



Gisélia Cardoso

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4768898755571099>

ID Lattes: **4768898755571099**

Última atualização do currículo em 11/11/2019

Graduada em Engenharia Química pela Universidade Federal de Sergipe (1979). Mestrado em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas (1994) e doutorado em Ciência e Engenharia dos Materiais pela Universidade Federal de São Carlos (2000). É professora Titular da Universidade Federal de Sergipe, da Matéria de Ensino Materiais, lotada no Departamento de Engenharia Química. Integra os Programas de Pós-graduação em Engenharia Química e Engenharia Civil da mesma instituição. Atua na área de Engenharia de Processos Químicos. Linhas de pesquisa de interesse: síntese e modificação de polímeros, comportamento reológico de materiais, misturas asfálticas para revestimento de pavimento e, desenvolvimento de aditivo para correção de perfil de escoamento de óleo pesado . **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Gisélia Cardoso
Nome em citações bibliográficas	CARDOSO;G.;CARDOSO, G.;CARDOSO, GISÉLIA
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4768898755571099

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Sergipe, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Engenharia Química. Av. MARECHAL RONDON s/n ROSA ELZE 49100000 - Aracaju, SE - Brasil Telefone: (79) 21056328 Fax: (79) 21056679 URL da Homepage: http://www.ufs.br
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1994 - 2000	Doutorado em Ciência e Engenharia dos Materiais (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BLENDS DE POLIPROPILENO COM CRISTAL LÍQUIDO POLIMÉRICO TERMOTRÓPICO (TLCP), Ano de obtenção: 2000. Orientador:  ROSARIO ELIDA SUMAN BRETAS. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: CRISTAL LÍQUIDO POLIMÉRICO; POLIPROPILENO; PROCESSAMENTO; ORIENTAÇÃO MOLECULAR; COMPATIBILIDADE; REOLOGIA. Grande área: Engenharias Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais.
1992 - 1994	Mestrado em Engenharia Química (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: MODIFICAÇÃO DA POLIAMIDA 6,6 ATRAVÉS DE ADITIVOS MACROMOLECULARES, Ano de Obtenção: 1995. Orientador:  CHANG TIEN KIANG. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: POLÍMEROS; MACROMOLÉCULAS; ADITIVOS; CRISTAIS - CRESCIMENTO. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS. Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais.

1980 - 1982	Aperfeiçoamento em Engenharia Química. (Carga Horária: 411h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil. Título: MEDIDA DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA EM MEIOS POROSOS. Ano de finalização: 1982. Orientador: SATOSHI TOBINAGA.
1974 - 1979	Graduação em Engenharia Química. Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.

Formação Complementar

2016 - 2016	Análise por Difração de Raios X no Desenvolvimento de Materiais Polimérico. (Carga horária: 4h). Associação Brasileira de Polímeros, ABPOL, Brasil.
2014 - 2014	Atualização em polímeros. Tópicos: Técnicas de Caracterização Avançada; Bio. (Carga horária: 6h). Associação Brasileira de Polímeros, ABPOL, Brasil.
2009 - 2009	Tópicos Especiais em Caracterização de Emulsões. (Carga horária: 15h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
2007 - 2007	Programa de Capacitação do Banco de Avaliadores. (Carga horária: 32h). Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.
2007 - 2007	Minimização de efluentes aquosos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
2003 - 2003	Cerâmicas Eletro-Eletrônicas. (Carga horária: 8h). Associação Brasileira de Polímeros, ABPOL, Brasil.
2002 - 2002	Cerâmicas Eletro-Eletrônicas. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
2000 - 2000	DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADE GERENCIAL. (Carga horária: 40h). COOPERATIVA DE TECNOLOGIA, TRABALHO E DESENVOLVIMENTO, COOPTEC, Brasil.
1997 - 1997	Como Elaborar a Documentação da Qualidade. (Carga horária: 15h). Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de São Paulo, SEBRAE/SP, Brasil.
1997 - 1997	Oratória I - Desinibição ao Falar em Público. (Carga horária: 12h). Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas de São Paulo, SEBRAE/SP, Brasil.
1986 - 1986	Avaliação e Projeto Térmico de Trocadores de Calor. (Carga horária: 30h). Centro de Trinamento Técnico e Assessoria LTDA, CETTA, Brasil.
1983 - 1983	Curso Básico de C.G.L. (Cromatografia Gás Líquido). (Carga horária: 30h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
1982 - 1982	Espectroscopia por Emissão e Absorção Atômica. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
1982 - 1982	Química Analítica Avançada. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
1982 - 1982	Métodos Ótico de Análise: Espectroscopia Molecular. (Carga horária: 60h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.

Atuação Profissional

Ginásio Regional Alberto Sampaio, GRAS, Brasil.

Vínculo institucional

1971 - 1974 Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor do 1º Grau, Carga horária: 20

Colégio Pio X, PIO X, Brasil.

Vínculo institucional

1974 - 1976 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor do 1º Grau, Carga horária: 20

Colégio Salesiano Sagrado Coração de Jesus, CSSCJ, Brasil.

