

POSTERS DIA 25

PT.0339

INFLUÊNCIA DA LAMA VERMELHA ATIVADA NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO BIO-ÓLEO OBTIDO VIA CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO DO RESÍDUO LIPÍDICO DE CAIXAS DE GORDURA

Nascimento AS¹, Martins MLN¹, Vasconcelos GN¹, Ferreira CC², Machado NT³, Oliveira RM² - ¹Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, 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.0341

CONSTRUÇÃO DE UMA MINI PLANTA PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Jesus Junior MM¹, Mesquita MS¹, Brito ABN¹, Yoshioka CMN¹ - ¹Universidade Federal do Espírito - Departamento de Engenharias e Tecnologia

PT.0342

ESTUDO DO MODELO DE NÚCLEO DE RETRAÇÃO NA EXTRAÇÃO DE CAFEÍNA COM CO₂ SUPERCRÍTICO

Silva MMV¹, Amaral JVM¹, Yoshioka CMN¹, Brito ABN¹ - ¹Universidade Federal do Espírito - Departamento de Engenharias e Tecnologia

PT.0344

BIOGAS FROM ANAEROBIC DIGESTION OF HEMICELLULOSE HYDROLYSATE: AN ECONOMIC PERSPECTIV

Longati AA¹, Giordano RC, Furlan FF, Cruz AJG - ¹UFSCar - Departamento de Engenharia Química

PT.0345

EXTRAÇÃO POR LÍQUIDO PRESSURIZADO DO ÓLEO DE CRAMBE: RENDIMENTO EM ÓLEO, TEORES DE COMPOSTOS ANTIOXIDANTES (FITOSTERÓIS E TOCOFERÓIS) E ESTABILIDADE TÉRMICA

Mello BTF¹, Iwassa IJ, Cuco RP, Silva C - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0346

ANÁLISE DO PERFIL GRAXO DAS MICROALGAS *Scenedesmus sp.* E *Monoraphidium sp.* VISANDO A PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Leite MO¹, Vieira BB², Santos RR¹, Barcelos TT¹, Novais DR¹, Aguiar ACM¹, Martins MA¹ - ¹Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Agrícola - DEA, ²Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Química - Pós Graduação em Engenharia Química

PT.0347

COMPARAÇÃO DOS RENDIMENTOS DOS PRODUTOS DE PIRÓLISE DE OLEAGINOSAS

Teófilo CR¹, Santos NAV¹, Gândara APA¹, Fernandes DSM¹, Oliveira TJP², Magriotis ZM² - ¹Universidade Feral de Lavras - Departamento de Química, ²Universidade Feral de Lavras - Departamento de Engenharia

PT.0348

AVALIAÇÃO DO RECHEIO DO SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DO BIO-ÓLEO DO RESÍDUO DO SISAL

Nery GPG, Pereira LGG, Pires CAM

PT.0349

USO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO PROCESSAMENTO DO CAFÉ COMO COMBUSTÍVEIS EM FORNOS ROTATIVOS DE CALCINAÇÃO - ANÁLISE ECONÔMICA

Rodrigues RA¹, Salim CS¹, Pereira LGF¹, Moraes EJC¹, Faria LFF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0350

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE METILCELULOSE A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA

Salim CS¹, Pereira LGF¹, Moraes EJC¹, Faria LFF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena, Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0351

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DA LIPASE MICROBIANA ESTABILIZADA EM PARTÍCULAS MAGNETIZADAS NA SÍNTESE DE ÉSTERES DE ETILA A PARTIR DE ÓLEO DE MACAÚBA EM FLUXO CONTÍNUO

Cortez DV¹, Pinto PA¹, Vilas Bôas RN¹, de Castro HF¹ - ¹Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de Lorena - Departamento de Engenharia Química

PT.0352

Captura *in situ* de dióxido de carbono (CO₂) durante a pirólise de resíduos de cama de aviário na presença de casca de ovo calcinada

Perondi D¹, Manera C¹, Restelatto D², Zancanaro DA², Didomênico E², Godinho M² - ¹Universidade de Caxias do Sul - Laboratório de Energia e Biotecnologia, ²Universidade de Caxias do Sul - Laboratório de Energia e Biotecnologia

PT.0353

INVESTIGAÇÃO DOS PARÂMETROS OPERACIONAIS DA DESTILAÇÃO FRACIONADA COM REFLUXO DO BIO-ÓLEO OBTIDO NO CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO DO ÓLEO DE PALMA (*ELAIS GUINEENSIS*, JACQ) AO VARIAR A ALTURA DA COLUNA

Cardoso ES¹, Martins RL¹, Ferreira CC², Castro DAR², 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.0354

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE PROCESSO ALTERNATIVO PARA OBTENÇÃO DE ETANOL COMBUSTÍVEL

Pitombeira GMK¹, Nogueira MV¹, Lustosa GMMM¹, Ruiz M¹, Zaghete MA¹, Perazolli LA¹, Monteiro Filho ES¹ - ¹UNESP - Instituto de Química de Araraquara

PT.0355

Modelagem e Simulação da Transesterificação do Biodiesel por Rota Supercrítica Etanólica

Potrich E¹, Chamas BES², Cruz AJG^{1,2}, Giordano RC^{1,2} - ¹UFSCar - PPGEQ, ²UFSCar - DEQ

PT.0356

PROCESSO OXIDATIVO H₂O₂/UV COMO PRÉ-TRATAMENTO PARA MICROFILTRAÇÃO DA ÁGUA PRODUZIDA

Coelho DRRB¹, Silva YGL¹, Nascimento KS¹, Fonseca FV¹, Campos JC¹, Borges CP¹, Weschenfelder SE² - ¹UFRJ, ²Petrobras

PT.0357

ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA E CINÉTICA DA CO-PIRÓLISE DE CASCA DE CAFÉ E POLIETILENO

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.0358

Hidrólise da casca de arroz (*Oryza sativa L.*) utilizando água no estado subcrítico em sistema semi-contínuo visando obtenção de açúcares fermentescíveis.

Abaide E¹, Silveira NM¹, Pereira FC², Três MV¹, Zabot GL¹, Mazutti MA¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul - Departamento de Ciências Exatas e Engenharias

POSTERS DIA 25

PT.0360

PURIFICAÇÃO DO GLICEROL OBTIDO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Falkowski MV¹, Assis N¹, Pereira FAV¹ - ¹UUCPR

PT.0361

FRACTIONAL DISTILLATION OF BIO-OIL PRODUCED BY PYROLYSIS OF AÇAÍ (EUTERPE OLERACEA MART) SEEDS

Vasconcelos GN¹, Souza GS¹, Guerreiro LHH¹, Ferreira CC², Castro DAR¹, Machado NT² - ¹UFPA - ITEC-FEQ, ²UFPA - ITEC-PRODERNA

PT.0362

ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DO PRÉ-TRATAMENTO ÁCIDO NA FIBRA DO MESORCARPO DO COCO VISANDO A REDUÇÃO DE HEMICELULOSE

Teixeira GM¹, Campos LMA¹, Alemida SQ¹, Silva MLA¹, Carvalho LS², Pontes LAMP³ - ¹Universidade Salvador - Núcleo de Química Verde, Escola de Arquitetura, Engenharia e TI, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Laboratório de Tecnologias, ³Universidade Federal da Bahia - Escola Politécnica

PT.0364

PRODUÇÃO DE BIOGASOLINA VIA DESTILAÇÃO FRACIONADA DO PRODUTO LÍQUIDO ORGÂNICO

Amador ICB¹, Silva PJV¹, Gomes LV¹, Melo HLC¹, Palheta IJP¹, 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.0365

INFLUÊNCIA DO MATERIAL DO LEITO E DE PARÂMETROS NA GASEIFICAÇÃO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM LEITO FLUIDIZADO CIRCULANTE COM VAPOR E OXIGÊNIO COMO AGENTES GASEIFICANTES

Motta IL¹, Miranda NT¹, Maciel Filho R¹, Wolf Maciel MR¹ - ¹UNICAMP - Faculdade de Engenharia Química

PT.0366

ADAPTAÇÃO DE UMA PLANTA PILOTO DE GASEIFICAÇÃO PARA O PROCESSO DE PIRÓLISE DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Miranda NT¹, Motta IL¹, Fernandes DS¹, Dianin LM¹, Maciel Filho R¹, Wolf Maciel MR¹ - ¹UNICAMP - Faculdade de Engenharia Química

PT.0367

ESTUDO E AVALIAÇÃO DO USO DE CARBOIDRATO EM PROCESSO ELETROQUÍMICO PARA PRODUÇÃO DE CLORO-SODA

Carvalho ITB¹, Vilar EO¹, Cunha CTC² - ¹Universidade Federal de Campina Grande - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Campina Grande - Departamento de Engenharia de Materiais

PT.0368

PREDIÇÃO DO LIMITE DE EXPANSÃO DE GASES ATRAVÉS DE VÁLVULAS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE HIDRATOS

Carôso MSS¹, Costa GMN², Matos IE³, Vieira de Melo SAB¹ - ¹UFBA - Departamento de Engenharia Química, ²UFBA - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial, ³Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Química

PT.0369

INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO DE DESTILAÇÃO FRACIONADA DO BIO-ÓLEO OBTIDO VIA CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO DA GORDURA RESIDUAL DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DA UFPA COM DIFERENTES PORCENTAGENS DE CATALIZADOR.

Modesto JKS¹, Oliveira RM², Guerreiro LHH¹, Castro DAR², Santos WG², Machado NT², Souza JAS¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS NATURAIS

PT.0370

ANÁLISE DA CINÉTICA DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA DA CASCA DE PEQUI (*Caryocar brasiliense*) NO PROCESSO DE PIRÓLISE UTILIZANDO MODELOS ISOCONVERSIONAIS

Martins JPG¹, Magriotis ZM¹, Ataíde CH², Oliveira TJP¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA, ²UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0371

Cálculo da relação ar/combustível em caldeira alimentada com bagaço de cana-de-açúcar

Finzer JRD¹, Begnini ML¹, Silva LRS¹ - ¹Universidade de Uberaba - Departamento de Engenharia Química

PT.0372

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO HIDROXIACETATO DE Zn/Co, Zn/Ni e Zn/Cu: APLICAÇÃO COMO CATALISADORES PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Toyofuku PE¹, Santos LM¹, Bega RF¹, Weiss JP¹, Stocco GB¹, Colombo K¹ - ¹Pontifícia Universidade Católica do Paraná - Engenharia Química

PT.0373

PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CATALISADORES SUPORTADOS EM ALUMINA PARA A SÍNTESE DA ACRILONITRILA

Silva LD¹, Meneses PF¹, Santos ITV², Pontes LAM¹ - ¹Universidade Federal da Bahia - Engenharia Química, ²Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação

PT.0374

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA CASCA DO OVO PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

Pimenta LB¹, Fonseca AFS¹, Albuquerque RNO¹, Pereira CAF¹ - ¹FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MONTES CLAROS - ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0376

APLICAÇÃO DE CARBETO DE TUNGSTÊNIO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DE ÓLEO DE MACAÚBA

Carneiro LM¹, Soares MS², Silva JPA¹, Conceição LRV, Rodrigues JAJ, de Castro HF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP - Departamento de Engenharia Química, ²Laboratório Associado de Combustão e Propulsão - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

PT.0377

DETERMINAÇÃO DO MODELO TERMO-CINÉTICO DO CRAQUEAMENTO TÉRMICO DO ÁCIDO RICINOLEICO

Valcanaia LP¹, Wiggers VR¹, Botton V¹, Costa VR¹, Menshhein G¹, Bertoli SL¹, Ender L¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Engenharia Química

PT.0378

ESTERIFICAÇÃO METÍLICA DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS PRESENTES NO BIO-ÓLEO PRODUZIDO POR CRAQUEAMENTO TÉRMICO DE TRIGLICERÍDEOS

Zimmermann D¹, Ramos ES¹, Valcanaia LP¹, Botton V¹, Simionatto EL², Ender L¹, Wiggers VR¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Regional de Blumenau - Departamento de Química

POSTERS DIA 25

PT.0379

USO DE GLICEROL NA OBTENÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL MICROEMULSIONADO

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

PT.0380

PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL NO ESTUDO DAS VARIÁVEIS DE PROCESSO DO BIODIESEL DE ÓLEO DE COCO

Silva Neto LD¹, Lourenço JES², Silva CS², Soletti JI², Coêlho DG² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Alagoas - Departamento de Engenharia Química

PT.0381

AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DO USO DE CLONES DE *EUCALYPTUS GRANDIS* PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA.

Silva Neto LD¹, Coêlho DG², Soletti JI², Carvalho SHV² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Alagoas - Departamento de Engenharia Química

PT.0383

CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE SORGO BIOMASSA PARA BIOENERGIA

Simeone MLF¹, Oliveira PA², Canuto KM³, Parrella RAC¹, Damasceno CMB¹, Schaffert RE¹ - ¹Embrapa Milho e Sorgo, ²Embrapa Agroenergia, ³Embrapa Agroindústria Tropical

PT.0384

ESCOAMENTO BIFÁSICO UNIDIMENSIONAL COM VERIFICAÇÃO DOS RESULTADOS EM RELAÇÃO AO SOFTWARE OLGA

Guedes TAL¹, Góes MRRT¹, Teixeira RGD¹, Secchi AR¹, Melo PA¹, Tavares FW¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - PEQ/COPPE

PT.0385

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL DE BLENDAS DE SEBO BOVINO E ÓLEO DE PESCADO POR HIDROESTERIFICAÇÃO

Leitzke LS¹, Giordani T¹, Curi M¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande (FURG) - Escola de Química e Alimentos (EQA)

PT.0386

EFEITO DAS VARIÁVEIS OPERACIONAIS NA PRODUÇÃO DE ÉSTERES A PARTIR DO ÓLEO DA POLPA DE MACAÚBA UTILIZANDO METIL ACETATO

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.0387

EFEITO DA MASSA DE CATALISADOR ARGILA/KF NA SÍNTESE CONTÍNUA DE ÉSTERES UTILIZANDO ETANOL PRESSURIZADO

Zempulski DA¹, Stevanato N², Alves HJ³, Silva C⁴ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química/ Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Estadual de Maringá - Centro de Tecnologia/ Programa de Pós-graduação em Bioenergia, ³Universidade Federal do Paraná - Departamento de Tecnologia, ⁴Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química/ Centro de Tecnologia - Programa de Pós-graduação em Bioenergia/ Departamento de Tecnologia

PT.0388

INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE IMPREGNAÇÃO QUÍMICA DO CAROÇO DE AÇAÍ (EUTERPE OLERÁCEA) NA ACIDEZ DO BIO-ÓLEO OBTIDO VIA PIRÓLISE EM ESCALA DE BANCADA.

