

POSTERS DIA 24

PT.0001

MODELAGEM DE CRISTALIZAÇÃO DE PARAFINA COMO MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE APLICADA A ADSORÇÃO DE METANO

Costa AB, de Martino VR¹, de Paiva JL, Pantoja CE¹, Seckler MM¹ - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de engenharia química

PT.0002

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO ALCALINO NO BAGAÇO DE CANA COMO AGENTE DE IMOBILIZAÇÃO CELULAR PARA A PRODUÇÃO DE ISOPROPANOL, BUTANOL E ETANOL

Vieira CFS¹, Codogno MC¹, Maugeri Filho F², Maciel Filho R¹, Mariano AP¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia de Alimentos

PT.0004

PRÉ TRATAMENTO ÁCIDO EM RAMAS DE MANDIOCA VISANDO PRODUÇÃO DE ETANOL SEGUNDA GERAÇÃO

Faria ALA¹, Torraca RSM¹, Lopes ES², Martins JC¹, Savioli Lopes M², Lopes MS¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia, ²Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Desenvolvimento de Processos e Produtos

PT.0005

ANÁLISE EXPERIMENTAL E DESENVOLVIMENTO DE MODELO EMPÍRICO PARA CORRELACIONAR PROPRIEDADES DE EMULSÕES A/O E O/A DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO

Cordeiro CHT¹, Meneguelo AP², Castro R³ - ¹UFES - PPGEN, ²UFES - DETEC, ³UFV - Departamento de Engenharia química

PT.0006

CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DO BIO-ÓLEO DE EUCALIPTO

Santos APMV¹, Rêgo LNM¹, Pitangueira AJD¹, Costa CG¹, Sales MSVB¹, Pereira LGG¹, Pires CAM¹ - ¹Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Química

PT.0008

CLIMATE CHANGE IMPACTS ON CELLULOSE ETHANOL PRODUCTION IN BRAZILIAN SUGARCANE BIREFINERY: A CASE STUDY

Longati AA¹, Giordano RC¹, Furlan FF¹, Cruz AJG¹ - ¹UFSCar - Departamento de Engenharia Química

PT.0009

ADSORÇÃO DE CH₄/CO₂ EM LEITO FIXO DE ZEOLITA NaY EM ALTAS PRESSÕES: INFLUÊNCIA DO MODELO DE ISOTERMA DE ADSORÇÃO NAS CURVAS DE RUPTURA

Moretti AL, Gaschi PS, de Oliveira LH, Meneguim JG, Nascimento JF, Arroyo PA

PT.0010

EFEITO DAS VARIÁVEIS DE PROCESSO NA OBTENÇÃO DO ÓLEO DE SEMENTES DE CRAMBE UTILIZANDO DIMETIL CARBONATO COMO SOLVENTE PRESSURIZADO

Mello BTF¹, Iwassa IJ, Graber TE, Silva JM, Silva C - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0011

ANÁLISE REOLÓGICA DE SUSPENSÕES IN NATURA DA MICROALGA *Desmodesmus sp.*

Vieira BB¹, Bittencourt PVQ¹, Martins LB¹, Oliveira AFA¹, Sousa RCS¹, Martins MA - ¹Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Química - Pós Graduação em Engenharia Química

PT.0012

DETERMINAÇÃO DO SETPOINT DA TEMPERATURA DE UM FORNO DE AQUECIMENTO DE GÁS FLUIDIZADOR DE UM LEITO BORBULHANTE

Machado FGM, Pereira LGG, Pires CAM

PT.0013

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ENERGÉTICO DO GÁS OBTIDO A PARTIR DA GASEIFICAÇÃO DA FRAÇÃO POLIMÉRICA CONTIDA NO REJEITO (FPR) DA TRIAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

Lazzarotto IP¹, Ferreira SD², Junges J², Bassanesi G³, Manera C³, Lopes K³, Godinho M³ - ¹UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS E TECNOLOGIAS, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, ³UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

PT.0014

ANÁLISE DAS TECNOLOGIAS DE PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL

Oliveira DM¹ - ¹Universidade Federal Fluminense (formada em 2010) - Departamento de Engenharia Química e de Petróleo

PT.0015

DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS REOLÓGICOS DE MICROALGAS CHLORELLA (*sp e vulgaris*)

Costa IL¹, Marino VF¹, Santos WR¹, Guimarães DHP¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena (EEL/USP) - Engenharia Química

PT.0016

FRACIONAMENTO DE POLPA DE MIRTILO E CONCENTRAÇÃO DAS ANTOCIANINAS

Silva JMP¹, Rosa MTMSG², Guimarães DH¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena (EEL/USP) - Engenharia Química, ²Universidade Presbiteriana Mackenzie - Centro de Ciência e Tecnologia

PT.0017

Experimental and prediction of physics and chemical properties of biodiesel

Guimarães DH¹, Arce PF¹, Lucas Aguirre - ¹Escola de Engenharia de Lorena (EEL/USP) - Engenharia Química

PT.0018

APPLICATION OF ALUMINA-SUPPORTED 12-MOLYBDOPHOSPHORIC ACID AS HETEROGENEOUS CATALYST FOR BIODIESEL SYNTHESIS FROM NON-EDIBLE OIL

Conceição LRV¹, Carneiro LM², Wetler TC², Cortez DV², de Castro HF² - ¹Universidade Federal do Pará - Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Faculdade de Química, ²Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena - Departamento de Engenharia Química

PT.0019

HEMATITAS NANOPARTICULADAS COMO FOTOCATALISADORES POTENCIAIS PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR FRAGMENTAÇÃO MOLECULAR DA ÁGUA

Melo EJ, Silva JIS, Mesquita JP, Pereira MC, Fabris JD

PT.0020

PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DE BLENDAS DE GORDURA RESIDUAL E ÓLEO DE ALGODÃO POR TRANSESTERIFICAÇÃO ALCALINA EM ÚNICO ESTÁGIO

Souza Filho MF¹, Camarotti EM¹, Cavalcanti LAP², Cordeiro RB¹, Tavares NSG¹, Sarmiento SM¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA, ²INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - DEPARTAMENTO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

POSTERS DIA 24

PT.0023

DETERMINAÇÃO DA ENERGIA DE ATIVAÇÃO DA PIRÓLISE DA CASCA DE COCO UTILIZANDO MODELOS ISOCONVERSIONAIS

Agrizzi T¹, Rodrigues LD¹, Coutinho BA¹, Pimentel FS¹, Xavier TP², Lira TS^{1,2} - ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Pós-Graduação em Energia, ²Universidade Federal do Espírito Santo - Departamento de Engenharias e Tecnologia

PT.0024

UTILIZAÇÃO DA TORTA E VAGEM DERIVADO DA *MORINGA OLEÍFERA* LAM PARA CONTROLE DE PERDA DE CIRCULAÇÃO PARCIAL EM PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO

Silva JV¹, Silva MS², Rodrigues JO³, Canuto GH⁴, França FRM⁵, Silva GF¹ - ¹UFS - Engenharia Química, ²UFS - Bolsista PPDOC/FAPITEC, PEQ, CCET, ³UFS - Núcleo de Graduação em Engenharia de Petróleo (NUPETRO), ⁴UFPE - Engenharia Química, ⁵UFAL - Engenharia Química

PT.0025

QUANTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CARVÃO VEGETAL E DOS SUBPRODUTOS NO PROCESSO DE CARBONIZAÇÃO DE *EUCALYPTUS UROGRANDIS*

Silva FTM¹, Lourenço GA², Ataíde CH¹ - ¹Universidade Federal de Uberlândia - FEQUI - Faculdade de Engenharia Química, ²Instituto Federal de Goiás

PT.0026

ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO

Lourenço GA¹, Lourenço MA², Oliveira AC², Duarte CR², Ataíde CH² - ¹Instituto Federal de Goiás, ²Universidade Federal de Uberlândia - FEQUI - Faculdade de Engenharia Química

PT.0027

TRANSESTERIFICAÇÃO DIRETA DE BIOMASSA OLEAGINOSA DE FUNGO FILAMENTOSO CULTIVADA EM MATÉRIAS-PRIMAS AMILÁCEAS

Bento HBS¹, Valle GF¹, Carvalho AKF¹, Cortez DV¹, de Castro HF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - USP - Departamento de Engenharia Química

PT.0028

SÍNTESE DE BIODIESEL DO ÓLEO DE PALMISTE CATALISADA PELA ASSOCIAÇÃO DE LIPASES COM DIFERENTES ESPECIFICIDADES

Miotti Jr RH¹, Cerón AA¹, Cortez DV¹, Oliveira PC¹, de Castro HF¹ - ¹Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena - Departamento de Engenharia Química

PT.0030

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS POR DEPLEÇÃO VIA EQUILÍBRIO SÓLIDO-LÍQUIDO: EFEITO DA CARACTERIZAÇÃO DA FRAÇÃO PESADA DO ÓLEO

Matos IE¹, Caribé de Almeida MR², Regueira VB¹, Costa GMN², Vieira de Melo SAB² - ¹Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Química

PT.0031

RESÍDUOS SÓLIDOS DO PROCESSAMENTO DO ABACAXI (*Ananas comosus L. Merril*) COMO POTENCIAL FONTE ALTERNATIVA DE ENERGIA

Albuquerque JG¹, Gomes BFML², Andersen SLF³ - ¹Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Ambiental, ³Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia de Energias Renováveis

PT.0032

OTIMIZAÇÃO DO PRÉ TRATAMENTO ÁCIDO DA PALHA DA CANA-DE-AÇÚCAR PARA FUTURA PRODUÇÃO DE ETANOL 2G

Gomes VM¹, Souza RA², Lopes ES³, Martins JC¹, Tovar LP⁴, Lopes MS¹ - ¹Unifal - ICT, ²Faculdade Alfredo Nasser, ³Unicamp - Departamento Desenvolvimento de Processos e Produtos, ⁴Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0034

AVALIAÇÃO DE UM PROCESSO CATALÍTICO INOVADOR PARA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS DE CADEIA LONGA A PARTIR DE ÓLEO VEGETAL

Pimenta JLCW¹, Barreto RDT¹, Santos OAA¹, Jorge LMM¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0035

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO Ce E Do Zn NA REFORMA A VAPOR DO DIMETIL-ÉTER (DME)

Ferrari TC¹, Pimenta JLCW¹, Campos LA, Santos OAA, Jorge LMM¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0037

ESTUDO DO PROCESSO DE CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO DA GORDURA RESIDUAL DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UFPA COM DIFERENTES PORCENTAGENS DE CATALIZADOR.

Gomes LFG, Oliveira RM, Guerreiro LHH, Castro DAR, Santos WG, Souza JAS, Machado NT

PT.0038

ENGENHARIA DE REATOR COMBINADA PARA O PROCESSAMENTO EM PEQUENA ESCALA DA BIOMASSA EM ÁCIDO LEVULÍNICO

Lopes ES¹, Gois JVD², Lopes MS³, Torraca RSM³, Maciel Filho R¹, Tovar LP² - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal de Alfenas - Departamento de Engenharia Química

PT.0039

INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE DESTILAÇÃO DO BIO-ÓLEO OBTIDO VIA PIRÓLISE EM ESCALA PILOTO A PARTIR DE SEMENTES DE AÇAÍ (*EUTERPE OLERÁCEA*, MAT) IN NATURA E IMPREGNADAS COM NaOH.

Guerreiro LHH¹, Castro DAR², Ribeiro HJS², Ferreira CC², Santos MC³, REIS GF¹, Machado NT¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, ³UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA - CAMPUS CAPANEMA

PT.0040

INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE IMPREGNAÇÃO QUÍMICA DO CAROÇO DE AÇAÍ (*EUTERPE OLERÁCEA*) PARA A PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS VIA PIRÓLISE EM ESCALA DE PILOTO.

Castro DAR¹, Guerreiro LHH², Pessoa MRM², Ribeiro HJS¹, Ferreira CC¹, Santos MC³, Machado NT⁴ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS, ²Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia / Faculdade de Engenharia Química, ³Universidade Federal Rural da Amazônia - Campos Capanema, ⁴Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química

POSTERS DIA 24

PT.0042

ADIÇÃO DE SUBSTÂNCIA TENSOATIVA E COSOLVENTE NA TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEO DE SOJA

Simonelli G¹, Pires CAM¹, Santos LCL¹ - ¹UFBA - Programa de Pós-graduação em Engenharia Química

PT.0043

ANÁLISE DA DESTILAÇÃO EM ESCALA DE BANCADA DO BIO-ÓLEO DE MATERIAL DA CAIXA DE GORDURA OBTIDO VIA CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO COM LAMA VERMELHA ATIVADA 10% (wt.)