Vínculo institucional

1979 - 1980 Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor do 2º Grau, Carga horária: 12

Colégio São Salvador, CSS, Brasil.

Vínculo institucional
1981 - 1981

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor do 2º Grau, Carga horária: 12

Colégio Estadual Dr. Milton Dortas, CEDMD, Brasil.

Vínculo institucional
1982 - 1985

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do 1º e 2º Graus, Carga horária: 40

Colégio Estadual Armindo Guaraná, CEAG, Brasil.

Vínculo institucional
1985 - 1987

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do 1º Grau, Carga horária: 40

Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.

Vínculo institucional
1982 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicacão exclusiva.

Atividades

3/2011 - Atual

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Ciência dos Materiais

Materiais Asfálticos e Misturas Asfálticas para Pavimentos

Metodologia da Pesquisa

03/2007 - Atual

Ensino, Engenharia Química, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Síntese de Polímero

Técnicas de Medidas e Caracterização

Tópicos Especiais em Processos Químicos

01/2005 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Engenharia Química.

Linhas de pesquisa

Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico

Obtenção e Caracterização de Emulsões para Uso em Recuperação Avançada de Petróleo

Síntese e Modificação de polímeros

03/2002 - Atual

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Ciência dos Materiais

Corrosão

Introdução à Engenharia Química

05/1999 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho do Departamento de Engenharia Química, . Cargo ou função

Membro Titular.

6/2016 - 6/2016

Direção e administração, Chefe do Departamento de Engenharia Química, .

Cargo ou função

Na qualidade de decano, Chefe do DEQ/CCET, no período de 14-22/06/2016.

07/2014 - 12/2015

Direção e administração, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química (PEQ), .

Cargo ou função

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química.

02/2009 - 02/2013

Direção e administração, Chefe do Departamento de Engenharia Química, .

Cargo ou função

Chefe do Departamento de Engenharia Química.

01/2013 - 01/2013

Direção e administração, CCET/DEQ, .

Cargo ou função

Função de Diretor do CCET/UFS, na qualidade de Decano, no período de 01 a 11 de janeiro de 2013, Portaria GR 0057, de 14 de janeiro de 2013.

1/2009 - 12/2011

Conselhos, Comissões e Consultoria, CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE, .

Cargo ou função

Membro Titular do CRE-SE, representando o CCET/UFS.

01/2007 - 12/2009

Conselhos, Comissões e Consultoria, CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE, .

Cargo ou função

MEMBRO TITULAR DO CREA-SE, REPRESENTANDO O CCET/UFS.

07/2006 - 07/2008

Direção e administração, Núcleo de Pós Graduação em Engenharia Química (PEQ-UFS), .

	Cargo ou função Coordenador do Núcleo de Pós-Graduação em Engenharia Química, Portaria 1160, de 06 de dezembro de 2006.
7/2006 - 7/2008	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, . Cargo ou função
05/2002 - 6/2008	Membro Titular da Coordenação Geral da Pós-Graduação da UFS. Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Engenharia Química. Linhas de pesquisa
05/2005 - 04/2007	Inibição da Precipitação de Parafinas em Poços de Petróleo Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Superior da UFS (CONSU), . Cargo ou função
4/2005 - 04/2007	Membro Titular - Representante dos Professores Adjuntos. Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Superior da UFS (CONSU), . Cargo ou função
06/2004 - 06/2006	Membro Titular do CONSU. Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UFS, . Cargo ou função
11/2003 - 11/2005	Membro Titular do Conselho de Centro do CCET/UFS. Direção e administração, Colegiado dos Cursos de Eng. Química e Quím. Industrial e Eng. de Alimentos, . Cargo ou função
11/2003 - 11/2005	Coordenador de Curso. Conselhos, Comissões e Consultoria, Coordenação de Cursos do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, . Cargo ou função
03/2002 - 08/2004	Membro Titular. Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão de Implant. e Reconhec. do Curso de Grad. em Eng. de Alimentos, . Cargo ou função
2/2004 - 6/2004	Membro Titular. Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, . Cargo ou função
02/2004 - 03/2004	Comissão de estudos sobre a evolução curricular dos alunos dos cursos do CCET/UFS. Serviços técnicos especializados , Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, . Serviço realizado
08/2001 - 08/2003	Estudos sobre a evolução curricular dos alunos de todos os cursos do CCET, Portaria/CCET 01/2004, de 10 de fevereiro de 2004. Direção e administração, Colegiado dos Cursos de Eng. Química e Quím. Industrial e Eng. de Alimentos, . Cargo ou função
08/2001 - 08/2003	Coordenador de Curso. Direção e administração, Colegiado dos Cursos de Eng. Química e Quím. Industrial e Eng. de Alimentos, . Cargo ou função
08/2001 - 08/2003	Coordenador do Colegiado dos Cursos de Engenharia Química, Química Industrial e Engenharia de Alimentos. Conselhos, Comissões e Consultoria, Coordenação de Cursos do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, . Cargo ou função
12/2000 - 12/2002	Membro Titular. Pesquisa e desenvolvimento , Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Engenharia Química. Linhas de pesquisa
02/2002 - 03/2002	Desenvolvimento e Caracterização de Materiais Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria/UFS, . Cargo ou função
09/1981 - 12/1992	Presidente da Comissão Eleitoral para escolha dos membros da Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da UFS. Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação Disciplinas ministradas
11/1988 - 12/1991	Materiais de Construção da Indústria Química Mecânica dos Fluidos Transferência de Calor Conselhos, Comissões e Consultoria, CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SERGIPE, .

