

Rochélia Silva Souza Cunha

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1710849164411034>

Última atualização do currículo em 05/02/2020

Resumo informado pelo autor

Possui Graduação em Química Industrial pela Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande, Mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal da Paraíba - Campina Grande. Doutorado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Campina Grande, atuando principalmente nos seguintes temas: adsorção para purificação de corpos aquáticos contaminados e desenvolvimento de novos materiais destinados a remoção de efluentes industriais. Atuou como docente substituta no Departamento de Química na Universidade Estadual da Paraíba. rocheliachel@hotmail.com

(Texto informado pelo autor)

Nome civil

Nome Rochélia Silva Souza Cunha

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas SOUZA, R. S.;CUNHA, R. S. S.;SILVA SOUZA, ROCHELIA;SILVA SOUZA, ROCHÉLIA;CUNHA, ROCHÉLIA SILVA SOUZA;Rochelia Silva Souza Cunha;Cunha, Rochelia Silva Souza

Sexo Feminino

Cor ou Raça Branca

Filiação Gilvan Gonçalves de Souza e Rosilda Silva de Souza

Nascimento 06/07/1985 - campina grande/PB - Brasil

Carteira de Identidade 2899465 ssp - PB - 02/07/2001

CPF 061.587.174-79

Endereço residencial Rua João quirino
catolé - Campina Grande
58104555, PB - Brasil
Telefone: 83 991668083
Celular 83 988122474

Endereço eletrônico E-mail para contato : rocheliachel@hotmail.com

Formação acadêmica/titulação

- 2013 - 2017** Doutorado em Engenharia Química.
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
Título: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS COMPOSITAS TUBULARES APLICADAS A SEPARAÇÃO DE EMULSÃO ÓLEO/ÁGUA, Ano de obtenção: 2017
Orientador: Meiry Gláucia Freire Rodrigues
Palavras-chave: Argila Brasgel, nanocompósitos, PEUAPM, Membranas Compósitas, remoção óleo/água
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
- 2011 - 2013** Mestrado em Engenharia Química.
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
Título: OBTENÇÃO DE ARGILA ORGANOFÍLICA VISANDO O PROCESSO DE DESCONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS OLEOSAS, Ano de obtenção: 2013
Orientador: Dra. Meiry Gláucia Freire Rodrigues
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Argila Organofílica, remoção óleo/água, derivados de petróleo
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
- 2006 - 2011** Graduação em Química industrial.
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
Título: AVALIAÇÃO DO REUSO DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM TRATAMENTO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR GASOLINA ATRAVÉS DA ADSORÇÃO EM LEITO FIXO
Orientador: Lígia Maria Ribeiro de Lima
- 2019** Aperfeiçoamento em Formação Pedagógica em Química.
CRUZEIRO DO SUL - EAD, CRUZEIRO DO SUL, Brasil

Formação complementar

- 2014 - 2014** Curso de curta duração em PROCESSOS DE POLIMERIZAÇÃO COM MONÔMEROS VINÍLICOS.
(Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em Escola de Adsorção. (Carga horária: 6h).
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Sao Paulo, Brasil
Palavras-chave: Adsorção
- 2014 - 2014** Curso de curta duração em PENEIRAS MOLECULARES: SELECIONANDO MOLÉCULAS.... (Carga

- horária: 8h).
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
- 2012 - 2012** Extensão universitária em Curso Básico Matlab. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
Palavras-chave: Programação, Matlab
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Reforma Catalítica. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
- 2011 - 2011** Extensão universitária em Curso de Patentes e Patentes Verdes - Curso Básico. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Campina Grande, Brasil
- 2011 - 2011** Estágio no Laboratório de Pesquisa em Ciências Amb. . (Carga horária: 520h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
Palavras-chave: Adsorção, efluentes contaminados, Bagaço de cana-de-açúcar
- 2009 - 2009** Curso de curta duração em Gestão Integrada de Resíduos Sólidos. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em FERMENTAÇÃO DE BEBIDAS DESTILADAS: ÊNFASE EM AGUAR. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em FABRICAÇÃO DE COSMÉTICOS. (Carga horária: 4h).
Universidade Estadual da Paraíba, UEPB, Campina Grande, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

Vínculo institucional

- 2016 - 2016** Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Professora substituta , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Ensino nos cursos de Química industrial, Licenciatura plena em química e ciências biológicas.
- 2015 - 2015** Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Professora Substituta , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Ensino de Graduação, aos curso de Licenciatura plena em química, Química industrial e Engenharia sanitária ambiental.
- 2014 - 2014** Vínculo: Professor Substituto , Enquadramento funcional: Departamento de Química , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Professora Substituta. Ensino de Graduação. Departamento de Química
- 2010 - 2011** Vínculo: Outro (especifique) , Enquadramento funcional: bolsista , Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva
- 2010 - 2013** Vínculo: Pesquisas , Enquadramento funcional: Iniciação Científica e Mestrado , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Tratamento de Efluentes Contaminados Utilizando Processos de Adsorção Objetivo: Purificar corpos d'água contaminados por derivados do petróleo, utilizando processos adsorptivos como biomassa e argilas modificadas quimicamente. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química. Setores de atividade: Água, gestão de resíduos e descontaminação. Palavras-chave: Adsorção; Biomassa; Argilas; Combustíveis; Poluição Ambiental; Sustentabilidade.

Atividades

- 02/2016 - 06/2016** Graduação, Ciências Biológicas
Disciplinas ministradas:
FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
- 02/2016 - 06/2016** Graduação, Química industrial
Disciplinas ministradas:
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA
- 02/2016 - 06/2016** Graduação, Química
Disciplinas ministradas:
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA , QUÍMICA ORGANICA EXPERIMENTAL
- 02/2015 - 06/2015** Graduação, Química industrial
Disciplinas ministradas:
QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA , QUÍMICA GERAL I , TECNOLOGIA DOS POLIMEROS
- 08/2014 - 12/2014** Graduação, Licenciatura em Química
Disciplinas ministradas:
Tópicos de Química Inorgânica , Tópicos de Química Orgânica , Química Orgânica Experimental

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2010 - 2011** Estudo da adsorção de Contaminantes Derivados do Petróleo Usando Biomassa como Adsorvente, em Camada Fina e Coluna de Leito Fixo

Descrição: Avaliar a capacidade de adsorção do bagaço de cana-de-açúcar no tratamento de efluentes contaminados por compostos orgânicos derivados do petróleo.
Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Rochélia Silva Souza Cunha; Lígia Maria Ribeiro Lima (Responsável)
- 2009 - 2010** ESTUDO DA ADSORÇÃO DE CORANTES, METAIS PESADOS E ÓLEOS DE EFLUENTES LÍQUIDOS EM BIOMASSA ADSORVENTE

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Rochélia Silva Souza Cunha; vera lúcia meira de morais silva (Responsável)
Número de produções C, T & A: 2/
- 2008 - 2009** REUSO DE BIOMASSA UTILIZADA PARA ADSORÇÃO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR HIDROCARBONETOS EM LEITO FIXO DE BIOMASSA.