Martins MLN¹, Vasconcelos GN¹, Nascimento AS¹, Oliveira RM², Ferreira CC², Machado NT³ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia, ³Universidade Federal do Pará - Dr-Ing do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia

PT.0044

PREDIÇÃO DO ONSET DE PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS POR INJEÇÃO DE CO₂ ATRAVÉS DO CÁLCULO DA DENSIDADE DO ÓLEO

Souza MMS¹, Costa GMN¹, Vieira de Melo SAB² - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial, ²Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial / CIENAM

PT.0045

USO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA QUALIFICAÇÃO DO SORGO BIOMASSA PARA ENERGIA

Simeone MLF¹, Souza EA², Parrella RAC¹, Damasceno CMB¹, Schaffert RE¹ - ¹Embrapa Milho e Sorgo, ²Universidade Federal de São João Del Rei - Campus Sete Lagoas

PT.0046

ESTUDO COMPARATIVO DO CONSUMO ESPECÍFICO DE ENERGIA ENTRE A ROTA TRADICIONAL E A ENZIMÁTICA DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Marin MPA¹, Silva MSR¹, Ferreira NL¹, Lucarini AC¹ - ¹Centro Universitário FEI - Departamento de Engenharia Química

PT.0047

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO TÉRMICA DO MONOETILENOGLICOL EM SOLUÇÃO AQUOSA SALINA POR ANÁLISES TERMOGRAVIMÉTRICAS E FÍSICO-QUÍMICAS

Monteiro MF¹, Moura Neto MH¹, Macedo GM¹, Silva DJ¹, Pereira LS², Nascimento JF², Chivone-Filho O¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Engenharia Química, ²PETROBRAS - CENPES

PT.0048

OTIMIZAÇÃO DA ETAPA DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL VIA HIDROESTERIFICAÇÃO

Costa MJ¹, Mendes AA¹, Hirata DB^{1,2}, Lopes MS¹, Oliveira GF² - ¹Universidade Federal de Alfenas, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Química

PT.0049

PRODUÇÃO DE ETANOL 2G DE PSEUDOCÁULE DE BANANEIRA POR COCULTURA MICROBIANA

Montagnoli MS¹, Souza O¹, Furigo Jr A² - ¹Univille - Engenharia Química, ²UFSC - Engenharia Química

PT.0050

OPTIMIZATION OF FEEDSTOCK BLEND TO PRODUCE BIODIESEL FROM TALLOW AND VEGETABLE OILS

Santoro B¹, Boust L², Morgavi P², Teles dos Santos M² - ¹Universidade Federal de São Paulo - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0051

PRODUÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO LÍQUIDO IÔNICO COMO COSOLVENTE

Trindade MEJ¹, Simonelli G¹, Mattedi S¹, Santos LCL¹ - ¹UFBA - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0052

ESTUDO CINÉTICO DA REAÇÃO DO ÓLEO DA POLPA DA MACAÚBA PARA DIFERENTES TEMPERATURAS EM CONDIÇÕES PRESSURIZADAS

Visioli LJ¹, Pinheiro NSC², Castilhos F², Silva C¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0053

INTERESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE CRAMBE UTILIZANDO METIL ACETATO EM MEIO PRESSURIZADO

Postaue N¹, Trentini CP², Silva C³ - ¹Universidade estadual de Maringá - Centro de Tecnologia, ²Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Departamento de Engenharia Agrícola, ³Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Tecnologia

PT.0054

ALCOÓLISE NÃO CATALÍTICA DE BLENDS DOS ÓLEOS RESIDUAIS DE FRITURA E CRAMBE

Trentini CP¹, Postaue N², Reis RR¹, Sampaio SC¹, Silva C² - ¹Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Departamento de Engenharia Agrícola, ²Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Tecnologia

PT.0055

EXTRAÇÃO ASSISTIDA POR ULTRASSOM DO ÓLEO DAS SEMENTES DE NABO FORRAGEIRO UTILIZANDO ETANOL COM SOLVENTE

Stevanato N¹, Silva C² - ¹Universidade Estadual de Maringá - Centro de Tecnologia/ Programa de Pós-graduação em Bioenergia, ²Universidade Estadual de Maringá - Centro de Tecnologia - Programa de Pós-graduação em Bioenergia

PT.0056

Efeito da temperatura e do tempo no pré-tratamento hidrotérmico do bagaço de malte

Maione NR¹, Suarez CAG¹, Rodrigues DS², Gomes CL¹, Montano IDC¹ - ¹Universidade Federal de Goiás - Instituto de Química, ²Embrapa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - Agroenergia

PT.0057

VALORIZAÇÃO DO RESÍDUO CATUABA DE UMA INDÚSTRIA DE EXTRATOS E AROMAS VEGETAIS COMO BIOMASSA COMBUSTÍVEL

Vieceli M¹, Maia BGO², Souza O³, Sellin N³ - ¹Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE - Departamento de Engenharia ambiental e Sanitária, ³Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE - Mestrado em Engenharia de Processos

PT.0058

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA CASCA DO CAFÉ PARA PRODUÇÃO DE BIOETANOL

Dognani J¹, Martinez EL¹, Martinez PFM¹ - ¹UNICAMP - FEQ

POSTERS DIA 24

PT.0059

METOLOGIA PARA INFERÊNCIA DA VAZÃO DE PRODUÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO

Monks JS¹, Campos MCM², Pellanda PC¹ - ¹Instituto Militar de Engenharia - Programa de Pós Graduação em Engenharia Elétrica, ²Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello - Automação, Controle e Otimização de Processos

PT.0060

CRAQUEAMENTO TERMO-CATALÍTICO DO ÓLEO DE PUPUNHA (*Bactris gasipaes*) COM CATALISADOR Ca(OH)₂

de Moraes Jr PCS¹, Silva JCC¹, Nascimento MS¹, de Oliveira FB¹, Ferreira CC², Machado NT³ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia, ³Universidade Federal do Pará - Dr-Ing do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia

PT.0061

TRANSFORMAÇÃO TERMO-QUÍMICA DO ÓLEO DE PUPUNHA (*Bactris gasipaes*) COM CATALISADOR CaCO₃
de Sena RLP¹, Álvares LEA¹, Anchieta CVÁ¹, Costa RGN¹, Gonçalves JHC¹, Ferreira CC² - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia

PT.0062

ROTAS DE OBTENÇÃO DE 1,4-BUTANODIOL COMO TECNOLOGIA EMERGENTE E PORTADORA DE FUTURO

Silva RG¹, Ferreira TF², Borges ER³ - ¹IFNMG/UFRJ - Engenharia Química, ²UFRJ - Processos Orgânicos, ³UFRJ - Engenharia de Processos

PT.0064

Organofilização de argilas bentoníticas para aplicação em fluidos de perfuração base microemulsionada
Magalhães RR, Garnica AIC, Curbelo FDS, Caminha TT¹ - ¹Universidade Federal da Paraíba

PT.0065

PRODUÇÃO DE BIOQUEROSENE VIA DESTILAÇÃO FRACIONADA DO PRODUTO LÍQUIDO ORGÂNICO

Balieiro Capela TL¹, Pantoja Ribeiro G¹, Saito Noborikawa LH¹, Pontes Neto AMA¹, Pock de Oliveira MA¹, Amaral JLBC¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Engenharia Química-ITEC

PT.0066

PIRÓLISE TERMOCATALÍTICA DE POLICLORETO DE VINILA PÓS-CONSUMO UTILIZANDO CATALISADORES MICRO/MESOPOROSOS TIPO ZSM-35/MCM-41

Silva THA^{1,2}, Ribeiro TRS^{2,1}, Oliveira HAN³, Silva CMS⁴, Pedrosa AMG⁵, Souza MJB⁶ - ¹Universidade Federal de Sergipe, ²Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ³Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Engenharia Química, ⁴Universidade Federal de Alagoas - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ⁵Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-Graduação em Química, ⁶Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0067

ESTUDO DO PERFIL DE ESCOAMENTO PARA UM SISTEMA INJETOR DE ÁGUA EM CAMPOS PETROLÍFEROS POR SIMULAÇÃO ESTACIONÁRIA

Cupello V¹, Motta BR², Bojorge Ramirez NI¹, Oliveira KS¹, Borges AM², Monteiro R¹ - ¹Universidade Federal Fluminense - Departamento de Engenharia Química e de Petróleo, ²Universidade Federal Fluminense - Laboratório ADDLAB - IC-UFF

PT.0068

REMOÇÃO DE TOLUENO PELA UTILIZAÇÃO DE LAMA VERMELHA CALCINADA EM SISTEMA DE BANHO FINITO

Paes Jr AG¹, Almeida ACM¹, Ribeiro NFP¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

PT.0069

Enriquecimento de bactérias redutoras de sulfato autóctones e sua adesão em espuma de poliuretano em reator anaeróbio no tratamento de drenagem ácida de mina

Giordani A¹, Rodriguez RP, Damasceno LHS, Brucha G - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Hidráulica e Ambiental

PT.0070

AVALIAÇÃO DE MODELOS DE FORÇA DE ARRASTE EM MODELOS PARA PREVISÃO DE EFICIÊNCIA DE PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS
Oliveira AE¹, Béttega VGG¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0071

TRATAMENTO DE ÁGUAS DE TRANSPORTE DE MAÇÃS POR ELETROCOAGULAÇÃO: ESTUDO CINÉTICO

Gamba V, Dassi V, Damin B, Hemkemeier M, Dettmer A

PT.0072

RETICULAÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS DE GELATINA E AMIDO PELA ADIÇÃO DE GLUTARALDEÍDO: EFEITO DAS DIFERENTES CONDIÇÕES DE SECAGEM

Scopel BS, Baldasso C, Santana R, Dettmer A

PT.0073

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS EM ÁGUA DE POÇO SUBTERRÂNEO NO MUNICÍPIO DE MINAS NOVAS - MG
Esteves A¹, Santos LT¹, Franco DV¹, Amaral TN¹ - ¹UFVJM - ICT

PT.0074

MODELAGEM DA EFICIÊNCIA DE DISPERSANTES PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE TORRE DE RESFRIAMENTO

Aquino AS¹, Fonseca FV¹, Veiga AA² - ¹UFRJ / Escola de Química - Departamento de Processos Inorgânicos, ²CENPES / Petrobras

PT.0075

DEGRADAÇÃO DE ENROFLOXACINA PELO PROCESSO FOTO-FENTON-LIKE UTILIZANDO COMPLEXO DE Fe(III)-TARTARATO COMO FONTE DE Fe (II)

Lucca BAD¹, Graca CAL¹, Teixeira ACSC¹ - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química, Grupo de Pesquisa em Processos Oxidativos Avançados - AdOx

PT.0076

ESTUDO DO LODO GALVÂNICO (Cr/Cu) NA ADSORÇÃO DO NYLOSAN AZUL BRILHANTE NB 180 EM SOLUÇÃO AQUOSA

Araújo AAD¹, Silva Netto AF¹, Baptistella AMS², Madeira VS¹, Vale MM - ¹Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Pernambuco

PT.0077

EFICIÊNCIA DE MEIOS FILTRANTES NA COLETA DE PM10, PM2,5 E PM1 PROVENIENTE DO DESPOEIRAMENTO SECUNDÁRIO DA ACIARIA

Andrade BKSA¹, Aguiar ML¹, Sartim R² - ¹UFScar - Departamento de Engenharia Química, ²UFES - Departamento de Tecnologia Industrial

POSTERS DIA 24

PT.0078

APARATO PARA AVALIAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO DE REATORES FOTOQUÍMICOS QUANTO À CAPTAÇÃO E O ESPALHAMENTO DA RADIAÇÃO INCIDENTE

Bravo PF¹, Ramos B², Teixeira ACSC²

¹Universidade de São Paulo - Escola Politécnica, ²Universidade de São Paulo - Escola Politécnica

PT.0079

ESTUDO DA REUTILIZAÇÃO DO BAGAÇO DE LARANJA

Moraes JC¹, Crestani CE² - ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Matão, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Matão

PT.0080

SIMULAÇÃO DE CFD EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA CONTAMINADO POR MATERIAL QUÍMICO TÓXICO

Bonfim CES¹, Pinto JCSC², Cabral PAM¹, Poubel WM³, Ougano F¹, Brum T⁴ -

¹Instituto de Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (Exército Brasileiro) - Seção de Defesa Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro, COPPE - COPPE, ³Universidade Federal do Espírito Santo - Engenharia Química, ⁴Instituto de Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear (Exército Brasileiro) - Seção de Defesa Nuclear

PT.0081

AVALIAÇÃO DA INCERTEZA DE UM INDICADOR DE DESEMPENHO OPERACIONAL DE UMA PLANTA INDUSTRIAL

Ribeiro CF¹, Costa ARSP², Meira RL¹, Martins MAF¹, Kalid RA¹ - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial (PEI), ²Companhia Petroquímica do Nordeste (COPENOR)

PT.0082

TRATAMENTO DO CORANTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL NYLOSAN AZUL BRILHANTE ATRAVÉS DO PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO FENTON

Gusmão CA¹, Cavalcanti JVFL¹, Motta Sobrinho MA¹, Chaves AMCB¹, Lima AB¹, Sobral AD¹, Cavalcante MKB¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0083

Avaliação do processo de destilação por membranas para o tratamento de efluentes

Ferreiro OB¹, Kronemberger FA¹, Borges CP¹ - ¹COPPE/UFRJ - PEQ

PT.0084

Uso da metodologia de superfície de resposta para determinação das melhores condições para turbidez e alumínio residual para águas clarificadas por coagulação-floculação

Alves BSG¹, Fonseca FVA², Borges CP¹ - ¹PEQ/COPPE, ²EQ/UFRJ

PT.0085

PAINÉIS RESÍDUAIS DE MDF UTILIZANDO AMIDO DE MILHO COMO RESINA AGLOMERANTE

Fernandes DM, de Souza DZ, Finzer JRD

PT.0086

EFICIÊNCIA DO PRÉ-TRATAMENTO DE ÁGUA DO RIO NEGRO A PARTIR DE COLUNA DE ADSORÇÃO DE CARVÃO ATIVADO OBTIDO DE ENDOCARPO DE TUCUMÃ (*Astrocaryum aculeatum*)

Milome D¹, Costella AMS¹ - ¹Universidade Federal do Amazonas - Departamento de Engenharia Química

PT.0087

UTILIZAÇÃO DAS CASCAS DA CANELA E PUNICA GRANATUM COMO BIOADSORVENTES NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO

Lima EGS¹, Ferreira FGD¹, Motta MA², Fraga TJM², Azevedo FG¹ - ¹Centro Universitário Estácio do Recife - Núcleo das Engenharias, ²Departamento de Engenharia Química - Centro de Tecnologia - UFPE

PT.0088

DEPOSIÇÃO DE SAIS COMO FATOR LIMITANTE DA RECUPERAÇÃO DE PROCESSO DE NANOFILTRAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Sobral ES¹, Oliveira GL¹, Schneider RP¹ - ¹USP - Escola Politécnica - Engenharia Química