Linhas de pesquisa

1. Inibição da Precipitação de Parafinas em Poços de Petróleo
Objetivo: a) Desenvolver e/ou Pesquisar Produtos Químicos e Mecanismos Capazes de Inibir a Precipitação de Parafinas; b)Desenvolver de técnicas analíticas combinadas e ensaios reológicos para estudar a influência de inibidores nos processos de cristalização/ precipitação e deposição das parafinas. c) Realizar estudo sobre cinética de cristalização.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química.
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Ciência e Engenharia de Materiais.
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Químicos.
Palavras-chave: Petróleo; parafina; Caracterização; Cristalização.
2. Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico
Objetivo: Estudar a composição química e o comportamento reológico de cimento asfáltico à base de petróleo brasileiro. Caracterizar e formular diferentes emulsões asfálticas com potencial para utilização em pavimento considerando a disponibilidade de diferentes agregado regionais..
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Tecnologia Química.
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Geotécnica / Especialidade: Pavimentos.
Setores de atividade: Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade; Desenvolvimento de Novos Materiais; Recursos Minerais.
Palavras-chave: ASFALTO; Caracterização; Composição Química; REOLOGIA; Petróleo.
3. Obtenção e Caracterização de Emulsões para Uso em Recuperação Avançada de Petróleo
4. Síntese e Modificação de polímeros
5. Desenvolvimento e Caracterização de Materiais
Objetivo: a)Caracterizar argilas da Região Nordeste visando obter a sua avaliação técnica para a obtenção de produtos cerâmicos; b)realizar estudo de adição de aditivo que possibilite melhoria de propriedades tecnológicas de argilas da Região; c) Síntese e Caracterização de polímeros c)preparar mão-de-obra especializada através de capacitação de mão-de-obra para o desenvolvimento da industria cerâmica da Região;.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica.
Setores de atividade: Ensaios de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade; Desenvolvimento de Novos Materiais; Recursos Minerais.
Palavras-chave: Cerâmica; Caracterização; ADITIVOS; PROCESSAMENTO; Propriedades; Polímero.

Projetos de pesquisa

2012 - 2014

Desenvolvimento de Rota Tecnológica para Obtenção por Extrusão de Fertilizante Nitrogenado de Liberação Controlada

Descrição: Um fertilizante deve fornecer os nutrientes necessários para o crescimento ideal da planta durante toda a temporada de crescimento e apresentar relação custo/benefício razoável e mínimo efeito adverso sobre o meio ambiente (GANDEZA et al, 1991). Atualmente, existem três tipos de produtos sendo comercializados com o propósito de melhorar a eficiência na utilização do nitrogênio como nutriente, a saber: inibidores da nitrificação, inibidores da urease, e produtos de liberação controlada. Estes produtos funcionam minimizando processos indesejáveis dentro do ciclo do nitrogênio e assim reduzir a perda de nitrogênio para a atmosfera e para o solo por lixiviação e, indiretamente reduzir o custo da produção agrícola, minimizar o impacto ambiental e maximizar a absorção do nitrogênio pela planta. Três práticas amplamente aceitas para aumentar a eficiência de fertilizantes nitrogenados são: (a) emprego de fertilizantes de liberação lenta ou controlada; (b) seguir as práticas culturais, tais como colocação do fertilizante em profundidade adequada; e (c) uso de fertilizantes com a inibição da atividade microbiana do solo para minimizar a conversão de íons de amônio em íons nitrato e / ou de uréia a íons de amônio (GANDEZA et al, 1991; CHIEN et al, 2009). Estes conceitos estão dentro do que se chama hoje de Agricultura de Precisão. A propriedade de liberação lenta ou controlada de fertilizantes é alcançada principalmente por dois métodos: (1) revestimento ou encapsulamento do fertilizante por um meio insolúvel ou pouco solúvel em água e em materiais inertes; e (2) fertilizantes sintetizados com dissolução lenta, como no caso de condensação de uréia com vários

aldeídos (PRASAD et al, 1971; CHIEN et al, 2009). Este projeto tem por objetivo desenvolver e estudar a liberação lenta ou controlada da ureia, preparados por extrusão, em atividade agrícola. Diversos materiais são usados para o revestimento e ou emcapsulação da ureia para liberação lenta ou controlada, tais como: p.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Ana Amélia Gama de Barros - Integrante.