Castro DAR¹, Guerreiro LHH², Assunção FPC³, Ribeiro HJS¹, Ferreira CC¹, Santos WG⁴, Machado NT⁵ - ¹Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Recursos Naturais, ²Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia / Faculdade de Engenharia Química, ³Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, ⁴Universidade Federal Amazonas - Departamento de Engenharia de Alimentos, ⁵Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia/Faculdade de Engenharia Química

PT.0389

Avaliação da severidade do processo organosolv sobre a hidrólise enzimática de bagaço de cana de açúcar

Maione NR¹, Gambetta R², Secchi AR³, Nogueira BL³, Pacheco TF², Rodrigues DS² - ¹Universidade Federal de Goiás - Instituto de Química, ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) - Agroenergia, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - COPPE - Laboratório de Modelagem, Simulação e Controle de Processos Químicos

PT.0390

ESTUDO DE VALIDAÇÃO DE UM SISTEMA DE EXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO

Bittencourt PVQ¹, Vieira BB¹, Martins LB¹, Barcelos TT², Sousa RCS¹, Martins MA² - ¹Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Química, Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Agrícola

PT.0391

CUSTO UNITÁRIO OPERACIONAL DA PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE *SCENEDESMUS sp.* EM TANQUE RACEWAY

Pedruzi GOL¹, Bittencourt PVQ², Vieira BB², Santos RR¹, Resende MO³, Martins MA¹ - ¹Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Engenharia Agrícola, ²Universidade Federal de Viçosa - Departamento de Química, Pós-Graduação em Engenharia Química, ³Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - Campus Juiz de Fora, Núcleo de Eletricidade

PT.0392

Destoxificação do Hidrolisado Hemicelulósico utilizando extração líquido-líquido.

Boni R, Roque LR, Dionisio SR, Ienczak JL, Rabelo SC

PT.0393

ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DAS EQUAÇÕES DE PENG-ROBINSON E PRSV PARA BIODIESEL A PARTIR DE VALORES DE DENSIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Queiroz JVM¹, Oliveira LJ², Luz RF^{1,2}, Gomes ACL³, Cavalcante RM¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, Departamento de Engenharia Química, ²Faculdade Senai Cetiqt - Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, Departamento de Processos Orgânicos

PT.0394

ANÁLISE COM CFD DO ICVPA COM SELO DE ÁGUA

Souza MFC¹, Cruz WRS², Medronho RA³, Vianna RF¹ - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química

POSTERS DIA 25

PT.0395

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA SELEÇÃO DE PROJETO PARA APROVEITAMENTO DE GÁS NATURAL

Rangel HPG¹, Luz RF^{2,1}, Menezes BC³, Cavalcante RM¹, Pessoa FLP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, Departamento de Engenharia Química, ²Faculdade Senai Cetiqt - Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade de São Paulo - Escola Politécnica, Departamento de Engenharia Química

PT.0396

OBTENÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD) REFORÇADOS COM SÍLICA E SILANO

Gondim FG¹, Oliveira LJ¹, Luz RF^{2,1} - ¹Faculdade Senai Cetiqt - Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química

PT.0397

INVESTIGAÇÃO DO PICHE DE ALCATRÃO DO CARVÃO MINERAL DA JAZIDA DE CANDIOTA-RS/ BRASIL

Ferreira V¹, Muniz ARC¹, Ribeiro RB¹ - ¹Universidade Federal do Pampa - Curso de Engenharia Química

PT.0398

ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE CICLOS TÉRMICOS CONVENCIONAIS E REGENERATIVOS PARA COGERAÇÃO DE ENERGIA NO SETOR SUCROENERGÉTICO

Ursino WR¹, Oliveira SC¹ - ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF) - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Biomateriais e Bioprocessos (PPG-EBB)

PT.0399

APLICAÇÃO DE MÉTODO NUMÉRICO NO PROJETO DE BIORREACTORES PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES - ANÁLISE PARA A CINÉTICA DE MICHAELIS-MENTEN

Oliveira SC¹, Morilla FC² - ¹UNESP - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Biomateriais e Bioprocessos, ²UNESP - Departamento de Física - IGCE

PT.0401

Estabilidade térmica e reológica de microemulsão para aplicação como colchões lavadores em cimentação de poços

Caminha TT, Curbelo FDS, Melo G, Vilar A, Garnica AIC

PT.0403

REMOÇÃO DOS CORANTES AMARELO TARTRAZINA E VERMELHO BORDEAUX UTILIZANDO PROCESSOS FOTOCATALÍTICOS

COM RADIAÇÕES UVC E UVSOLAR
Barbosa AA, Aquino RVS¹, Santana ILS¹, Silva MG¹, Oliveira AFB¹, Rocha ORS¹ - ¹UFPE

PT.0404

REMOÇÃO DA COR DE EFLUENTES AQUOSOS POR ELETROCOAGULAÇÃO UTILIZANDO ANODO DE LEITO PARTICULADO

Silva AP¹, Argondizo A¹, Ramalho LS² - ¹Unifesp - DEQ, ²Unifesp - DQ

PT.0405

REMOÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO PRESENTE EM EFLUENTE AQUOSO ATRAVÉS DA ELETROCOAGULAÇÃO

Almeida BB¹, Nascimento CC¹, Silva AP¹, Argondizo A¹ - ¹Unifesp - DEQ

PT.0406

INFLUÊNCIA DA OXIDAÇÃO MEDIADA POR CLORETOS NA DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DO AZUL DE METILENO

Dória AR, Gonzaga IMD, Vasconcelos VM, Eguiluz KIB, Salazar-Banda GR

PT.0407

INFLUÊNCIA DA MASSA DE ÓXIDO DE RUTÊNIO EM ÂNODOS Ti/RuO₂ NAS PROPRIEDADES FÍSICAS E ELETROQUÍMICAS

Dória AR, Salazar-Banda GR, Eguiluz KIB

PT.0408

ESTUDOS ISOTÉRMICOS DA ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO EM EPICARPO DE MACAÚBA

de Lara ABB¹, Okura NS¹, Crivellenti MC¹, Mendes AA¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Química

PT.0409

ESTUDO DO CEREUS JAMACARU (MANDACARU) COMO AGENTE COAGULANTE NO TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O CONSUMO

Monteiro CCD¹, Medeiros ACG¹ - ¹IFBA

PT.0410

CINÉTICA DE REMOÇÃO DE ETERAMINA UTILIZANDO BIOCHAR DE PIRÓLISE

Gândara APA, Teófilo CR, Fernandes DSM, Silva TFB, Rapini RM, Magriotis ZM

PT.0411

REAPROVEITAMENTO DO ÓLEO EXTRAÍDO DA BORRA DO CAFÉ PARA A PRODUÇÃO DE SABONETE GLICERINADO

Faria APC¹, Carotta MSLM¹, Fraguas NAMK¹, Fraguas Neto MR¹, Pereira CSS², Mendes MF² - ¹Universidade de Vassouras, ²Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

PT.0412

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE MATERIAIS GEOPOLIMÉRICOS APÓS A IMOBILIZAÇÃO DE RESÍDUOS CONTAMINADOS COM METAIS PESADOS

Boca Santa RAA¹, Fagundes AP¹, Silva AFV¹, Padoin N¹, Soares C¹, Riella HG¹ - ¹Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) - Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos

PT.0413

DEGRADAÇÃO DA AMOXICILINA VIA PROCESSOS DE HIDRÓLISE E FOTÓLISE COM ÍONS DE FERRO

Pinto ARM¹, Ferrari VB¹, Martins CR², Moraes JEF² - ¹UNIFESP - Departamento de Ciências Exatas e da Terra, ²UNIFESP - Departamento de Engenharia Química

PT.0414

SITEMAS NANOCOMPÓSITOS CARVÃO/ÓXIDO DE FERRO PARA REMOÇÃO DE MICROPOLUENTES DE ÁGUA

Barcelos AM¹, Fonseca FV¹, Rocco AM¹ - ¹UFRJ

PT.0415

ESTUDO DE ADSORÇÃO DO CORANTE TÊXTIL NYLOSAN AZUL BRILHANTE EM CARVÃO ATIVADO DE BIOMASSA DE MADEIRA OBTIDO EM GASEIFICADOR

Cunha CJCMR¹, Cavalcanti JVFL², Silva LKA², Motta Sobrinho MA², Oliveira JGC², Lima Filho LHBA², Jaguaribe EF³ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Nuclear, ²Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química

PT.0416

ESTUDO DE ADSORÇÃO DO CORANTE TÊXTIL AZUL DRIMAREN CL-R EM CARVÃO ATIVADO DE BIOMASSA DE MADEIRA OBTIDO EM GASEIFICADOR

Cunha CJCMR¹, Cavalcanti JVFL², Santos HLJ², Motta Sobrinho MA², Lima Filho LHBA², Santos DR³, Jaguaribe EF³ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Nuclear, ²Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química

POSTERS DIA 25

PT.0417

DECOMPOSIÇÃO FOTOQUÍMICA E FOTOCATALÍTICA DO PANTOPRAZOL SOB LUZ UV OU VISÍVEL

Rocca DGD¹, Frazão R¹, Scaratti G¹, Moreira RFFPM¹ - ¹UFSC - EQA

PT.0418

BIORREMEDIAÇÃO DE SOLO MULTICONTAMINADO COM HIDROCARBONETOS E METAIS EM ESCALA DE MICROCOSMOS.

Rocha DL^{2,1}, Cunha CD¹, Servulo EFC² - ¹Centro de Tecnologia Mineral - CETEM, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de química

PT.0419

BIOPROSPECÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS EM SOLOS MULTICONTAMINADOS E SEU POTENCIAL DE BIORREMEDIAÇÃO DE ÓLEO.

Videira SS¹, Timóteo DMO^{1,2}, Rocha DL^{3,1}, Cunha CD¹ - ¹Centro de Tecnologia Mineral - CETEM, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Instituto de Geociências, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de química

PT.0420

PRECIPITAÇÃO DE COBRE PROVENIENTE DE UM RESÍDUO DA MINERAÇÃO

Anes IA¹, Botelho Junior AB², Espinosa DCR², Tenório JAS² - ¹Faculdades Oswaldo Cruz - Escola Superior de Química, ²Universidade de São Paulo - Engenharia Química

PT.0421

CARACTERIZAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA, VISANDO A RECICLAGEM

Ramuno FAL¹, Moraes VT², Espinosa DCR³, Tenório JAS³ - ¹Colégio Bandeirantes, ²Centro Universitário do Instituto Mauá de Tecnologia - Engenharia Mecânica, ³Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - Engenharia Química

PT.0422

EXPERIMENTOS DE DISPERSÃO DE COMPOSTOS NO SOLO

Chiaramonte E¹, Prado E², Garcia RL - ¹Universidade Federal do Prampa - Eng. Química, ²Universidade Federal do Prampa

PT.0423

IRRADIAÇÃO DAS MICRO-ONDAS EM CAVIDADE ROTATIVA NA INATIVAÇÃO MICROBIANA DE LODO ORGÂNICO DE ABATEDOURO DE AVES

Bucek EU^{2,1}, Silva Jr FA², Jerônimo MC², Fernandes ALT², Mendes LPSM¹, Vieira LA³ - ¹Universidade de Uberaba / UNIUBE - Departamento de Microbiologia, ²Universidade de Uberaba / UNIUBE - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química - Mestrado Profissional, ³Empresa ONDATEC - Tecnologia Industrial em Micro-ondas SA - P&D

PT.0424

INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS NA BIOLIXIVIAÇÃO DE MINÉRIO PRIMÁRIO DE NÍQUEL

Giese EC¹ - ¹CETEM

PT.0425

DESCOLORAÇÃO DE EFLUENTE TÊXTIL POR FUNGO EM CONDIÇÕES NÃO ESTÉREIS

Bergsten-Torralba LR¹, Giese EC², Buss DF³, Silva M⁴ - ¹Fundação Oswaldo Cruz - Laboratório de Avaliação em Promoção da Saúde Ambiental, ²Centro de Tecnologia Mineral - Serviço de Metalurgia Extrativa e Bioprocessos, ³Organização Pan-americana de Saúde, ⁴Fundação Oswaldo Cruz - Vice-presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas

PT.0426

TRATAMENTO DO LIXIVIADO DO ATERRO SANITÁRIO DE MARINGÁ/ PR POR PROCESSOS COMBINADOS DE OZONIZAÇÃO E OXIDAÇÃO EM ÁGUA SUPERCRÍTICA

Scandelai APJ¹, Moro FB¹, Zotesso JP¹, Barquilha CER¹, Cardozo Filho L¹, Tavares CRG¹ - ¹UEM - Universidade Estadual de Maringá - DEQ

PT.0427

BIOSSORÇÃO DE CORANTE RODAMINA B POR *Aspergillus oryzae*: ESTUDO CINÉTICO E DE EQUILÍBRIO

Souza FHM¹, Costa GOB¹, Leme VFC¹, Giraldi TR¹, Andrade GSS¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia

PT.0428

AVALIAÇÃO CINÉTICA DO PROCESSO DE DESPOLIMERIZAÇÃO DE RESÍDUO DE MATERIAL DENTÁRIO BASEADO EM PMMA (POLI-METILMETACRILATO)

Ribeiro HJS¹, Castro DAR¹, Ferreira CC¹, Guerreiro LHH¹, Machado N¹, Borges L² - ¹UFPA - FEQ/ITEC, ²IME - QUÍMICA

PT.0429

CURVA DE DEMANDA DE DICLOROISOCIANURATO DE SÓDIO PARA EFLUENTE SANITÁRIO: SISTEMA DECANTO-DIGESTOR SEGUIDO DE FILTRO ANAERÓBIO

Gouveia RN¹, Barros ECM², Costa AG^{1,2}, Buarque HLB^{1,2} - ¹Instituto Federal do Ceará - Campus Fortaleza - Departamento de Química e Meio Ambiente, ²Instituto Federal do Ceará - Campus Fortaleza - Programa de Pós-Graduação em Tecnologia e Gestão Ambiental

PT.0431

Tratamento e destinação final do lodo oriundo da estação de tratamento de água de uma indústria de beneficiamento têxtil

Montibeller J¹, Girardi F¹ - ¹Universidade do Vale do Itajaí - Departamento de Engenharia Química

PT.0432

Remoção do corante azul de metileno por adsorção através do bagaço de coco (*Cocos nucifera*)

Ferreira IF¹, Costa VHC¹, Cabral VKC¹, Santos DF, Santos JB¹, de Assis GC² - ¹Centro Universitário Tiradentes - Departamento de Engenharia Ambiental, ²Universidade Federal de Alagoas - Instituto de Química e Biotecnologia

PT.0433

Avaliação da conjugação de osmose direta e destilação por membrana para tratamento de efluente contendo fármacos

Nunes BCR^{2,1}, Celestino CQ², Cunha ILC², Silva MR², Andrade LH^{2,1}, Miranda LD², Amaral MCS¹ - ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, ²Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - Engenharia Química

PT.0434

ESTUDO DE ADSORÇÃO DO CORANTE TÊXTIL NYLOSAN AZUL BRILHANTE EM ARGILA ORGANOFÍLICA

Cavalcanti JVFL¹, Silva MJFM¹, Silva GM¹, Fonseca CC¹, Serafim NBV¹, Souto Maior RW¹, Santos JS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0435

APLICAÇÃO DE UM FILTRO COMPOSTO POR RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO TRATAMENTO DE EFLUENTES

Prazeres KC¹, Nakamura SY¹, Carvalho LP², Medeiros MF², Monteiro AM¹, Ribeiro AP², Silva Filho SC¹, Santana JCC^{1,2} - ¹Universidade Nove de Julho - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, ²Universidade Nove de Julho - Programa de Pós-Graduação em Cidades Inteligentes e Sustentáveis

POSTERS DIA 25

PT.0436

PRODUÇÃO DE METANO EM AnSBBR TERMOFÍLICO PELA CODIGESTÃO DE VINHAÇA E SORO: EFEITO DA COMPOSIÇÃO E DA CARGA ORGÂNICA

Albuquerque J, Ratusznei S

PT.0437

Degradação de óleo diesel por espécie de *Aspergillus* - CDSA109 isolado do bioma caatinga