PT.0089

USO DE ELETRODO QUÍMICAMENTE MODIFICADO PARA ELETROGERAÇÃO DE H₂O₂ EM REATOR FILTRO-PRENSA

Barbosa MPR^{1,2}, Felisardo RJA^{3,2}, Matos DB^{1,2}, Lima NS^{1,2}, Santos GN^{1,2}, Salazar-Banda GR^{1,4}, Cavalcanti EB^{1,2} - ¹Universidade Tiradentes - PEP, ²Instituto de Tecnologia e Pesquisa - LTRE, ³Universidade Tiradentes, ⁴Instituto de Tecnologia e Pesquisa - LEN

PT.0090

METODOLOGIA PARA SELEÇÃO DE MICROPOLUENTES PRESENTES EM MATRIZES AMBIENTAIS AQUOSAS

Silva JRP¹, Fonseca FV², Borges CP¹, Fonseca MJC² - ¹UFRJ - Engenharia Química/COPPE, ²UFRJ - Escola de Química

PT.0091

ADSORÇÃO DE CROMO HEXAVALENTE COM CARVÃO ATIVADO PROVENIENTE DE DIFERENTES BIOMASSAS

Bittencourt TRS¹, Silveira FJL², Mendes FMT², Toniolo FS³, Gaspar AB² - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto Nacional de Tecnologia - Escola de Química, ²Instituto Nacional de Tecnologia, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química

PT.0092

TRATAMENTO DOS EFLUENTES DE UM COMPLEXO INDUSTRIAL EM REATOR DE LEITO MÓVEL COM BIOFILME (MBBR)

Pinto HB¹, Gaioto FC¹, Souza BM¹, Dezotti M¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - PEQ/COPPE

PT.0093

TOXICIDADE AGUDA À *Lactuca sativa* DE LIXIVIADO TRATADO POR OZONIZAÇÃO E OXIDAÇÃO SUPERCRÍTICA

Scandelai APJ¹, Martins DCC¹, Moro FB¹, Linhares MG¹, Cardozo Filho L¹, Tavares CRG¹ - ¹UEM - Universidade Estadual de Maringá - DEQ

PT.0094

SIMULATION OF BENZENE ADSORPTION ONTO ACTIVATED CARBON

Costa WA¹, Lima CR², Silva Filho FGS³, Silva CC⁴, Martelli MC¹, Brasil DSB¹ - ¹Federal University of Pará - Institute of Technology, Faculty of Chemical Engineering, ²Federal University of Pará - Institute of Technology, Faculty of Biotechnology, ³Federal University of Pará - Institute of Technology, Faculty of Electrical Engineering, ⁴Federal University of Pará - Institute of Technology, Faculty of Chemical Engineering

PT.0095

AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO COM CARVÃO ATIVADO NO TRATAMENTO DA ÁGUA DO RIO BELÉM

Assis N¹, Falkowski Ma¹, Pereira Fu¹ - ¹Pontifícia Universidade Católica do Paraná

POSTERS DIA 24

PT.0096

ESPUMA DE POLIURETANO NA PRODUÇÃO DE ADSORVENTES CATIONICOS E NEUTROS

Menezes GO¹, Paiano MS¹, Boina RF¹, Ramos BP¹ - ¹UNESP

PT.0097

TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DE LATICÍNIOS EMPREGANDO ADSORVENTE NEUTRO DE ESPUMA DE POLIURETANO

Menezes GO¹, Paiano MS¹, Boina RF¹, Ramos BP¹ - ¹UNESP

PT.0098

REMOÇÃO DE FENOL EM EFLUENTE SINTÉTICO ATRAVÉS DE BIOFILME EM COLUNA DE LEITO FIXO

Ribeiro HB¹, Bampi J², Silva TC², Noara C², Vargas GDLP¹, Dervanoski A² - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - Campus Erechim - Programa de Ciência e Tecnologia Ambiental - PPGCTA, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - Campus Erechim - Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

PT.0099

1,4-Dioxane degradation by catalytic heterogeneous oxidation with FeOOH, CeO₂ and CuO

Scaratti G¹, Moreira RFP¹ - ¹UFSC - EQA

PT.0100

MODIFICAÇÃO DO MÉTODO DE OBTENÇÃO DA CURVA DE CALIBRAÇÃO A SER UTILIZADA NO ACOMPANHAMENTO DA BIODEGRADABILIDADE DE LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO PRESENTE EM PRODUTO COMERCIAL EM PÓ

Ribeiro BCJ¹, Viera MLA¹, Nunes GFM¹ - ¹CEFET- MG - Departamento de Química

PT.0101

IMOBILIZAÇÃO DO TIO₂ EM MALHA DE ALUMÍNIO RECICLADA PARA REMOÇÃO DO CORANTE REMAZOL AMARELO OURO RNL 150 POR PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO

Santana ILS¹, Barbosa AA¹, Silva MG¹, Aquino RVS¹, Pereira PMN¹, Rocha ORS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Departamento de Engenharia Química

PT.0102

ESTUDO DE MASSAS PARA ADSORVENTES DE CASCA DE LIMÃO E CAROÇO DE JAMBO IN NATURA PARA REMOÇÃO DE CORANTE AZUL DE METILENO EM EFLUENTE TÊXTIL

Santana ILS¹, Neves NSCS¹, Barbosa AA¹, Santos AMGO¹, Lunguinho CS¹, Rocha ORS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Departamento de Engenharia Química

PT.0103

ADSORÇÃO DE CORANTE AZUL BÁSICO 26 POR MATERIAL CARBONÁCEO SINTETIZADO DE RESÍDUO AGROINDUSTRIAL

Melo IS¹, Souza TNV¹, Vieira MGA², Silva MGCS², Carvalho SML¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química

PT.0104

AValiação da casca de coco como bioadsorvente no tratamento de efluentes oleosos oriundos de oficinas mecânicas.

Cabral VKC¹, Santos JB¹, Silva R², Ferreira IF¹, Gomes VLA² - ¹UNIT - ENGENHARIA AMBIENTAL, ²UNIT - ENGENHARIA DE PETRÓLEO

PT.0105

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE CALCINAÇÃO NA ADSORÇÃO DE CO₂ SOBRE HIDROCALUMITA

Rossi T M¹, Freitas IC¹, Campos JC¹, Souza MMVM¹ - ¹UFRJ - Escola de Química

PT.0106

HIDROGENÓLISE DO GLICEROL UTILIZANDO CATALISADORES de Ni e Cu SUPORTADOS EM Al₂O₃-MgO

Stein RS, Freitas I C, Souza MMVM

PT.0107

TRATAMENTO DO EFLUENTE GERADO NA PRODUÇÃO DO BIODIESEL POR MEIO DA ADSORÇÃO COM PÓ DE ALTO-FORNO E PÓ DE MINÉRIO

Xavier IPAS¹, Alves LF¹, Félix JSAO¹, Castro FD¹ - ¹Centro Universitário do Leste de Minas Gerais

PT.0108

COMPARAÇÃO DA EFICIÊNCIA FOTOCATALÍTICA DE TiO₂ E TiO₂ DOPADO COM PRATA.

Savoia JE¹, Santos JSP¹, Pereira CAA¹, Silva LL¹, Ferrari AML¹, Marques RG¹ - ¹UTFPR

PT.0109

ELETRCOAGULAÇÃO DO EFLUENTE DO PROCESSO DE PARBOILIZAÇÃO DE ARROZ EM REATOR COM ELETRODOS BI E TRIDIMENSIONAL

Bonow JF¹, Heller FB¹, Castagno KRL¹ - ¹INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA, EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA SUL-RIOGRANDENSE

PT.0110

AValiação de contaminantes emergentes em águas e solos do estado de São Paulo: uso das metodologias Hazop e ITI

Cruz JS¹, Souza NG¹, Souza EF¹, Spogis N¹, Lunelli BH¹ - ¹PUC- Campinas - CEATEC- Faculdade de Química

PT.0111

RECICLAGEM DE CASCAS DE ARROZ E MILHO: EXTRAÇÃO DE SÍLICA E FIBRAS E PRODUÇÃO DE CIMENTOS

Vieira JPSB¹, Campos RA, Rodrigues FA¹ - ¹Universidade de Mogi das Cruzes

PT.0112

Nanofiltração e osmose inversa aplicada na remoção de compostos farmacêuticos ativos em solução aquosa

Licona KPM, Geaquinto L, Nicolini JV, Figueiredo N, Chiapetta S, Habert AC, Yokoyama L

PT.0113

UTILIZAÇÃO DA CASCA DE BANANA NANICA NA ADSORÇÃO DE CROMO HEXAVALENTE

Rosa C¹, Anselmo JG¹, Silva MGE¹, Villanueva SBL¹, Vicente JGP¹ - ¹Faculdade de Engenharia de Sorocaba - Engenharia Química

PT.0114

TRATAMENTO DE EFLUENTE TÊXTIL POR PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS PARA REMOÇÃO DE COR

Ribeiro K¹, Abreu C R¹, Virgens DS¹ - ¹UNIFESP - Engenharia Química

PT.0115

DESENVOLVIMENTO DE ELETRODOS DE MISTURA DE ÓXIDOS METÁLICOS USANDO COPOLÍMEROS

Eguiluz KIB^{1,2}, Hernandez-Sanchez NK³, Ponce de León C³ - ¹Universidade Tiradentes - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos, ²Laboratório de Eletroquímica e Nanotecnologia, Instituto de Tecnologia e Pesquisa, ³University of Southampton - Faculty of Engineering and the Environment, Energy Technology Research Group

POSTERS DIA 24

PT.0116

AVALIAÇÃO DA ADSORÇÃO DE CROMO HEXAVALENTE EM QUITOSANA OBTIDA A PARTIR DE CASCAS DE CAMARÃO E TRATADA COM LÍQUIDOS IÔNICOS

Eliodório KP¹, Castro MS¹, Morandim-Giannetti AA¹ - ¹Centro Universitário da FEI - Engenharia Química

PT.0118

AVALIAÇÃO DA FILTRAÇÃO LENTA E DESINFECÇÃO SOLAR COM MATERIAIS DE BAIXO CUSTO COMO FORMAS ALTERNATIVAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

Loureiro OH¹, Soares LG¹, Santos RGL¹, Rocha SM¹, Andrade LH¹ - ¹PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - Departamento de Engenharia Química

PT.0119

APLICAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO CALCINADO NA REMOÇÃO DE ÓLEO DIESEL

Oliveira LH¹, Souza SMAGU², Ulson de Souza AA², Frinhani EMD¹ - ¹UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA - UNOESC - ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - ACET, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E ALIMENTOS

PT.0120

ESTUDO CINÉTICO DA DECOMPOSIÇÃO DO SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO PRODUZIDO A PARTIR DA CAREPA DE LAMINAÇÃO DE AÇO

Muller TG¹, Cargin M¹, Maia LT¹, Cechinel MAP¹, Oliveira CM², Peterson M¹ - ¹Universidade do Extremo Sul Catarinense - Laboratório de Reatores e Processos Industriais, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

PT.0121

MINERALIZAÇÃO DO DIURON PADRÃO POR FOTOCATÁLISE UTILIZANDO A NANOESTRUTURA MAGNÉTICA TiO₂:CoFe₂O₄

Oliveira PL¹, Lima NS², Melo ÁCF³, Cavalcante EB², Conrado LS¹ - ¹UFSC - DEQ, ²Unit - ITÉP, ³UFSC - DEMa

PT.0122

ACTIVATED CARBON-ALGINATE BEADS FOR EFFICIENT REMOVAL OF CATIONIC AND ANIONIC ORGANIC DYES FROM AQUEOUS SOLUTION

Dalponte I¹, Santos L C¹, Jorge RMM¹ - ¹UFPR - Universidade Federal do Paraná - Engenharia Química

PT.0123

APLICAÇÃO DE ZEÓLITAS SINTETIZADAS A PARTIR DE CINZAS DE CARVÃO COMO ADSORVENTES

Zen BP¹, Haro NK¹, Souza G², Souza FS³, Marcílio NR¹, Féris LA¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química, ²Fundação de Ciência e Tecnologia (CIENTEC), ³Universidade La Salle - Engenharia Química

PT.0124

DETERMINAÇÃO DE FÓSFORO EM FRAÇÕES GRANULOMÉTRICAS EM PLANOSSOLO HÁPLICO

Chaves LS¹, Mattos BB², Campos DVB², Pereira CSS¹, Balieiro FC² - ¹Universidade Severino Sombra, ²Embrapa Solos

PT.0125

ANTIBACTERIAL EFFICIENCY OF CELLULOSE MICROPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH SILVER NANOPARTICLES FOR WATER PURIFICATION

Nogueira AL¹, Exterkoetter AC¹, Schneider ALS¹, HEINZ KL², Jost CL³, Koslowski LAD⁴ - ¹Universidade da Região de Joinville- UNIVILLE - Programa de Pós Graduação em Engenharia de Processos, ²Universidade da Região de Joinville- UNIVILLE - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC - Departamento de Química, ⁴Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC - Departamento de Engenharia Sanitária

PT.0126

TRATAMENTO, EM ESCALA INDUSTRIAL, DA LIXÍVIA GERADA PELA ETAPA DE DESLIGNIFICAÇÃO DO ALGODÃO

Santos LF¹, Paiva TCB², Silva FT² - ¹EEL/USP - Dep Eng. Química, ²EEL/USP - Dep Biotecnologia

PT.0127

TRATAMENTO DE EFLUENTES DE UMA FÁBRICA DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS PELO PROCESSO COIL COATING

Santos LF¹, Izário Filho HJ², Formentini JB, Pelajo VM - ¹EEL/USP - Dep Eng. Química, ²EEL/USP - Dep Eng Química

PT.0128

ESTUDO DA REMOÇÃO DO CORANTE REMAZOL REACTIVE BLUE 19 POR ELETROCOAGULAÇÃO UTILIZANDO ELETRODOS DE ALUMÍNIO NITRETADOS

Silva LTV¹, Martins IA¹, Sena LMG¹, Abdala Neto EF², Viana Neto BC³, Oliveira JT¹, Nascimento RF¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Química Analítica e Físico-Química, ²Centro Universitário Unichristus, ³Universidade Federal do Piauí - Departamento de Física