2010 - 2014

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

Viabilidade do LCC como Aditivo de CAP Puro e Modificado e sua Utilização em Formulação de Novos Produtos para Imprimação Betuminosa

Descrição: Nesta proposta foram considerados dois estudos com focos específicos e distintos: O primeiro trata do estudo químico e reológico de ligantes asfálticos puros e modificados por polímeros utilizando o LCC como aditivo, visando avaliar o seu potencial como modificador de asfalto. O segundo visa avaliar o emprego do LCC na imprimação betuminosa, como diluente alternativo, com o intuito de reduzir o impacto ambiental e de saúde ocupacional causados pelas emissões de compostos aromáticos (HPAs) durante as etapas de pavimentação asfáltica. Como objetivos específicos do primeiro estudo serão realizados ensaios químicos e reológicos para obtenção dos parâmetros relacionados com a deformação permanente, desempenho, resistência, susceptibilidade térmica e especialmente, a estabilidade a estocagem, além dos ensaios empíricos. Os ensaios também serão dirigidos para avaliar a adição do LCC em relação ao potencial antioxidante, como agente compatibilizante da mistura ligante-polímero e como promotor da adesividade com os agregados. Para avaliação das propriedades mecânicas, corpos de prova serão moldados para realização dos ensaios de resistência à tração, módulo de resiliência, vida de fadiga e adesividade. Os objetivos específicos do segundo estudo visam avaliar o potencial de penetração da mistura CAP/LCC em amostras de solos compactadas e estudar os fatores que interferem na medida da penetração da imprimação. Os testes com os corpos de prova preparados a partir da mistura CAP/LCC serão comparados com os resultados obtidos dos ensaios realizados com os asfaltos diluídos convencionais. Será também proposta uma metodologia para extração e análise de HPAs nos CAPs modificados e diluídos para avaliação da redução destes por ocasião do uso do LCC..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Sandra de Aguiar Soares - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 1

Desenvolvimento de Aditivo Polimérico para Escoamento de Óleo Pesado

Descrição: A extração e a manutenção da produção de óleo pesado é hoje o grande desafio da indústria de petróleo. A baixa energia de impulsão (gás em solução) do reservatório, na ordem de 10 a 20% da energia inicial leva os pesquisadores da área à busca de alternativas para superar as dificuldades de acesso ao óleo pesado, devido à sua alta viscosidade. Injeção de fluidos contendo aditivos poliméricos para correção de perfil de escoamento de óleo representa uma das diversas técnicas que permitem alcançar, com objetividade, a melhoria do ambiente de escoamento de hidrocarboneto, na indústria de petróleo, da rocha reservatório para poço. Os mecanismos que devem caracterizar o fluido contendo aditivo polimérico durante o processo estão diretamente ligados ao poder de surfactar e emulsificar o óleo, dando-lhe condições hidrodinâmicas para adquirir mobilidade e ser arrastado do reservatório para o poço, além de melhorar a interface água/petróleo e vice versa. Um produto polimérico para atender essas necessidades deve apresentar características de não inflamabilidade, na faixa de temperatura de trabalho, possuir pH básico, ser não caustico e solúvel na água. Como os polímeros são, na sua maioria, insolúveis e/ou apresenta difícil solubilidade em água, um caminho alternativo para lhes conferir esta propriedade é através de substituição, na sua cadeia principal, de grupos polares ou caso este já estejam presentes, introduzir grupos volumosos que diminuam o seu grau de cristalinidade. Contudo, para que novos grupos introduzidos na cadeia polimérica atuem como controladores e/ou modificadores de viscosidade em sistemas aquosos é preciso que estes possuam estruturas químicas que lhes confirmem essa possibilidade. Os polímeros hidrossolúveis modificados hidrofobicamente, também denominados de polímeros anfífilos por apresentarem, na mesma molécula, segmentos hidrófilos e hidrófobos, possuem características incomuns quando se encontram em solução aquosa, e são de grande interesse na.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

2009 - 2015

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Pedro Leite de Santana - Integrante / Marcelo José Barros de Souza - Integrante.

2009 - 2014

Financiador(es): Universidade Federal de Sergipe - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 2

Estudo da eficiência de Poli(hidrox-etil(acrilamidas)) no Escoamento de petróleo no Cenário dos Campos do Pré-sal.

Descrição: A descoberta de reservas de petróleo, no cenário do pré-sal, estimada de 5 a 8 bilhões de barril de óleo equivalente leva a indústria de petróleo para mudança de paradigmas tecnológicos hoje existentes e novos desafios até então impensáveis na sua cadeia produtiva. Afinal, trata-se de extração de petróleo em reservatórios que se encontram entre de 5.300 m a 7.000 m de profundidade, abaixo de uma espessa camada de sal, que funciona como um selo de vedação, impedindo que o petróleo flua para fora da rocha, onde as maiores dificuldades se concentram na alta profundidade, salinidade, variação na temperatura e pressão durante a sua extração e produção. Isto é, por se tratar de um cenário ainda pouco conhecido, o que torna o potencial de produção de petróleo no cenário do pré-sal hoje demandar de grandes investimentos em tecnologia, sendo necessária a canalização de esforços no desenvolvimento de pesquisa de novos produtos e novas tecnologias de extração e produção para que esse novo desafio tenha resposta técnica e economicamente viável. Neste sentido, o projeto em tela propõe sintetizar poli(hidrox-etil(acrilamida)) e avaliar a sua influência na precipitação e deposição de substâncias orgânicas durante o escoamento de petróleo em poços no cenário do Pré-sal. A solubilidade de polímero em água pode ser alcançada pela existência de grupos hidroxil e amida primária na sua cadeia lateral. As poli (hidrox-etil-(acrilamidas)) apresentam um grupo hidratável por unidade monomérica cujos efeitos adversos à hidrofilição são advindos da cadeia principal totalmente composta de hidrocarboneto. O grau de hidrofilição de polímeros vinílicos solúveis em água pode ser controlado por vários fatores: o tipo do grupo funcional hidratável, sua funcionalidade por unidade repetida, e, sua configuração espacial ou distribuição ao longo da cadeia principal..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Pedro Leite de Santana - Integrante / José Jailton Marques - Integrante.

