues, Fabio Souza Toniolo

PDF

Síntese de titânias híbridas e aplicação na transesterificação catalítica

Isabella P. Alkimim, Laura L. Silva, Iago W. Zapelini, Dilson Cardoso

PDF

Carvão ativado da biomassa de maracujá como suporte para $H_3PW_{12}O_{40}$

Rômulo P. de Almeida, Ivoneide de C. L. Barros

PDF

Selective deposition of Fe onto Pt for the water-gas shift reaction

Isaias Barbosa Aragão, Insoo Ro, Yifei Liu, Madelyn Ball, George W. Huber, Daniela Zanchet, James A. Dumesic

PDF

Avaliação da aplicabilidade de óxidos mistos de céria e nióbia como suportes de catalisadores de cobre para a reação de deslocamento gás-água

Ludmila de Paula Cabral Silva, Ana Luiza Marçal Monsores, Gustavo Ninho Campos, Marina de Moura Freitas, Ana Carla da Silveira Lomba Sant'Ana Coutinho, Fabio Barboza Passos

PDF

Síntese e caracterização de nanoestruturas de óxido de vanádio

Andréa M. Duarte de Farias, Bruna Pozes, Carla Moreira, Fernanda Mello

PDF

Avaliação do comportamento termocinético do fruto da Pachira aquatica aubl.: determinação dos parâmetros cinéticos

Mateus da Silva Carvalho, Cesário Virgens

PDF

Utilização de um rejeito de minério de ferro no desenvolvimento de um catalisador heterogêneo ácido para a síntese de biodiesel

Caroline Duarte Prates, Rochel Montero Lago, Ana Paula de Carvalho Teixeira

PDF

Influência da inserção de diferentes metais em sílica mesoporosa para degradação de índigo carmim por processos oxidativos avançados

Natalia R. M. Sturt, Iza Fonte B. Silva, Amanda R. Martins, Flávia C. C. Moura

PDF

Síntese de carbonos mesoporosos com aplicação em células a combustível

Beatriz A. S Teles, Renato N. Andrade, Jean Marcel R. Gallo, Elton Sitta

PDF

Desenvolvimento e estudo de catalisadores de Pt suportados em CeO_2 dopado com diferentes teores de praseodímio e depositados sobre alumina na reforma seca do gás natural

Israel R. Azevedo, Andressa A. A. da Silva, Fábio B. Noronha, Lisiane V. Mattos

PDF

Desenvolvimento de catalisadores de paládio nanoestruturados em suportes magnéticos modificados para aplicação na hidrogenação de nitrocompostos

Jéssica C. Gil, Marcos J. Jacinto

PDF

Isomorphic substitution in iron oxide for degradation of organic dyes

Diogo S. M. Corrêa, Aline M. Mesquita, Annelise F. Araújo, Mário C. Guerreiro, Iara do R. Guimarães

PDF

Esferas de quitosana puras, reticuladas e impregnadas com magnetita como catalisadores heterogêneos na reação de transesterificação para a produção de ésteres metílicos de ácidos graxos (biodiesel)

Karen P. Fróes Dias, Juliana Rocha de Meira, Cintia Pimenta de Araújo, José Domingos Fabris, Arlete Barbosa dos Reis

PDF

Estudo cinético da reação de transesterificação de óleo de macaúba catalisada por mistura de óxidos, obtida de resíduos de mármore

Rosine Maria de Ruiter, Daniel Bastos de Rezende, Vânya Márcia Duarte Pasa

PDF

Síntese de Complexos β-Diimina-níquel Ancorados em Sólidos Mesoporosos do Tipo Al-SBA-15 como Catalisadores na Oligomerização do Eteno

Rafael S. D. Rocha, Bruna P. Nicola, Enéderson Rosseto, Sibele B. C. Pergher, Katia B. Gusmão

PDF

Perovskitas Suportadas em $CeSiO_2$ para Reforma do Biogás

Thiago R. Miranda, Jéssica S. Marques, André L.A. Marinho, Raimundo C. Rabelo-Neto, Fábio B. Noronha, Sania M. de Lima

PDF

Síntese e caracterização de argilas pilarizadas com pilares mistos Al/Cu

Lamara Maciel dos Santos, Lindiane Bieseki e Sibele Berenice Castellã Pergher

PDF

Cobre suportado em sílica mesoporosa funcionalizada como catalisador de entrega-sequestro na síntese verde de propargilaminas