PT.0129

AVALIAÇÃO DOS PERFIS DE DEGRADAÇÃO TÉRMICA DE POLIOLEFINAS ATRAVÉS DE TGA E PY-EGA

Dutra LG¹, Oliveira Jr DL¹, Tanabe EH¹, Bertuol DA¹ - ¹Universidade Federal De Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0130

APROVEITAMENTO DE CINZAS DE CARVÃO MINERAL NA COMPOSIÇÃO DE MISTURAS EMPREGADAS EM SOLOS ARENOSOS PARA MELHORIA DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM SISTEMAS DE ATERRAMENTO

Pedroza MG¹, Melo AP², Benachour M³, Santos VA¹, Couto GP⁴ - ¹Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação - Pesquisa e Desenvolvimento, ²Universidade Católica de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ⁴Transmissora Delmiro Gouveia S.A. - Gerência de Pesquisa e Desenvolvimento

PT.0131

INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS DE PROCESSO NA OBTENÇÃO DE MICROCAPSULAS DE PHBV CONTENDO O PESTICIDA GLIFOSATO

Laube MSM¹, Fernandes M¹, Sidral Jr OB¹, Miranda KW¹ - ¹Unisociesc - Engenharia Química

PT.0132

UTILIZAÇÃO DE CASCA DE LARANJA QUIMICAMENTE E TERMICAMENTE MODIFICADA NA REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS DE SOLUÇÃO AQUOSA

Souza A¹, Olivera CM², Cargin M¹, Peterson M¹, Cechinel MAP¹ - ¹Universidade do Extremo Sul Catarinense - Grupo de Pesquisa em Reatores e Processos Industriais, ²Universidade Federal de Santa Catarina - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

POSTERS DIA 24

PT.0133

ADSORÇÃO DE COBRE UTILIZANDO BIOCHAR DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Novais MED¹, Santos JHL¹, Gama BMV¹, Campos NF¹, Barbosa CMBM¹, Duarte MMMB¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0134

DEGRADAÇÃO DO CORANTE TÊXTIL CINZA REATIVO BF-2R UTILIZANDO PROCESSO FOTO-FENTON E RADIAÇÃO UV-C.

Nascimento GE¹, Novais MED¹, Silva PKA¹, Santana RMR¹, Napoleão DC¹, Duarte MMMB¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0135

ESTUDO DA DEGRADAÇÃO DO CORANTE ALIMENTÍCIO VERMELHO BORDEAUX UTILIZANDO TiO2 SUPORTADO EM RESÍDUO DE ALUMÍNIO E RADIAÇÃO SOLAR

Silva MG¹, Barbosa AA¹, Santana ILS¹, Aquino RVS¹, Duarte MMMB¹, Rocha ORS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Departamento de Engenharia Química

PT.0136

AVALIAÇÃO DA ESPESSURA DO MEIO FILTRANTE PRODUZIDO COM O BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR PARA UTILIZAÇÃO EM FILTROS RESIDÊNCIAIS

Soares MS¹, Donadel GE¹, Alves ER¹, Silva PP¹ - ¹Universidade Federal do Triângulo Mineiro

PT.0137

CULTIVO DE *Desmodesmus subspicatus* EM VINHAÇA DE CANA-DE-AÇÚCAR PRÉ-TRATADA POR ELETROCOAGULAÇÃO COM ALUMÍNIO E FERRO

Montaño MDS¹, Bissoto FP¹, Souza RA², Cárdenas VOC³, Bastos RG¹ - ¹UFSCar - CCA, ²UNICAMP - FEQ, ³Universidade Federal de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0138

AVALIAÇÃO DA AFINIDADE ADSORTIVA ENTRE FÁRMACOS E BIO/ADSORVENTES ALTERNATIVOS

Coelho CM¹, Silva MGC¹, Vieira MGA¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de desenvolvimento de processos e produtos

PT.0139

TRATAMENTO DO CORANTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL DRIMAREN VERMELHO CL 5B ATRAVÉS DO PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO FENTON

Cavalcante MKB¹, Cavalcanti JVF¹, Motta Sobrinho MA¹, Chaves AMCB¹, Lima AB¹, Andrade FM¹, Gusmão CA¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Engenharia Química

PT.0140

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS ASSOCIADOS AO TRATAMENTO POR ELETROCOAGULAÇÃO DE EFLUENTE TÊXTIL NA PERDA DE MASSA POR MEIO DA ANÁLISE DE VARIÂNCIA

Sousa MC¹, Martins IA¹, Oliveira JT¹, Sena LMG¹, Abdala Neto EF², Romero FB¹, Nascimento RF¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA E FÍSICO-QUÍMICA, ²Centro Universitário Unichristus

PT.0141

REMOÇÃO DO CORANTE VERMELHO REATIVO 195 EMPREGANDO VAGEM DE FEIJÃO COMO ADSORVENTE

Santana RMR¹, Campos NF¹, Nascimento GE¹, Napoleão DC¹, Duarte MMMB¹ - ¹UFPE

PT.0142

ADSORÇÃO MONO E BICOMPONENTE DOS CORANTES AZUL REATIVO BF-5G E REMAZOL VERMEMHLO RB 133%: ESTUDO CINÉTICO E DE EQUILÍBRIO

Campos NF¹, Muniz BL¹, Silva GS¹, Duarte MMMB¹, Napoleão DC¹ - ¹UFPE

PT.0143

DEGRADAÇÃO DE 4-CLOROFENOL UTILIZANDO CATALISADOR HÍBRIDO DE TIO2/XEROGEL DE CARBONO

Moraes NP, Silva ML, Rodrigues LA

PT.0144

ESTUDO DA INTEGRAÇÃO DE PROCESSO REDUTIVO COM COBRE DE VALÊNCIA ZERO A PROCESSO OXIDATIVO COM PS/UV PARA MINERALIZAÇÃO DA ATRAZINA

Hollanda LR¹, Graça CAL², Chiavone-Filho O¹, Teixeira ACSC² - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Grupo de pesquisas em Processos Oxidativos Avançados

PT.0145

EXTRAÇÃO DO CORANTE DA BETERRABA (*Beta Vulgaris*) PARA APLICAÇÃO EM COSMÉTICOS

Freitas PAM¹, Chyosho B² - ¹INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA - Engenharia Química, ²INSTITUTO MAUÁ DE TECNOLOGIA

PT.0146

REMOÇÃO DOS CORANTES AZUL DE METILENO E RODAMINA-B DE MEIO AQUOSO COM ZEÓLITA COMERCIAL CLINOPTILOLITA

Schneider H¹, Hubner P¹, Quines LKM¹, Paese G¹, Engel KM¹, Tessaro IC¹, Marcilio NR¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Departamento de Engenharia Química

PT.0147

DETERMINAÇÃO DA FRAÇÃO DE GEL DE HIDROGÉIS DE GELATINA E PVA RETICULADOS POR UVB

Hubner P^{2,1}, Donati N^{2,1}, Tessaro IC², Marcilio NR¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Laboratório de Processamento de Resíduos (LPR), ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Laboratório de Tecnologia em Embalagens e Desenvolvimento de Membranas (LATEM)

PT.0148

REMOÇÃO E DEGRADAÇÃO DO CORANTE REMAZOL BLACK B DE EFLUENTE MODELO

Silva GGS¹, Sobrinho NAS², Anjos LCA³, Sales PBP⁴ - ¹IFPE, ²IFPE - CQUI, ³IFPE - CLIC, ⁴IFPE - CPET

PT.0150

DEGRADAÇÃO DE CORANTE RB5 POR PROCESSO FOTO-FENTON HETEROGÊNEO COM CATALISADORES DE ÓXIDOS MISTOS DE COBALTO-FERRO E NÍQUEL-FERRO

Santos PE, Câmara AG, Santos FL, Oliveira JDM, Santiago A, Barbosa CMBM, Pacheco JGA

PT.0151

REUSO DE CATALISADOR DE ÓXIDOS MISTOS DE ZINCO-FERRO NA DEGRADAÇÃO DE RB5 VIA PROCESSO FOTOFENTON HETEROGÊNEO

Oliveira JDM, Câmara AG, Santos FL, Santos PEM, Morais MJS, Arias S, Pacheco JGA

PT.0152

INFLUÊNCIA DA GRANULOMETRIA DO TALO DE AÇAÍ NA ADSORÇÃO DO CORANTE TÊXTIL RODAMINA 6G EM LEITO FIXO

Araújo RCS¹, Costa RLT¹, Silva DF¹, Barros HC¹, Faria LJG¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA

POSTERS DIA 24

PT.0153

APLICAÇÃO DE OXIDAÇÃO QUÍMICA NA REMEDIAÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM NAFTALENO USANDO PERSULFATO DE SÓDIO ATIVADO POR ARGILA MODIFICADA COM ÍONS DE FERRO

Magalhães VMA¹, Mendes GP¹, Araújo RGP¹, Vianna MMGR², Nascimento CAO², Chiavone-Filho O¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0154

FOTODEGRADAÇÃO SOLAR DE EFLUENTE TÊXTIL UTILIZANDO TIO₂ IMOBILIZADO EM ALUMÍNIO RECICLADO

Aquino RVS¹, Barbosa AA¹, Oliveira AFB¹, Mezzavilla ESMR¹, Neves NSCS¹, Rocha ORS¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0155

EXTRAÇÃO DO ÓLEO DA SEMENTE DO MARACUJÁ COM CO₂ SUPERCRÍTICO E VIA SÓXHLET

Doutel GS¹, Esteves TM¹, Souza ALB¹, Leal MF¹, Lucena RS¹, Cavalcante RM¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, Departamento de Engenharia Química

PT.0156

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE COAGULANTES NATURAIS APLICADOS EM MANIPUEIRA DECANTADA

Cerqueira KS¹, Lima AM², Beatriz FP³, Coelho DF¹, Rodrigues JRS³, Souza RR¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente, ³Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Engenharia Química

PT.0157

ESTUDO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LATICÍNIOS POR PROCESSO DE OXIDAÇÃO ELETROQUÍMICA

Andrade RS, Miranda DV, Rios JO, Bellido JDA, Melgar LZ, Nucci ER

PT.0158

PRODUÇÃO DE BIOFLOCOS EM TANQUES DE CULTIVO FERTILIZADOS COM ÁGUA RESIDUÁRIA DO SETOR SUCROENERGÉTICO

Luvizotto-Santos L¹, Caraça SN², de Mattos LFA², Seki-Dias LT², Bastos RG² - ¹Universidade Federal do Maranhão - Instituto de Ciências do Mar, ²UFSCar - CCA

PT.0159

AnSBBR TERMOFÍLICO APLICADO À PRODUÇÃO DE METANO PELO TRATAMENTO DE GLICERINA: EFEITO DA CODIGESTÃO COM MELAÇO

Zucoloto N, Rodrigues JAD¹, Ratusznei SM¹ - ¹Escola de Engenharia Mauá

PT.0160

CINÉTICA DE ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO EM ESCAMAS DE PEIXE *CYNOSCION ACOUPA* E ANÁLISE DE ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO COM TRANSFORMADA DE FOURIER

Barros TV¹, Pereira CMM¹, Figueroa JEJ¹ - ¹UFMA - Coordenação do curso de Engenharia Química

PT.0161

EFEITO DO ÁCIDO ASCÓRBICO NA DESCOLORAÇÃO DE CORANTES POR SISTEMAS FENTON

Lessa TL¹, Ramos MDN¹, Aguiar A¹ - ¹Unifei - Instituto de Recursos Naturais

PT.0162

DESCOLORAÇÃO DE CORANTES VIA REGENTES FENTON AUXILIADOS POR VANILINA

Santana CS¹, Lessa TL², Aguiar A² - ¹UFSJ - Campus Alto Paraopeba, ²Unifei - Instituto de Recursos Naturais

PT.0163

CARACTERIZAÇÃO DE CÁPSULAS DE CAFÉ PÓS CONSUMO VISANDO A RECICLAGEM NA INDÚSTRIA TÊXTIL

Nakazawa PS¹, Ribeiro VAS², Ferrari-Lima AM³ - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Apucarana - COENT, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus APucarana - COENT, ³Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Câmpus Apucarana - COENQ

PT.0164

AVALIAÇÃO DOS FATORES ENVOLVIDOS NO PROCESSO DE BIOADSORÇÃO DE COBRE POR *Chlorella pyrenoidosa*

Lebron YAR¹, Freire SJ¹, Moreira VR¹, Santos LVS¹, Palladino F² - ¹Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas) - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) - Instituto de Ciências Biológicas

PT.0165

PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF Cr(VI) USING DIFFERENT HYBRID MATERIALS: TITANIUM NANOSHEETS/POZZOLAN AND KAOLIN/POLYSILOXANES

Novack AM¹, Hackbarth FV², Marinho BA¹, Reis GS³, Valle JAB¹, Ulson de Souza AA¹, Vilar VJP⁴, Souza SMAGU² - ¹Laboratory of Mass Transfer, Federal University of Santa Catarina (UFSC). Department of Chemical Engineering and Food Engineering, ²Laboratory of Mass Transfer, Federal University of Santa Catarina (UFSC). Department of Chemical Engineering and Food Engineering, ³Post-Graduation Program in Mining, Metallurgical and Materials Engineering - PPG3M, Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS), ⁴Laboratory of Separation and Reaction Engineering - Laboratory of Catalysis and Materials (LSRE-LCM), Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering, University of Porto.