Guimarães JR¹, Araújo ECO², Oliveira KSGC¹, Coelho GD³ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Estadual da Paraíba - Centro de ciência e Tecnologia, ³Universidade Federal de Campina Grande - Departamento de Engenharia de Biotecnologia e Bioprocessos

PT.0438

DESAGUAMENTO, EM ESCALA DE BANCADA, DO LODO GERADO NO DECANTADOR DE EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, UTILIZANDO LEITO DE DRENAGEM COM MANTA GEOTÊXTIL

Silva JK¹, Nascimento MC¹, Abreu JC¹, Santos EPCC¹, Oliveira GLA¹, Melgar LZ¹ - ¹Universidade Federal de São João del-Rei - Departamento de Engenharia Química

PT.0439

REMEDIÇÃO DE SOLO CONTAMINADO COM NAFTALENO APLICANDO OXIDAÇÃO COM PERSULFATO DE SÓDIO ATIVADO POR FERRO

Mendes GP¹, Magalhães VMA¹, Souza JAB¹, Vianna MMGR², Chiavone-Filho O¹, Nascimento CAO² - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0440

Estudo da aplicação de resíduo de palha e bagaço de cana-de-açúcar como agente de liberação de controlada de ureia

Baia LV¹, Leitão JPS¹, Souza WC¹, Figueiredo MAG - ¹UERJ

PT.0441

PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DA EMBAÚBA (*Cecropia sp.*) E SUA APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO

Silva JP¹, Braga NP¹ - ¹UFAM - Departamento de Engenharia Química

PT.0442

Eletroxidação de fenol usando ânodos de Ti-Pt/PbO₂ decorados com nanopartículas de nióbia

Oliveira KSGC¹, Veroli AB¹, Ruotolo LAM¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0444

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DA LAMA VERMELHA EM EFLUENTES TÊXTEIS

Gonçalves LR¹, Martins YJC¹, Pinheiro DR², Almeida ACM¹, Ribeiro NFP¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia

PT.0445

ESTUDO DA PUREZA DO SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO OBTIDO A PARTIR DA CAREPA DE LAMINAÇÃO DE AÇO POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X

Maia LT¹, Muller TG¹, Furmanski LM¹, 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.0446

APLICAÇÃO DO ALGORITMO WAR AO PROCESSO DE DESTILAÇÃO COM ARRASTE A VAPOR DE ACETONA

Fascini CM¹, Lima MS¹, Silva LYA¹ - ¹Universidade Federal de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0447

INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE ZINCO EM SUPORTES DE POLIAMIDA PARA USO NA DESINFECÇÃO DE ÁGUA

Koslowski LAD¹, Nogueira AL², Folgueras MV³, Licodiedoff S¹, Comper AT¹, Kloth CG¹ - ¹Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC - Departamento de Engenharia Sanitária, ²Universidade da Região de Joinville- UNIVILLE - Programa de Pós Graduação em Engenharia de Processos, ³Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC - Programa de Pós Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

PT.0448

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE APLICAÇÃO DE SORVENTE OBTIDO DO BAGAÇO DE LARANJA PARA REMOÇÃO DE ÓLEO MINERAL

Souza RS¹, Paiva LB¹ - ¹INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS DO ESTADO DE SÃO PAULO- IPT - Núcleo de Bionanomanufatura - Laboratório de Processos Químicos e Tecnologia de Partículas

PT.0449

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA, UTILIZANDO TiO₂ e ZnO, DO ANTIOTIÓTICO METRONIDAZOL A PARTIR DA ESPECTROFOTOMETRIA

Mendes LBP, Monteiro LPC

PT.0450

REMOÇÃO DO CORANTE LARANJA REATIVO 64 EM SOLUÇÕES AQUOSAS UTILIZANDO CARVÃO PRODUZIDO A PARTIR DE ESGOTO DOMÉSTICO

Medeiros VRR¹, Rodrigues MV¹, Bezerra JKA², Sousa MASB² - ¹UFRN - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²UFRN - Departamento de Engenharia Química

PT.0451

AVALIAÇÃO DO USO DE ADSORVENTE ALTERNATIVO NA PURIFICAÇÃO DE BIODIESEL

Alves MJ¹, Padua ELO², Asencios YJO¹, Sakurai CA¹, Cardoso VL³, Reis MHM³ - ¹Unifesp - DCMAR, ²Faculdade Pitágoras, ³UFU - Faculdade de Engenharia Química

PT.0452

PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS APLICADOS AO TRATAMENTO DE VINHAÇA

Parizi MPS¹, Fraix YA² - ¹UNESP - Engenharia de energia, ²UNOESTE - Engenharia ambiental

PT.0453

INFLUÊNCIA DE CISTEÍNA NA DESCOLORAÇÃO DE UM AZOCORANTE POR SISTEMAS FENTON

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

PT.0454

ESTUDO CINÉTICO SOBRE O EFEITO DA CISTEÍNA NA DESCOLORAÇÃO DOS CORANTES VERMELHO DE FENOL E SAFRANINA T POR REAGENTES FENTON

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

PT.0455

PARTIDA DE REATOR UASB PARA TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA EMERGENTE PROVENIENTE DO PROCESSO DE LAVAGEM DE TECIDOS

Pizzo MM¹, Rodrigues MV¹, Rodriguez RP¹, Pires LO², Sancinetti GP¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia, ²Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Instituto de Química de Araraquara

PT.0456

OTIMIZAÇÃO DA CARBONIZAÇÃO HIDROTÉRMICA DO RESÍDUO DE ACEROLA (*Malpighia emarginata*) VISANDO A APLICAÇÃO COMO MATERIAL ADSORVENTE

Nogueira GDR, Barbosa GAN, Souza BA, Duarte CR, Barrozo MAS

POSTERS DIA 25

PT.0457

Influência do tamanho de bolha na flotação em coluna de finos de apatita

Reis AS¹, Marques VJS¹, Barbosa ALM¹, Barrozo MAS¹ - ¹Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0459

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE TÉRMICA E QUÍMICA DO CORANTE NATURAL DE URUCUM PARA APLICAÇÃO TÊXTIL

Bueno AM¹, Krautler MIL¹, Barcellos IO², de Souza CK¹, Carvalho LF¹, Gonçalves MJ¹, Bertoli SL¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - FURB - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Regional de Blumenau - FURB - Departamento de Química

PT.0460

Remoção de amônia de águas destinadas ao consumo humano por sorção em vermiculita

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.0461

CINÉTICA DE ADSORÇÃO PARA O CORANTE ALIMENTÍCIO AZUL BRILHANTE EM CAROÇO DE JAMBO *IN NATURA*

Silva MG¹, Neves NSCS¹, Barbosa AA¹, Aquino RVS¹, Santana ILS¹, Rocha ORS¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) - Departamento de Engenharia Química

PT.0462

O USO DE ZEÓLITAS SINTETIZADAS A PARTIR DE CINZAS DE CARVÃO NA ADSORÇÃO DE MANGANÊS

Prado PF, Nascimento M, Yokoyama L

PT.0463

O EFEITO SINÉRGICO DO SISTEMA EXTRATANTE HPMBP+CYNEX 923 NO COMPORTAMENTO DE EXTRAÇÃO DOS ELEMENTOS EURÓPIO E GADOLÍNIO

Valverde BSM¹, Yokoyama L¹, Nascimento M² - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Química Inorgânica, ²Centro de Tecnologia Mineral - Serviço de Tecnologias Limpas

PT.0464

ESTUDO EXPERIMENTAL E TEÓRICO DE ADSORÇÃO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE CARVÕES ATIVADOS E REATIVIDADE QUÍMICA DE CORANTES CATIONICOS.

Souza TNV¹, Vieira MGA², Silva MGC², Brasil DSB¹, Carvalho SML¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Desenvolvimento de Processos e Produtos

PT.0465

TRATAMENTO DE EFLUENTE DA INDÚSTRIA TÊXTIL ATRAVÉS DO PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO FENTON

Cavalcante MKB¹, Andrade FM¹, Carvalho MN¹, Cavalcanti JVF¹, Motta Sobrinho MA¹, Gusmão CA¹, Carneiro ICL¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Engenharia Química

PT.0466

INFLUÊNCIA DA NATUREZA DO ELETRODO E ÍON FERRO (II) NA REMOÇÃO DE Cu (II) E Ni (II) EM EFLUENTE DE GALVANOPLASTIA POR ELETROCOAGULAÇÃO/ELETRO-OXIDAÇÃO

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

PT.0467

DESENVOLVIMENTO DE BIODETERGENTES PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE PETRODERIVADOS EM USINAS TERMELÉTRICAS

Rocha e Silva NMP, Almeida FCG, Meira HM, Souza TC, Luna JM, Sarubbo LA

PT.0468

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES SURFACTANTES DE TENSOATIVOS DE ORIGEM VEGETAL NA REMOÇÃO DE PETRODERIVADOS

Rocha e Silva NMP, Almeida FCG, Silva RCS, Almeida DG, Luna JM, Sarubbo LA

PT.0469

AVALIAÇÃO FOTOCATALÍTICA DO COMPÓSITO ZnO/XEROGEL DE CARBONO PARA A DEGRADAÇÃO DE 4-CLOROFENOL

Moraes NP, Bacetto L, Paiva LK, Silva ML, Rodrigues LA

PT.0471

CLARIFICAÇÃO DE ÁGUAS DO PROCESSO SIDERÚRGICO DE LAMINAÇÃO USANDO TANINO COMO AUXILIAR DE COAGULAÇÃO

Gonçalves PM, Monteiro MB, Santos APNM, Piazzzi ACF, Batista MS

PT.0472

REMOÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ANTIBIÓTICO BACITRACINA ZÍNCICA EM MEIO AQUOSO POR FOTÓLISE DIRETA

Patrícia M¹, Lourenço FR², Teixeira ACSC¹ - ¹Universidade de São Paulo - Escola Politécnica - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade de São Paulo - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

PT.0473

FOTOCATÁLISE SOLAR COM TiO₂ PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE ALARANJADO G

Oliveira RGL¹, Andersen SLF² - ¹Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, ²Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia de Energias Renováveis

PT.0474

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DO CORANTE AZUL BRILHANTE FCF USANDO OS FOTOCATALISADORES DIÓXIDO DE TITÂNIO E ÓXIDO DE ZINCO

Aquino RVS¹, Barbosa AA¹, Carvalho RF¹, Santana ILS¹, Silva MG¹, Rocha ORS¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0475

UTILIZAÇÃO DE BAGAÇO DE LARANJA COMO ADSORVENTE ALTERNATIVO PARA REMOÇÃO DE COR DE ÁGUAS RESIDUAIS

Zonato RO¹, Freire-Boina R¹, Ribeiro VAS² - ¹FCT/ UNESP, ²UTFPR

PT.0476

TRATAMENTO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA PETROLÍFERA POR COAGULAÇÃO COM *MORINGA OLEIFERA* E FLOTAÇÃO POR GÁS INDUZIDO

Andrade RS, Azevedo LA, Santos PHS, Melgar LZ, Ferreira MPG, Rosa OML

PT.0477

SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DAS FIBRAS GERADAS NA PRODUÇÃO DE PAPEL

Andrade SS¹, Theodoro JM¹, Lima BMB¹, Freitas MG², Mendes MF², Pereira CSS¹ - ¹Universidade Severino Sombra, ²Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

PT.0479

ESTUDO DE DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE GRANULAÇÃO DE LODO ANAERÓBIO E O EFEITO DE MICROPOLUENTES EM SUA ESTABILIDADE

Faria CV, Souza DF, Pontes TM, Dutra HAR, Moravia MCSA, Fonseca FV

POSTERS DIA 25

PT.0480

UTILIZAÇÃO DE ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS (ACP) PARA SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO E INDUSTRIAL POR LODO ATIVADO NO ESTADO DE PERNAMBUCO

Zoby Jr LC¹, Fraga TJM¹, Morais MM², Motta MA³, Amaral ALP^{4,5} - ¹Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Pernambuco, Centro de Tecnologia, Departamento de Engenharia Civil, ³Universidade Federal de Pernambuco, ⁴Instituto Superior de Engenharia de Coimbra - Portugal, ⁵Universidade do Minho, Braga - Portugal, Centro de Engenharia Biológica

PT.0481

MARINE MACROALGA *PELVETIA CANALICULATA* AS A NATURAL CATION EXCHANGER FOR BARIUM REMOVAL

Fontão NC¹, Hackbarth FV¹, Mayer DA¹, Mazur LP¹, Vilar VJP², Souza SMAGU¹, Souza AAU¹ - ¹Laboratory of Mass Transfer, Department of Chemical Engineering and Food Engineering, Federal University of Santa Catarina (UFSC), ²Laboratory of Separation and Reaction Engineering - Laboratory of Catalysis and Materials (LSRE-LCM), Chemical Engineering Department, Faculty of Engineering University of Porto (FEUP)

PT.0482

INFLUÊNCIA DO ÓXIDO DE CÁLCIO NA SOLUBILIDADE DE VIDROS À BASE DE FOSFATO

Silva MDCR¹, Cenci AB¹, Bertuol DA¹, Lopes PP¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0483

Produção de adsorvente proveniente de resíduos sólidos agrícolas para remoção de cromo hexavalente de águas residuais

Baierle AL¹, Collazzo GC¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0484

AVALIAÇÃO DA CORROSÃO DO ALUMÍNIO OBTIDO PELA FUNDIÇÃO DE EMBALAGENS ALIMENTÍCIAS.