Júlio C. S. Terra, Audrey H. Moores, Flávia C. C. Moura

PDF

Efeito do ZrO_2 como promotor em catalisadores Cu-ZnO/SBA-15 para a hidrogenação de CO_2 a metanol

Mariele I. S. de Mello, José Antônio B. L. R. Alves, Agustín Martínez, Sibele B. C. Pergher

PDF

Upgrading do bio-óleo de Eucalyptus sp via conversão termoquímica catalisada por óxido de cálcio

Maria Flávia Rodrigues Starling Araújo, Vânya Márcia Duarte Pasa

PDF

Adsorção de fenol utilizando sílica/APTES como adsorvente assistida por ultrassom

Marília R. O. Santos, Matheus M. Oliveira, Luana M. M. Guimarães, Ronney J. O. Santos, Juliana F. De Conto, Elton Franceschi, Silvia M. Egues

PDF

Eliminación catalítica de propano utilizando una montmorillonita uruguaya para la preparación y el recubrimiento de monolitos honeycomb

Carolina De Los Santos, Pilar Yeste, Jose Manuel Gatica, Hilario Vidal, Jorge Castiglioni

PDF

Síntese de carbeto de silício via reação de redução magnésio térmica

Gisele Westphalen, Camila Gabriele Silva, Mônica A. P. da Silva, Victor Teixeira da Silva

PDF

Estudo da reação de alilação do P- nitrobenzaldeido via catálise heterogênea

José Antônio B. L. R. Alves, Vitória K. S. A. Macedo, Marileide S. Freire, Joana M. F. Barros, Juliano C. R. de Freitas, Mariele I. S. de Mello

PDF

Efeito dos cátions alcalinos na dinâmica oscilatória da eletro-redução de H_2O_2 em Pt

Kaline Nascimento da Silva, Raphael Nagao, Elton Sitta

PDF

Fabricação e Estudo Fotocatalítico de Filmes Magnéticos Recobertos com ZnO Assistida pela Decomposição de Uréia

Robes Alves da Silva, Débora Cecília Cabana da Cruz, Marcos José Jacinto

PDF

Influência da isopropilamina como base promissora no tratamento químico na casca passiflora edulis flavicarpa: Potencialização para o processo de sorção

Adnaildo Miranda Mota, Cesário Francisco das Virgens

PDF

Atividade catalítica do ouro suportado em polimorfos de zircônia para produção de acetato de etila a partir do etanol

Camila R. de Lacerda, Murillo C. Ribeiro, Priscila Destro, Clelia Mara de Paula Marques, José Maria C. Bueno

PDF

Bi-reforma do biogás para produção de hidrogênio utilizando catalisadores do tipo $LaNiO_3/Ce_xZr_{1-x}O_2$ (x = 1; 0,75; 0,5)

Dyovani Bruno Lima dos Santos, Fábio Bellot Noronha, Carla Eponina Hori

PDF

Aplicação de Catalisadores Ni/La_2O_3 Modificados com Ce ou Fe na Oxi-CO_2

Iana Gabriela Costa Pereira, Danillo Mata Santos de Oliveira Matta, Thiago Anastacio da Silva, Lilian Maria Tosta Simplício Rodrigues, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Reforma de biogás utilizando catalisador em aerogel de $Ni\text{-}Al_2O_3$

Camilla Daniela Moura Nickel, Rosangela Lúcio Costa, Diniara Soares, Regina de Fátima Peralta Muniz Moreira, Humberto Jorge José

PDF

Síntese de ferritas não dopadas (Fe_3O_4) e ferritas dopadas com Cu ($CuFe_2O_4$) e suas aplicações na descoloração do corante Azul de Metileno por foto Fenton heterogêneo

Ana Kelly S. Rocha, Josenilton J. Santos, Luma B. Magnago, Evelyn S. Pinheiro, Karen K. L. Augusto, Sandra A. D. Ferreira, Marcos B. J. G. de Freitas, Maria de Fátima F. Lelis

PDF

Síntese e caracterização de catalisadores de magnésio e potássio

Lucas Dionísio Toledo, Marivone Nunho Sousa

PDF

Direct conversion of sugarcane bagasse to 5-hydroxymthyfurfual and furfural using niobium-based catalysts