PT.0166

APLICAÇÃO DE PLANEJAMENTO FATORIAL AO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE EFLUENTES TEXTEIS EM LAMA VERMELHA

Martins YJC¹, Almeida ACM², Ribeiro NFP³ - ¹Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - PPGEQ, ³Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia - PRODERNA, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química - PPGEQ

PT.0167

HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES (HDLs) APLICADOS AO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS

Cardoso IR, Silva CC, Almeida ACM, Martins YJC, Ribeiro NFP

PT.0168

Modelagem Matemática de Secagem de Konjac

Vieira AL¹, Lima LF¹, Sakanaka LS², Piccinin LG¹ - ¹UTFPR-Londrina - Departamento de Engenharia Química, ²UTFPR-Londrina - Tecnologia em Alimentos

PT.0169

CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DA SECAGEM DE AMÊNDOAS DE MAMORANA (*PACHIRA AQUATICA* AUBL.)

Costa APL¹, Vieira LB¹, Sena TR¹, Capela TLB¹, Santana EB¹, Brasil DSB¹, Costa CML¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA

POSTERS DIA 24

PT.0170

APLICAÇÃO DE RESÍDUOS DO PROCESSAMENTO DE CARNE DE AVES EM PRODUTOS DE HIGIENE E COSMÉTICOS

Oliveiro AP¹, Bernardi JH¹, Zara KRF¹, Arrieche LS¹ - ¹Universidade Federal da Integração Latino Americana - Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território

PT.0171

DESENVOLVIMENTO E PADRONIZAÇÃO DE IOGURTE TRADICIONAL, "LIGHT" E "DIET"

Lira TFG¹, Danielle MS¹, Wanderley AS¹, Andrade SAC¹, Ximenes GNC¹, Cortez NMS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Tecnologia e Geociência, Departamento de Engenharia Química

PT.0172

CASCAS DE PITAYA DE DIFERENTES ESPÉCIES PARA OBTENÇÃO DE EXTRATOS ANTIOXIDANTES

Rech E¹, Backes E¹, Genena AK² - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR - Departamento Acadêmico de Alimentos, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR - Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos

PT.0173

ESTUDO DA ABSORÇÃO DE ÓLEO EM COBERTURAS PRÉ-GELATINIZADAS DE EMPANADOS

Aquino CE¹, Silva TB², Silva PP¹, Silva AC² - ¹Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Departamento de Engenharia de Alimentos

PT.0174

EFEITO DO PROCESSAMENTO UTILIZANDO ÁGUA SUBCRÍTICA NA EXTRAÇÃO DE AÇÚCARES E COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO SUBPRODUTO DE ASPARGO

Iwassa IJ, Laidens CP, Silva JPP, Bolanho BC, Silva C

PT.0175

ESTUDO ACELERADO DE VIDA DE PRATELEIRA DE ÓLEO DE SOJA ENVASADO EM GARRAFA PET

Ibsch RBM¹, Reiter MGR², Amaral DP³, Bertoli SL¹, Gonçalves MJ¹, Souza CK¹ - ¹Universidade de Blumenau - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de Blumenau - Laboratório de Microbiologia / Departamento de Ciências Naturais, ³Universidade de Blumenau - Curso de Engenharia de Alimentos - Departamento de Engenharia Química

PT.0176

EFEITO DA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS COM LÍQUIDOS PRESSURIZADOS SOBRE A CAPACIDADE ANTIOXIDANTE DO BAGAÇO DE UVA 'Syrah' (*Vitis vinifera L.*)

Pereira DTV¹, Martínez J¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Alimentos

PT.0177

EFEITO DA COMPOSIÇÃO NO ENCOLHIMENTO E ÁREA SUPERFICIAL ESPECÍFICA DE AEROGÉIS DE INULINA E ALGINATO UTILIZANDO TECNOLOGIA SUPERCRÍTICA

Marques EC, Viganó J, Martínez J

PT.0178

SÍNTESE DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUO DE AMENDOIM (*Arachis hypogaea*)

Sousa LS¹, Santos MPF¹, Silva JF, Alves AN¹, Souza Jr EC², Sampaio VS¹ - ¹Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, ²Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - DTRA

PT.0179

PROPRIEDADES MICROESTRUTURAIS E ANTIBACTERIANAS DE HIDROGÉIS DE GELATINA CONTENDO ÁCIDOS LÁTICO E ACÉTICO

Moreira TFM¹, Santos AR¹, Silva TBV¹, Oliveira A¹, Gonçalves OH¹, Leimann FV¹ - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná-Campus Campo Mourão - Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos

PT.0180

AValiação da Influência da Adição de Extrato de Pinhão sobre as Propriedades Mecânicas e Microestruturais de Filmes Produzidos por Extrusão Sopros

Silva TBV¹, Moreira TFM¹, Oliveira A¹, Gonçalves OH¹, Shirai MA², Leimann FV¹ - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná-Campus Campo Mourão - Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná-Campus Londrina - Programa de Pós-graduação em Tecnologia de Alimentos (PPGTAL)

PT.0181

HIDROGÉIS DE AMIDO E PECTINA: CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS E MICROESTRUTURA

Almeida FS¹, Toledo AMN¹, Silva KCG¹, Sato ACK¹ - ¹Unicamp - FEA

PT.0182

AValiação da Secagem em Camada de Espuma no Aproveitamento de Folhas e Talos de Cenoura

Nunes G¹, Nascimento BS², Lima-Corrêa RAB¹ - ¹Universidade Federal de Lavras - Departamento de Engenharia, ²Universidade Federal de Lavras - Departamento de Ciência dos Alimentos

PT.0183

ANÁLISE TÉRMICA E MORFOLÓGICA DE FIBRAS ALIMENTARES SOLÚVEIS E INSOLÚVEIS

Medeiros HHBR¹, Pena RS² - ¹UFPA - PPGCTA, ²UFPA - FEA

PT.0184

AValiação Termica de Lipídios Estruturados Obtidos Mediante Interesterificação de Gordura Animal com Óleo e Ésteres de Pescado

Engelmann JI¹, Igansi AV¹, Porto F¹, Silva PP¹, Freitas SC², Crexi VT³, Pinto LAA⁴ - ¹FURG, ²UFPEL, ³Unipampa, ⁴FURG - EQA

PT.0185

Obtenção de Ácidos Graxos Poli-insaturados de Óleo de Arroz via Complexação com Ureia.

Silva PP¹, Engelmann JI¹, Porto F¹, Pinto LA¹, Cadaval Jr TTS² - ¹FURG, ²FURG - EQA

PT.0187

SECAGEM DE SEMENTE DE LINHAÇA MARROM (*Linum usitatissimum L.*) EM LEITO FLUIDIZADO

Silveira BCS, Rezende DJLF, Marques JA, Carvalho RL, Ananias TCS, Batista MS, Bellido JDA¹ - ¹UFESJ - Departamento de Engenharia Química

PT.0188

AJUSTE DE MODELOS EMPÍRICOS À SECAGEM CONVETIVA DE MELÃO (*Cucumis melo L.*) COM E SEM PRÉ-TRATAMENTO ULTRASSÔNICO

Cavalcanti JVFL¹, Silva JHF¹, Galvão CC¹, Silva ES¹, Cavalcanti DES¹, Azoubel PM¹, Benachour M¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0189

AValiação físico-química de farinha de batata-doce cultivada em sistema agroecológico

Gonzalez J¹, Vicenzi R¹, Rodrigues HG¹, Romero LG¹ - ¹Universidade Regional do Estado do Rio Grande do Sul

POSTERS DIA 24

PT.0190

UTILIZAÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA PREDIÇÃO DAS PROPRIEDADES DO MALTE VERDE DE TRIGO EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Silva KS¹, Luna MF², Peña MGJ², Luna-Solano G², Telis-Romero J¹ - ¹Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos, ²Instituto Tecnológico de Orizaba - División de Estudios de Posgrado e Investigación - Orizaba - México

PT.0191

FUNCIONALIZAÇÃO DE CRIOGÉIS COM POLIETILENOIMINA PARA A ADSORÇÃO DA ALBUMINA DO SORO BOVINO POR CROMATOGRAFIA DE TROCA IÔNICA

Batista GA¹, Oliveira ACF¹, Neves ICO¹, Rocha RA¹, Resende JV¹, Veríssimo LAA¹ - ¹Universidade Federal de Lavras - Ciência dos Alimentos

PT.0193

Desidratação da microalga *Spirulina platensis* em tambor rotatório não convencional

Silva NC¹, Fonseca TC¹, Duarte CR¹, Barrozo MAS¹ - ¹Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0194

Caracterização dos produtos da pirólise rápida do bagaço de malte em leito de jorro

Borel LBDM¹, Freitas TIA¹, Dias W¹, Cunha LB¹, Ataíde CH¹, Barrozo MAS¹ - ¹Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0195

Benzoic acid and benzene quantification in non-carbonated guarana (*Paullinia cupana*) soft drinks commercialized in Rio de Janeiro

Silva MMN¹, Pereira KS², Coelho MAZ² - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Instituto de Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química

PT.0196

CALOR ESPECÍFICO DE SOLUÇÕES OSMÓTICAS DE ERITRITOL, MANITOL E XILITOL EMPREGADO EM PROCESSO DE DESIDRATAÇÃO OSMÓTICA.

Martins MJN, Romero JT

PT.0197

CAMPOS ACÚSTICOS EM SUSPENSÕES ÁCIDAS DE RESÍDUOS DE MANDIOCA DURANTE O PRÉ-TRATAMENTO COM ULTRASSOM DE ALTA INTENSIDADE

Polachini TC^{1,2}, Martins MJN¹, Rodrigues WG¹, Telis-Romero J¹, Carcel JA², Mulet A² - ¹Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"(Unesp) - Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos, ²Universitat Politècnica de València (UPV) - Departamento de Tecnología de Alimentos

PT.0198

QUANTIFICAÇÃO DE CIANETO TOTAL DA FARINHA MISTA EXTRUDADA A BASE DE CASCAS E ALBEDO DE MARACUJÁ (*Passiflora edulis flavicarpa Degener*) E ARROZ (*Oryza sativa*, L.)

Souza VF¹, Oliveira NGM¹, Estanech AFC¹, Ascheri JLR² - ¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Instituto de Tecnologia, ²Embrapa Agroindústria de Alimentos - Planta Piloto de Extrusão

PT.0199

AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO TEMPO DE RESIDÊNCIA EM TROCADORES DE CALOR TUBULARES DE UM PROCESSO DE PASTEURIZAÇÃO CONTÍNUO ASSISTIDO POR MICRO-ONDAS

Fortes NHM¹, Gut JAW^{1,2} - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - FoRC - Centro de Pesquisa em Alimentos

PT.0200

PERFIL SENSORIAL DE AGUARDENTE PROVENIENTE DO REAPROVEITAMENTO DE CALDO RESIDUAL DA DESIDRATAÇÃO OSMÓTICA DA CASCA DA JABUTICABA

Oliveira PN¹, Costa DG¹, Abud AKS¹, Santos DEL¹, Gomes PCS¹, Corrêa CB¹, Oliveira Jr AM¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Tecnologia de Alimentos

PT.0201

AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE SECAGEM SOLAR E ARTIFICIAL DA POLPA DE MANGABA

Gomes PCS¹, Lima LALC², Santos DEL¹, Oliveira PN¹, Anjos DA¹, Corrêa CB², Oliveira Jr AM³ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Tecnologia de Alimentos, ²Universidade Federal de Sergipe, Departamento de Tecnologia de Alimentos, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos, ³Universidade Federal de Sergipe, Departamento de Tecnologia de Alimentos, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0202

KINETICS OF ANTHOCYANIN THERMAL DEGRADATION IN BLACKBERRY JUICE

Crispim JMS¹, Silva NL¹, Vieira RP² - ¹IFSULDEMINAS, ²UNICAMP - FEQ

PT.0204

CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE IOGURTE EM PÓ OBTIDO POR ATOMIZAÇÃO RECONSTITUÍDO

Morelli N¹, Sato LS¹, Triboli EPDR¹, Matuda TM¹ - ¹Instituto Mauá de Tecnologia

PT.0205

Efeito de compostos endógenos de *Calêndula officinalis* (calêndula) na Capacidade Antioxidante e Estabilidade Oxidativa do Óleo de Soja (*Glycine max*).

Carvalho MCS¹, Souza TR², Freitas SP³ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Química Industrial, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química

PT.0206

AJUSTE DO MODELO CINÉTICO DE WEIBULL NA INATIVAÇÃO DA ENZIMA POLIFENOLOXIDASE POR AQUECIMENTO CONVENCIONAL E POR MICRO-ONDAS FOCALIZADAS.