Financiador(es): Agência Nacional do Petróleo - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 2

Obtenção e Caracterização de Emulsão para Uso em Recuperação Avançada de Petróleo
Descrição: Obter aporte em infra-estrutura física para realizar estudo sobre substância surfatante e emulsões de interesse para recuperação avançada de petróleo; realizar caracterização físico-química, reológica e analisar o comportamento da estabilidade de emulsões, em escala piloto, quando submetidas à temperatura, pressão e velocidade de escoamento de poços de petróleo de campos maduros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Roberto Rodrigues de Souza - Integrante / Marcelo José Barros de Souza - Integrante.

Financiador(es): (CENPES/GTEC/RTC) PETROBRAS - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1

Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico a Base de Petróleo Brasileiro
Descrição: Projeto Transversal, integrado à REDE ASFALTO N/NE, que estuda da composição química e o comportamento reológico do cimento asfáltico de petróleo brasileiro, para melhor compreensão dos processos envolvidos desde a preparação da mistura asfáltica até a sua aplicação, considerando as diversas técnicas utilizadas atualmente em pavimentação. No Brasil o conhecimento científico sobre este assunto é insipiente, e, diante das novas especificações internacionais em discussão no Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás (IBP) é importante que as universidades, em conjunto com a Petrobras, avancem na caracterização reológica dos asfaltos nacionais. Este é um projeto cooperativo que integra grupos de pesquisa da UFC, UFS, UFRN, UFCG e EESC/SP..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / JORGE BARBOSA SOARES - Coordenador / TEREZA NEUMA DE CASTRO DANTAS - Integrante / ARIOSVALDO ALVES BARBOSA SOBRINHO - Integrante / JOSÉ LEOMAR FERNANDES JUNIOR - Integrante / Ieni Figueiredo Mathias Leite - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos / FINEP - Auxílio financeiro / Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico

2005 - 2007

Descrição: Obtenção de parâmetros relacionados com a deformação permanente, desempenho, resistência, susceptibilidade térmica e especialmente, a estabilidade a estocagem, e ensaios mecânicos de misturas asfálticas para revestimento de pavimento flexível..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

2004 - 2008

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Sandra de Aguiar Soares - Coordenador.

Inibição de precipitação de parafinas em poços de petróleo do recôncavo baiano

Descrição: Desenvolver e/ou pesquisar produtos químicos e mecanismos capazes de inibir a precipitação de parafinas em poços maduros ou produtores de petróleo do Recôncavo Baiano avaliando a influência da adição de aditivos na temperatura de iniciação de aparecimento de cristais (TIAC), relacionando os resultados encontrados com os dos projetos da RECAM em Desenvolvimento de Produtos Alternativos para Solubilização de Parafinas Depositadas em Poços de Petróleo (UFRN e UFBA) e Garantia de Escoamento dos Óleos Parafínicos da Bacia do Recôncavo (UFPE, UNIFACS, UNICAP e ITEP)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (1) .

2003 - 2008

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Maria Cecília A Esperidião - Integrante.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Cooperação / PETROLEO BRASILEIRO S. A. - Cooperação.

Inibição da Precipitação de Parafinas em Poços de Petróleo do Recôncavo Baiano

Descrição: Desenvolver e/ou pesquisar produtos químicos e mecanismos capazes de inibir a precipitação de parafinas em poços maduros ou produtores de petróleo do Recôncavo Baiano avaliando a influência da adição de aditivos na temperatura de iniciação de aparecimento de cristais (TIAC)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2002 - 2004

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - Auxílio financeiro.