Danilo Rodrigues Cunha, Mariana Neves Catrinck, Paula Santana, Robson de Souza Monteiro, Rogério Marques Ribas, Márcio Henrique Pereira Barbosa, Reinaldo Francisco Teófilo

PDF

Síntese de Fe_2O_3/Fe_3O_4 e $NiFe_2O_4$ aplicados como catalisadores nas reações foto Fenton heterogêneo com radiação solar

Luma Barbosa Magnago, Ana K. S. Rocha, Evelyn S. Pinheiro, Karen K. L. Augusto, Josenilton J. Santos, Sandra A. D. Ferreira, Marcos B. J. G. Freitas, Maria F. F. Lelis

PDF

Desidratação da frutose a 5-hidroximetilfurfural na presença de ácido fosfotungstico suportado em carvão ativado

Marianna G. Silva, Guilherme B. Ferioli, Fabiana M. T. Mendes, Mariana M. V. M. Souza, Filipe N. D. C. Gomes

PDF

Remoção de nitratos da água em fluxo contínuo utilizando hidrotalcita

Leonardo A. Cano, Vilma A. da Costa, Hugo M.B. Eustaquio, Sibele B.C. Perguer

PDF

Otimização das condições reacionais da hidrodesoxigenação de fenol sobre catalisadores de MoO_x suportados em carvão ativado

Débora Gomes Baptista Dionizio, Priscilla Magalhães de Souza, Victor Texeira da Siva, Cristiane Assumpção Henriques

PDF

Preparação, caracterização e avaliação da atividade catalítica de $Pd/Ca(Mg(CO)_3)_2$ na Resolução Cinética Dinâmica da (±)-1-feniletilamina

Renata C. Zimpeck, Angerson N. do Nascimento, Hugo A. Oliveira, Fernanda A. de Siqueira

PDF

Síntese de membrana zeolítica MOR/alfa-alumina utilizando método Dip-Coating e avaliação em testes de fluxo de H_2O

Fabiana Medeiros Nascimento Silva, Tellys Lins Almeida Barbosa, Erivaldo Genuíno Lima, Meiry Glaucia Freire Rodrigues

PDF

Transesterificação do óleo de soja utilizando argila esmectita impregnada com Óxido de Molibdênio ($8\%MoO_3/VD$)

Erivaldo Genuíno Lima, Fabiana Medeiros do Nascimento Silva, Tellys Lins Almeida Barbosa, Antonielly dos Santos Barbosa, Meiry Glaucia Freire Rodrigues

PDF

Catalisador superácido (WO_x/TiO_2) para conversão da Glicose

Mayara P. Figueredo, Victória Costa, Marcos A. C. Júnior, Rusiene M. de Almeida

PDF

Utilização de catalisadores de níquel suportado em céria e carvão ativado na reforma seca do metano para produção de hidrogênio

Talita Maria Silva de Sousa, Poliana Mousinho Magalhães de Almeida, Daiane Farias Pereira Suffredini, Soraia Teixeira Brandão

PDF

Efeito do Íon Isomórfico na Atividade Catalítica de Goethita Parcialmente Substituída

Camila Marçal Cavalcante, Lúcio V. A. Nunes, Annelise F. Araújo, Iara R. Guimarães

PDF

Síntese e caracterização de óxidos do tipo perovskita $LaCo_{1-X}Mo_XO_3$ para a reação de oxidação preferencial do monóxido de carbono (PROX)

Felipe da Cunha Cerqueira, Robert Newton Silva Henriques Magalhães

PDF

Especiação química do peróxido de hidrogênio na superfície da nióbia – Uma abordagem computacional

Matheus Campos Quintão, Mirele Bastos Pinto, Heitor Avelino de Abreu, Hélio Anderson Duarte

PDF

Pirólise de polipropileno sobre estanosilicato lamelar Sn-Magadiíta

Tiago G. dos Santos, Thayane R. D. Mendonça, Antonio O. S. Silva, Simoni M. P. Meneghetti

PDF

Impregnação de Dióxido de Titânio em Tela de Nylon para Fotocatálise

Daiane Marques de Oliveira, Patrícia Hissae Yassue Cordeiro, Cássio H. Zandonai, Marcos de Souza, Nádia Regina Camargo Fernandes

PDF

Estudo da atividade catalítica de rejeitos de minério de ferro em reações do tipo Fenton