Cavalcante TABB¹, Funcia ES¹, Gut JAW^{1,2} - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - FoRC - Centro de Pesquisa em Alimentos

PT.0207

MODELAGEM DA CINÉTICA DE DEGRADAÇÃO DE ÁCIDO ASCÓRBICO EM DIFERENTES SUCOS DE FRUTAS

Souza VB¹, Sartor JVB¹, Galvão AC¹, Robazza WS¹ - ¹Universidade do Estado de Santa Catarina - Departamento de Engenharia de Alimentos e Engenharia Química

PT.0208

MODELAGEM DO PROCESSO DE HIDRATAÇÃO DO CULTIVAR DE CEVADA ANAGO1

Alvarez DC¹, Carvalho VS¹, Oliveira LC¹, Jorge LMM², Jorge RMM¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - ENGENHARIA QUÍMICA, ²UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ - ENGENHARIA QUÍMICA

POSTERS DIA 24

PT.0209

ESTABILIDADE DA BETACIANINA E DA COR DO CORANTE DE PITAYA (*HYLOCEREUS COSTARICENSIS*) EM DIFERENTES LUMINOSIDADES

Sousa EMP¹, Costa WJP², Faria LJG² - ¹Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema/PA, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0210

MICROMISTURADOR BASEADO EM BARBATANA DE PEIXE EM BAIXOS NÚMEROS DE REYNOLDS

Silva AGP¹, Santana HS¹, Taranto OP¹ - ¹FEQ/UNICAMP - DEPRO

PT.0211

OBTENÇÃO DA VELOCIDADE DE MÍNIMA FLUIDIZAÇÃO A PARTIR DA TRANSFORMADA DE WAVELET

Fernando AL¹, Castilho GJ¹ - ¹UNICAMP - Faculdade de Engenharia Química

PT.0212

ANÁLISE DO PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO OBTIDO VIA SIMULAÇÃO NUMÉRICA APICADA À SECAGEM DE CASALHO DE PERFURAÇÃO UTILIZANDO MICRO-ONDAS

Santos JM¹, Petri Jr J², Mota ACS¹, Ataíde CH¹ - ¹Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Lavras - Departamento de Engenharia

PT.0213

INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE PRECURSOR EM NANOPARTÍCULAS PRODUZIDAS POR PIROLÍSE EM SPRAY FLAMEJANTE

Rangel FD¹, Bianchi Neto P², Meier HF², Noriler D¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Processos, ²Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Engenharia Química

PT.0214

EFEITOS DA DISTRIBUIÇÃO DO TAMANHO DE PARTÍCULAS SOBRE O COMPORTAMENTO DE UM LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE

Mendes FQ¹, Noriler D¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química

PT.0215

CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E TECNOLÓGICA DE FARINHA DE INHAME OBTIDA POR ATOMIZAÇÃO

Yashiki LG, Triboli EPDR¹ - ¹Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

PT.0216

INVESTIGAÇÃO DE UM TANQUE AGITADO DA INDÚSTRIA DE TINTAS E VERNIZES POR MEIO DE CFD

Buzinskas V¹, Cekinski E², Nitz M³ - ¹Valspar, ²IMT - Engenharia Química e de Alimentos, ³IMT - reitoria

PT.0217

CINÉTICA DE SECAGEM E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA POLPA DO FRUTO DE *Eugenia patrisii* VAHL. (MYRTACEAE)

Sousa EM¹, Anjos TO², Nascimento LD², Andrade EHA², Costa CML¹, Faria LJG¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Museu Paraense Emílio Goeldi - Coordenação de Botânica

PT.0218

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA VARIAÇÃO DAS VELOCIDADES DE CORRENTES TÉRMICAS DE AR EM UM MISTURADOR POROSO DE BANCADA

Miotto F¹, Quadri MB¹, Abreu MG¹ - ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

PT.0219

INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE SEMENTES DE LINHAÇA E GERGELIM NA VELOCIDADE DE MÍNIMA FLUIDIZAÇÃO

Santana EB¹, Silva CDNO², Nascimento RA³, Vasconcelos GN², Faria LJG, Costa CML¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA QUÍMICA, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA, ³PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS

PT.0220

CARACTERIZAÇÃO FLUIDODINÂMICA DE MEIOS POROSOS FORMADOS COM GRÃOS DE CEVADA

Cerqueira TB¹, Westphalen G¹, Peçanha RP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química / Departamento de Engenharia Química

PT.0221

DIFUSÃO INVERSA DE INIBIDORES TERMODINÂMICOS DE HIDRATO (MEG E ETANOL) EM ÁGUA APLICANDO A ABORDAGEM DE MAXWELL-STEFAN.

Oliveira I A¹, Valim LS², Barreto Jr AG³ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química COPPE, ²Petrobás - Cenpes, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos

PT.0222

EFEITO DE PAREDE NA QUEDA DE PRESSÃO EM LEITOS FIXOS DE PARTÍCULAS DE CARVÃO

Ferraz J¹, Correia MV¹, Huertas JO¹ - ¹Uerj - Departamento de engenharia mecânica

PT.0223

INFLUÊNCIA DA CORRENTEZA ACÚSTICA SOBRE A DISPERSÃO DE PARTÍCULAS EM UM RISER DE CFB

Roszbach V¹, Padoin N¹, Utzig J², Meier HF², Soares C¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, ²UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0224

FORÇA DE ARRASTO DO AR NA REDUÇÃO DA SEGREGAÇÃO DURANTE A FORMAÇÃO DE PILHAS CÔNICAS DE FERTILIZANTE MAP GRANULADO

Carvalho FMC¹, Finzer JRD², Bucek EU² - ¹Cinética Sistemas - Sociedade Empresária Limitada, ²Universidade de Uberaba - Engenharia Química

PT.0225

ANÁLISE COMPARATIVA DA FUNÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO RADIAL EM SIMULAÇÕES CFD DA FLUIDODINÂMICA DE UM LEITO DE JORRO OPERANDO COM SEMENTES DE SORGO

Souza AS¹, Batista JNM¹, Béttega R¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0228

INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA DE DIFERENTES MODELOS DE COEFICIENTE DE ARRASTE NA SIMULAÇÃO DE UMA COLUNA DE BOLHAS OPERANDO EM REGIME HETEROGÊNEO

Matiazzo T¹, Werner LC¹, Silva MK¹, Meier HF¹ - ¹FURB - Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Engenharia Química

PT.0229

VERIFICAÇÃO HIDRODINÂMICA DE COLUNA PROVIDA DE RECHEIO RANDÔMICO PARA REAÇÃO GÁS-LÍQUIDO

Mello LC¹, Tavares DT², Nasser Jr R³, Paiva JL², Taqueda MES² - ¹Escola de Engenharia Mauá, ²Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, ³Universidade Federal de São Paulo

POSTERS DIA 24

PT.0230

PREVISÃO DA PERMEABILIDADE DE MEIOS POROSOS FORMADOS COM PARTÍCULAS REENTRANTES: VALIDAÇÃO DO MODELO DE KOZENY-CARMAN

Medeiros LZ¹, Peçanha RP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química

PT.0231

SOLUÇÃO SEMIANALÍTICA DE UM MODELO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM LEITO MÓVEL COM REAÇÃO DE PRIMEIRA ORDEM NA FASE SÓLIDA

Medeiros LISV¹, Bastos JCSC¹, Krautler MIL¹, de Almeida Jr J¹, Gonçalves MJ¹, Meier HF¹, Bertoli SL¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - FURB - Departamento de Engenharia Química

PT.0232

SEGREGAÇÃO DA MISTURA DE BAGAÇO DE MALTE E AREIA EM LEITO DE JORRO CÔNICO

Almeida NP¹, Santos KG¹, Vieira Neto JL¹, Silvério BC¹, Pimentel FS² - ¹UFTM, ²UFES

PT.0233

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA INDIVIDUAL DE COLETA DE PARTICULADOS DE MAGNESITA EM CICLONE LAPPLE

Aguiar PG¹, Dias DR¹, Gonçalves JC¹, Alves AA¹, Oliveira MO¹ - ¹Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG/ Campus Montes Claros

PT.0234

ESTUDO DO PERFIL DE TEMPERATURA EM ALETA DO TIPO PINO UTILIZANDO FERRAMENTA CFD ANSYS FLUENT

Dias DR¹, Aguiar PG¹, Gonçalves JC¹, Alves AA¹, Marques MO¹ - ¹Instituto Federal do Norte de Minas Gerais

PT.0235

FRACIONAMENTO DE SURFACTINA EM COLUNA DE BOLHAS E ESPUMA

Perna RF¹, Gonçalves MCP¹, Faria LL¹, Santana CC² - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia, ²Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química

PT.0236

ESTUDO DE MODELOS NA SEDIMENTAÇÃO BATELADA PARA A SEPARAÇÃO DE MICROALGAS ACUTODESMUS OBLIQUUS COM FLOCULANTE A BASE DE TANINO

Hanashiro RHR, Stoco CB, Oliveira TV, Lenzi MK, Mariano AB, Vargas JVC, Vieira RB

PT.0237

ANÁLISE DA VARIAÇÃO DO DESEMPENHO DE TORRES DE RESFRIAMENTO DE MÚLTIPLAS CÉLULAS EM DIFERENTES CIDADES BRASILEIRAS

Pontes RFF¹, Makoto WM¹, Silva EKG¹ - ¹Universidade Federal de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0238

MODELO PARA TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE PARTÍCULAS COM AQUECIMENTO NA PAREDE POR GÁS DE COMBUSTÃO E PERDAS TÉRMICAS PARA O AMBIENTE EXTERNO

Krautler MIL¹, Tribess R¹, Souza CK¹, Carvalho LF¹, Gonçalves MJ¹, Bueno AM¹, Bertoli SL¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - FURB - Departamento de Engenharia Química

PT.0239

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA DA DINÂMICA DE PARTICULAS EM TAMBOR ROTATORIO OPERANDO EM REGIME DE ROLAMENTO

Brandao RJ¹, Lima RM¹, Machado MVC¹, Pivello MR¹, Duarte CR¹, Barrozo MAS¹ - ¹Universidade federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0240

INFLUÊNCIA DO USO DE LUBRIFICANTES NA COESÃO DE MISTURAS DE EXCIPIENTES FARMACÊUTICOS

Condotta R¹, Baião DB¹, Rocha MU¹ - ¹Centro Universitário FEI - Eng. Química

PT.0241

APLICAÇÃO DA INTERMITÊNCIA NA SECAGEM DE ALUMINA EM LEITO DE JORRO: ANÁLISE DA HOMOGENEIDADE DO MEIO

Brito RC¹, Béttega R¹, Freire JT¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0242

INFLUÊNCIA DE QUEBRA-ONDAS E MOVIMENTOS MARÍTIMOS NA EFICIÊNCIA DE SEPARADORES GRAVITACIONAIS TRIFÁSICOS: UM ESTUDO COM FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL

Silva PA¹, Klein TS¹, Medronho RA¹ - ¹UFRJ - Programa de Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos

PT.0243

INFLUÊNCIA DE PRODUTOS QUÍMICOS USADOS NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO SOBRE O HOLDUP DE UMA COLUNA DE BOLHAS

Orlando Jr AE¹, Barca LF², Klein TS¹, Medronho RA¹ - ¹UFRJ - Programa de Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, ²UNIFEI - Núcleo de Separadores Compactos

PT.0244

TESTES PRELIMINARES DE SECAGEM DA BORRA DE CAFÉ EM LEITO FLUIDIZADO

Rocha TAF¹, Freire JT¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0245

INVESTIGAÇÃO DE FENÔMENOS DE ESCOAMENTO NA REGIÃO DE ENTRADA HIDRODINÂMICA UTILIZANDO FERRAMENTAS DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL

Bravim VJ¹, Rezende BL², Santos RL³ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química - Departamento de Engenharia de Processos, ²Universidade Federal de Viçosa - Campus UFV-Florestal - Departamento de Engenharia de Alimentos, ³Universidade Federal de Viçosa - Campus UFV-Florestal - Departamento de Física

PT.0246

MODELAGEM SOBRE A FUSÃO DE ÁCIDO ESTEÁRICO COMO MATERIAL DE MUDANÇA DE FASE PARA ADSORÇÃO DE GÁS NATURAL

de Martino VM¹, Costa AB¹, Lazari JP¹, Pantoja CE¹, Paiva JL¹, Seckler MM¹ - ¹Universidade de São Paulo - Engenharia Química

PT.0247

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO E COMPLEXAÇÃO COM PROTEÍNAS VISANDO A ENTREGA DE DNA PARA CÉLULAS DE MAMÍFERO

Palma MM, Santos CHS, Seckler MM, Azzoni AR

PT.0248

SCAFFOLDS À BASE DE QUITOSANA COM ADIÇÃO DE EMULSÕES DE CELULOSE E TANINO

Cenci AB¹, Lovato BF¹, Bertuol DA¹, Lopes PP¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

POSTERS DIA 24

PT.0249

IMPREGNAÇÃO ALCALINA DE CARBONO ATIVADO PARA RETENÇÃO DE H₂S ORIUNDO DE BIOGÁS

Oliveira JLB¹, Nascimento BO¹, Santos BF¹, Azevedo DCS¹, Bastos-Neto M¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia Química

PT.0250

ESTUDO DA BIODEGRADAÇÃO DE FILMES DE PECTINA, AMIDO E VINHAÇA PARA APLICAÇÃO NA AGRICULTURA

Santos NL¹, Ragazzo GO¹, Bettani SR¹, Cerri BC¹, Soares MR¹, Silva MA¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) - Centro de Ciências Agrárias (CCA)

PT.0251

PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE COMPÓSITOS DE POLIPROPILENO RECICLADO REFORÇADOS COM BAGAÇO DE CANA

Paulino GCR¹, Leopoldino AS², Paiva LB², Gambarato BC^{1,2} - ¹Centro Universitário de Volta Redonda - Mestrado Profissional em Materiais, ²Centro Universitário de Volta Redonda - Engenharia Ambiental

PT.0252

ESTUDO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA EM COMPÓSITOS DE MATRIZ EPÓXI UTILIZANDO COMO REFORÇO FIBRA DE SISAL NATURAL E ACETILADA

Pinheiro CH¹, Pellucci LA¹, Silva MLCP¹ - ¹EEL-USP - DEQUI

PT.0253

SÍNTESE DE NANOCARREADORES LIPÍDICOS À BASE DE CERAS DE ABELHA E CARNAÚBA PARA ENTREGA DE ANTIOXIDANTE NATURAL

Meneses AC¹, Marques EBP¹, Oliveira D¹, Araújo PHH¹, Sayer C¹ - ¹UFSC - Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

PT.0254

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA CELULOSE BACTERIANA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS OLEOSAS

Galdino CJSJ^{2,1}, Meira HM^{1,2}, Amorim JDP^{2,1}, Souza TC^{1,2}, Costa AFS³, Sarubbo LA^{2,1} - ¹Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação (IATI), Recife-PE, Brasil, ²Universidade Católica de Pernambuco, Centro de Ciências e Tecnologia, Recife-PE, Brasil, ³Universidade Federal de Pernambuco, Campus Agreste, Caruaru-PE, Brasil

PT.0255

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS MISTOS CeO₂-Nb₂O₅ PARA APLICAÇÃO EM CATÁLISE HETEROGÊNEA

Oliveira DJJ¹, Brackmann R¹, Cosmo PHA¹, Lage VD², Toniolo FS², Schmal M² - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Departamento Acadêmico de Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - NUCAT