Áreas de atuação

1. Engenharia Química
2. Química

Prêmios e títulos

2010 Prêmio UEPB de Iniciação científica, Universidade Estadual da Paraíba

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) MOTA, JOSEANE DAMASCENO; CUNHA, ROCHÉLIA SILVA SOUZA; DE VASCONCELOS, PATRÍCIA NOEMIA MOTA; RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA FREIRE
Cadmium Adsorption Kinetic Study Using Natural Brasgel Clay the Adsorbent. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE). [JCR](#), v.912, p.202 - 206, 2018.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4028/www.scientific.net/msf.912.202]
2. [doi](#) CUNHA, ROCHÉLIA SILVA SOUZA; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; MOTA, MARIAUGUSTA FERREIRA; RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA FREIRE; MACHADO, FABRÍCIO
Preparation and Characterization of Tubular Composite Membranes and their Application in Water Flow Measurements. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE). [JCR](#), v.912, p.263 - 268, 2018.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4028/www.scientific.net/msf.912.263]
3. [doi](#) CUNHA, ROCHÉLIA SILVA SOUZA; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA FREIRE
Removal of Toxic Substances (Pb²⁺ and Zn²⁺) in Water Using Clay as Natural Smectite Bofe Adsorbent. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE). [JCR](#), v.820, p.535 - 538, 2015.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4028/www.scientific.net/msf.820.535]
4. [doi](#) SILVA SOUZA, ROCHÉLIA; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; FREIRE RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA
Evaluation of Chocolate Clay Removal of Lead in B (Pb²⁺) System in Finite Bath. MATERIALS SCIENCE FORUM (ONLINE). [JCR](#), v.805, p.279 - 283, 2014.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.scientific.net/MSF.805.279]
5. [doi](#) MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.
Study and Characterization of Chocolate B Clay on Adsorption of Heavy Metals (Lead and Zinc) in Bath Finite System. Materials Science Forum (Online). [JCR](#), v.798, p.582 - 587, 2014.
Palavras-chave: Chocolate B Clay, adsorption, zinc and lead, removal percentage, removal capacity
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.scientific.net/MSF.798-799.582][doi:10.4028/www.scientific.net/msf.798-799.582]
6. LIMA, L. M. R.; ALSINA, O. L. S.; MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.
AVALIAÇÃO FENOMENOLÓGICA DA DINÂMICA DA ADSORÇÃO DE GASOLINA EM LEITO FIXO DE BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia Química, v.29, p.3876 - , 2012.
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Impresso
7.  SOUZA, R. S.; LIMA, L. M. R.; MORAIS, V. L. M.
Adsorção de Óleo Diesel em Sistema de Leito diferencial com biomassa bagaço de cana-de-açúcar. Revista Eletrônica de Materiais e Processos (UFMG), v.6, p.123 - 126, 2011.
Palavras-chave: Adsorção, Purificação de corpos aquáticos, Bagaço de cana-de-açúcar
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
S setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.dema.ufcg.edu.br/revista/index.php/REMAP]

Artigos aceitos para publicação

1. CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; SILVA, F. M. N.; RODRIGUES, M. G. F.
Synthesis, characterization and evaluation of organophilic Bofe clay for use in the removal of oil effluents. MATERIALS SCIENCE FORUM. [JCR](#), 2019.
Referências adicionais: Inglês.
2. SOUZA, R. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.
EVALUATION OF CHOCOLATE CLAY REMOVAL OF LEAD IN B (PB2+) SYSTEM IN FINITE BATH. Materials Science Forum. [JCR](#), 2014.
Referências adicionais: Português.
3. MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.
Study and characterization of Chocolate B clay on adsorption of heavy metals (lead and zinc) in bath finite system. Materials Science Forum. [JCR](#), 2014.
Referências adicionais: Inglês.

Capítulos de livros publicados

1. MOTA, JOSEANE DAMASCENO; Cunha, Rochelia Silva Souza; Oliveira, Luana Araújo de; Vasconcelos, Patrícia Noemia Mota de; RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA FREIRE
Estudo do potencial adsorvente de argila natural na remoção de Cátions divalentes (Cd²⁺ e Ni²⁺) em solução aquosa In: Engenharia no Século XXI - Volume 7.1 ed.: 2019, 2019, p. 160-165.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. ISBN: 9788570421616, Home page: http://www.poisson.com.br/livros/engenharia/volume7/ESECT7.pdf
2. MOTA, JOSEANE DAMASCENO; Cunha, Rochelia Silva Souza; Vasconcelos, Patrícia Noemia Mota de; RODRIGUES, MEIRY GLÁUCIA FREIRE
MODIFICAÇÃO TÉRMICA DA ARGILA BRASGEL VISANDO SUA UTILIZAÇÃO NA REMOÇÃO DE NÍQUEL EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: Princípios de Química.1 ed.: Atena Editora, 2019, p. 157-165.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. ISBN: 9788572474221, Home page: https://www.atenaeditora.com.br/arquivos/ebooks/principios-de-quimica