Ester Vilela Miranda, Mário César Guerreiro

PDF

Síntese de catalisadores óxidos a base de Fe, Al e Cu e aplicação na desidratação do Glicerol obtendo como produto principal o Acetol

Monickarla T. P. da Silva, Sibele B. C. Pergher, Tiago P. Braga

PDF

Preparação de Al_2O_3 utilizando diferentes precipitantes e aplicação na conversão catalítica do glicerol

Dirléia dos Santos Lima, Camila Ottonelli Calgaro, Oscar William Perez Lopez

PDF

Modelagem e simulação de um processo de reforma a vapor de glicerol para obtenção de hidrogênio

João Márcio A. Villaça, Raquel Massad Cavalcante, Mariana M. V. M. Souza

PDF

Producción de gas de síntesis a partir del tri-reformado de metano utilizando gases de combustión sobre catalizadores Ni-La-Me (Me= Ce, Ti, Zr)

Santiago Veig, Ricardo Faccio, Darío Segobi, Hernán Duarte, Carlos Apesteguía, Juan Bussi

PDF

Reações do Etanol e Propanol em Catalisador Cu/ZrO_2

Ana Flávia C. Acerbi, Natália F. Perdigão, Carlos Henrique Furtado da Cunha, André G. Sato

PDF

Avaliação da dopagem de cobalto em sílica mesoporosa para aplicação em reações do tipo Fenton e foto-Fenton

Amanda R. Martins, Natalia R. M. Sturt, Flávia C. C. Moura

PDF

Síntese e caracterização de catalisadores de óxido de níquel e cério destinados para a reação de desidrogenação do etano em presença de dióxido de carbono

Larissa Soares Lima, Maria Luiza Andrade, Maria do Carmo Rangel

PDF

Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica do ZnO

Vinicius D. Cauneto, Sabryna I. G. Costa, Leila D. Fiorentin-Ferrari, Aparecido N. Módenes, Veronice Slusarski-Santana

PDF

Produção de membrana cerâmica (gama alumina) a partir da decomposição térmica do acetato de alumínio

Antonielly dos santos Barbosa, Antusia dos Santos Barbosa, Luana do Nascimento Rocha, Meiry Gláucia Freire Rodrigues

PDF

Análise Termodinâmica e Cinética da presença do Acetaldeído em correntes provenientes da Reforma a Vapor do Etanol para células a combustíveis

Paula A. Crisóstomo, Gabriela A. Corrêa, Hugo A. Oliveira

PDF

Poliésteres biodegradáveis produzidos por polimerização de abertura de anel de monômeros cíclicos utilizando complexos mononucleares de zinco

Andrieli Dias Martins, Michèle Oberson de Souza, Pierre De Fremont, Samuel Dagorne

PDF

Epoxidação da R-Carvona com H_2O_2 catalisada por $Ga(NO_3)_3$: Estudos mecanísticos preliminares com Co-catalisadores

Gilvan A. Correia, Wagner A. Carvalho, Paolo P. Pescarmona, Dalmo Mandelli

PDF

Utilização de catalisadores suportados em alumina produzidos a partir de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos em Processos Oxidativos Avançados

Izabella C. N. P. Andrade, Amanda R. Martins, Júlia M. Ladeira, Pedro I. C. Neto, Rose-Marie Belardi, Marcelo G. Rosmaninho

PDF

Degradação de contaminante orgânico por Processos Oxidativos Avançados utilizando catalisador suportado em Nb_2O_5 produzidos a partir de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos

Júlia M. Ladeira, Pedro I. C. Neto, Amanda R. Martins, Izabella C. N. P. Andrade, Rose-Marie Belardi, Marcelo G. Rosmaninho

PDF

Avaliação de óxido de ferro na conversão de resíduos de café a bio-óleo via liquefação hidrotérmica

Mozarte Santos Santana, Mário César Guerreiro

PDF

Caracterização Ácido – Base de Nanopartículas de Magnetita Empregada como Catalisador na Degradação Térmica de Isopropanol

Elton Francisquini, Grasielle de Morais Chagas, Lara A. L Nogueira, Mário César Guerreiro

PDF

Complexo de ródio heterogeneizado em sílica para aplicação em reações de hidrogenação catalítica

Karine Martins de Oliveira, Silvana Inês Wolke

PDF

Efeito da temperatura na síntese de materiais baseados em óxidos de ferro e caroço de manga para degradação fotocatalítica do cristal violeta