Baia ACF¹, Rafael TH¹, Cardoso Filho JC¹ - ¹UFPA

PT.0485

CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS COMPÓSITAS DE QUITOSANA-XANTANA-HIDROXIAPATITA

Barbosa RM¹, Navarro da Rocha D², Marçal RLSB¹, Westin CB¹, Prado da Silva MH², Moraes AM¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas/Faculdade de Engenharia Química - Departamento de Engenharia de Materiais e de Bioprocessos, ²Instituto Militar de Engenharia - Engenharia Mecânica e de Materiais

PT.0486

AVALIAÇÃO DA SELETIVIDADE DE CARBONOS ATIVADOS COMERCIAIS A PARTIR DAS SUAS PROPRIEDADES TEXTURAIS

Santos BF¹, Moura KO¹, Siqueira RM¹, Vilarrasa-Garcia E¹, Bastos-Neto M¹, Azevedo DCS¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia Química

PT.0487

SÍNTESE DE MICROCARREGADORES DE ALGINATO E FIBROÍNA DE SEDA VIA MICROFLUIDICA DE GOTAS

Carvalho BG¹, Taketa TB¹, Han SW², de la Torre LG¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos, ²Universidade Federal de São Paulo - Centro de Terapia Celular e Molecular

PT.0488

MICRODISPOSITIVO REVERSÍVEL PARA O MONITORAMENTO DO COMPORTAMENTO DE CÉLULAS ANIMAIS

Vit FF¹, Godoi N¹, Nunes R², Carvalho BG¹, Carvalho HF², de la Torre LG¹ - ¹Unicamp - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos, ²Unicamp - Instituto de Biologia

PT.0489

FIBROÍNA DE SEDA COMO FIBRA DE REFORÇO EM BIOCAMPÓSITOS COM MATRIZ DE QUITOSANA

Costa CG¹, Bom LFRP¹, Martins CR¹, Moraes MA¹ - ¹Universidade Federal de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0490

STUDY ON PHOSPHORUS REMOVAL FROM METALLURGICAL GRADE SILICON BY ACID LEACHING FOR SOLAR APPLICATION

Fredericci C¹, Ferreira Neto JB¹, Poço JGR², Neira JBV³ - ¹IPT - CTMM/LPM, ²Centro Universitário FEI - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - Faculdade de Engenharia de Materiais

PT.0491

COMPARATIVE STUDY ON PRODUCTION METHODS OF MAYENITE CATALYST SUPPORTS

Manera C¹, Perondi D¹, Tonello AP¹, Kerwald J¹, Barcellos T², Godinho M¹ - ¹Universidade de Caxias do Sul - Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, ²Universidade de Caxias do Sul - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

PT.0492

Síntese e Aplicação de Nanomateriais tipo "Pontos de Carbono" como Marcadores de Etanol Combustível

Silva DCT¹, Ferrer NHC¹, Nascimento AS¹, Cabral Filho PE², Stragevitch L¹, Leite ES¹ - ¹UFPE - DEQ, ²UFPE - DBR

PT.0493

OBTENÇÃO DE NANOCELULOSE A PARTIR DE FIBRA DE COCO: PARTE I

Moraes FP¹, Cordeiro NGB¹, Pereira Júnior N¹, Alhadeff EM² - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Bioquímica / Escola de Química

PT.0494

DEVELOPMENT OF CERAMICS ENAMEL USING BOTTLE GLASS

Costa WA¹, Oliveira MS², Silva APS², Silva Filho FGS³, Bezerra FWF², Martelli MC⁴ - ¹Federal University of Pará - Institute of Technology, Laboratory of Extraction, Faculty of Chemical Engineering, ²Federal University of Pará - Institute of Technology, Laboratory of Extraction, ³Federal University of Pará - Institute of Technology, Faculty of Electrical Engineering, ⁴Federal University of Pará - Faculty of Chemical Engineering

PT.0495

EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF LIGNIN FROM CASHEW APPLE BAGASSE AIMING FUTURE APPLICATION WITHIN NEW MATERIALS

Serpa JF¹, Matias GAB¹, Silva SJ¹, Costa VM², Micoli L³, Macedo AC¹, Rocha MVP¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Department of Chemical Engineering, ²Universidade Federal do Ceará - Department of Chemical, ³Università degli Studi di Napoli Federico II - Department of Chemical, Materials and Production Engineering

PT.0496

REUSO DA ENZIMA CELULASE DURANTE A HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DA FIBRA DE CAJU

Araujo LGS¹, Matias GAB¹, Rocha MVP¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia Química

POSTERS DIA 25

PT.0497

EFEITO DA METODOLOGIA DE DEPÓSITO DE FILME NAS PROPRIEDADES DE UM ELETROBIOSSENSOR DUPLA CAMADA

Teixeira JO¹, Menezes JS², David MV², Rocco AM¹ - ¹UFRJ - TBQB/EQ, ²UFRJ - TPQB/EQ

PT.0498

Utilização de garrafa PET na produção de fibrocimento

Castro LS¹, Farrapo CL¹, Fonseca CS¹, Tavares TG¹, Mendes RF¹ - ¹Universidade Federal de Lavras - Departamento de Engenharia

PT.0499

OBTENÇÃO DE POLIÉSTERES BIOCMPATÍVEIS E BIODEGRADÁVEIS FUNCIONALIZADOS COM GRUPO TERMINAL ALCINO PARA REAÇÕES POSTERIORES DE ENXERTIA

Carvalho LT¹, Moraes RM¹, Santos AM¹, Alves GM¹, Medeiros SF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena / Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0500

SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS PMMA/NTCPM E CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE FILMES SEMICONDUTORES PRODUZIDOS VIA BLADE COATING

Polli L¹, Bressanin JM¹, Netto RA¹, Bartoli JR¹, Alaferdov AV², Hamanaka MHMO³, Hamanaka VN⁴ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos, ²Universidade Estadual de Campinas - Centro de Componentes Semicondutores e Nanotecnologias, ³Centro de Tecnologia da Informação (CTI) Renato Archer, ⁴Universidade de São Paulo - Depto. de Engenharia de Sistemas Eletrônicos

PT.0501

SÍNTESE DE POLIURETANA A PARTIR DE ÓLEO DE MAMONA *IN NATURA* E POLIISOCIANATOS

Castro RAO¹, Villar LD² - ¹Universidade Federal de São Paulo - Instituto de Ciência e Tecnologia - São José dos Campos, ²Instituto de Aeronáutica e Espaço - Divisão de Química

PT.0502

INFLUENCE OF PH AND DISPERSANT SODIUM HEXAMETAPHOSPHATE IN RHEOLOGY OF SUSPENSION OF THE CLAY FROM ICOARACI-PARÁ-AMAZONIA

Fernandes LEO¹, Silva RFG¹, Brito WS², Silva ALMF², Souza JAS², Felipe AMPF¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Doutorado em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia (PRODERNA) - UFPA

PT.0503

ESTUDO DA FUNCIONALIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE POLIETERIMIDA COM M-XILENO DIAMINA PARA A DESIDRATAÇÃO DE ISOPROPANOL POR PERVAPORAÇÃO

Carreño LD¹, Habert AC², Camargo Jr SAS³ - ¹COPPE/URJ - Programa de Engenharia Química, Programa de Engenharia da Nanotecnologia, ²COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Química, Programa de Engenharia da Nanotecnologia, ³COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Programa de Engenharia da Nanotecnologia

PT.0504

COMPÓSITOS NANOESTRUTURADOS CONDUTORES ELÉTRICOS COM GRAFITE ESFOLIADA EM SOLUÇÃO DE CELULOSE E NaOH SOB SONICAÇÃO

Colman MME¹, Canesqui MA², Tasic L³, Moshkalev S², Bartoli JR¹ - ¹Universidade de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos, ²Universidade de Campinas - Centro de Componentes Semicondutores Nanotecnologia, ³Universidade de Campinas - Departamento de Química Orgânica

PT.0505

EFEITO DO pH NA SÍNTESE DE HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES BASEADOS EM Mg e Al USADOS NA ADSORÇÃO DE Cr (VI) NO TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS

Halfeld MBD¹, Aucélio RQ², Huertas JO¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Instituto Politécnico, ²Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Química

PT.0506

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES VISCOELÁSTICAS E TIXOTRÓPICAS DE TINTAS EPOXÍDICAS MODIFICADAS COM NANOPARTÍCULAS.

Amorim AAPO¹, Peixoto HC², Oliveira MG³, Sirqueira AS^{1,2} - ¹UEZO - Materiais, ²UFRRJ - Engenharia Química, ³INT - Materiais

PT.0507

DETERMINAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE FIBRAS CURTAS DE BAMBÚ (BAMBUSA VULGARIS) A PARTIR DA DETERMINAÇÃO DE EXTRATIVOS, LIGNINA E HOLOCELULOSE

Silva NG¹, Santos AJG², Farias D C³, Costa DS⁴, Batista AC⁵ - ¹UFPA, ²UFPA - PRODERNA, ³Universidade Federal do Pará- UFPA - Faculdade de Ciência e Tecnologia, ⁴Universidade Federal do Pará- UFPA - Faculdade de Engenharia de Materiais, ⁵Universidade de São Paulo- USP - Laboratório de Química, Celulose e Energia- LQCE- ESALQ- USP

PT.0508

APROVEITAMENTO DE BORRA METÁLICA GERADA NA PRODUÇÃO DE TUBOS DE AÇO COM COSTURA PARA ELABORAÇÃO DE BRIQUETES AUTORREDUTORES

Swirkowski M¹, Oliveira APN², Guedes LC³, Sellin N¹ - ¹Universidade da Região de Joinville - UNIVILLE - Mestrado em Engenharia de Processos, ²Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, ³Fundições Tupy

PT.0511

ESTUDO DO COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE NANOCOMPÓSITOS DE PMMA/SÍLICA SINTETIZADOS VIA POLIMERIZAÇÃO "IN SITU" SOB SONICAÇÃO

Netto RA¹, Menezes FF², Maciel RF², Bartoli JR¹ - ¹FEQ - Unicamp - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos (DEMBio), ²FEQ - Unicamp - Departamento de Desenvolvimento de Processos e Produtos (DDPP)

PT.0512

CARACTERIZAÇÃO DE FIBRAS VEGETAIS DA AMAZÔNIA COM POTENCIAL PARA REFORÇO EM MATERIAL POLIMÉRICO

Fonseca JCP¹, Silva JA¹, Amato RSO¹, Silva RN¹, Macêdo Neto JC¹, de Freitas BM¹, Pascoaloto D², Souza RR³, Kimura SPR¹ - ¹Universidade do Estado do Amazonas - Engenharia de Materiais, ²Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Coordenação de Dinâmica Ambiental, ³Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Sistema de Energia

POSTERS DIA 25

PT.0513

ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE FERRITAS DE NÍQUEL-ZINCO A PARTIR DO MÉTODO SOL-GEL PROTÉICO

Ribeiro JJK¹, Muniz EP¹, Dalvi FF¹, Santos PF², Santos RV³, Oliveira RCS³ - ¹Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Departamento de Pós-Graduação em Energia, ²Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Departamento de Pós-Graduação em Química, ³Instituto Federal do Espírito Santo - campus Linhares

PT.0514

COMPORTAMENTO REOLÓGICO DE ARGAMASSA PRODUZIDA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COM E SEM ADITIVO PVA

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.0515

ANÁLISE DE GEOPOLÍMEROS UTILIZANDO O MÉTODO DE CLUSTER

Silva RFG¹, Brito WS², Silva ALMF², Souza JAS², Conceição CJ¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Faculdade de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Pará - Doutorado em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia (PRODERNA) - UFPA

PT.0516

SÍNTESE DE ZEÓLITA DO TIPO NaA A PARTIR DE CINZAS LEVES DE CARVÃO MINERAL

Estevam ST¹, Marques CRM¹, Aquino TF¹, Gíslon SD¹, Silva TD¹, Oliveira VR² - ¹Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de SC - Centro Tecnológico, ²Eneva S.A. - Eneva

PT.0517

SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE POLI(PIVALATO DE VINILA) RETICULADAS VIA MINIEMULSÃO PARA APLICAÇÃO EM EMBOLIZAÇÃO

Sousa SKH¹, Silvério Neto W¹, Dutra GVS¹, Machado F¹ - ¹Universidade de Brasília - Instituto de Química

PT.0518

ESTUDO DA ADSORÇÃO EM FASE LÍQUIDA DO VERMELHO CONGO SOBRE ADSORVENTES MICRO E MESOPOROSOS CONTENDO LANTÂNIO

Ribeiro TRS¹, Silva THA¹, Souza MJB¹, Pedrosa AMG¹, Silva AOS², Silva DCM² - ¹Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Federal de Alagoas - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química

PT.0519

ESTUDIO DEL ROMPIMIENTO DE *E. coli* EN UN MOLINO DE PERLAS PARA LA RECUPERACIÓN DE ADN PLASMÍDICO MEDIANTE EL MÉTODO DE SUPERFICIE DE RESPUESTA.

Padilla ZA¹, Lucero AA¹, Guerrero GP¹, Ortega LJ², Tejada MA³ - ¹Universidad de Sonora - Ingeniería Química y Metalurgia, ²Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional - Departamento de Biotecnología y Bioingeniería, ³Universidad de Sonora - Departamento de Investigación Científica y Tecnológica

PT.0520

EFFECT OF ENZYME LOADING ON THE IMMOBILIZATION PARAMETERS OF A LIPASE ADSORBED ON FUNCTIONALIZED RICE HUSK SILICA

Miguez JP¹, Machado NB¹, Mendes AA¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Química

PT.0521

SÍNTESE ENZIMÁTICA DE LACTULOSE POR β -GALACTOSIDASE UTILIZANDO FRUTOSE DO SUCO DE CAJU COM UM SUBSTRATO ALTERNATIVO

D'Almeida AP¹, Silva LHA¹, Silva NCG¹, Albuquerque TL¹, Gonçalves LRB¹, Rocha MVP¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

PT.0522

Otimização do processo descontínuo alimentado para a produção de VHH contra toxinas de *bothrops jararacussu* por *E. coli*

Lima CO¹, Akioka PKT¹, Tonso A¹ - ¹Universidade de São Paulo - Engenharia Química

PT.0523

CULTIVO DA MICROALGA *Chlorella sorokiniana* UTILIZANDO EFLUENTE DE LATICÍNIO COMO MEIO DE CULTIVO ALTERNATIVO

Resende AS¹, Paula Junior PH², Castro GP³, Oliveira Junior EN⁴ - ¹Universidade Federal de São João del Rei - Programa de Pós-Graduação em Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável, ²Universidade Federal de São João del Rei - Engenharia de Bioprocessos, ³Universidade Federal de São João del Rei - Campus Alto Paraopeba, ⁴Universidade Federal de São João del Rei - Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos

PT.0524

MODELAGEM DA PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE A PARTIR DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS EM BIORREATOR EM BATELADA ATRAVÉS DA OTIMIZAÇÃO DE PARÂMETROS CINÉTICOS POR ALGORITMO GENÉTICO

Campos AL¹, Nogueira J¹, Santos B¹, Coelho F² - ¹PUC-Rio - Departamento de Engenharia Química e de Materiais, ²UNICAMP - Departamento de Engenharia de Sistemas Químicos

PT.0525

PRODUÇÃO DE ÓLEOS MICROBIANOS A PARTIR DE SUBSTRATOS DE BAIXO CUSTO E RENOVÁVEIS: UTILIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA

Carvalho AKF¹, Bento HBS¹, Valle GF¹, Reis CER¹, de Castro HF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0526

AVALIAÇÃO DA AÇÃO ANTI-INCRUSTANTE DE SURFACTANTES INCORPORADOS EM UMA MATRIZ PARA TRATAMENTO DA BIOINCRUSTAÇÃO (BIOFOULING) EM AMBIENTES MARINHO

Medeiros AO¹, Silva MGC², Almeida DG³, Meira HM³, Sarrubo LA⁴ - ¹universidade católica do recife - CCT, ²Universidade Federal Rural de Pernambuco /IATI - RENORBIO, ³universidade católica do recife / IATI - CCT, ⁴universidade católica do recife/ Universidade Federal Rural de Pernambuco/ IATI - CCT/ RENORBIO

POSTERS DIA 25

PT.0527

ESTUDO DA IMOBILIZAÇÃO DA ENZIMA TIROSINASE EM CARVÃO ATIVADO GRANULAR PARA FUTURA UTILIZAÇÃO NA REMOÇÃO DE FENOL DE EFLUENTES

Mello ACC¹, Salgado AM², Fonseca FV³
- ¹Escola de Química - UFRJ, ²Escola de Química - UFRJ - Departamento de Engenharia Bioquímica, ³Escola de Química - UFRJ - Departamento de Processos Inorgânicos

PT.0528

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE FIBRA DE COCO COM LÍQUIDO IÔNICO VISANDO A OBTENÇÃO DE AÇÚCARES FERMENTECÍVEIS

Morandim-Giannetti AA¹, Lanzoni CB¹ - ¹Centro Universitário FEI - Engenharia Química

PT.0529

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE LACASE POR FUNGOS ENDÓFITOS OBTIDOS A PARTIR DE FOLHAS DE *Manihot esculenta*, CRANTZ

Morandim-Giannetti AA¹, Silva AC¹, Machado TMB¹, Bersanetti PA² - ¹Centro Universitário FEI - Engenharia Química, ²UNIFESP - Departamento de Bioquímica