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. Maria Eduarda B. Araujo; **CUNHA, R. S. S.**; Antonielly dos S. Barbosa; Meiry G. F. Rodrigues
SEPARAÇÃO DE EMULSAO ÓLEO/ÁGUA USANDO MEMBRANAS POLIMÉRICA (PEUAPM) E
COMPÓSITA (ARGILA ORGANOFÍLICA BRASGEL/PEUAPM) In: III CONEPETRO III Congresso
Nacional de Engenharia de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis e V Workshop de Engenharia de
Petróleo, 2018
**III CONEPETRO III Congresso Nacional de Engenharia de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
e V Workshop de Engenharia de Petróleo.**, 2018. v.1.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. SILVA, F. M. N.; ARAUJO, R. N.; BARBOSA, A. S.; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA INORGÂNICA COM PROPRIEDADES PARA
REMOÇÃO DE CORANTE AMARELO REATIVO BF – 3R In: 2 CONAPESC Congresso Nacional de
Pesquisa e Ensino em Ciências, 2017, Campina Grande.
2 CONAPESC Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências., 2017. v.1.
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[http://editorarealize.com.br/revistas/conapesc/trabalhos/TRABALHO_EV070_MD1_SA12_ID730_02052017211610.pdf]*
3. MOTA, JOSEANE DAMASCENO; **SOUZA, R. S.**; OLIVEIRA, L. A.; VASCONCELOS, P. N. M.; Meiry G.
F. Rodrigues
APLICAÇÃO DE ARGILAS ESMECTÍTIAS ORGANOFÍLICAS NA ADSORÇÃO DE EFLUENTES
PETROLÍFEROS EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: Congresso Nacional de Pesquisa e Ciências -
CONAPESC, 2016, Campina Grande.
Congresso Nacional de Pesquisa e Ciências - CONAPESC., 2016. v.1.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **CUNHA, R. S. S.**; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; LIMA, W. S.; **RODRIGUES, M. G. F.**
CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS In: AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE
METAL PESADO EM EFLUENTES SINTÉTICOS UTILIZANDO ARGILAS: BOFE E BRASGEL COMO
ADSORVENTES, 2016, Campina Grande.
CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
5. **CUNHA, R. S. S.**; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; LIMA, W. S.; **RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO DA ADSORÇÃO DE ZINCO EM SOLUÇÕES AQUOSAS USANDO ARGILAS BOFE E
BRASGEL In: EBA 11 - ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO, 2016, Aracaju - SE.
**ESTUDO DA ADSORÇÃO DE ZINCO EM SOLUÇÕES AQUOSAS USANDO ARGILAS BOFE E
BRASGEL.**, 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. **MOTA, J. D.**; VASCONCELOS, P. N. M.; **CUNHA, R. S. S.**; Meiry G. F. Rodrigues
ESTUDO DO POTENCIAL ADSORTIVO DE ARGILA NATURAL NA REMOÇÃO DE CÁTIONS
DIVALENTES (Cd²⁺ e Ni²⁺) EM SOLUÇÃO AQUOSA In: Congresso Nacional de Pesquisa -CONAPESC,
2016, Campina Grande.
Congresso Nacional de Pesquisa -CONAPESC., 2016. v.1.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. MOTA, JOSEANE DAMASCENO; **CUNHA, R. S. S.**; VASCONCELOS, P. N. M.; Meiry G. F. Rodrigues
MODIFICAÇÃO TÉRMICA DE ARGILA VISANDO SUA UTILIZAÇÃO NA ADSORÇÃO DE NÍQUEL EM
SISTEMA DE BANHO FINITO In: 11º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO, 2016, ARACAJU -
SE.
11º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO., 2016.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
8. SILVA SOUZA, ROCHELIA; **MOTA, J. D.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Desenvolvimento de organo-materiais destinados a separação de emulsão óleo água In: 28º Congresso
Brasileiro de Engenharia Sanitária Ambiental, 2015, Rio de Janeiro.
28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária Ambiental., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
9. SILVA, E. L.; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Esmectitas sódica e cálcica modificadas com surfactante catiônico utilizadas na remoção de óleo em
efluentes sintéticos In: 18 CBCAT - CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE, 2015, Porto seguro -
Bahia.
18 CBCAT - CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
10. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; VASCONCELOS, P. N. M.; **RODRIGUES, M. G. F.**; BEZERRA JUNIOR,
A. C.
ESTUDO DA ADSORÇÃO DE ÍONS CÁDMIO UTILIZANDO AS ARGILAS NATURAIS BRASGEL E
CHOCOLATE B In: 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Barra do Coqueiros - SE.
59º Congresso Brasileiro de Cerâmica., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. **CUNHA, R. S. S.**; **MOTA, J. D.**; **RODRIGUES, M. G. F.**; BEZERRA JUNIOR, A. C.
SÍNTESE DE MEMBRANAS HÍBRIDAS POLÍMERO/ARGILA: AVALIAÇÃO DA PERMEABILIDADE E
REMOÇÃO DE ÓLEO In: 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Barra do Coqueiros - SE.
59º Congresso Brasileiro de Cerâmica., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
12. **CUNHA, R. S. S.**; MOTA, JOSEANE DAMASCENO; SILVA, F. M. N.; **RODRIGUES, M. G. F.**
Síntese de membranas híbridas (zeólita mordenita/PEUAPM) tubulares: influência da teor de zeólita
mordenita In: 18 CBCAT - CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE, 2015, Porto Seguro - Bahia.
18 CBCAT - CONGRESSO BRASILEIRO DE CATALISE., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
13. **MOTA, J. D.**; SILVA SOUZA, ROCHELIA; **RODRIGUES, M. G. F.**
Tratamento de efluentes contaminados com Pb²⁺ utilizando argilas naturais na nacionais In: 28º
Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária Ambiental, 2015, Rio de Janeiro.
28º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária Ambiental., 2015.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
14. BARBOSA, J. T.; ROCHA, I. G.; **CUNHA, R. S. S.**
A UTILIZAÇÃO DA EXPERIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA ASSIMILAÇÃO DE CONCEITOS ÁCIDOS-
BÁSICOS COMO SUBSÍDIO METODOLÓGICO PARA O ENSINO DE QUÍMICA In: IV ENID - Encontro
de iniciação científica à docência da UEPB, 2014, Campina Grande.
IV ENID - Encontro de iniciação científica à docência da UEPB., 2014. v.1.
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[http://www.editorarealize.com.br/revistas/eniduepb/anais.php]*
15. BARBOSA, J. T.; ROCHA, I. G.; **CUNHA, R. S. S.**
ABORDAGEM DA ORIGEM HISTÓRICA DA ESTRUTURA ATOMICA NO ENSINO MÉDIO NA CIDADE
DE MATINHAS-PB: A REALIDADE DO ENSINO EM ESCOLAS PÚBLICAS In: IV ENID - Encontro de
iniciação científica à docência da UEPB, 2014, Campina Grande.
IV ENID - Encontro de iniciação científica à docência da UEPB., 2014. v.1.
*Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[http://www.editorarealize.com.br/revistas/eniduepb/anais.php]*
16. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
ADSORÇÃO DE ÍONS METÁLICOS (Cd²⁺, Pb²⁺ e Zn²⁺) PROVENIENTES DE EFLUENTES
SINTÉTICOS PELA ARGILA CHOCOLATE B MODIFICADA TERMICAMENTE In: 10º ENCONTRO
BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014., 2014.
*Palavras-chave: Argila, avaliação térmica, metais pesados
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
17. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
ANÁLISE ESTATÍSTICA DA ADSORÇÃO DE ÍONS Pb²⁺ PELA ARGILA CHOCOLATE B (NATURAL E
MODIFICADA) AVALIANDO OS EFEITOS DA CONCENTRAÇÃO INICIAL E pH EM SISTEMA DE
BANHO FINITO In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis - SC.
XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ., 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
18. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA ARGILA CHOCOLATE B (NATURAL E MODIFICADA
TERMICAMENTE) NA ADSORÇÃO ÍONS CHUMBO In: 58 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014,
Bento Gonçalves - RS.