PT.0256

SÍLICA ALUMINA COBERTA POR CARBONO E SUA APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DO CORANTE VERDE MALAQUITA: QUANTIFICAÇÃO POR ESPECTROFOTOMETRIA E TERMOGRAVIMETRIA

Silva DCM¹, Ribeiro TRS², Cavalcante Filho JCM¹, Silva DPS³, Silva AOS¹, Santos JR⁴ - ¹UFAL - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, ²UFS - PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, ³UFAL - GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA, ⁴UFAL - PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS

PT.0257

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ANÓDICAS COM CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MISTA, IÔNICA E ELETRÔNICA PARA USO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO

Rosa Silva E¹, Curi M², Furtado JG³, Secchi AR¹, Ferraz HC¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química (PEQ/Coppe), ²Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos, ³Centro de Pesquisas de Energia Elétrica

PT.0258

CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS A PARTIR DE FIBRAS DE CURAUÁ E RESINA À BASE DE ÓLEO DE MAMONA

Borges ERG¹, Monte RJG², Giacon VM³, Costella AMS² - ¹Universidade Federal do Amazonas - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, ²Universidade Federal do Amazonas - Engenharia Química, ³Universidade Federal do Amazonas - Engenharia de Materiais

PT.0259

EFEITO DO PRECURSOR NAS PROPRIEDADES, DE TNT's VISANDO A APLICAÇÃO EM FOTOCATÁLISE

Lopes FCSMR¹, Ferreira HS², Pires CAM¹ - ¹UFBA - PPEQ, ²UFBA - IQ

PT.0260

IRREVERSIBILIDADE NO 1º CICLO DE BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO COM ELETRODO DE GRAFENO

Vieira Segundo JED¹, Vilar EO² - ¹Universidade Federal de Campina Grande - Unidade Acadêmica de Tecnologia de Alimentos, ²Universidade Federal de Campina Grande - Unidade Acadêmica de Engenharia Química

PT.0261

ANÁLISE DA CINÉTICA DE TERMODEGRADAÇÃO DE ELETROLITO SÓLIDO EPOXÍDICO

Menezes JS¹, Sucro ASMG², Calado VMA², Rocco AM² - ¹UFRJ - TPQB/EQ, ²UFRJ - TBQB/EQ

PT.0262

EXTRAÇÃO DO COLÁGENO A PARTIR DE PELE DE PEIXE DA ESPÉCIE CARPA HÚNGARA (CYPRINUS CARPUS, L.)

Lohmann LV¹, Schreiber AM², Moreira BP², Hocevar MA³ - ¹Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul- UNIJUÍ - Discente de Engenharia Química., ²Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul- UNIJUÍ - Discente de Engenharia Química., ³Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul- UNIJUÍ - Docente do Departamento de Ciências Exatas e Engenharia.

PT.0263

PREPARAÇÃO DE COBERTURAS POR CASTING BASEADO EM BLENDA TERNÁRIAS DE POLI(ÁLCOOL VINÍLICO), AMIDO E POLI(ÁCIDO ACRÍLICO) E ESTUDO DO COMPORTAMENTO FRENTE A ÁGUA

Pimentel MC¹, Lopes LF², Villanova JCO³, Carreira LG¹ - ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Departamento de Engenharia Rural, ²Universidade Federal do Espírito Santo - Departamento de Farmácia e Nutrição

PT.0264

SÍNTESE VERDE DE ÓXIDO MISTO DE NÍQUEL-ZINCO UTILIZANDO REJEITOS SÓLIDOS DO MARACUJÁ

Ribeiro JJK¹, Souza LM¹, Pereira RD¹, Porto PSS¹, Oliveira RCS², Muniz EP¹ - ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Departamento de Pós-Graduação em Energia, ²Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Linhares

POSTERS DIA 24

PT.0265

PERFIL DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS DA INFLORESCÊNCIA DE MACAMBIRA (*BROMÉLIA LACINIOSA*)

Viana LR¹, Silva AHB¹, Santos DF², Cavalcante JMF² - ¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Centro de Engenharias, ²Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Departamento De Ciências Exatas, Tecnológicas E Humanas

PT.0266

INFLUÊNCIA DE ADITIVO POLIMÉRICO NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DAS ARGAMASSAS PRODUZIDAS COM RESÍDUOS INDUSTRIAIS

Fernandes LEO¹, Silva RFG¹, Brito WS², Silva ALMF², Souza JAS² - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Doutorado em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia (PRODERNA) - UFPA

PT.0268

ANÁLISE DA COMPRESSÃO AXIAL E ABSORÇÃO DE ÁGUA EM CONCRETO PRODUZIDO COM CAROÇO RESIDUAL DE AZEITONA Carotta MSLM¹, Almeida AC, Faria APC¹, Fraguas Neto MR¹, Pacheco JS¹, Pereira CSS¹ - ¹Universidade Severino Sombra

PT.0270

Produção de micropartículas de alginato reticuladas com cloreto de estrôncio visando o uso na terapia de lesões em cartilagens

Westin CB¹, Nagahara MHT¹, Kanashiro NM¹, Pereira MB¹, Moraes AM¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas / Faculdade de Engenharia Química - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos

PT.0271

OBTENÇÃO DO POLI(ÁCIDO LÁCTICO) VIA POLICONDENÇÃO DIRETA: ESTUDOS DOS PARÂMETROS DE PROCESSO

Khoury NG, Concha VOC, Maciel MRW, Munhoz ALJ, Souza RA, Schiavon MIRB

PT.0272

ESTUDO DO EFEITO DO TIPO DE AGITADOR NA SÍNTESE DE POLI(ESTIRENO) PELO PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO EM SUSPENSÃO EM MINI-REACTORES AUTOMATIZADOS

Martins PA¹, Gouvêa MT¹, Munhoz Jr AH¹, Miranda LF¹ - ¹Universidade Presbiteriana Mackenzie - Escola de Engenharia

PT.0273

AVALIAÇÃO REOLÓGICA DE TINTAS ACRÍLICAS ADITIVADAS COM CARGA CONDUTORA.

Moura RA¹, Alcântara SP¹, Moraes AM¹, Domingues A¹, Naccache MF², Sirqueira AS^{1,3} - ¹UFRRJ - Engenharia Química, ²PUC Rio - Engenharia Mecânica, ³UEZO - Materiais

PT.0274

ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE FERRITA DE NÍQUEL PELO MÉTODO SOL-GEL PROTÉICO

Santos PF¹, Ribeiro JJK², Muniz EP², Silva TL², Alvarenga MB³, Oliveira RCS³ - ¹Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Departamento de Pós-Graduação em Química, ²Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Departamento de Pós-Graduação em Energia, ³Instituto Federal do Espírito Santo - campus Linhares

PT.0275

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DA POLI(N-VINILCAPROLACTAMA) CONTENDO GRUPO HIDROXILA, E SUA POSTERIOR FUNCIONALIZAÇÃO COM GRUPO AZIDA

Moraes RM¹, Carvalho LT¹, Alves GM¹, Medeiros SF¹, Santos AM¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena da Universidade de São Paulo (EEL-USP) - Departamento de Engenharia Química

PT.0276

SÍNTESE DE PARTÍCULAS DE POLIESTIRENO FUNCIONALIZADAS COM ÁCIDO ACRÍLICO VIA EMULSÃO *IN SITU*

Siqueira SM¹, Rodrigues FA¹, Bonvent JJ² - ¹Universidade de Mogi das Cruzes (UMC) - Núcleo de Ciências Ambientais, ²Universidade Federal do ABC - Centro de Ciências Naturais e Humanas

PT.0277

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS BASEADAS EM POLIPEPTÍDEOS VIA TECNOLOGIA MICROFLUÍDICA

Naves TF¹, Perli G¹, de la Torre LG¹ - ¹UNICAMP

PT.0278

FABRICAÇÃO DE SUPERFÍCIES SUPERHIDROFÓBICAS POR DEPOSIÇÃO DE COBRE E TRATAMENTO COM ÁCIDO ESTEÁRICO.

Martinez GB¹, Pádua TF² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de física, ²Universidade Federal de São Carlos - Departamento de engenharia química

PT.0279

EFEITO DA TEMPERATURA NA CONVERSÃO E NA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO POLIPIRROL SINTETIZADO COM O LÍQUIDO IÔNICO 1-BROMODODECANO COMO CO-DOPANTE

Tarifa LM¹, Neubauer TM², Cassol TM¹, Domenico MD¹, Rômio AP¹, Costa C², Brusamarello CZ¹ - ¹UTFPR - DAEQ, ²UFSC - EQA

PT.0280

ESTUDO CINÉTICO DA POLIMERIZAÇÃO RADICALAR DA N-VINIL-2-PIRROLIDONA

Neubauer TM¹, Costa C¹, Machado RAF¹, Cancelier A² - ¹UFSC - EQA, ²UFMS - EQ

PT.0281

AVALIAÇÃO DE INIBIDORES DE CORROSÃO PARA AÇO CARBONO 1020 EM MEIO ÁCIDO

Jacby BC¹, Silva TEP¹, Lima Filho NM¹, Medeiros EBM¹ - ¹UFPE - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0282

COMPÓSITO REFORÇADO COM FIBRA DE CARBONO E NANOTUBOS FUNCIONALIZADOS COM AUXÍLIO DE MICRO-ONDAS

Lebrão GW¹, Jermoloviccius LA², Moraes VT¹, Lebrão SMG¹, Rossi JL³ - ¹Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Mecânica, ²Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Química, ³Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - Centro de Ciência e Tecnologia de Materiais

PT.0283

FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOSÍLICA PARA MODIFICAR PROPRIEDADES DE MOLHABILIDADE DE MATERIAIS

Picolo N¹, Moraes VT², Lebrão GW², Lebrão SMG² - ¹Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Química, ²Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Mecânica

PT.0284

OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS EM FORMA DE FOLHA DE ÓXIDO DE COBRE (II) COM PRECURSOR CLORETO DE COBRE

Rangel WM¹, Boca Santa RAA¹, Soares C¹, Riella HG¹ - ¹UFSC - LABMAC

POSTERS DIA 24

PT.0285

COMPOSITO POLIMÉRICO DE FIBRA DE COCO: ANÁLISE DE TRAÇÃO E MECANISMOS DE FALHA

Santos WG¹, Pereira AM¹, Machado NT², Castro DAR², Guerreiro LHH², Oliveira RM², Borges GA³ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - Faculdade de Ciências Agrárias, Departamento de Engenharia Agrícola e Solos, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - INSTITUTO DE TECNOLOGIA, FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA, ³UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - Instituto de Geociências e Engenharias, Faculdade de Engenharia de Materiais

PT.0286

DESENVOLVIMENTO DE GEOPOLÍMEROS A PARTIR DA ATIVAÇÃO ALCALINA DE CINZA VOLANTE

Brito WS^{1,2}, Silva RF¹, Mileo A², Souza JA² - ¹Universidade Federal do Pará - Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - PRODERNA

PT.0287

CARACTERIZAÇÃO, EXTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE HIDRÓLISE DO ÓLEO DO SILVERSKIN DO CAFÉ

Oliveira GF¹, Mota DA¹, de Souza RL¹, Lima AS¹, Krause LC², Soares CMF¹ - ¹Universidade Tiradentes, Instituto de Tecnologia e Pesquisa - Laboratório de Pesquisa em Alimentos (LPA) e Laboratório de Engenharia e de Bioprocessos (LEB), ²Universidade Tiradentes, Instituto de Tecnologia e Pesquisa - Laboratório de Síntese de Materiais e Cromatografia (LSINCROM)

PT.0288

PRODUÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO POR CULTIVO EM FASE SÓLIDA DE *Aspergillus niger* EM QUIRERA DE ARROZ

Silva JI¹, Simon MO¹, Soares J², Schneider RCS², Corbellini VA² - ¹Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC - Curso de Engenharia Química, ²Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC - Departamento de Química e Física

PT.0289

FUNCIONALIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS VISANDO À SÍNTESE DE BIOCATALISADORES

Pinto MCC¹, Cipolatti EP¹, Manoel EA², Freire DMG¹, Becer R³, Pinto JC⁴ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Bioquímica, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Biotecnologia Farmacêutica, ³Queen Mary University of London - School of Engineering and Materials Science, ⁴Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química - COPPE

PT.0290

Moléculas Plataformas: Avaliação das Rotas Catalíticas e Mercado para o Sorbitol e o FDCA

Silva JGAB^{1,2}, Ruy ADS^{1,2}, Assumpção SMN^{1,2,3}, Pontes LAM^{1,2} - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química, ²Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação, ³Universidade Salvador - Escola de Engenharia, Tecnologia e Informação, Departamento de Engenharia Química

PT.0291

MODELAGEM DE POLIMERIZAÇÃO CATIONICA DO ISOBUTILENO

Brandão A¹, Farias N², Nele M², Pinto JC² - ¹PUC-Rio - Departamento de Engenharia Química e de Materiais, ²COPPE/UFRJ - PEQ

PT.0292

Produção e Caracterização de Óxidos Mistos de Ferro e Cobre, na proporção 80:20, e sua aplicação em Foto-Fenton Solar.