PT.0531

OBTENÇÃO DE TRIGLICERÍDEOS DIETÉTICOS DO TIPO MLM A PARTIR DA ACIDÓLISE ENZIMÁTICA DE ÓLEO DE ALGODÃO

Bassan N¹, Oliveira CG¹, Hatanaka RR², Monti R¹, Paula AV¹ - ¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Farmacêuticas, ²Universidade Estadual Paulista (UNESP), Instituto de Química

PT.0532

SACCHAROMYCES CEREVISIAE FED-BATCH FERMENTATION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE METHOD FOR ADJUSTING MODEL PARAMETERS TO EXPERIMENTAL DATA

Soares MCP¹, Luz GF², Costa AC², Gomes MK¹, Mendes BF¹, de la Torre LG², Fujiwara E¹ - ¹University of Campinas - School of Mechanical Engineering, ²University of Campinas - School of Chemical Engineering

PT.0533

ANÁLISE DA RESISTÊNCIA TÉRMICA DE LIPOPEPTÍDEOS VISANDO APLICAÇÃO EM MEOR

Gomes BSR¹, Silva GO¹, Oliveira SA¹, Soares-Junior JAO¹, Farias BCS¹, Melo VMM¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PT.0534

COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO CATALÍTICO A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE LIPASES LIVRES E IMOBILIZADAS NA SÍNTERE DE ÉSTERES ETÍLICOS

Araki CA¹, Marcucci SMP¹, Maeda CH¹, Arroyo PA¹, Zanin GM¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0536

APLICAÇÃO DE DIFERENTES PRÉ-TRATAMENTOS AO PLASMA DE SANGUE BOVINO PREVIAMENTE À HIDRÓLISE EMPREGANDO PROTEASE DE *Bacillus sp.* P45

Prestes CF¹, Machado TB¹, Borba TM¹, Brandelli A², Kalil SJ¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos

PT.0537

FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA DE HIDROLISADO DE BAGAÇO DE CANA UTILIZANDO *Saccharomyces cerevisiae* RECOMBINANTE IMOBILIZADA

Perez CL¹, Sandri JP, Mesquita TJB, Milessi TSS, Giordano RLC, Zangirami TC - ¹UfsCar - DEQ

PT.0538

OBTENÇÃO DE CÁPSULAS DE ALGINATO CONTENDO *Trichoderma asperellum* T356

Lopes ARO¹, Locatelli GO², Lobo Jr M³, Mascarin GM⁴, Luna-Finkler CL⁵ - ¹Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico de Vitória - Programa de Pós-Graduação em Saúde Humana e Meio Ambiente, ²Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico de Vitória - Doutorado da Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO), ³Embrapa Arroz e Feijão, ⁴Embrapa Meio Ambiente, ⁵Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico de Vitória

PT.0539

OTIMIZAÇÃO DE CONDIÇÕES OPERACIONAIS DA HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DO ÓLEO DE *Moringa oleifera* LAM

Barbosa MS¹, Freire CCC¹, Pereira EB², Mendes AA³, Lima AS⁴, Soares CMF⁴, Souza RL⁴ - ¹Universidade Tiradentes - Departamento de Engenharia de Processos, ²Universidade Federal de Alfenas, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, ³Universidade Federal de Alfenas, Instituto de Química, ⁴Universidade Tiradentes, Instituto de Tecnologia e Pesquisa - Departamento de Engenharia de Processos

PT.0540

FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA EXTRATIVA *IN SITU* EM BATELADA ALIMENTADA USANDO BIORREATOR COLUNA DE GOTAS

Lemos DA¹, Sonego JLS², Cruz AJG³, Badino AC³ - ¹Universidade Federal do Triângulo Mineiro - Departamento de Engenharia Ambiental, ²Universidade Federal do Oeste da Bahia - Centro Multidisciplinar de Luís Eduardo Magalhães, ³Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0541

Physiology and Transcriptomic analysis of *Saccharomyces cerevisiae* in the presence of inhibitors derived from lignocellulosic biomass

Procópio DP¹, Ciamponi FE², Brandão M^{2,2}, Winck FV³, Basso TO¹ - ¹USP - Engenharia Química, ²Unicamp - Departamento de Biologia, ³USP - Departamento de Química

PT.0544

INFLUÊNCIA DO GRAU DE HIDROFOBICIDADE DE SUPORTES DE SÍLICA NA IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE BTL-2 DE *Bacillus thermocatenulatus* PRODUZIDA EM *Escherichia coli* RECOMBINANTE

Santos EFQ¹, Kopp W², Pádua TF¹, Giordano RLC¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Kopp Technologies

PT.0545

ESTUDO DA AVALIAÇÃO DE SECAGEM DA FOLHA DA CHANANA (*TURNERA ULMIFOLIA L.*)

Menezes ES¹, Santos IL¹, Menezes IS¹, Moraes DM¹, Silva DC² - ¹Universidade Federal do Maranhão - Coordenação do curso de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento em Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0546

PRODUÇÃO DE GOMA XANTANA POR CULTURA MISTA DE *Xanthomonas campestris* CCT 0083 E CCT 5268 A PARTIR DA FERMENTAÇÃO DO SORO RICOTA COMO SUBSTRATO

Nogueira JS¹, Oliveira Jr EN² - ¹Universidade Federal de São João del Rei, ²Universidade Federal de São João del Rei - Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos

POSTERS DIA 25

PT.0547

BIODEGRADAÇÃO DO SURFACTANTE LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO EM DOIS DETERGENTES LIQUIDOS COMERCIAIS UTILIZANDO FUNGO FILAMENTOSO *Penicillium crustosum*

Santos SAA¹, Paula LMAF¹, Costa MF¹, Oliveira AM¹, Oliveira Junior EN¹ - ¹universidade Federal de São João Del-Rei - Departamento de Química, Biotecnologia e Engenharia de Bioprocessos

PT.0548

ANÁLISE DO AUMENTO DE ESCALA DE PRODUÇÃO DO FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO *Metarhizium anisopliae* POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO

Dallastra EDG¹, Ramalho EX², Grajales LM^{1,2} - ¹Universidade Federal do Tocantins - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Alimentos, ²Universidade Federal do Tocantins - Graduação em Engenharia de Alimentos

PT.0549

Aplicação da técnica de delineamento de mistura para a hidrólise ácida do bagaço de malte como alternativa para a produção de etanol de segunda geração

Freitas FF¹, Frazão AC¹, Castiglioni GL², Rosa PRF³ - ¹UFG - INSTITUTO DE QUÍMICA, ²UFG - ESCOLA DE AGRONOMIA, ³UFSCAR - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0550

ESTUDO SOBRE AS CONDIÇÕES DE PREPARO DO BAGAÇO DE MALTE DE CERVEJARIA NA OBTENÇÃO DE GLICOSE APÓS SUA HIDRÓLISE ÁCIDA

Freitas FF¹, Fontoura RS¹, Seolatto AA¹, Ferreira MMP¹ - ¹UFG - INSTITUTO DE QUÍMICA

PT.0551

AVALIAÇÃO DE DOIS MÉTODOS PARA PRODUÇÃO DE NANOEMULSÕES A PARTIR DE LIPÍDEO MICROALGAL

Brito GMK¹, Lucine IM¹, Rosa APC¹, Costa JAV¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos

PT.0552

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO ALCALINO DA CASCA DE AVEIA PARA PRODUÇÃO DE ENDO- β -1,4-XILANASE POR *Aureobasidium pullulans* CCT 1261

Gautério GV¹, Corrêa Jr LCS¹, Machado TB¹, Mattos MCV¹, Sanzo AVL¹, Kalil SJ¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos

PT.0553

PRODUÇÃO DE CONCENTRADOS DE ÁCIDOS GRAXOS POR HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DO ÓLEO DE FRITURA

Félix TC¹, Sabi GJ¹, Okura NS¹, Mendes AA¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Química

PT.0554

Aproveitamento de subprodutos agroindustriais para produção de lipase por fermentação em estado sólido pela linhagem mutante

***Aspergillus niger* 11T53A14**
Velooso ECT¹, Coelho GA¹, Lima LG¹, Fontes-Sant'Ana GC¹, Couri S¹, Costa ACA¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Instituto de Química

PT.0555

CARACTERIZAÇÃO DE LIPASE DE *ASPERGILLUS NIGER* C E 11T53A14 IMOBILIZADAS EM OCTIL SEPHAROSE

Tavares HG¹, Terzi SC², Souza EF², Gottschalk LMF², Penha EM², Brigida AIS³ - ¹Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste-UEZO, ²Embrapa-Agroindústria de Alimentos, ³Embrapa Agroindústria Tropical

PT.0556

CARACTERIZAÇÃO DE LIPASE DE *ASPERGILLUS NIGER* C E 11T53A14 IMOBILIZADAS POR GELIFICAÇÃO IÔNICA

Tavares HG¹, Terzi SC², Souza EF², Gottschalk LMF², Tonon RV², Brigida AIS³ - ¹centro universitário Estadual da Zona oeste, ²Embrapa Agroindústria de Alimentos, ³Embrapa Agroindústria tropical

PT.0557

ESTUDO DA NEUTRALIZAÇÃO DE HIDROLISADO HEMICELULÓSICO COM CaO OU NaOH E SEUS EFEITOS NA PRODUÇÃO DE LIPÍDIOS POR *R. toruloides* CCT7815

Lopes HJS¹, Vaz LP¹, Miranda EA¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos

PT.0558

SÍNTESE DE ÉSTERES METÁLICOS SEM CATALISADOR UTILIZANDO RESÍDUO DA INDÚSTRIA DA SOJA - PROPOSTA DE NOVO REATOR
Villardí HGD¹, Leal MF¹, Pessoa FLP², Cavalcante RM², Salgado AM³ - ¹UFRJ, ²UFRJ - DEQ, ³UFRJ - DEB

PT.0559

Biosíntese de lipídios e carboidratos por *Chlorella fusca* LEB 111 cultivada com adição de NaCl

Lucini IM¹, Brito GMK¹, Moraes L¹, Rosa GM¹, Santos LO¹, Rosa APC¹, Costa JAV¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos

PT.0560

APLICAÇÃO DE BIOSSURFACTANTE COMO COLETOR ALTERNATIVO EM UMA TORRE DE SATURAÇÃO INDUZIDA EM ESTÁGIOS PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS

Campello Filho AAP^{1,2}, Durval IJB^{3,2}, Brasileiro PPF^{1,2}, Soares da Silva RCF^{1,2}, Santos VA^{1,2}, Sarubbo LA^{1,2} - ¹Universidade Católica de Pernambuco - UNICAP - Centro de Ciência e Tecnologia, ²Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação - IATI, ³Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE - Rede Nordeste de Biotecnologia - RENORBIO

PT.0561

MODELAGEM CINÉTICA DA FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA EM DIFERENTES TEMPERATURAS A PARTIR DE DADOS OBTIDOS POR ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO MÉDIO

Velooso IIK¹, Sonogo JLS¹, Rodrigues KCS¹, Badino AC¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química

PT.0562

PURIFICAÇÃO DE PROTEÍNAS DO SORO HUMANO POR CROMATOGRAFIA DE MODO MISTO
Sousa PLR¹, Cunha JE¹, Teixeira EMTS¹, Gondim DR¹, Azevedo DCS¹, Silva Júnior IJ¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Engenharia Química

PT.0563

ESTUDO DA PRODUÇÃO E ISOLAMENTO DE BIOSSURFACTANTE PRODUZIDO PELA LEVEDURA *Saccharomyces cerevisiae* PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS ALIMENTARES
Ribeiro BG¹, Silva IA¹, Guerra JMC², Sarubbo LA³ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Antibióticos, ²Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Católica de Pernambuco - Centro de Ciência e Tecnologia

PT.0564

ADAPTAÇÃO DO MODELO METABÓLICO IMM904 DE *Saccharomyces cerevisiae* PARA DETERMINAÇÃO *IN SILICO* DOS FLUXOS DE PRODUÇÃO DE ETANOL/XILITOL UTILIZANDO XILULOSE
Menezes GS¹, Caetano JN¹, Montañó IDC¹ - ¹Universidade Federal de Goiás - Instituto de Química

POSTERS DIA 25

PT.0565

AVALIAÇÃO DA DESCOLORAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS POR FUNGOS FILAMENTOSOS ISOLADOS DA MATA ATLÂNTICA

Nascimento JVF¹, Gomes CM¹, Ribeiro MDN¹, Almeida AP¹, Nascimento RP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Engenharia Bioquímica

PT.0566

APLICAÇÃO DE LIPASES COMBINADAS NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO ÓLEO DE FRANGO RESIDUAL

Gomes PHL¹, Rocha TG¹, Monteiro RRC¹, Moreira KS¹, Cavalcante FTT¹, Souza MCM¹, Santos JCS¹ - ¹Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável - IEDS

PT.0567

PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE EM BIORREATOR PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO

Santos EMS¹, Lira IRAS¹, Amorim JDP^{2,1}, Rufino RD^{1,2}, Sarubbo LA^{2,1}, Luna JM^{1,2} - ¹UNICAP, ²IATI

PT.0568

PECTINASE PRODUCTION BY *ASPERGILLUS NIGER* IOC 4003 BY SOLID-STATE FERMENTATION USING CAJA DEPULPING RESIDUE

Rocha JC¹, Araújo JS¹, Paiva WKV¹, Ferreira CRR¹, Silva MGF¹, Santos ES¹, Sousa Jr FC² - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Departamento de Farmácia

PT.0569

Experimental design for optimal production of alkaline phosphatase under liquid fermentation with *Aspergillus sp.*

Marco JM¹, Fonseca JS², Serudo RL¹ - ¹Universidade do Estado do Amazonas - Engenharia Química, ²Universidade do Estado do Amazonas - HUB Technology and Innovation

PT.0570

RECUPERAÇÃO DE ETANOL DA MISTURA GASOSA DE STRIPPING POR ABSORÇÃO COM DIFERENTES SOLVENTES

Rodrigues KCS¹, Veloso IIK¹, Bernardo A¹, Badino AC¹ - ¹UFSCar

PT.0571

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DO BIOSSURFACTANTE DE *CHENOPODIUM QUINOA* (QUINOA)

Almeida FCG, Farias JM, Luna JM, Rufino RD, Sarubbo LA, Bezerra KGO

PT.0572

PRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DE BIOSSURFACTANTE PRODUZIDO POR *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

Farias JM, Pinto MIS, Silva IA, Bezerra KGO, Luna JM, Sarubbo LA

PT.0573

AVALIAÇÃO DA PEROXIDASE DE RABANETE (*Raphanus sativus L.*) IMOBILIZADA EM FIBRA DE COCO NA BIODEGRADAÇÃO DO CORANTE CATIÔNICO

Conceição KC¹, Araujo PAD¹, Lima AS¹, Krause LC¹, Fricks AT¹, Soares CMF¹, Cabrera Padilla RY¹ - ¹Universidade Tiradentes - Instituto de Tecnologia e Pesquisa

PT.0574

AVALIAÇÃO DAS VARIÁVEIS DE PRODUÇÃO DE LIPASE POR *Aspergillus niger* 11T53A14 POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO FARELOS DE TRIGO E AMÊNDOA DA MANGA

Coelho GA, Lopes LG, Veloso ECT, Fontes-Sant'Ana GC, Couri S

PT.0575

ESTUDO DA ATIVIDADE ENZIMÁTICA DE PROTEASES PRODUZIDA POR *Bacillus sp* SMIA-2 EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE SURFACTANTE, TEMPERATURA E TEMPO DE EXPOSIÇÃO.