58 Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

19. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO D ARGILA BOFE NA REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS EM EFLUENTES SINTÉTICOS In: 10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014. , 2014.
Palavras-chave: Adsorção, sistema de banho finito, Argila Bofe, zinco, cádmio
Áreas do conhecimento: meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
20. **MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO COMPARATIVO DA ADSORÇÃO DE CHUMBO (Pb2+) PELAS ARGILAS ESMECTÍCAS CHOCOLATE B E BOFE EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: 10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014. , 2014.
Áreas do conhecimento: meio ambiente, Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
21. **SILVA, F. M. N.; PATRICIO, A. C. L.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A ARGILA ORGANOFÍLICA CHOCOLATE 'A' E CARVÃO ATIVADO NA ADSORÇÃO DE SOLVENTES ORGGÂNICOS In: 10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014. , 2014.
Palavras-chave: Argila, Argila Organofílica, carvão ativado, solventes orgânicos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
22. **LIMA, L. A.; MOTA, M. F.; MENEZEZ, V. M. R.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO DA REMOÇÃO DE CORANTE VERMELHO REATIVO EM MEIOS AQUOSOS POR ADSORÇÃO DA PENEIRA MOLECULAR MCM-41 In: 10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014. , 2014.
Áreas do conhecimento: meio ambiente, Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
23. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
OBTENÇÃO E APLICAÇÃO DE ARGILAS MODIFICADAS NA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE EFLUENTE PETROLÍFERO In: COBEQ 2014, 2014, Florianópolis - SC.
XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
24. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; SILVA, F. M. N.; LEITE, R. C. N.; CARVALHO, L. H.; RODRIGUES, M. G. F.**
OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE MEMBRANAS TUBULARES DE NANOCOMPÓSITOS POLÍMERO/ZEÓLITA In: 10º ENCONTRO DE CATALISE N/NE/DF ENCAT, 2014, RECIFE - PE.
10º ENCONTRO DE CATALISE N/NE/DF ENCAT. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
25. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO DE ORGANO-MINERAL COMO ADSORVENTE DE ÓLEO/ÁGUA: AVALIANDO O EFEITO DE DIFERENTES MODIFICADORES ORGÂNICOS (CLORETO DE CETIL TRIMETIL AMÔNIO E CLORETO DE ALQUIL DIMETIL BENZIL AMÔNIO) In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2014, Florianópolis - SC.
XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química COBEQ. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
26. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
REMOÇÃO DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS (Pb2+ E Zn2+) EM ÁGUA UTILIZANDO A ARGILA ESMECTÍCA BOFE NATURAL COMO ADSORVENTE In: 58 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2014, Bento Gonçalves - RS.
58 Congresso Brasileiro de Cerâmica - CBC. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
27. **MOTA, J. D.; SOUZA, R. S.; SILVA, F. M. N.; RODRIGUES, M. G. F.; LEITE, R. C. N.**
SINTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS TUBULARES PEUAPM E PEUAPM/ARGILA VISANDO SUA APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE EFLUENTES OLEOSOS In: 10º ENCONTRO DE CATALISE N/NE/DF ENCAT, 2014, RECIFE - PE.
10º ENCONTRO DE CATALISE N/NE/DF ENCAT. , 2014.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
28. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE ARGILA ORGANOFÍLICA NA REMOÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E ÓLEO DIESEL NO PROCESSO DE ADSORÇÃO EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: 10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014, 2014, GUARUJÁ -SP.
10º ENCONTRO BRASILEIRO SOBRE ADSORÇÃO 2014. , 2014.
Palavras-chave: Adsorção, sistema de banho finito, Argila Organofílica, Óleo diesel, Óleo Lubrificante
Áreas do conhecimento: meio ambiente, Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
29. **MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO COMPARATIVO DA REMOÇÃO DE METAIS PESADOS (Zn2+ e Pb2+) UTILIZANDO ARGILA CHOCOLATE B COMO ADSORVENTE In: 57 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5 Congresso Ibero americano de Cerâmica, 2013, Natal - RN.
57 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5 Congresso Ibero-Americano de Cerâmica. , 2013.
Palavras-chave: Argila Chocolate B, Adsorção, Zinco e Chumbo, percentual de remoção, capacidade de remoção
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
30. **SOUZA, R. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
REMOÇÃO DE CÁDMIO PROVENIENTE DE EFLUENTES SINTÉTICOS UTILIZANDO A ARGILA ESMECTÍCA BOFE In: 57 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2013, Natal - RN.
57 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5 Congresso Ibero-Americano de Cerâmica. , 2013.
Palavras-chave: argila esmectítica, cádmio, Adsorção, planejamento experimental, banho finito
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
31. **CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
REMOÇÃO DE CÁDMIO PROVENIENTE DE EFLUENTES SINTÉTICOS UTILIZANDO A ARGILA ESMECTÍCA BOFE In: 5 Congresso Ibero-Americano de Cerâmica, 2013, Natal - RN.
57 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5 Congresso Ibero-Americano de Cerâmica. , 2013. p.3685 - 3696
Palavras-chave: argila esmectítica, cádmio, Adsorção, planejamento experimental, banho finito
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://file:///D:/rochelia/Documents/Documents%20(2)/Documents/Artigos%20enviados%20a%20congressos%202013/CBC_2013/CD_Anais/PDF/13-114.pdf]
32. **CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
TRATAMENTO DE EFLUENTES OLEOSOS UTILIZANDO O PROCESSO DE ADSORÇÃO In: 17 Congresso Brasileiro de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul, 2013, Gramado.
17 Congresso Brasileiro de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul. , 2013.
Palavras-chave: Argila Organofílica, Adsorção, tratamentos de águas oleosas, sistema de banho finito
Áreas do conhecimento: meio ambiente, Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
33. **MOTA, J. D.; SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ADSORÇÃO EM ARGILA ESMECTITA DO TIPO CHOCOLATE B NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DERIVADOS DE PETRÓLEO In: IX ENCAT Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catálise, 2012, Maceió/AL.
IX ENCAT. , 2012. v.9.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
34. **LIMA, L. M. R.; ALSINA, O. L. S.; MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.**
AVALIAÇÃO FENOMENOLÓGICA DA DINÂMICA DA ADSORÇÃO DE GASOLINA EM LEITO FIXO DE BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR In: XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012, Búzios, RJ.

COBEQ2012. , 2012.

Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

35. **MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.; LIMA, W. S.; SOUZA, R. S.; SILVA, M. M.** CARACTERIZAÇÃO DE ADSORVENTE (ARGILA CHOCOLATE B) VISANDO A REMOÇÃO DE CÁDMIO In: 56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica/ IX Brazilian Symposium on Glass and Related Materials, 2012, Curitiba PR.
56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica/ IX Brazilian Symposium on Glass and Related Materials. , 2012.
Palavras-chave: argila esmectítica, cádmio, Adsorção, percentual de remoção, capacidade de remoção
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
36. **SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.** CARACTERIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ARGILA ESMECTÍTICA DO TIPO BOFE NA REMOÇÃO DE ZINCO EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: 56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica, 2012, Curitiba PR.
56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica. , 2012.
Palavras-chave: argila esmectítica, zinco, Adsorção, planejamento experimental, banho finito
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
37. **MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.; BEZERRA, N. S.; AGUIAR, C. T.; LIMA, L. M. R.** ESTUDO COMPARATIVO DA ADSORÇÃO DE CHUMBO EM BIOMASSAS ADSORVENTE In: Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012, Recife - PE.
Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1). , 2012.
Palavras-chave: Adsorção, chumbo, biomassa
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
38. **SOUZA, R. S.; SANTOS, D. V. M.; MORAIS, V. L. M.** ESTUDO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DA CANA-DE-AÇÚCAR NA REMOÇÃO DE CHUMBO (Pb) In: 2 Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal - RN.
2 Congresso Químico do Brasil. , 2012.
Palavras-chave: Adsorção, efluentes contaminados, biomassa, Bagaço de cana-de-açúcar
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://annq.org/eventos/resumo]
39. **SOUZA, R. S.; SANTOS, D. V. M.; AGUIAR, C. T.; MORAIS, V. L. M.** ESTUDO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DO MESOCARPO DE COCO NA REMOÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO In: 2 Congresso Químico do Brasil, 2012, Natal - RN.
2 Congresso Químico do Brasil. , 2012.
Palavras-chave: Adsorção, efluentes contaminados, biomassa, mesocarpo de côco
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://annq.org/eventos/resumo]
40. **SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.** EVALUATION OF CHOCOLATE CLAY REMOVAL OF LEAD IN B (Pb²⁺) SYSTEM IN FINITE BATH In: IPMM 7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, 2012, Foz do Iguaçu.
IPMM 2012. , 2012.
Palavras-chave: chocolate clay, Lead, adsorption
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
41. **SOUZA, R. S.; MOTA, M. F.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.** MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA ARGILA BOFE COM SURFACTANTE PARA USO NA REMOÇÃO ÓLEO/ÁGUA EM SISTEMA DE BANHO FINITO In: IX ENCAT Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catalise, 2012, Maceió/AL.
IX ENCAT. , 2012.
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
42. **MOTA, J. D.; SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; SILVA, J. V. N.** PREPARAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS PARA SEREM UTILIZADAS COMO ADSORVENTES: UM ESTUDO COMPARATIVO In: Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012, Recife - PE.
Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1). , 2012.
Palavras-chave: Argila Organofílica, adsorvente, Gasolina, diesel
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
43. **LIMA, L. M. R.; SOUZA, R. S.; LIMA, E. G.; SANTOS, D. V. M.; MORAIS, V. L. M.** SISTEMA DE ADSORÇÃO EM LEITO DIFERENCIAL PARA REMOÇÃO DE GASOLINA E ÓLEO DIESEL EM CORPOS D'ÁGUA In: Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012, Recife - PE.
Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1). , 2012.
Palavras-chave: Adsorção, leito diferencial, biomassa
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
44. **SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.** SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ORGANOPHILIC CLAY BOFE USING QUATERNARY AMMONIUM SALT DODIGEN In: IPMM 7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, 2012, Foz do Iguaçu.
IPMM 2012. , 2012.
Palavras-chave: characterization, organophilic clay, synthesis
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
45. **SOUZA, R. S.; MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.** ESTUDO COMPARATIVO DA ADSORÇÃO DE CORANTES E ÓLEOS DE EFLUENTES LÍQUIDOS EM BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR BIOMASSA ADSORVENTE In: 4 Congresso Norte-Nordeste de Química e 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química. , 2011.
4 Congresso Norte-Nordeste de Química e 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química. , 2011.
Palavras-chave: Adsorção, Contaminantes, biomassa
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
46. **MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.; SOUZA, R. S.; BEZERRA, N. S.; AGUIAR, C. T.** ESTUDO COMPARATIVO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DE GASOLINA UTILIZANDO COMO BIOMASSA ADSORVENTES O BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E A CASCA DA BANANA. In: 4 Congresso Norte-Nordeste de Química e 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química, 2011, Natal-RN.
4 Congresso Norte-Nordeste de Química e 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química. , 2011.
Palavras-chave: Adsorção, biomassa, Bagaço de cana-de-açúcar, casca de banana
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
47. **LIMA, L. M. R.; ALSINA, O. L. S.; MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.; SANTOS, T. C.** Avaliação da ampliação de escala na adsorção de gasolina em leito fixo com biomassa bagaço de cana-de-açúcar In: COBEQ XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2010, Foz do Iguaçu PR.
EBA 8 encontro Brasileiro de Adsorção. , 2010. v.8.
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
48. **MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.** Estudo da adsorção de corantes, metais pesados e óleos de efluentes líquidos em Biomassa adsorvente In: II Congresso de Pós-Graduação e Pesquisa, XVII Encontro de Iniciação Científica, 2010, Campina Grande.

49. **SOUZA, R. S.**; **MORAIS, V. L. M.**; **LIMA, L. M. R.**; **SANTOS, T. C.**
Estudo Comparativo da Cinética de Adsorção de Hidrocarbonetos na Purificação de Efluentes Contaminados por Derivados do Petróleo utilizando biomassa bagaço de cana-de-açúcar 'In natura' e reutilizada obtida através do processo de adsorção em leito fixo. In: VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2009, Uberlândia.
Estudo Comparativo da Cinética de Adsorção de Hidrocarbonetos na Purificação de Efluentes Contaminados por Derivados do Petróleo utilizando biomassa bagaço de cana-de-açúcar 'In natura' e reutilizada obtida através do processo de adsorção em leito fixo., 2009.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
50. **MORAIS, V. L. M.**; **SOUZA, R. S.**
Reuso de biomassa utilizada para adsorção de efluentes contaminados por hidrocarbonetos em leito fixo de biomassa In: Congresso de Pós-graduação e Pesquisa, 2009, Campina grande.
Anais Cota 2008-2009., 2009.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)