Aranha BF¹, Madeira VS², Nóbrega ES², Silva Netto AF², Silva FL¹ - ¹Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - Engenharia Química

PT.0293

AVALIAÇÃO DA COMPOSIÇÃO E DA VELOCIDADE ESPACIAL DO GÁS NA REFORMA DO CH₄ COM CO₂ SOBRE Ni-Mg-Al

Calgaro CO, Rocha AL, Perez-Lopez OW

PT.0294

AVALIAÇÃO DE MINI-HIDROCICLONES PARA SEPARAÇÃO DE LAMA DE ALTO FORNO EM FRAÇÕES COM BAIXO TEOR DE ZINCO PARA REUSO NO PROCESSO SIDERÚRGICO

Mata GC¹, Bellido JDA¹, Freitas JA², Anjos YM², Santos LA² - ¹Universidade Federal de São João del-Rei - PPGEQ/DEQUI, ²Universidade Federal de São João del-Rei

PT.0295

APLICAÇÃO DO CÁLCULO BAYESIANO APROXIMADO PARA CARACTERIZAÇÃO DE REATOR CSTR

Ferreira J¹, Ribeiro N^{3,2,1}, Estumano DC⁴, Pinheiro D² - ¹UFPa - Programa de pós-graduação em engenharia química, ²UFPa - Programa de pós-graduação em engenharia de recursos naturais, ³UFPa - Faculdade de Engenharia química, ⁴UFPa - Faculdade de Biotecnologia

PT.0296

OXIDAÇÃO DE DIFERENTES AÇÚCARES UTILIZANDO CATALISADOR DE PdPtBi/C. OXIDAÇÃO DE DIFERENTES AÇÚCARES UTILIZANDO CATALISADOR DE PdPtBi/C.

Lima FS¹, Poço JGR¹ - ¹Centro Universitário FEI - Departamento de Engenharia Química

PT.0297

CAPTURE DE CO₂ DE GASES DE COMBUSTÃO UTILIZANDO ÓXIDO DE CÁLCIO MODIFICADO COM ALUMINA

Silva JA¹, Chimentão RJ², Santos JBO¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidad de Concepción - Facultad de Ciencias Químicas

PT.0298

ESTUDO DO DESEMPENHO DO CATALISADOR 20%Co/SBA-15 PREPARADO COM FONTE DE SÍLICA ALTERNATIVA NA SÍNTESE DE FISCHER-TROPSCH

Rodrigues JJ, Cruz MGA, Fernandes FAN, Rodrigues MGF

PT.0299

CATALISADORES Cu-Zn SUPORTADOS EM ZrO₂ MESOPOROSA PARA PRODUÇÃO DE METANOL A PARTIR DO CO

Marcos FCF¹, Rossi MA², Assaf JM³, Giudici R¹, Assaf EM² - ¹Universidade de São Paulo/Escola Politécnica - Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo/ Instituto de Química de São Carlos, ³Universidade Federal de São Carlos - Engenharia Química

PT.0300

Produção de álcool benzílico através da hidrogenação catalítica de benzaldeído utilizando catalisadores de aluminatos de níquel e magnésio Oliveira KSGC¹, Cruz NC², Coelho BSC², Guimarães JR¹, Bellido JDA² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de São João del-Rei - Departamento de Engenharia Química

PT.0301

CONVERSÃO DE GLICERALDEÍDO A ÁCIDO LÁTICO EM REATOR EM FLUXO SOBRE CATALISADORES ÓXIDOS

Santos KMA^{1,2}, Albuquerque EM², Borges LEP¹, Fraga MA^{1,2} - ¹Instituto Militar de Engenharia, ²Instituto Nacional de Tecnologia

POSTERS DIA 24

PT.0302

MICRORREACTORES APLICADOS NA SÍNTESE DO INTERMEDIÁRIO FARMACÊUTICO (Z)-5-(4-NITROBENZILIDENO)TIAZOLIDINA-2,4-DIONA

Reche LL¹, Santos Jr EN², Palma MSA²
- ¹Faculdades Oswaldo Cruz - Escola Superior de Química - Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica

PT.0303

EFEITO DO PROCESSO DE TORREFAÇÃO EM SERRAGEM DE EUCALIPTO

Trierweiler LF¹, Klafke AF¹ - ¹UFRGS - Engenharia Química

PT.0304

Estudo cinético e de equilíbrio químico da acetilação de glicerol

Pereira VMS¹, Novazzi LF¹ - ¹Centro Universitário da FEI - Engenharia Química

PT.0305

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADOR DE ÓXIDOS DE NÍOBIO E VANÁDIO SUPOSTADOS EM ZEÓLITA NA PRODUÇÃO ONE POT DO FDCA A PARTIR DA FRUTOSE.

Assumpção SMN^{1,2,3}, Pontes LAM^{1,3} - ¹Universidade Federal da Bahia - Pós Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Salvador - Engenharia Química, ³Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação - IBTR

PT.0307

MODELING OF HIGH-CIS 1,3-BUTADIENE POLYMERIZATIONS WITH NEODYMIUM VERSATATE

Vasconcelos M¹, Brandão A², Dutra L¹, Nele M¹, Pinto JC³ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, ²Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química e de Materiais, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química/COPPE

PT.0308

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES BASEADOS EM ÓXIDO DE FERRO SUPOSTADOS EM CARVÃO ATIVADO DERIVADO DA CASCA DO COCO VERDE

Pereira NMS¹, Santos MCE¹, Silva MLA¹, Lima SB², Campos LMA¹ - ¹Universidade Salvador, ²Universidade Federal da Bahia

PT.0309

CINÉTICA DA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE EFLUENTE DE BENEFICIAMENTO DE LEITE ATRAVÉS DE PROCESSO FOTOFENTON

Mendes PRA¹, Faria LFF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - USP - Departamento de Engenharia Química

PT.0310

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO TÉRMICO DE ÓXIDOS MISTOS DE ZnO-Nb2O5 NA FOTOCATÁLISE DO AZUL DE BROMOFENOL

Rafael RA, Costa GP, Gaspar A¹ - ¹Instituto Nacional de Tecnologia - divisão de catálise e processos químicos

PT.0311

OXIDESIDRATAÇÃO DO GLICEROL EM FASE GASOSA UTILIZANDO A ZEÓLITA ZSM-5 E ÓXIDOS DE V E Mo SUPOSTADOS EM ALUMINA

Altino HON¹, Bezerra FA², Soares RR³ - ¹Centro Universitário de Patos de Minas - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Uberlândia - Instituto de Química, ³Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0312

PRODUÇÃO, AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES E APLICAÇÃO DE SURFACTANTE POLIMÉRICO NA REMOÇÃO DE ÓLEO

Souza TC¹, Morais HM, Ostendorf TA, Silva IA, Luna JM, Sarubbo LA - ¹Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação (IATI)

PT.0313

AVALIAÇÃO DE CATALISADORES V₂O₅/g-Al₂O₃ MODIFICADOS POR MÉTALS ÁLCALINOS NA REAÇÃO DE DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA

Crivelaro VM¹, Cortez GG¹ - ¹EEL-USP

PT.0314

DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA DO PROPANO SOBRE CATALISADORES V₂O₅/c-Al₂O₃ MODIFICADOS POR MÉTALS ÁLCALINOS

Crivelaro VM¹, Cortez GG¹ - ¹EEL-USP

PT.0315

Carvão ativado de elevada área específica dopado com nitrogênio a partir do método "post-doping" térmico: eficiente eletrocatalisador para a reação de redução do oxigênio
Spessato L¹, Belém YS², Bedin KC¹, Ronix A¹, Silva MC¹, Almeida VC¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Química, ²Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0316

Todos os Parâmetros de Modelos de Deposição em Trocadores de Calor do Tipo *Threshold* São Identificáveis?

Baptista TCR¹, Alberton AL¹, Costa ALH¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PPGEQ)

PT.0317

SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTO BIFÁSICO APLICANDO A TÉCNICA DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL

Silva SSA¹, Guimarães AS², Silva AS¹, Santana PL¹, Pagano RL¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Engenharia Química

PT.0318

SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HMF A PARTIR DA PIROLISE DE RESÍDUO LIGNOCELULÓSICO

Giron B¹, Santos RG² - ¹Aveva Group plc - Simulação e Otimização de Processos, ²Centro Universitário FEI - Departamento de Engenharia Química

PT.0319

Simulação do Aquecimento em Fornos de Micro-ondas com Homogeneizadores de Campo Tipo *Stirrer*

Gwadera G, Teleken J, Quadri MB, Laurindo JB, Carciofi BAM¹ - ¹Universidade Federal de Santa Catarina - Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

PT.0320

COMPARAÇÃO ENTRE A ATUAL CONFIGURAÇÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS DA CANA-DE-AÇÚCAR E AS CONFIGURAÇÕES OBTIDAS PELAS OTIMIZAÇÕES DE UM MODELO MATEMÁTICO

Macowski DH¹, Ravagnani MASS¹ - ¹UEM - Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0321

OPERAÇÃO ÓTIMA DE UMA PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - BENCHMARK SIMULATION MODEL 1

Alves AC¹, Anjos DA¹, Lima FS¹, Alves VMC¹, Araújo ACB¹ - ¹Universidade Federal de Campina Grande - Departamento de Engenharia Química

PT.0322

APLICAÇÃO DE MACHINE LEARNING A DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM PROCESSO QUÍMICO

Rojas Soares FD¹, de Souza Jr MB² - ¹UFRJ - EPQB/EQ, ²UFRJ - DEQ/EQ

POSTERS DIA 24

PT.0323

DIAGRAMA DE FONTES APLICADO À CADEIA DE SUPRIMENTOS

Fiorot LA¹, Pessoa FLP¹, Francisco FS¹
- ¹UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - EPQB - Programa de Pós Graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos

PT.0324

ANÁLISE DA SOLUÇÃO NUMÉRICA DO CONGELAMENTO DE MEIO ESTAGNADO PELO MÉTODO DAS LINHAS

Matos HM¹, Silva BT¹, Veiga MD¹, Niquini GR¹, Salles GC¹, Costa Jr EF¹ - ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Departamento de Engenharia Química

PT.0325

USO DA TECNOLOGIA PINCH NA INTEGRAÇÃO TÉRMICA E EFEITO ECONÔMICO NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ACETATO DE METILA

Almeida IC¹, Silva SK¹, Saturnino WL¹ - ¹Universidade Federal de Campina Grande - Unidade Acadêmica de Engenharia Química

PT.0326

PREDIÇÃO DA VAZÃO TOTAL DE AR PARA A REGENERAÇÃO DE CATALISADOR EM UM ORTHOFLOW B, UTILIZANDO REDES NEURAIS ARTIFICIAIS.

Orrico IBS¹, Pires CAM¹, Fontes CHO¹, Pontes LAM¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUIMICA

PT.0327

BLEND SCHEDULING OPTIMIZATION USING FACTORS FOR QUALITIES IN CASCADED DISTILLATION TOWERS IN CRUDE-OIL REFINERIES

Franzoi RE¹, Menezes BC¹, Kelly JD², Gut JAW¹ - ¹Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química, ²Industrial Algorithms

PT.0328

Código para Automação de Arvore de Eventos Geradas por Simulações Estacionárias Empregando VBA/Hysys. Aplicação em Estudos de Caso

Guilherme GD¹, Elias LP¹, Nascimento CF², Alberton KPF³, Alberton AL¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²SafetyTime, ³Escola de Química/UFRJ - Departamento de Engenharia Química-EQ/UFRJ

PT.0329

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA PRODUÇÃO DE BICARBONATO DE SÓDIO NA INDÚSTRIA SUCROALCOOLEIRA

Bonfim-Rocha L¹, Tanamati GH¹, Beluci NCL¹, Faria SHB¹, Vieira MF¹, de Souza M¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0330

Modelagem matemática fenomenológica e simulação computacional do processo de adsorção em carvão ativado

produzido a partir da casca de banana
Silva M¹, Andrezza JK¹, Costa AE², Santos SBN², Ferretti EC², Gonçalves M² - ¹Centro Universitário UNISOCIESC - Departamento de Engenharia Química, ²Instituto Federal do Espírito Santo - Coordenadoria de Bacharelado em Química Industrial

PT.0331

ESTRATÉGIAS DE CONTROLE AVANÇADO APLICADAS À PLANTA TENNESSEE-EASTMAN

Delou PA¹, Demuner RB¹, Secchi AR¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - COPPE, Programa de Engenharia Química

PT.0332

A general infinite horizon MPC formulation for stable, integrating and unstable systems

Sencio RR¹, Odloak D¹ - ¹Universidade de São Paulo - Escola Politécnica, Departamento de Engenharia Química

PT.0333

APLICAÇÃO DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL (CFD) NA ANÁLISE DO ESCOAMENTO DE GOTAS EM UM CICLONE ADAPTADO COM BICOS ASPERSORES DE ÁGUA

Oliveira RAF¹, Béttega VGG¹, Justi GH², Lopes GC¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Mato Grosso - Instituto de Engenharia

PT.0334

OTIMIZAÇÃO VIA ALGORITMO SIMULATED ANNEALING DA SEPARAÇÃO DA MISTURA ÁLCOOL ISOBUTÍLICO-ACETATO DE ISOBUTILA ATRAVÉS DA DESTILAÇÃO POR OSCILAÇÃO DE PRESSÃO

Battisti R¹, Claumann CA², Machado RAF², Marangoni C³ - ¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina - IFSC - Departamento de Química, ²Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC - Câmpus Blumenau

PT.0335

Retrofit of heat exchangers using tube inserts

Maciel LP, Zemp RJ¹ - ¹Unicamp - FEQ - DESQ

PT.0336

SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR DE UM NANOFLUIDO DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO EM ÁGUA

Guimarães AS¹, Reis TVG¹, Garrido JVML¹, Pagano RL¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Engenharia Química

PT.0337

ANÁLISE NUMÉRICA DA QUEDA DE PRESSÃO E DO RENDIMENTO DO PROCESSO EM RISERS INDUSTRIAIS DE FCC COM DEFLETOR E SEM DEFLETOR

Brito RP¹, Armellini V¹, Pelissari DC¹, Martignoni W², Mori M¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Processos, ²Petrobras

PT.0338

ANÁLISE ECONÔMICA DE CENÁRIOS DA RECUPERAÇÃO DO ETANOL NO CONTEXTO DA EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA UTILIZANDO ETANOL COMO SOLVENTE

Miyoshi SC¹, Potrich E², Matugi K¹, Furlan FF¹, Cruz AG², Ribeiro MPA², Giordano RC² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de São Carlos - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química