Ferreira LP¹, Moraes LP¹, Martins MLL¹ - ¹UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE - LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

PT.0576

CULTIVO EM ESTADO SÓLIDO DE *Aspergillus niger* E *Trichoderma reesei* EM BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E VINHAÇA: PRODUÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO EM BIORREATOR DE BANCADA

Macedo LR¹, Campanhol BS¹, Caraca SN¹, Zumpano CBC², Ceccato-Antonini SR¹, Bastos RG¹ - ¹UFSCar - CCA, ²Universidade de São Paulo - Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

PT.0577

CULTIVATION OF *Bacillus thuringiensis var. israelensis* H14 IN BIOREACTOR FOR BIOLOGICAL CONTROL OF *Aedes aegypti* LARVAE

Melo LFA¹, Cabral AM², Melo ACA², Melo-Santos MAV², Finkler L¹, Luna-Finkler CL¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico de Vitória, ²Fundação Oswaldo Cruz, Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães - Departamento de Entomologia

PT.0578

MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE UM FERMENTADO TIPO SPIRIETZBIER

Nascimento BL¹, Finkler L¹ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Centro Acadêmico de Vitória

PT.0579

DETERMINAÇÃO DE TEOR PROTEICO DA BIOMASSA DE *Spirulina* OBTIDA EM CULTIVOS REALIZADOS COM DIFERENTES VAZÕES DE AR E CONCENTRAÇÕES DE RESÍDUO CERVEJEIRO

Pereira LT¹, Lima TB¹, Souza CK¹, Bertoli SL¹, Rosa LM¹, Carvalho LF¹ - ¹Universidade Regional de Blumenau - Engenharia Química

PT.0580

PRODUÇÃO DE LIPASE POR *Bacillus subtilis* NRRL B 14819 IMOBILIZADO EM MICROPARTÍCULAS DE ALGINATO EM PROCESSO MICROFLUÍDICO

Oliveira AF¹, Bastos RG², de la Torre LG¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos, ²Universidade Federal de São Carlos - Centro de Ciências Agrárias - Departamento de Tecnologia Agroindustrial e Socioeconomia Rural

PT.0581

TRANSFERÊNCIA DE OXIGÊNIO EM BIORREATORES AIRLIFT COM A INCLUSÃO DE PROMOTORES DE ESCOAMENTO RADIAL

Bento LR¹, Teixeira MM¹, Peixoto G¹, Esperança MN², Cerri MO¹ - ¹Universidade Estadual Paulista - Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia, ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Capivari

PT.0582

UTILIZAÇÃO DE ESPECTROSCOPIA NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO PARA AVALIAR A REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DE AMOSTRAS DE TRIGLICÉRIDEOS APÓS TRATAMENTO TÉRMICO.

Godoy MA¹, Temoteo RL¹, Silva DJ¹, Martins FP¹, Eller MR² - ¹Universidade Federal de Viçosa-UFV - Departamento de Química, ²Universidade Federal de Viçosa-UFV - Departamento de Tecnologia de Alimentos

PT.0583

USO DE RESÍDUOS DEL DESGOMADO DE ACEITE DE SOJA PARA PRODUCIR BIODIESEL. ESTUDIOS CON CATÁLISIS ENZIMÁTICA.

Maquirriain MA¹, Racca A¹, Gross MS¹, Querini CA¹, Pisarello ML¹ - ¹INCAPE (Instituto de Investigaciones en Catalisis y Petroquímica) - Universidad Nacional del Litoral / CONICET - Argentina

POSTERS DIA 25

PT.0584

Seleção dos principais componentes da solução de micronutrientes para a produção de biossurfactante por *Bacillus subtilis*

Santiago MRF, Aguiar PF, Sérvulo EFC

PT.0585

ONE-STEP PURIFICATION OF C-PHYCOCYANIN EXTRACTED FROM THE WET BIOMASS OF *Spirulina platensis* LEB-52

Amarante MCA¹, Corrêa Jr LCS¹, Sala L¹, Kalil SJ¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos

PT.0586

Síntese do palmitato de isopropila empregando lipase de *Penicillium camemberti* imobilizada em poli(estireno-co-divinilbenzeno) magnetizado

Silva MVC¹, Oliveira PC¹, de Castro HF¹, Freitas L¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena (USP) - Departamento de Engenharia Química

PT.0587

PRODUÇÃO DE BIOSURFACTANTE POR BACILLUS INVICTAE UTILIZANDO RESÍDUO INDUSTRIAL PARA APLICAÇÃO NA DISPERSÃO DE POLUENTE HIDROFÓBICO EM ÁGUA DO MAR

Cavalcante MHC¹, Magalhaes VM¹, Almeida FCG², Sarubbo LS² - ¹Universidade Católica de Pernambuco - Engenharia Química, ²Universidade Católica de Pernambuco - Centro de Ciências e Tecnologia - CCT

PT.0588

AVALIAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM MEIO TAMPONADO

Araujo MF¹, Pin TC¹, Rabelo SC¹ - ¹Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - Laboratório Nacional de Ciência e Tecnologia do Bioetanol

PT.0589

OTIMIZAÇÃO DA SÍNTESE DE PALMITATO DE CETILA UTILIZANDO LIPASE DE *Burkholderia cepacia* IMOBILIZADA EM AEROGEL MODIFICADO COM LÍQUIDO IÔNICO PRÓTICO

Lisboa MC¹, Rodrigues CA¹, Gama DO¹, Barbosa AS¹, Mattedi SS², Mendes AA³, Dariva C⁴, Franceschi E⁴, Lima AS¹, Soares CMF¹ - ¹Universidade Tiradentes - Instituto de Tecnologia e Pesquisa / Laboratório de pesquisa em Alimentos, ²Universidade Federal da Bahia - Departamento de Engenharia Química, ³Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Química, ⁴Universidade Tiradentes - Instituto de Tecnologia e Pesquisa / Núcleo de Estudos em Sistemas Coloidais

PT.0590

ISOTHERM STUDIES OF ADSORPTION OF *Burkholderia cepacia* LIPASE ON BIOCHAR FROM GUAVA SEEDS (*Psidium guajava* L)

Almeida LC, Lisboa MC, Mendes AA, Freitas LS, Lima AS, Soares CMF

PT.0591

EFEITO DA APLICAÇÃO DE ULTRASSOM EM FERMENTAÇÃO DE HIDROLISADO DE FARELO DE ARROZ SOBRE A PRODUTIVIDADE EM BIOETANOL

Stobienia M¹, Peron BC², Baraldi IJ¹, Colla E¹ - ¹Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Departamento de Alimentos, ²Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Alimentos

PT.0592

ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE EXTRAÇÃO DAS CELULASES PRODUZIDAS PELO *Aspergillus* sp. FSDE16 EM MEIO DE CULTIVO COMPOSTO POR BAGAÇO DE SISAL E FARELO DE TRIGO

Rocha BC¹, Santos SFM¹, Feitosa NT¹, Santos NB¹, Conceição MM² - ¹Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Tecnologia de Alimentos

PT.0593

ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL DE CAROTENOIDE POR *CHLORELLA VULGARIS*

Oliveira AS¹, Caetano P¹, Fernandes AS¹, Casagrande TC¹, Jacob-Lopes E¹, Zepka LQ¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

PT.0594

EFEITO DA TEMPERATURA NO PERFIL VOLÁTIL DA MICROALGA *PHORMIDIUM AUTUMNALE*

Caetano P¹, Vieira KR¹, Pinheiro PN¹, Wagner R¹, Jacob-Lopes E¹, Zepka LQ¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS

PT.0595

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA DA LUZ NA PRODUTIVIDADE CELULAR E LIPÍDICA DA MICROALGA *Dunaliella salina*

Breda EH¹, Rós PCM², Amaral MS², Souza Jr AR², Silva MB³ - ¹Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - UNESP - Departamento de Engenharia de Produção, ²Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP - Engenharia Química, ³Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP - Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá - UNESP - Engenharia Química/Engenharia de Produção

PT.0596

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES VARIÁVEIS DE PROCESSO NA BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DA VINHAÇA

Alves VRS, Lima ACC¹, Martins CF¹, Pereira IP¹, Rosa PRF¹ - ¹UFSCar - DEQ

PT.0599

QUANTIFICAÇÃO DE PROTEÍNA E CARBOIDRATOS TOTAIS NA MICROALGA *Tetrademus obliquus* CULTIVADA EM CONDIÇÕES MIXOTRÓFICAS

Dario PP¹, Martinez JGB¹, Santos B¹, Lirio FR¹, Balmant W¹, Vargas JVC¹, Mariano AB¹ - ¹Universidade Federal do Paraná

PT.0600

UTILIZAÇÃO DE SUB-PRODUTOS DA AGROINDÚSTRIA NA PRODUÇÃO DE CELULASES POR *STREPTOMYCES* SP. AM4-6 POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO

Brito PHP¹, Rangel RR¹, Nascimento RP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Engenharia Bioquímica

PT.0601

ANÁLISE DO PERFIL FISIOLÓGICO DA LEVEDURA *DEKKERA BRUXELLENSIS* EM RESPOSTA A SUPLEMENTAÇÃO COM ALTAS CONCENTRAÇÕES DE MINERAIS EM MEIOS INDUSTRIAIS

Silva RK¹, de Medeiros LFB¹, Silva JM², de Souza RB³, de Moraes Jr MA², Pita WB⁴ - ¹Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Genética, ³Universidade de Pernambuco - Instituto de Ciências Biológicas, ⁴Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Antibióticos

PT.0602

PRODUÇÃO DE ÉSTERES LUBRIFICANTES POR TRANSESTERIFICAÇÃO ENZIMÁTICA DO ÓLEO DE PALMISTE COM ÓLEO FÚSEL

Cerón AA¹, Vilas Bôas RN¹, Oliveira PC¹, de Castro HF¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - USP - Departamento de Engenharia Química

PT.0603

DIFERENTES CONDIÇÕES DE PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE LIPÍDIOS A PARTIR DE GLICEROL BRUTO

Pereira RN, Silveira JM, Souza ILR, Ores JC, Burkert CAV

POSTERS DIA 25

PT.0604

BATELADA ALIMENTADA PARA PRODUÇÃO DE CAROTENOIDES POR *Rhodotorula mucilaginosa*

Pereira RN¹, Silveira JM, Souza ILR, Ores JC, Burkert CAV² - ¹Universidade Federal do Rio Grande - Engenharia Química, ²Universidade Federal do Rio Grande - Escola de Química e Alimentos

PT.0605

CULTIVO DA MICROALGA *Chlorella vulgaris* EM REATOR BATELADA UTILIZANDO EFLUENTE REAL: REMOÇÃO DE NUTRIENTES E COMPOSIÇÃO DA BIOMASSA

Pereira JC¹, Silva CF¹, Pagano RL¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Programa de Pós-graduação em Engenharia Química

PT.0606

PRODUÇÃO DE ENDO- α -1,4-GLUCANASE UTILIZANDO SORGO SACARINO IPA P15

Azevedo B¹, Silva RA¹, Oliveira SS, Veloso RP, Santos SBF¹, Conrado LS¹ - ¹Universidade Federal de Campina Grande - Departamento de Engenharia Química

PT.0607

FERRAMENTA EM VBA PARA DETERMINAÇÃO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-VAPOR

Damasceno DO, Silva JN, Souza LFA, Santos SB, Gama VRV

PT.0608

FORMULAÇÃO POR MICROENCAPSULAMENTO DA α -GLICOSIDASE DE *Aspergillus awamori*: UMA EXPERIÊNCIA DE SUCESSO.

Silva SQ, Oliveira RA, Pereira LTC, Freitas SP, Bon EPS

PT.0609

MODELAGEM DE ISOTERMA DE DESSORÇÃO PARA SUBSTRATO FERMENTATIVO COMPOSTO POR CASCA DE COCO VERDE SUPLEMENTADO COM FARINHA DE SOJA

Oliveira SS, Oliveira LSC, Azevedo B, Veloso RP

PT.0610

PRODUÇÃO DE ENZIMAS POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO POR *METARHIZIUM ANISOPLIAE*

Spannemberg SS¹, Aita BC, Kuhn RC, Mazutti MA - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Engenharia Química

PT.0611

EFEITO DOS SOLVENTES NA EXTRAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS DE EXTRATOS DE RESÍDUO DE GRANADILLA (*Passiflora ligularis*)

Santos TRJ¹, Santana LCLA¹ - ¹Universidade Federal de Sergipe - Departamento de Tecnologia de Alimentos, Laboratório de Microbiologia de Alimentos e Bioengenharia

PT.0612

AVALIAÇÃO DO ARRASTE DE ETANOL POR CO₂ EM DIFERENTES MODELOS DE REATORES PNEUMÁTICOS

Taise BM¹, Almeida LP¹, Badino AC¹, Cerri MO² - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidade Estadual Paulista - Departamento de Bioprocessos e Biotecnologia.

PT.0613

GLICERÓLISE DE URÉIA CATALISADA POR LIPASE DE *Candida antarctica* B IMOBILIZADA

Azevedo TSM¹, Moreira RS¹, Oliveira WAS¹, Melo JJC¹, Alvarez HM², Soares CMF¹, Fricks AT¹ - ¹Universidade Tiradentes, ²Universidade Estadual de Feira de Santana

PT.0614

IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE DE *Thermomyces lanuginosus* EM NANOPARTÍCULA MAGNÉTICA DE HIDROXIAPATITA E ÓXIDO DE FERRO

Viana JS¹, Santos TC¹, Paris EC², Brigida AIS³ - ¹Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste, ²Embrapa Instrumentação, ³Embrapa Agroindústria de Alimentos e Embrapa Agroindústria Tropical

PT.0615

SCREENING DE ESPÉCIES PRODUTORAS DE BIOSURFACTANTE AVALIANDO DIFERENTES SUBSTRATOS PARA APLICAÇÃO NA DESCONTAMINAÇÃO AMBIENTAL

Ostendorf TA, Silva IA, Souza TC, Luna JM, Sarubbo LA

PT.0617

Criogel de n-isopropilacrilamida- quitosana-IDA-Cu(II): Adsorção de IgG humana

Fernandes VR¹, Bueno SMA¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Materiais e Bioprocessos

PT.0618

SOLUBILIDADE DA PNEUMOLISINA DESTOXIFICADA (*PdT*) RECOMBINANTE OBTIDA EM *Escherichia coli* EMPREGANDO DIFERENTES INDUTORES E MEIOS DE CULTURA

Crivellenti MC¹, Araújo SC¹, Zane Filho L¹, Gonçalves VM¹ - ¹Instituto Butantan - Laboratório Especial de Desenvolvimento de Vacinas

PT.0619

Bioconversão de dióxido de carbono em fotobiorreator híbrido

Favero YN¹, Dias RR¹, Deprá MC¹, Severo IA¹, Zepka LQ¹, Jacob-Lopes E¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria - Departamento de Tecnologia e Ciência de Alimentos

PT.0620

OTIMIZAÇÃO DA MACROPOROSIDADE DA ALUMINA EMPREGADA COMO SUPORTE CATALÍTICO PARA APLICAÇÃO ESPACIAL

Soares MS¹, Carneiro LM², Silva AM¹ - ¹Laboratório Associado de Combustão e Propulsão - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, ²Escola de Engenharia de Lorena - EEL/USP - Departamento de Engenharia Química