Utilização de resíduo de crustáceo e de indústria de beneficiamento de granito e mármora na obtenção de placas cerâmicas para uso na construção civil

Descrição: A grande variedade de argilas devido aos fragmentos da rocha de origem e fragmentos adquiridos durante o seu transporte e sedimentação leva a existência de diferentes espécies consideradas puras, mas que na realidade são misturas de diferentes hidrossilicatos de alumínio, denominados de ?materiais argilosos? que possuem a propriedade de formarem com a água uma pasta plástica suscetível de conservar a forma moldada, secar e endurecer sob a ação do calor. Na realização deste projeto foi utilizada argila vermelha calcítica proveniente do Estado de Sergipe, beneficiada pela a Indústria Cerâmica Sergipe (ESCURIAL) situado no Distrito Industrial de Nossa Senhora do Socorro, no Estado de Sergipe, e, resíduos de caranguejo uçá coletados nos bares da orla da praia de Atalaia situada no município de Aracaju - SE. A técnica de moldagem mais moderna recomenda que se faça a conformação das peças cerâmicas com um mínimo de água possível. Uma peça cerâmica conformada hidroplasticamente retém uma significativa porosidade e uma resistência mecânica que é insuficiente para a maioria das aplicações práticas. Neste estudo as peças foram moldadas por via seca..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2001 - 2003

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / MARINA MENEZES SANTOS FILHA - Integrante / Edilson de Jesus Santos - Integrante / THAIS T. MELO - Integrante / ILDETE M. SOUZA - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Sergipe - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Obtenção de Membrana Cerâmica para Tratamento de Despejos Industriais

Descrição: Com o aumento da conscientização ambiental, o cresce o interesse pelo aperfeiçoamento de processos, metodologias e equipamentos que contribuam para o desenvolvimento industrial e conseqüentemente econômico, sem provocar dano ao meio ambiente. Neste projeto o desenvolvimento de membranas cerâmicas, por réplica e por gelcasting em diferentes condições de processamento, foi realizado com a finalidade de reaproveitar água de despejos da unidade de preparação de tecidos para a tinturaria da indústria Santista Têxtil, unidade de Nossa Senhora do Socorro/SE. O presente projeto também contribuiu para a estruturação do Laboratório de Desenvolvimento e Caracterização de Materiais (LDCMat) e de Processo de separação (LPS) do Departamento de Engenharia Química da UFS..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / MARINA MENEZES SANTOS FILHA - Integrante / Roberto Rodrigues de Souza - Coordenador / Edilson de Jesus Santos - Integrante.
Financiador(es): BNB - FUNDECI - Auxílio financeiro.

Outros Projetos

2012 - 2013

CAPES_Apoio Financeiro à realização de Evento Acadêmico - Congresso
Descrição: Realizar o II Congresso Brasileiro de Reologia (II CBR) na Cidade de Aracaju organizado pela Associação Brasileira de Reologia (ABR) no período de 19 a 21 de maio de 2013..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2012 - 2013

FAPITEC/SE -Apoio Financeiro à Realização de Evento Acadêmico-Congresso
Projeto certificado pela empresa ASSOCIACAO BRASILEIRA DE REOLOGIA - ABR em 01/12/2013.

Descrição: O Congresso Brasileiro de Reologia tem o objetivo de reunir a comunidade nacional e internacional de usuários e interessados em reologia e reometria. Esse evento consta da apresentação e discussão de trabalhos de pesquisa aplicada e acadêmica e da geração e difusão de conhecimento científico e tecnológico com base em resultados de estudos baseados nas técnicas reológicas. Os estudos reológicos no Brasil ainda são incipientes, necessitando serem difundidos e compreendidos entre os estudantes, professores e pesquisadores para auxiliar nos estudos avançados e na inovação tecnológica. À presença de pesquisadores atuantes no Brasil, somar-se-á a participação de palestrantes com experiência internacional para partilhar suas experiências com a comunidade brasileira de reologia. Desta forma haverá integração de pesquisadores de todos os níveis, facultando a integração de jovens pesquisadores com profissionais que possuem maior vivência na área pesquisada voltada para reologia. Será uma oportunidade única para a promoção de um amplo fórum para divulgação de trabalhos científicos e novidades instrumentais em âmbito nacional, além de estimular o desenvolvimento de trabalhos de cooperação entre pesquisadores e técnicos especializados que atuam em Instituições de Ensino e Pesquisa e na Indústria..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (3) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Marcelo Massayochi Ueki - Integrante / Narendra Naraim - Integrante / Erinaldo Hilário Cavalcante - Integrante / Rogério Luz Pagano - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação do Estado de Sergipe - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

2009 - 2010

FINEP_Apoio Financeiro à Consolidação da Pesquisa na UFS (DEQ)

Descrição: Dotar o Departamento de Engenharia Química de Infra-estrutura para consolidar os Grupos de Pesquisa e propiciar a instalação de Curso de Pós-graduação Stricto Sensu (mestrado) no Departamento..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Pedro Leite de Santana - Integrante / Ana Eleonora Almeida Paixão - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

2006 - 2009

Adequação e Modernização dos Laboratórios de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais e Pavimentação da UFS

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Erinaldo Hilario Cavalcante em 18/02/2018.