1. **CUNHA, R. S. S.**; **MOTA, J. D.**; **LIMA, H. P.**; **RODRIGUES, M. G. F.**; **LEITE, R. C. N.**; **CARVALHO, L. H.**
Desenvolvimento de membranas tubulares compostas de argila e polímero revestidas para tratamento de águas residuais oleosas In: 63º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2019, Bonito, MS.
63º Congresso Brasileiro de Cerâmica., 2019. p.200 -
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/63cbc/anais/busca.html>]
2. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **LIMA, H. P.**; **RODRIGUES, M. G. F.**; **LEITE, R. C. N.**; **CARVALHO, L. H.**
Estudo da influência da limpeza química realizada em membranas poliméricas e compostas (PEUAPM/Argila Chocolate B) utilizadas no tratamento de efluentes oleosos In: 63º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2019, Bonito - MS.
63º Congresso Brasileiro de Cerâmica., 2019. p.202 -
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:
[<http://www.metallum.com.br/63cbc/anais/busca.html>]
3. **CUNHA, R. S. S.**; **MOTA, M. F.**; **MOTA, JOSEANE DAMASCENO; SILVA, F. M. N.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DAS ARGILAS BOFE E BRASGEL ORGANOFÍLICAS PARA USO NA REMOÇÃO DE EFUENTES OLEOSOS In: CBC - Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2017, Gramado.
CBC - Congresso Brasileiro de Cerâmica., 2017.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Characterization of natural Brazilian clay mineral and evaluation on removal of metal ions Pb2+ and Cd2+ In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa.
XIII Encontro da SBPMat., 2014.
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
5. **CUNHA, R. S. S.**; **MOTA, J. D.**; **SILVA, F. M. N.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
COMPARATIVE STUDY OF THE REMOVAL OF METAL IONS (Cd2 +, Zn2 + and Pb2 +) SYNTHETIC IN WASTEWATER USING NATURAL CLAY BOFE In: XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS, 2014, Cancun.
XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS., 2014.
Palavras-chave: Clay Bofe, wastewater treatment, Lead, cadmium, zinc
Referências adicionais: México/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
6. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **SILVA, F. M. N.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
EFFECT OF HEAT TREATMENT ON THE CLAY B CHOCOLATE FOR USE AS ADSORBENT IN EFFLUENTS CONTAMINATED BY HEAVY METALS In: XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS, 2014, Cancun.
XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS., 2014.
Palavras-chave: activated clay Chocolate B, heat treatment, heavy metals
Referências adicionais: México/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
7. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **SILVA, F. M. N.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
EVALUATION OF CHEMISTRY CHOCOLATE B CLAY MODIFIED AND NATURAL ACID AIMING ITS USE IN REMOVAL OF HEAVY METALS In: XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS, 2014, Cancun.
XXIII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS., 2014.
Palavras-chave: Chocolate Clay B, acid activation, characterization
Referências adicionais: México/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
8. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
ORGANIC MODIFICATION OF A BRAZILIAN CLAY MINERAL AND ITS ADSORPTION CAPACITY TO PETROLEUM SOLVENT In: XIII Encontro da SBPMat, 2014, João Pessoa.
XIII Encontro da SBPMat., 2014.
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
9. **OLIVEIRA, G. C.**; **CUNHA, R. S. S.**; **SILVA, E. L.**; **PATRICIO, A. C. L.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Evaluation of chemically treated clay used as adsorbent in oil/water separation In: XV International Clay Conference, 2013, Rio de Janeiro -RJ.
XV International Clay Conference., 2013.
Palavras-chave: organophilic clay, oil wastewater, separation process
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
10. **MOTA, J. D.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
REMOVAL OF LEAD IONS (PB2 +) CONTAMINATED WASTEWATER USING A THERMALLY ACTIVATED CLAY CHOCOLATE B In: XXII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2013, 2013, Cancun.
XXII INTERNATIONAL MATERIALS RESEARCH CONGRESS 2013., 2013.
Palavras-chave: activated clay Chocolate B, characterization, finite bath, Lead
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: México/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
11. **CUNHA, R. S. S.**; **OLIVEIRA, G. C.**; **MOTA, J. D.**; **SILVA, E. L.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Synthesis and structural characterization in obtaining organoclay in removing gasoline in finite bath system. In: XV International Clay Conference, 2013, Rio de Janeiro -RJ.
XV International Clay Conference., 2013.
Palavras-chave: organoclays, characterization, cetyl trimethyl ammonium chloride, removal gasoline
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
12. **ARAÚJO, I. N.**; **OLIVEIRA, G. C.**; **CUNHA, R. S. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Synthesis and Characterization of organoclay for use in the process of oil/water separation In: XV International Clay Conference, 2013, Rio de Janeiro -RJ.
XV International Clay Conference., 2013.
Palavras-chave: clay, organoclay, adsorption
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
13. **SILVA, E. L.**; **OLIVEIRA, G. C.**; **SOUZA, R. S.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Technology for Environmental Remediation: Organoclay Synthesis and Characterization In: XV International Clay Conference, 2013, Rio de Janeiro -RJ.
XV International Clay Conference., 2013.
Palavras-chave: organoclay, clay, environmental remediation
Áreas do conhecimento: Engenharia Química, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **ARAÚJO, A. P.**; **BRITO, A. L. F.**; **CUNHA, R. S. S.**; **MOTA, M. F.**; **RODRIGUES, M. G. F.**
Efeito de diferentes concentrações de sílica sobre a síntese da membrana zeolítica (zeólita Y/ α -Alumina) In: IX IBERO-AMERICAN CONGRESS ON MEMBRANE SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2014,

Apresentação de trabalho e palestra

- MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ADSORÇÃO DE ÍONS METÁLICOS (Cd²⁺, Pb²⁺ e Zn²⁺) PROVENIENTES DE EFLUENTES SINTÉTICOS PELA ARGILA CHOCOLATE B MODIFICADA TERMICAMENTE, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO D ARGILA BOFE NA REMOÇÃO DE ÍONS METÁLICOS EM EFLUENTES SINTÉTICOS, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- MOTA, J. D.; CUNHA, R. S. S.**
ESTUDO COMPARATIVO DA ADSORÇÃO DE CHUMBO (Pb²⁺) PELAS ARGILAS ESMECTÍICAS CHOCOLATE B E BOFE EM SISTEMA DE BANHO FINITO, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- SILVA, F. M. N.; PATRICIO, A. C. L.; CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ESTUDO COMPARATIVO ENTRE A ARGILA ORGANOFÍLICA CHOCOLATE 'A' E CARVÃO ATIVADO NA ADSORÇÃO DE SOLVENTES ORGÂNICOS, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- LIMA, L. A.; MOTA, J. D.; MENEZES, V. M. R.; CUNHA, R. S. S.**
ESTUDO DA REMOÇÃO DE CORANTE VERMELHO REATIVO EM MEIOS AQUOSOS POR ADSORÇÃO DA PENEIRA MOLECULAR MCM-41, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- CUNHA, R. S. S.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE ARGILA ORGANOFÍLICA NA REMOÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E ÓLEO DIESEL NO PROCESSO DE ADSORÇÃO EM SISTEMA DE BANHO FINITO, 2014. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Casa Grande Hotel & Resort; Cidade: Guarujá - SP; Evento: 10º Encontro Brasileiro de Adsorção; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de São Paulo UNIFESP
- MOTA, J. D.; SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
ADSORÇÃO EM ARGILA ESMECTITA DO TIPO CHOCOLATE B NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DERIVADOS DE PETRÓLEO, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Maceió/AL; Evento: IX ENCAT- Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catalise; Inst.promotora/financiadora: SBCat Sociedade Brasileira de Catalise
- LIMA, L. M. R.; ALSINA, O. L. S.; MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.**
AVLIAÇÃO FENOMENOLÓGICA DA DINÂMICA DA ADSORÇÃO DE GASOLINA EM LEITO FIXO DE BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: efluentes contaminados, Bagaço de cana-de-açúcar, Adsorção
Áreas do conhecimento: Química, Engenharia Química
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: RJ; Cidade: Búzios; Evento: COBEQ2012 XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química; Inst.promotora/financiadora: ABEQ
- MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.; LIMA, W. S.; SOUZA, R. S.; SILVA, M. M.**
CARACTERIZAÇÃO DE ADSORVENTE (ARGILA CHOCOLATE B) VISANDO A REMOÇÃO DE CÁDMIO, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: argila esmectítica, cádmio, Adsorção, percentual de remoção, capacidade de remoção
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções da FIEP/CIETEP; Cidade: Curitiba PR; Evento: 56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica
- SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.**
CARACTERIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ARGILA ESMECTÍICA DO TIPO BOFE NA REMOÇÃO DE ZINCO EM SISTEMA DE BANHO FINITO, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: argila esmectítica, zinco, Adsorção, planejamento experimental, banho finito
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Centro de Convenções da FIEP/CIETEP; Cidade: Curitiba PR; Evento: 56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica
- MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.; BEZERRA, N. S.; AGUIAR, C. T.; LIMA, L. M. R.**
Estudo Comparativo da Adsorção de Chumbo em Biomassas Adsorventes, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Adsorção, chumbo, biomassa
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Recife-PE; Evento: Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1)
- SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.**
EVALUATION OF CHOCOLATE CLAY REMOVAL OF LEAD IN B (Pb²⁺) SYSTEM IN FINITE BATH, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: chocolate clay, Lead, adsorption
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Mabu-Hotel; Cidade: Foz do Iguaçu; Evento: 7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials; Inst.promotora/financiadora: Lapol
- SOUZA, R. S.; MOTA, M. F.; MOTA, J. D.; RODRIGUES, M. G. F.**
MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA ARGILA BOFE COM SURFACTANTE PARA USO NA REMOÇÃO ÓLEO/ÁGUA EM SISTEMA DE BANHO FINITO, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Argila Organofílica, Surfactante, remoção óleo/água
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Maceió/AL; Evento: IX ENCAT- Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catalise; Inst.promotora/financiadora: SBCat Sociedade Brasileira de Catalise
- MOTA, J. D.; SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; SILVA, J. V. N.**
PREPARAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS PARA SEREM UTILIZADAS COMO ADSORVENTES: UM ESTUDO COMPARATIVO, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Argila Organofílica, adsorvente, Gasolina, diesel
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Recife-PE; Evento: Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1); Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal do Ceará e Universidade Federal de Pernambuco
- LIMA, L. M. R.; SOUZA, R. S.; LIMA, E. G.; SANTOS, D. V. M.; MORAIS, V. L. M.**
SISTEMA DE ADSORÇÃO EM LEITO DIFERENCIAL PARA REMOÇÃO DE GASOLINA E ÓLEO DIESEL EM CORPOS D'ÁGUA, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Adsorção, leito diferencial, biomassa
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Cidade: Recife-PE; Evento:

16. **SOUZA, R. S.; RODRIGUES, M. G. F.; MOTA, J. D.**
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ORGANOPHILIC CLAY BOFE USING QUATERNARY AMMONIUM SALT DODIGEN. 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: characterization, organophilic clay, synthesis
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Mabu-Hotel; Cidade: Foz do Iguaçu; Evento: 7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials; Inst.promotora/financiadora: Lapol
17.  **SOUZA, R. S.; MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.**
Estudo Comparativo da Adsorção de Corantes e Óleos de Efluentes Líquidos em Bagaço de Cana-de-açúcar Biomassa Adsorvente. 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: efluentes contaminados, Tratamento de corpos aquáticos, Bagaço de cana-de-açúcar
Áreas do conhecimento: Química,Engenharia Química
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
Descontaminação de efluentes provenientes de setores industriais utilizando o processo de adsorção com biomassa adsorvente bagaço de cana-de-açúcar.; Local: Universidade Federal do Rio Grande do Norte; Cidade: Natal - RN; Evento: 4 Congresso Norte-Nordeste de Química; Inst.promotora/financiadora: ANNQ
18.  **MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.; SOUZA, R. S.; NATALIA,**
Estudo Comparativo da Cinética de Adsorção de Gasolina Utilizando Como Biomassa Adsorventes o Bagaço de cana-de-açúcar e a Casca da Banana, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: biomassa, Gasolina, Adsorção
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro
Projeto que visou buscar alternativas para resíduos Agroindustriais no tratamento de efluentes contaminados por gasolina.; Local: Universidade Federal do Rio Grande do Norte; Cidade: Natal- RN; Evento: 4 Congresso Norte-Nordeste de Química; Inst.promotora/financiadora: ANNQ
19. **MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.; SOUZA, R. S.; NATALIA,**
Estudo Comparativo da Cinética de adsorção de Gasolina Utilizando como Biomassa Adsorventes o Bagaço de cana-de-açúcar e a casca da banana, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: biomassa, Adsorção, efluentes contaminados
Áreas do conhecimento: Química,Engenharia Química
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro; Local: UFRN; Cidade: Natal; Evento: 4 Congresso Norte Nordeste de Química 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química; Inst.promotora/financiadora: ANNQ
20. **LIMA, L. M. R.; ALSINA, O. L. S.; MORAIS, V. L. M.; SOUZA, R. S.**
AValiação DA AMPLIAÇÃO DE ESCALA NA ADSORÇÃO DE GASOLINA EM LEITO FIXO COM BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Setores de atividade: Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação, Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Cidade: Foz do Iguaçu; Evento: COBEQ-EBA XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química
21. **SOUZA, R. S.; MORAIS, V. L. M.**
Estudo da Adsorção de Corantes, Metais Pesados e Óleos de Efluentes Líquidos em Biomassa Adsorvente. 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Adsorção
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Setores de atividade: Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos, Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de Convenções Gardem Hotel; Cidade: Campina Grande; Evento: II Congresso de Pós-Graduação e Pesquisa; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual da Paraíba
22. **SOUZA, R. S.; MORAIS, V. L. M.**
Reuso de Biomassa utilizada para adsorção de efluentes contaminados por hidrocarbonetos em leito fixo de biomassa, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: centro de convecção Raimundo Asfora Gardem Hotel; Cidade: Campina Grande; Evento: Congresso de Pós-Graduação e Pesquisa XVI Encontro de Iniciação Científica; Inst.promotora/financiadora: Universidade Estadual da Paraíba
23. **SOUZA, R. S.; SANTOS, T. C.; MORAIS, V. L. M.; LIMA, L. M. R.**
Reuso do bagaço da cana de açúcar em tratamento de efluentes industriais através da adsorção, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Engenharia Química,Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital; Local: Campina Grande; Evento: I Congresso Paraibano de Gestão do Lixo: Educação Ambiental; Inst.promotora/financiadora: UEPB

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa

2008 - 2009 REUSO DE BIOMASSA UTILIZADA PARA ADSORÇÃO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR HIDROCARBONETOS EM LEITO FIXO DE BIOMASSA.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Rochélla Silva Souza Cunha; vera lúcia meira de morais silva (Responsável)
Número de produções C,T & A: 3/

Educação e Popularização de C&T




Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **CUNHA, R. S. S.; RODRIGUES, M. G. F.**
TRATAMENTO DE EFLUENTES OLEOSOS UTILIZANDO O PROCESSO DE ADSORÇÃO In: 17 Congresso Brasileiro de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul, 2013, Gramado. **17 Congresso Brasileiro de Catálise e VII Congresso de Catálise do Mercosul.** , 2013.
Palavras-chave: Argila Organofílica, Adsorção, tratamentos de águas oleosas, sistema de banho finito
Áreas do conhecimento: meio ambiente,Engenharia Química
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital


Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

-  ERIVALDO GENUÍNO. **DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES METÁLICOS DE MOLIBDÊNIO SUPORTADOS EM ARGILA ESMECTITA DESTINADO A REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA.** 2016. Curso (Química Industrial) - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
-  VIRGÍNIA CRISTIANE ALEXANDRINO FERREIRA. **ESTUDO DA ADSORÇÃO DE EFLUENTE SINTÉTICO CONTENDO CORANTE AMARELO REATIVO BF-4G UTILIZANDO ARGILA CAULINITA.** 2016. Curso (Química Industrial) - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
- Jocielys Jovelino Rodrigues. **Estudo da redução do tempo de síntese da peneira molecular SBA-15 por métodos distintos de aquecimento.** 2015. Curso (Licenciatura em Química) - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
-  IAN HUMBERTO DE AZEVEDO RAMIREZ. **Reaproveitamento de óleo residual de cozinha como alternativa no ensino de química.** 2014. Curso (Química) - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientação de outra natureza

-  JOSEANE TAVARES BARBOSA. **A UTILIZAÇÃO DA EXPERIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA ASSIMILAÇÃO DE CONCEITOS ÁCIDOS- BÁSICOS COMO SUBSÍDIO METODOLÓGICO PARA O ENSINO DE QUÍMICA.** 2014. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
Orientação no desenvolvimento de trabalhos metodológicos a serem aplicados no ensino em química.
- JOSEANE TAVARES BARBOSA, IRANY GENUINO DA ROCHA. **ABORDAGEM DA ORIGEM HISTÓRICA DA ESTRUTURA ATÔMICA NO ENSINO MÉDIO NA CIDADE DE MATINHAS-PB: A REALIDADE DO ENSINO EM ESCOLAS PÚBLICAS.** 2014. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

- 2 CONAPESC Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2017.** (Congresso) PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA INORGÂNICA COM PROPRIEDADES PARA REMOÇÃO DE CORANTE AMARELO REATIVO BF – 3R.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica, 2012.** (Congresso) CARACTERIZAÇÃO DE ADSORVENTE (ARGILA CHOCOLATE B) VISANDO A REMOÇÃO DE CÁDMIO.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **56 Congresso Brasileiro de Cerâmica e 1 Congresso Latino-Americano de Cerâmica, 2012.** (Congresso) CARACTERIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ARGILA ESMECTÍCA DO TIPO BOFE NA REMOÇÃO DE ZINCO EM SISTEMA DE BANHO FINITO.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, 2012.** (Congresso) SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF ORGANOPHILIC CLAY BOFE USING QUATERNARY AMMONIUM SALT DODIGEN.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **7th International Conference on Intelligent Processing and Manufacturing of Materials, 2012.** (Congresso) EVALUATION OF CHOCOLATE CLAY REMOVAL OF LEAD IN B (Pb2+) SYSTEM IN FINITE BATH.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **COBEQ2012 XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2012.** (Congresso) AVALIAÇÃO FENOMENOLÓGICA DA DINÂMICA DA ADSORÇÃO DE GASOLINA EM LEITO FIXO DE BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR.
- Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012.** (Congresso) SISTEMA DE ADSORÇÃO EM LEITO DIFERENCIAL PARA REMOÇÃO DE GASOLINA E ÓLEO DIESEL EM CORPOS D'ÁGUA.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012.** (Congresso) Estudo Comparativo da Adsorção de Chumbo em Biomassas Adsorventes.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **Encontro Brasileiro sobre Adsorção (EBA9) e Simpósio Ibero-Americano sobre Adsorção (IBA 1), 2012.** (Congresso) PREPARAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS PARA SEREM UTILIZADAS COMO ADSORVENTES: UM ESTUDO COMPARATIVO.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX ENCAT- Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catalise, 2012.** (Outra) MODIFICAÇÃO QUÍMICA DA ARGILA BOFE COM SURFACTANTE PARA USO NA REMOÇÃO ÓLEO/ ÁGUA EM SISTEMA DE BANHO FINITO.
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IX ENCAT- Encontro Norte, Nordeste e Centro oeste de Catalise, 2012.** (Outra) ADSORÇÃO EM ARGILA ESMECTITA DO TIPO CHOCOLATE B NA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DERIVADOS DE PETRÓLEO.
- Apresentação Oral no(a) **4 Congresso Norte Nordeste de Química 2 Encontro Norte-Nordeste de Ensino de Química, 2011.** (Congresso) Estudo Comparativo da Adsorção de Corantes e Óleos de Efluentes Líquidos em Bagaço de cana-de-açúcar biomassa Adsorvente.
- 4 congresso Norte-Nordeste de Química, 2011.** (Congresso) ESTUDO COMPARATIVO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DE GASOLINA UTILIZANDO COMO BIOMASSA ADSORVENTES O BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E A CASCA DA BANANA..
- Apresentação de Poster / Paineis no(a) **II Congresso de Pós-Graduação e Pesquisa, 2010.** (Congresso) Estudo da Adsorção de Corantes, Metais pesados e óleos de efluentes líquidos em biomassa adsorvente.
- Apresentação Oral no(a) **I Congresso Paraibano de Gestão do Lixo: Educação Ambiental, 2009.** (Congresso) Reuso do Bagaço da cana de açúcar em tratamento de efluentes industriais através da adsorção.

16. Apresentação de Poster / Painel no(a) **VIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química**, 2009. (Congresso)
ESTUDO COMPARATIVO DA CINÉTICA DE ADSORÇÃO DE HIDROCARBONETOS NA PURIFICAÇÃO DE EFLUENTES CONTAMINADOS POR DERIVADOS DO PETRÓLEO UTILIZANDO BIOMASSA BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR "IN NATURA" E REUTILIZADA OBTIDA ATRAVÉS DO PROCESSO DE ADSORÇÃO EM LEITO FIXO.

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Exame de qualificação de doutorado

1. Silva, J. N.; BARBOSA, A. S.; **CUNHA, R. S. S.**; SILVA, F. M. N. Participação em banca de Elaine Lopes da Silva. **Produção de Membranas Poliméricas (PEUAPM) e compósitas (PEUAPM/Quitosa e PEUAPM/Quitosa/Argila BSN-01)**, 2017 (Engenharia Química) Universidade Federal de Campina Grande
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. LIMA, V. E.; **CUNHA, R. S. S.** Participação em banca de José Leogênio Matias da Silva. **A importância da água numa perspectiva química educacional**, 2016 (Licenciatura em Química) Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. LIMA, V. E.; **CUNHA, R. S. S.** Participação em banca de José Paulino de Souza Junior. **Análise do conteúdo de radioatividade do plano nacional do livro didático 2015**, 2016 (Licenciatura em Química) Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **CUNHA, R. S. S.**; SILVA, G. N. Participação em banca de Joseane Damasceno Mota. **Avaliação de uma sequência didática para o ensino de funções inorgânicas numa perspectiva ausebiliana**, 2014 (Química) Universidade Estadual da Paraíba
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	7
Artigos aceitos para publicação	3
Capítulos de livros publicados	2
Trabalhos publicados em anais de eventos	64
Apresentações de trabalhos (Congresso)	23

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	4
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	2

Eventos

Participações em eventos (congresso)	14
Participações em eventos (outra)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	3

Outras informações relevantes

- 1 Em 2013 aprovada em 3º lugar no concurso para professor substituto realizado pela UEPB na área de Química Orgânica.