PT.0621

MODELAGEM DA COPOLIMERIZAÇÃO DO ESTIRENO COM O CARDANOL

Brandão A¹, Costa LP², Oechsler B³, Galvao L², Pinto JC² - ¹PUC-Rio - Departamento de Engenharia Química e de Materiais, ²COPPE/UFRJ - Programa de Engenharia Química (PEQ), ³Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0622

Produção de óxidos mistos de ferro e cobre, na proporção 60:40, e sua aplicação em processos oxidativos avançados

Nóbrega ES¹, Netto A¹, Silva JA¹, Aranha BF¹, Madeira VS¹, Cahino AM¹ - ¹Universidade Federal da Paraíba - Departamento de Engenharia Química

PT.0623

Influência da composição de catalisadores CuO-ZnO-Al₂O₃ na reforma a vapor de metanol

Fornari AC¹, Oliveira JH², Pimenta JLCW¹, Santos OAA¹, Jorge LMM¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, ²Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Química, Programa de Pós-Graduação em Química

POSTERS DIA 25

PT.0624

HIDROGENAÇÃO CATALÍTICA DA GLICOSE UTILIZANDO CATALISADOR DE NÍQUEL SUPOSTADO EM CARVÃO ATIVADO

Wanderley AS¹, Silva TEP¹, Freire IA¹, Silva JG¹, Medeiros EBM¹, Lima Filho NM¹ - ¹UFPE - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0625

CATALISADORES NiO/La₂O₃-Al₂O₃ SINTETIZADOS VIA POLIMERIZAÇÃO EM UMA ETAPA APLICADOS NA REFORMA SECA DE METANO

Silva CKS¹, Pena FN¹, Bellido JDA¹ - ¹Universidade Federal de São João del-Rei - Departamento de Engenharia Química

PT.0626

GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA: ESTUDO TERMODINÂMICO SOBRE O EFEITO DA COMPOSIÇÃO DA BIOMASSA NA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO

Silva CKS¹, Bellido JDA¹ - ¹Universidade Federal de São João del-Rei - Departamento de Engenharia Química

PT.0627

HIDRODESOXIGENAÇÃO DE GUAIACOL SOBRE CATALISADORES Pd SUPOSTADOS SOBRE SiO₂ E TiO₂: EFEITO DO SUPORTE

Weikert CV¹, Teles CA², de Souza PM², Noronha FB³, Rabelo-Neto RC³, Magriotis ZM¹, Gonçalves VOO¹ - ¹Universidade Federal de Lavras - Departamento de Engenharia, ²Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química - COPPE, ³Instituto Nacional de Tecnologia - Divisão de Catálise

PT.0628

INFLUÊNCIA DE INICIADORES DE RADICAIS LIVRES NA REAÇÃO DE MALEINIZAÇÃO DO ÓLEO DE MAMONA

Maia DLH¹, Fernandes FAN¹ - ¹UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ - DEPARTAMENTO DA ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0629

ESTUDO DA TAXA DE REAÇÃO DE PELotas AUTO-REDUTORAS DE CROMITA INCENTIVADA POR MICRO-ONDAS

de Castro ER¹, Jermolovicus LA¹, Nascimento RB¹, Pouzada EVS¹ - ¹Instituto Mauá de Tecnologia - Laboratório de Micro-ondas

PT.0630

CHARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE CATALISADORES A BASE DE NÍQUEL SUPOSTADO EM ALUMINA E NIÓBIA NA REFORMA A VAPOR DE METANO

Gonçalves JF¹, Gomes FNDC^{1,2}, Souza MMVM¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Escola de Química, ²Instituto Federal do Rio de Janeiro

PT.0631

ESTUDO DE CATALISADORES DE NÍQUEL EM ZIRCÔNIA PROMOVIDOS COM LANTÂNIO, UTILIZADOS NA REFORMA SECA DO METANO

Mata GC¹, Rezende DJLF¹, Bellido JDA¹ - ¹Universidade Federal de São João del-Rei - PPGEQ/DEQUI

PT.0632

Avaliação das propriedades catalíticas de V-Mo suportado em Al₂O₃ na decomposição do isopropanol

Mohssen HM¹, Gilberto GG¹ - ¹Escola de Engenharia de Lorena - USP - Departamento de Engenharia Química - DEQUI

PT.0633

ESTUDO DA CINÉTICA DE REMOÇÃO DE MANGANÊS UTILIZANDO CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM ÓXIDO DE MANGANÊS

Stafussa AC¹, Macedo IBT¹, Barros MASD¹, Jorge LMM¹ - ¹Universidade Estadual de Maringá - Departamento de Engenharia Química

PT.0634

KINETIC EVALUATION OF CaO DISSOLUTION AIMING FLUE GAS DESULPHURIZATION

Franca IWL¹, Lima MLB¹, Fernandes FAN¹, Neto MB¹, Gonalves LRB¹ - ¹UFCE - DEQ

PT.0635

Efeito da adição de óxido de magnésio em catalisadores de cobalto suportados em alumina para a reforma a vapor do glicerol

Duarte KR¹, Menezes JPSQ¹, Souza MMVM¹ - ¹UFRJ - EQ

PT.0636

REAÇÕES CÍCLICAS DE REDUÇÃO E OXIDAÇÃO EM MATERIAIS A BASE DE NÍQUEL PARA PRODUÇÃO DE GÁS DE SÍNTESE

Correa JV¹, Chimentão RJ², Santos JBO¹ - ¹Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia Química, ²Universidad de Concepción, Chile - Facultad de Ciencias Químicas

PT.0637

Síntese, Caracterização e Aplicação de Catalisador de Ru Suportado em Óxido de Nióbio (Nb₂O₅) na Hidrogenação da Glicosé ao Sorbitol

Silva JGAB^{1,2}, Teixeira LSG^{1,2}, Pontes LAM^{1,2} - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química, ²Instituto Brasileiro de Tecnologia e Regulação

PT.0639

CINÉTICA DA DESSORÇÃO DO CARBAMATO FORMADO POR MONOETANOLAMINA (MEA) DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂)

Mello LC¹, Nasser Jr R², Castro ER¹, Jermolovicus LA¹ - ¹Escola de Engenharia Mauá, ²Universidade Federal de São Paulo

PT.0641

SÍNTESE, CHARACTERIZAÇÃO E ATIVIDADE FOTOCATALÍTICA DE CATALISADORES DOPADOS COM FERRO PREPARADOS A PARTIR DO MDF PARA DEGRADAÇÃO DO CORANTE RODAMINA B

Schallenger MS¹, Nascimento MS¹, Lourenço JB¹, Possani G¹, Silva WL¹ - ¹Universidade Franciscana - Curso de Engenharia Química

PT.0642

PREPARAÇÃO DE FILMES COMPÓSITOS PARA DEGRADAÇÃO DE FÁRMACOS POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA

Zanrosso CD, Roussos PL, Lansarin MA¹ - ¹UFRGS - DEQUI

PT.0643

CINÉTICA DE HIDROGENAÇÃO DE MISTURAS-MODELO DE GASOLINA DE PIRÓLISE

Magalhães BC¹, Siqueira BM¹, Freire RNSV¹, Travalloni L¹, Silva MAP¹ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro/Escola de Química - Engenharia Química

PT.0644

ESTUDO DA ETAPA LIMITANTE DO PROCESSO DE ADSORÇÃO DE COMPOSTOS SULFURADOS, NITROGENADOS E AROMÁTICOS EM CARVÃO ATIVADO SUBPRODUTO DA CASCA DE COCO DE BABAÇU

Oliveira TV, Vieira RB, Yamamoto CI, Souza AAU, Souza SMAGU

PT.0645

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO ULTRASSOM NA REAÇÃO DE EPOXIDAÇÃO DO ÓLEO DE TUNGUE

Silva RS¹, Fernandes FAN¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia Química

POSTERS DIA 25

PT.0646

SÍNTESE DA ROSIGLITAZONA EM FLUXO EM MICRORREATOR CAPILAR

Silva RRO¹, Merfels CA², Palma MSA¹ - ¹Universidade de São Paulo/Faculdade de Ciências Farmacêuticas - Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica, ²Johannes Gutenberg University Mainz/ Faculty of Chemistry - Pharmaceutics and Geo Science

PT.0647

CLORAZÃO DE ANÉIS AROMÁTICOS UTILIZANDO HIPOCLORITO DE SÓDIO SOB ULTRASSOM

Oliveira DS¹, Cella R¹, Amorim M¹ - ¹Centro Universitário FEI - Engenharia Química

PT.0648

MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OXIDAÇÃO CATALÍTICA DE FENOL

Ribeiro AM¹, Vieira RP² - ¹IFULDEMINAS, ²UNICAMP

PT.0649

OBTENÇÃO DE CATALISADORES HETEROGENÊOS A BASE DE Ti COM POTENCIAL DE APLICAÇÃO NA EPOXIDAÇÃO DE ÓLEOS VEGETAIS

Freitas SL¹, Rangel JH¹, Oliveira GM¹ - ¹IFMA - DAQ

PT.0651

SÍNTESE DE REDE SEMI-INTERPENETRANTE (SIPN) DE POLI(2-HIDRÓXI ETIL METACRILATO) SOBRE MANTA DE POLI(D-ÁCIDO LÁCTICO)

Pinho TFV¹, Soares DR¹, Matsuura MML², Silva DF², Passos MF², Dias CGBT¹ - ¹Universidade Federal do Pará - Instituto de Tecnologia, ²Universidade Federal do Pará - Instituto de Ciências Biológicas

PT.0652

INFLUÊNCIA DA VARIAÇÃO DE pH, TEMPERATURA E TEMPO DE VAPORIZAÇÃO NO PROCESSO DE TINGIMENTO DE TECIDOS

Resende WC¹, Ferreira WR¹, Nunes APL¹ - ¹Instituto de Educação Tecnológica

PT.0653

BANCO DE DADOS DOS PROCESSOS CONVERSÃO DAS BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICAS

Goulart AK¹, Seidl PR¹, Leite LF¹, Orleans LF², Almeida L³ - ¹UFRJ - Escola de Química, ²UFRRJ - Instituto Multidisciplinar, ³Instituto Multidisciplinar - UFRRJ

PT.0654

COMPARAÇÃO DE DIFERENTES ALTERNATIVAS DE FUNÇÃO OBJETIVO NA FORMULAÇÃO DO PROBLEMA DE PROJETO ÓTIMO DE TROCADORES DE CALOR CASCO-E-TUBO: MASSA X ÁREA

Gonçalves CO¹, Martins NR¹, Carvalho GA¹, Costa ALH¹, Bagajewicz MJ² - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro, ²University of Oklahoma

PT.0655

DESENVOLVIMENTO DE UNIDADE PILOTO PARA GERAÇÃO DE GASES APLICADA A ESTUDOS DE DESSULFURIZAÇÃO

Pereira A¹, Magalhaes M¹, Batos Neto B¹, Fernandes F¹, Gonçalves L¹, Oliveira G², Cartaxo S¹ - ¹UFC - DEQ, ²UTE Pecém

PT.0656

ANALYSIS OF OPERATIONAL VARIABLES ON THE PERFORMANCE OF A FIXED-BED FORMALDEHYDE SILVER-CATALYZED REACTOR USING A HYBRID SIMULATOR BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Papes Filho AC¹, Maciel Filho R¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química

PT.0657

OTIMIZAÇÃO E COMPARAÇÃO DE CUSTOS DE DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUA PRODUZIDA DE ALTA SALINIDADE

Osipi SR, Secchi AR, Borges CP

PT.0658

ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DE PLANTIO NO TEOR DE EXTRATIVOS NA MADEIRA DO EUCALIPTO A PARTIR DA ANÁLISE DE COMPONENTE PRINCIPAL

Viana BN¹, Pontes KV¹ - ¹UFBA - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial

PT.0660

COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE UMA TORRE DE PRÉ-FLASH DE UMA UNIDADE DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO MODELADA NO PETRO-SIM®

Borges FL¹, Maciel MRW², Fregolente LV² - ¹Petrobras, ²FEQ - UNICAMP - Departamento de Desenvolvimento de Processos e Produtos

PT.0661

APLICAÇÃO DO MÉTODO DA CONTINUAÇÃO HOMOTÓPICA NA PLATAFORMA EMSO (ENVIRONMENT FOR MODELING, SIMULATION AND OPTIMIZATION)

Zumach FC¹, Guirardello R¹ - ¹Unicamp/ Faculdade de Engenharia Química - Departamento de Desenvolvimento de processos e produtos (DDPP)

PT.0662

APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS PARA O CONTROLE DE TANQUES INTERATIVOS

Sousa BS¹, Sena HJ¹, Silva FV¹, Fileti AMF¹ - ¹UNICAMP - DESQ

PT.0663

UTILIZAÇÃO DE ALGORITMOS GENÉTICOS PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE DESLIGNIZAÇÃO DO BAGAÇO DA CANA-DE-AÇÚCAR COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO

Valim IC¹, Vieira AAS¹, Brant V², Queiroz A², Martins ARFA¹, Vilani C¹, Santos BF¹ - ¹Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química e de Materiais, ²SENAI - Instituto de Inovação Química Verde

PT.0664

EMPREGO DE VAZÃO PULSADA DE ÁGUA DE ENXÁGUE PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE SOLUÇÃO DETERGENTE ALCALINA EM TROCADOR DE CALOR FEIXE TUBULAR

Silva LD¹, Gedraite R¹, Souza DL² - ¹Universidade Federal de Uberlândia, ²Universidade Federal do Triângulo Mineiro

PT.0665

AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE DESTILADO DE BATATA-DOCE PRODUZIDO POR ROTA ALTERNATIVA

Weber CT¹, Casagrande T¹, Trierweiler LF¹, Candido G¹, Trierweiler JO¹ - ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Departamento de Engenharia Química

PT.0667

MODELO DE UM CICLO OTTO COM UM SIMULADOR DE PROCESSOS

Ferreira NL¹, Marin MPA¹ - ¹Centro Universitário FEI - Departamento de Engenharia Química

PT.0668

INTENSIFICAÇÃO DO PROCESSO DE SÍNTESE DO ACETATO DE VINILA VIA INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA

Caxiano IN¹, Bastião DS¹, Santos RO¹, Prata DM¹ - ¹Universidade Federal Fluminense - Departamento de Engenharia Química e Petróleo

POSTERS DIA 25

PT.0669

IDENTIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS PARA TREINAMENTO DE MODELOS ESTOCÁSTICOS A PARTIR DE DADOS DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL DE PRODUÇÃO DE ETANOL

Pereira RD¹, Cruz AJG¹, Badino Jr AC¹
- ¹Universidade Federal de São Carlos
- Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PT.0670

APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ANÁLISE E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS (MASP) EM UMA INDÚSTRIA DE LATICÍNIO

Lauritino TKS¹, Souza TPC², Chinelate GCB² - ¹Universidade Federal de Santa Catarina, ²Universidade Federal Rural de Pernambuco

PT.0671

INFLUÊNCIA DA PRESSÃO E TEMPERATURA PARA OBTENÇÃO DO EXTRATO DE *Mentha spicata* L. UTILIZANDO EXTRAÇÃO SUPERCRÍTICA

Lauritino TKS¹, Lauritino TNS¹, Bolzan A¹
- ¹Universidade Federal de Santa Catarina

PT.0672

Técnica de estimativa de parâmetros reacionais utilizando metamodelagem

Fernandes TCRL, Anjos DA, Lima FS, Alves VMC, Araújo ACB, Pereira Neto AT

PT.0673

AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS PREDITIVAS PARA DETERMINAÇÃO DA TENSÃO SUPERFICIAL DE SUBSTÂNCIAS PURAS

Chagas AKC¹, Chagas DP¹, Lima ERA¹, Costa ALH¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Programa de Pós Graduação em Engenharia Química

PT.0674

Análise Termodinâmica da reação de Hidrogenação do CO₂ para formação de ácidos carboxílicos

Monteiro M¹, Gonçalves PM¹, Cruz AC¹, Bellido JDA¹ - ¹Universidade Federal de São João del-Rei

PT.0675

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UMA COLUNA STRIPPER NA REMOÇÃO DE COMPOSTOS VOLÁTEIS NÃO CONDENSÁVEIS

Gonçalves AP¹, Lopes LC¹, Silva LG¹, Tessarini¹, Moraes F - ¹Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino-FAE

PT.0676

DISTRIBUIÇÃO DO DIÂMETRO MÉDIO DAS GOTAS EM UMA COLUNA DE EXTRAÇÃO PULSADA COM RECHEIO

Costa JC¹, Lobato AKCL², Mattedi S¹, Góis LMN² - ¹Universidade Federal da Bahia - Programa de Pós-graduação em Engenharia Química, ²Universidade Salvador - Escola de Arquitetura, Engenharia e Tecnologia da Informação

PT.0677

ESTUDO DAS VARIÁVEIS OPERACIONAIS DE UMA UNIDADE DE DESTILAÇÃO À VÁCUO NO REFINO DE PETRÓLEO

Krueger AR, Ribeiro DC¹, Meneguelo AP¹
- ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Engenharias e Tecnologia

PT.0679

OBTENÇÃO DO ÓLEO DE SUBPRODUTOS DA ABÓBORA UTILIZANDO PROPANO COMPRIMIDO.