Descrição: Reformar as instalações físicas dos espaços dos laboratórios de Desenvolvimento e Caracterização de Materiais, e, de Geotecnia e Pavimentação da UFS, para realizar atividades de caracterização de agregados, ligantes e misturas betuminosas, e, desenvolver tecnologias econômicas de pavimentação asfáltica para rodovias com baixo volume de tráfego e para pavimentação asfáltica de alto desempenho, com segurança e sem riscos ambientais e de saúde..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Erinaldo Hilário Cavalcante - Coordenador /

Membro de corpo editorial

2013 - Atual Períódico: International Journal of Rheology

Revisor de periódico

2011 - Atual Períódico: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
2013 - Atual Períódico: Brazilian Journal of Petroleum and Gas
2013 - Atual Períódico: Journal of Polymer Engineering
2015 - Atual Períódico: Transportes
2015 - Atual Períódico: Scientia Plena
2015 - Atual Períódico: Materials Research Ibero-american Journal of Materials

Revisor de projeto de fomento

2010 - Atual Agência de fomento: Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Materiais Não-Metálicos/Especialidade: Cerâmicos.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Polímeros.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Misturas Asfálticas.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Extração de Petróleo - Parafinação.

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2018 Honra ao Mérito, CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia/CONTECC da 75ª SOEA.
2014 Honra ao Mérito, CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia/CONTECC da 71ª SOEA.
2011 Serviço Relevante Prestado à Nação, Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA).
1996 Serviço Relevante Prestado à Nação, Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CONFEA).

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. DA GRAÇA, DENES CARLOS SANTOS ; **CARDOSO, GISÉLIA** ; MOTHÉ, CHEILA GONÇALVES . Thermal behavior of asphalt binder with modifying agents from industrial residues. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, v. 113, p.

1-15, 2019.

2. SANTANA, R. R. ; SANTOS, R. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Estabilidade e adesividade de ligante asfalto modificado com blenda de borra oleosa de petróleo com borracha de pneu. *Materia-Rio de Janeiro*, v. 23, p. 1-6, 2018.
3. Frota, C. A ; CUNHA, T. M. F. ; **CARDOSO, G.** . Rheological Properties of Asphalt Binders Modified With Natural Fibers and Oxidants. *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology*, v. 4, p. 8332-8339, 2017.
4. SANTOS, C. M. R. ; GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** . Modificação de celulose e avaliação da sua ação no fenômeno de parafinação em petróleo. *Scientia Plena*, v. 12, p. 054217-1-054217-11, 2016.
5. GRACA, D. C. S. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Dosagem de mistura asfáltica com CAP 50/70 modificado com borra de petróleo. *SCIENTIA PLENA*, v. 12, p. 054213-1-054213-9, 2016.
6. BARROS, A. A. G. ; SANTOS, R. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização química e morfológica de mistura de ureia com vermiculita encapsulada em derivado celulósico. *SCIENTIA PLENA*, v. 12, p. 087201-1-087201-7, 2016.
7. SANTOS, C. M. R. ; GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** . Obtenção de substância surfactante a partir da modificação de celulose. *Scientia Plena*, v. 12, p. 081301-1-081301-12, 2016.
8. SANTOS, R. ; GRACA, D. C. S. ; BARROS, A. A. G. ; **CARDOSO, G.** . OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE NUTRIENTE DE NITROGÊNIO EM PLANTIO DE QUIABEIRO (*Abelmoschus esculentus* L Moench). *Revista Técnico-Científica do CREA PR*, v. 1, p. 1-9, 2016.
9. MACHADO, LUCAS FERREIRA MELO ; **CARDOSO, GISÉLIA** . ESTUDO DO USO DE BORRA OLEOSA NA MODIFICAÇÃO DE LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO PARA FINS DE PAVIMENTAÇÃO. *INTERFACES CIENTÍFICAS - EXATAS E TECNOLÓGICAS*, v. 2, p. 9, 2016.
10. GRACA, D. C. S. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Avaliação da estabilidade de estocagem de ligante asfáltico modificado com blenda de borra oleosa de petróleo e borracha de pneus. *Scientia Plena*, v. 11, p. 1-9, 2015.
11. GRAÇA, D.C.S. ; CAVALCANTE, E.H. ; **CARDOSO, G.** . COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MISTURAS ASFÁLTICAS DE LIGANTE MODIFICADO COM BORRA OLEOSA DE PETRÓLEO. *EDUCAÇÃO AGRÍCOLA SUPERIOR*, v. 29, p. 125-128, 2014.
12. FARIAS, R. S. ; ROCHA, E. O. ; Souza, M. F. F. ; **CARDOSO, G.** . RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF ASPHALT BINDER CAP 50/70 MODIFIED WITH OILY SLUDGE. *International Journal of Rheology*, v. 1, p. 11-15, 2013.
13. FREITAS, G. B. ; Santos, Douglas Costa ; SANTOS, C. M. R. ; **CARDOSO, G.** . SÍNTESE DE 4 ? ETIL ? ARIL ? METACRILAMIDA A PARTIR DO CLORETO DE METACRILÓILA. *SCIENTIA PLENA*, v. 8, p. 034201-1-034201-5, 2012.
14. KESSTENBACH, H. J. ; BRETAS, R. E. S. ; ROGAUSCH, K. D. ; **CARDOSO, G.** . TRANSCRYSTALLINITY AND ROW NUCLEATION IN BLENDS OF POLYPROPYLENE WITH LIQUID CRYSTAL POLYMERS. *Acta Microscopica, ÁGUAS DE LINDÓIA*, v. 7, n.SUPL A, p. 397-400, 1998.
15. CASTOR, J. P. A. ; **CARDOSO, G.** . PROJETO PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE. *Revista de Ensino de Engenharia, SERVIÇOS GRÁFICOS UFF*, v. 11, p. 30-35, 1994.