Maurício de A. Pereira, Lorena M. Rebouças, Lucas M. F. de Castro, Marluce O. da Guarda Souza

PDF

Evolução de oxigênio promovida por eletrocatalisadores de carbono ricos em grupos nitrogenados preparados a partir de colágeno hidrolisado

Arthur Henrique de Castro, Luiz Carlos Oliveira, João Paulo De Mesquita, Henrique Silva de Oliveira

PDF

Uso de luz visible en el proceso foto-Fenton heterogéneo aplicado a la degradación de fenol

Mauricio Vique, Mayra Rodríguez, Juan Bussi, María A. De León

PDF

Síntese de precursores do bioquerosene por catalise homogênea a partir do óleo fúsel da indústria sucroalcooleira

Jonathan Baumi, Carmen Luisa Barbosa Guedes

PDF

Degradação de corante têxtil via processo foto-Fenton heterogêneo com catalisadores de óxidos mistos de zinco e ferro

Jhonatan D. M. Oliveira, Heloisa W. D. Câmara, Fernanda L. Santos, Alan G. Câmara, Stevie H. Lima, José G. A. Pacheco

PDF

Estanhas sulfatadas: estudo teórico-experimental de espécies sulfato

Angela S. Rocha, Daniella R. Fernandes, Alexandre B. Rocha, Victor Teixeira da Silva

PDF

Síntese e caracterização de espumas de poliestireno impregnadas com nanopartículas de Au através do método TIPS: Aplicação na redução do *p*-nitrofenol

Fábio Júnior M. dos santos, Geovânia C. de Assis,Euzébio Skovroinski, Rodrigo J. de Olveira

PDF

Estudo dos parâmetros reacionais da resina fenólica obtida a partir de reação de polimerização do licor negro kraft

Wardleison M. Moreira, Sabrina S. R. Gatto, Marcelino L. Gimenes, Mara H. N. Olsen Scaliante

PDF

Síntese de Ni/ZrO_2 pela rota ionotérmica aplicada a tri-reforma do metano

Chayene G. Anchieta, Elisabete M. Assaf, José M. Assaf

PDF

Síntese do espinélio $ZnAl_2O_4$ puro e dopado com íons cobalto e níquel e sua aplicação como fotocatalisador

Nilson M. P. Nascimento, Barbara R. M. Lima, Renan R. F. Pinheiro, Daniele V. A. O Costa, José R. Zamian, Geraldo N.R. Filho

PDF

Desidratação de Misturas Alcoólicas Através de Adsorção em Zeólitas

Beatriz Emanuella de Andrade Bressan, Larissa Germano Fonseca, Nilza Tatiane das Graças Santos, Thiago Oliveira Cabral, Tamara Thomaz Figueiredo de Oliveira, Marcelo da Silva Batista

PDF

Melhora na captura de CO_2 através de CaO modificado com nanotubos de carbono

Henrique Oliveira, Laura M. Araujo, Jadson C. Belchior, Plínio C. Pinto, Geison V. Pereira, Luiz C. Oliveira

PDF

Compósitos de fosfato de ferro impregnado em carvão ativado preparado do endocarpo do tucumã do Amazonas para remoção do corante azul de metileno via processo foto-Fenton heterogêneo

Vera L. I. Bentes, Ivoneide C. L. Barros, Paulo R. C. Couceiro

PDF

Hidrodenitrogenación de quinolina utilizando Ir-SBA-15 modificada con Ga y Al

Brenda C. Ledesma, Verónica A. Valles, María L. Martínez, Andrea R. Beltramone

PDF

Catalisadores baseados em d-FeOOH modificados com Nb: Obtenção de azoxibenzeno via oxidação parcial de anilina em fase líquida

André L. D. Lima, Daniel C. Batalha, Humberto V. Fajardo, Marcio C. Pereira, Adilson C. da Silva

PDF

Methanol and ethanol conversion into light olefins catalyzed by HMCM-22

Zilacleide S.B Sousa, Fátima M. Z. Zotin, Victor Teixeira da Silva, Cristiane A. Henriques

PDF

Esterificação de ácidos graxos livres do óleo de babaçu por catálise heterogênea ácida para produção de biodiesel

Anderson F. S. Moreira, José Sebastião C. Vieira, Cláudio J. A. Mota, Elizabeth R. Lachter