Rosa ACS¹, Cuco RP¹, Cardozo-Filho L¹, Silva C¹, Massa TB¹ - ¹UEM

PT.0680

Metodologia de Estimacão de Parâmetros para Modelagem do Equilíbrio Líquido-Vapor de Misturas Contendo Eletrólitos Fortes

Young AF¹, Pessoa FLP², Ahón VRR³ - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - Departamento de Engenharia Química, ²Centro Universitário SENAI CIMATEC, ³Universidade Federal Fluminense - Departamento de Engenharia Química e de Petróleo

PT.0682

INVERSÃO DE FASES EM SISTEMA CO₂ + PARAFINA: ESTUDO EXPERIMENTAL E MODELAGEM TERMODINÂMICA

Braga AJO¹, Vieira AJM², Fleming FP², Ndiaye PM^{1,3}, Tavares FW^{1,3} - ¹Universidade Federal do Rio de Janeiro - EPQB - Escola de Química, ²Petrobras - CENPES - Petrobras, ³Universidade Federal do Rio de Janeiro - PEQ - COPPE

PT.0683

EXTRAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO E ANÁLISE DE L-DOPA EM SEMENTES DE MUCUNA

Moura GA¹, Castañeda SMB¹, Silva BT¹, Demuner AJ¹, Sousa RCS¹ - ¹Universidade Federal de Viçosa - DEPARTAMENTO DE QUÍMICA E ENGENHARIA QUÍMICA

PT.0684

STUDY ON THE PERFORMANCE OF AIR GAP MEMBRANE DISTILLATION (AGMD) FOR DESALINATION PROCESS

Fonseca FV¹, Borges CP² - ¹UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Processos Químicos e Bioquímicos, ²UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia Química - PEQ

PT.0685

ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO EM ESCAMAS DE PEIXE CYNOSCION ACOUPA: ESTUDO EXPERIMENTAL DE ADSORÇÃO EM BATELADA

Barros TV¹, Figueiroa JEJ¹, Pereira CMM¹, Silva NRD¹ - ¹Universidade Federal do Maranhão - Coordenação do curso de Engenharia Química

PT.0686

EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE NABO FORRAGEIRO UTILIZANDO PROPANO COMPRIMIDO COMO SOLVENTE

Stevanato N, Laidens CP, Cardozo Filho L, Silva C

PT.0687

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO USO DE SURFACTANTES NA DESESTABILIZAÇÃO DE EMULSÕES DE PETRÓLEO

Beraldo CS¹, Nariyoshi YN², Santana RC³ - ¹Ufes, ²Ufes - DETEC, ³UFV - Departamento de Química

PT.0688

APLICAÇÃO DA CFD NO ESTUDO DO EFEITO DO DIÂMETRO DE GOTAS E DO NÍVEL DE ÁGUA NA SEPARAÇÃO GRAVITACIONAL ÁGUA-ÓLEO

Morgan VG¹, Ribeiro DC¹, Meneguelo AP¹, Deoclesio LHP¹ - ¹Universidade Federal do Espírito Santo - Engenharias e Tecnologia

PT.0689

MODIFICAÇÃO SUPERFICIAL DE MEMBRANAS DE MICROFILTRAÇÃO DE POLICARBONATO

Abreu DCA, Figueiredo KCS

PT.0690

Use of Aqueous Two-Phase system for partition of Gallic acid and 4-hydroxybenzoic acid found in the herb *Leonurus sibiricus*.

Pelaquim FP¹, Sosa FHB¹, Costa MC¹ - ¹Unicamp - Faculdade de Engenharia Química

POSTERS DIA 25

PT.0691

ESTUDO TERMODINÂMICO DE MISTURAS DE ETANOL E IGEPAL (CO-520 E CO-720): PROPRIEDADES VOLUMÉTRICAS E DE TRANSPORTE

Paiva CL¹, Pinheiro RS¹, de Sant'Ana HB¹, Feitosa FX¹ - ¹Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia Química

PT.0692

APLICAÇÃO DE COCO DE JERIVÁ COMO ADSORVENTE NA REMOÇÃO DE METAIS PESADOS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO

Tochetto GA¹, Memlak DM², SALES HRM¹, Colling AHK¹, Vargas GDP¹, Luz C², Dervanoski A¹ - ¹Universidade Federal da Fronteira Sul - Engenharia Ambiental e Sanitária, ²Universidade do Estado de Santa Catarina - Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

PT.0693

MOVING BOUNDARY IN NON-EQUILIBRIUM SIMPLE BATCH REACTIVE DISTILLATION IN A NON-IDEAL MIXTURE ISOBUTENE/METHANOL/MTBE

Silva GA¹, Teixeira JC, Stragevitch L¹, Silva JMF¹ - ¹UFPE - Departamento de Engenharia Química

PT.0694

MODELAGEM MATEMÁTICA PARA DESCRIÇÃO DA CINÉTICA DE SECAGEM DO CHICHÁ (STERCULIA STRIATA)

Toledo IEP¹, Soletti JI¹, Coêlho DG¹ - ¹Universidade Federal de Alagoas

PT.0695

CARACTERIZAÇÃO DOS ANTICAKINGS PRESENTES EM EMULSÕES EXPLOSIVAS POR ESPECTROMETRIA DE INFRAVERMELHO POR TRANSFORMADA DE FOURIER

Consolin JC^{1,2}, Yamamoto CI¹, Huck MD³, Tremel C³, Polli ACC³, Santos AF¹ - ¹Universidade Federal do Paraná - Engenharia Química, ²Enaex Britanite - Engenharia de Processos, ³Enaex Britanite - Pesquisa e Desenvolvimento

PT.0696

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TERMODINÂMICO DE CICLOS DE REFRIGERAÇÃO COM R290 E R1270

Machado AK¹, Titato LP¹, Dangelo JVH¹ - ¹Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Química

PT.0697

ANÁLISE DA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DA SEMENTE DA MORANGA EM ÁGUA CONTAMINADA COM ÓLEO VEGETAL

Almeida Neto JM¹, Fernandes MR², Araújo MAS² - ¹Universidade Federal Rural do Sêmi-Árido - Centro de Engenharias, ²Universidade Federal Rural do Sêmi-Árido - Centro de Engenharias

PT.0698

EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DA CERA DA CASCA DE CANA-DE-AÇÚCAR

Henriques JDO¹, Oliveira RMA¹, Esteves MAB¹, Martinez PFM¹ - ¹Unicamp - Departamento de Engenharia de Sistemas Químicos

PT.0699

LIMONENO COMO SOLVENTE ALTERNATIVO PARA A EXTRAÇÃO DA CERA DA CANA-DE-AÇÚCAR

Oliveira RMA¹, Henriques JDO¹, Esteves MAB¹, Martinez PFM¹ - ¹Unicamp - Departamento de Engenharia de Sistemas Químicos

PT.0700

COMPARAÇÃO DA QUANTIDADE DE TANINO CONDENSADO EXTRAÍDO DA CASCA DO COCO VERDE (*COCOS NUCIFERA L.*) E DA CASCA DA LARANJA-PERA (*CITRUS SINENSIS L. OSBECK*).

Silva KF¹, Cotta MF¹, Pimenta FF¹, Chaves RCB¹, Costa VCC¹, Santos AAR¹ - ¹PUC Minas - Engenharia Química

PT.0701

MECANISMOS DE INCRUSTAÇÃO E LIMPEZA DE MEMBRANAS DE ULTRAFILTRAÇÃO APLICADAS PARA SEPARAÇÃO DA APITOXINA

Silva RI¹, Brandão ECV¹, Figueiredo KCS¹ - ¹Universidade Federal de Minas Gerais - Departamento de Engenharia Química

PT.0702

MICROFILTRAÇÃO DE SUCO DE LARANJA ATRAVÉS DE MEMBRANA DE POLICARBONATO

Dufan ALA, Figueiredo KCS

PT.0703

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS DE UM MODELO DE BANCADA DE UMA TORRE DE SATURAÇÃO INDUZIDA COM ESTÁGIOS

Santos LB^{1,2}, Soares da Silva RCF^{1,3}, Baldo RD⁴, Sarubbo LA^{1,3,2}, Benachour M^{1,5}, Santos VA^{1,3,2} - ¹Instituto Avançado de Tecnologia e Inovação - Pesquisa e Desenvolvimento, ²Universidade Federal Rural de Pernambuco, Rede Nordeste de Biotecnologia - Biotecnologia Industrial, ³Universidade Católica de Pernambuco - Centro de Ciência e Tecnologia, ⁴Centrais Elétricas da Paraíba S.A. - EPASA - Departamento de Manutenção, ⁵Universidade Federal de Pernambuco - Departamento de Engenharia Química

PT.0704

PREDIÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA DE LÍQUIDOS IÔNICOS: NOVA ESTIMATIVA DE PARÂMETROS PARA COMPOSTOS DO GRUPO IMIDAZÓLIO

Soares LH¹, Rolemberg MP¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia

PT.0705

ESTUDO DE DIFERENTES ABORDAGENS PARA O CÁLCULO DOS PARÂMETROS TERMODINÂMICOS DE ATIVAÇÃO DA VISCOSIDADE DE LÍQUIDOS IÔNICOS

Santos LJ¹, Monteiro S¹ - ¹Universidade de Brasília - Instituto de Química

PT.0707

PARAMETRIZAÇÃO DAS CONTRIBUIÇÕES DE HANSEN PARA ASFALTENOS A PARTIR DA PRECIPITAÇÃO DE ASFALTENOS EM MISTURAS SINTÉTICAS COM APOLARES E POLARES

Santos RGN¹, Santos MP¹, Albuquerque G¹, Paredes MLL¹, Lima ERA¹ - ¹UERJ - Programa de Pós-graduação em Engenharia Química

PT.0708

AJUSTE DE PARÂMETROS DO MODELO NRTL AOS DADOS DE EQUILÍBRIO DE FASES DE SISTEMAS COMPOSTOS POR ÓLEO DE GERGELIM E ISOPROPANOL

Capellini MC¹, Almeida CH¹, Rodrigues CEC¹ - ¹Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo - FZEA/USP - Departamento de Engenharia de Alimentos

POSTERS DIA 25

PT.0709

EXTRAÇÃO DO ÓLEO DE PEQUI USANDO CO₂ SUPERCRÍTICO: EXPERIMENTAL E MODELAGEM MATEMÁTICA

Bessa MV¹, Reigotto BM¹, Sousa APL², Junior EFC², Mendes MF¹ - ¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - de Engenharia Química, ²Universidade Estadual da Região do Tocantins do Maranhão - Centro de Ciências Exatas, Naturais e Tecnológicas

PT.0711

ELL DO SISTEMA COMPOSTO POR ÉSTERES ETÍLICOS DE ÓLEO DE COCO + ETANOL + GLICEROL A 298 K: MODELAGEM NRTL E ANÁLISE DA CONSIDERAÇÃO DE PSEUDOCOMPONENTE

Jiménez OAQ¹, Batista EAC², Rolemberg MP¹, Basso RC¹ - ¹Universidade Federal de Alfenas - Instituto de Ciência e Tecnologia, ²Universidade Estadual de Campinas - Departamento de Engenharia de Alimentos

PT.0712

Avaliação da estabilidade de emulsões à base de óleos vegetais de patauá (*Oenocarpus bataua*) e de pracaxi (*Pentaclethra macroloba*)

Ximango PB¹, Paredes MLL¹, Scofield CF¹, Lima ERA¹ - ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro - Departamento de Físico-Química

PT.0713

THEORETICAL DETECTION OF A HDA-LDA LIQUID-LIQUID TRANSITION PHASE FOR WATER USING MOLECULAR SIMULATION

Romeiro RR¹, Pessoa Filho PA¹ - ¹Escola Politécnica da Universidade de São Paulo - Departamento de Engenharia Química

PT.0714

ESTUDO DO EQUILÍBRIO LÍQUIDO-LÍQUIDO DO SISTEMA ÁGUA, BUTANOL E ÁCIDO ACÉTICO

Silva ISF¹, Silva RGC¹, Magalhães DR¹, Aguiar PG¹, Macedo HD¹ - ¹Instituto Federal do norte de Minas Gerais - Campus Montes Claros - Departamento de Engenharia Química

PT.0715

ANÁLISE DA SOLUBILIDADE DA UREIA EM SOLUÇÕES AQUOSAS DE ETANOL EM CONCENTRAÇÕES MÁSSICAS DE 20 E 80%

Silva RO¹, Malagani RA² - ¹Universidade Federal de Uberlândia, ²Universidade Federal de Uberlândia - Faculdade de Engenharia Química

PT.0716

ANÁLISE DE UM SISTEMA EM CASCATA CO₂/NH₃ COMPARANDO COM O USO DE R134a/NH₃ E R410A/NH₃

Cavallaro RJ^{1,2}, Oliveira Castro TM² - ¹Instituto Federal Sudeste de Minas - Santos Dumont - Depto Engenharia Mecânica, ²UNIUBE - Universidade de Uberaba - Depto Engenharia Química

PT.0717

DETERMINAÇÃO DE CAROTENOIDES EM EXTRATOS DE MURICI (BYRSONIMA CRASSIFOLIA L. RICH) OBTIDOS POR EXTRAÇÃO COM FLUIDO SUPERCRÍTICO

Cordeiro RM¹, Bezerra FWF², Pinto RHH², Costa WA¹, de Oliveira MS², Carvalho Junior RN¹ - ¹UFPA - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Recursos Naturais da Amazônia, ²UFPA - Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

PT.0718

AVALIAÇÃO DAS ISOTERMAS DE ADSORÇÃO DE AZUL DE METILENO POR CARVÃO DE CAPIM-ELEFANTE

Schumann YB¹, Migliorin L¹, Cancelier A¹ - ¹Universidade Federal de Santa Maria