PDF

Efeito da temperatura de calcinação no desempenho da hematita frente à oxidação do azul de metileno em meio aquoso

Leilany O. Silva, Manuela S. Santos, Maria do Carmo Rangel, Alexilda O. de Souza

PDF

Oxidação do carvacrol catalisada pela porfirina [MnIII(TPP)Cl]

Carolina de Carvalho Rettore, Ana Luísa Almeida Lage, Dayse Carvalho da Silva Martins

PDF

Efeito da adição de um promotor de combustão na composição da corrente proveniente do regenerador de uma unidade de FCC

Maria Auxiliadora Scaramelo Baldanza, Alessandra Campos Azevedo, Thaylane Firmnino da Rocha, Antonio José de Almeida, Rodolfo Roncolatto Eugênio Roncolatto, Victor Teixeira da Silva

PDF

Atividade catalítica do ouro suportado em polimorfos de zircônia para produção de acetato de etila a partir do etanol

Camila Raquel de Lacerda, Murillo C. Ribeiro, Tanna E. R. Fiuza, Priscila Destro, Clelia M. de P. Marques, Daniela Zanchet, Jean M. R. Gallo, José Maria C. Bueno

PDF

Catalisadores de níquel(II) contendo ligantes do tipo arilselenil-éter-pirazolil seletivos para a dimerização do etileno

Lucielle C. Dresch, Bruno B. de Araújo,Miriã T. da Costa, Carlos H. Junges, Osvaldo de L. Casagrande Jr, Rafael Stieler

PDF

Preparação de nanopartículas de óxido de cobalto (II, III) com polivinilpirrolidona encapsuladas em sílica (Co_3O_4-PVP@SiO_2)

Juliana Lemos Smarzaro, Maria Helena Brijaldo, Alexander Caytuero, Fabio Barboza Passos, Victor Teixeira da Silva

PDF

Oxidação seletiva do valenceno catalisada por catalisadores de cobalto

Carla N. de Melo, Tâmila F. da Cruz, Patrícia A. Robles-Azocar

PDF

Avaliação de mecanismo microcinético para Hidrogenólise do Glicerol com catalisador Pt/Fe_3O_4 utilizando modelagem molecular

Natane C. Barbosa, Gustavo N. Oliveira, Felipe C. Araújo, André V. H. Soares, Fernando C. Peixoto, Fabio B. Passos

PDF

Complexos de Co(II) com ligantes benzimidazóis: Síntese, caracterização e aplicação catalítica na fixação química de CO_2

Jorge Luiz Sônego Milani, Danielle Cangussu de Castro Gomes, Rafael Pavão das Chagas, Pâmella Alves dos Santos, Michel Moreira de Freitas Vieira

PDF

Desenvolvimento e avaliação de catalisadores bimetálicos de Ni-Co suportados em CeO_2 sobre alumina, na reforma seca do metano

Luiz Guilherme C. Chagas, Andressa A. A. da Silva, Leandro V. Pontual, Lisiane V. Mattos

PDF

Oxidação do glicerol em condições brandas utilizando catalisador à base de PtNi/CA sintetizado pelo método do poliol com microondas

Rodrigo R. Souza, Mariana S. Rodrigues, Maria L. A. Silva, Maurício de A. Pereira

PDF

Explorando o mecanismo de adsorção de AcOH e MeOH em H-ZSM-5 por métodos experimentais e teóricos

Glaucio J. Gomes, María F. Zalazar, Pedro A. Arroyo, Fernando R. Scremin, Michelle B. Costa, Paulo R. S. Bittencourt, Nélida M. Peruchena

PDF

Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados baseados em óxidos de ferro e manganês obtidos pelo método de combustão

Alexsandro Assis Lopes, Jonhenes Silva de Oliveira, Mylena Paiva Santos, Natália de Oliveira Mascarenhas, Maurício de Almeida Pereira

PDF

Catalytic diesel particulate filter based Ce-Zn-La mixed oxides catalysts

Leandro F. Nascimento, Juliana, F. Lima, Paulo C. de Sousa Filho, Osvaldo A. Serra

PDF

Síntese da Zeólita ZSM-12 pelo método de conversão gel seco

José Roberto da Silva Júnior, Tamiris Consuelo S. Hott, Tathiane Katius Cia S. Silva, Rafael Nogueira Oliveira Albuquerque, Cláudia Aparecida Fernandes Ferreira

PDF