Capítulos de livros publicados

1. SIQUEIRA, C. W. L. ; GRACA, D. C. S. ; SANTOS, R. ; DANTAS, T. S. S. ; **CARDOSO, G.** . Influência do líquido de castanha de caju (*Anacardium occidentale* L.) no fenômeno da precipitação de parafina em petróleo pesado. In: Paulo Roberto Megna Francisco; Laerte Marques da Silva; Gisele Herbst Vazquez. (Org.). *Ciência, Inovação e Tecnologia: Coletânea de Publicações 2018*. 1ed.Campina Grande /PB: EPGRAF, 2018, v. 1, p. 107-113.
2. GRACA, D. C. S. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento mecânico de misturas asfálticas de ligante modificado com borra oleosa de petróleo. In: Paulo Roberto Megna Francisco; José Geraldo de Vasconcelos Baracuh; Dermeval Araújo Furtado. (Org.). *Ciência, Inovação e Tecnologia - Coletânea de Publicações 2014/2015*. 1ªed.Campina Grande/PB - Brasil: EPGRAF, 2016, v. 1, p. 1-262.
3. **CARDOSO, G.**; CARVALHO, C.H.M. ; SOUZA, M.J. B ; SANTANA, P. L. ; SOUZA, R. R. . Projetos de P&D no NUPEQ-SE: CAP 11 - Desenvolvimento de Aditivo Polimérico para Escoamento de Óleo Pesado. In: Edilson Divino de Araújo; José Jailton Marques; Rosivânia da Paixão Silva Oliveira. (Org.). *Universidade e as Redes Temáticas em Energia*. 1ªed.São Cristóvão - SE: UFS, 2010, v. 1, p. 133-138.
4. CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** ; VEIGA, I. L. . Redes Temáticas: CAP. 17 - Rede Temática de Asfalto. In: Edilson Divino de Araújo; José Jailton Marques; Rosivânia da Paixão Silva Oliveira. (Org.). *Universidade e as Redes Temáticas em Energia*. 1ªed.São Cristóvão -SE: UFS, 2010, v. 1, p. 191-198.
5. **CARDOSO, G.**; Marques, J. Jailton ; SANTANA, P. L. ; BEZERRA, M.C.M. ; ROSA, K. R. S. A. . Redes Temáticas: CAP 18 - Rede de Gerenciamento e Águas para Produtos COMBO. In: Edilson Divino; José Jailton Marques; Rosivânia da Paixão Silva Oliveira. (Org.). *Universidade e as Redes Temáticas de Energia*. 1ªed.São Cristóvão - SE: UFS, 2010, v. 1, p. 199-203.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **CARDOSO, G.**. Asfalto Modificado com Borracha de Pneu ? Uma alternativa para melhoria da qualidade de pavimento rodoviário e a preservação do meio ambiente. *Revista CREA SERGIPE*, v. 3 ano II, p. 20 - 21, 13 set. 2010.
2. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J. ; OLIVEIRA, E. . Do lixo, a Solução. *Sergipe+Mais, Aracaju/SE*, p. 11 - 11, 05 jan. 2004.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- 1.

- SANTOS, C. M. R. ; **CARDOSO, G.** . Modificação da celulose e avaliação da sua ação no fenômeno de parafinação em petróleo. In: 7º Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (VII SEPEQ), 2015. Anais do VII SEPEQ, 2015. v. 1. p. 1-9.
2. GRACA, D. C. S. ; COSTA, E. M. ; **CARDOSO, G.** . Effect of CCBIt-113AD on the Rheological Behavior of Asphalt Binder CAP 50/70 modified. In: XIV Latin American Symposium (XIV SLAP) on Polymers and XII Ibero American Congress on Polymers (XII CIP), 2014, Porto de Galinhas, PE/Brazil. Anais do XIV SLAP and XII CIP, 2014. v. 1.
 3. ARAUJO, D. T. O. ; **CARDOSO, G.** ; CAVALCANTE, E. H. . Avaliación de los Recortes de Pozo de Perforación de Petroleo en la Construcción de Pista Experimental del Bajo Volumen de Vehículo. In: XVII Congreso Ibero-Latinoamericano, 2013, Antigua Guatemala. C. A.. XVII CILA, 2013. v. 1. p. 1-10.
 4. GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** ; CAVALCANTE, E. H. . Estudio del Comportamiento Mecánico de Mezcla de Asfalto Tipo CAUQ con CAP 50/70 Modificado con Motivo de Aceite Grasa. In: XVII Congreso Ibero-Latinoamericano del Asfalto, 2013, Antigua Guatemala/Guatemala. Anais do XVII CILA. Guatemala, Centroamérica: www.congressocila.org, 2013. v. 1. p. 1-9.
 5. SANTOS, C. M. R. ; FREITAS, G. B. ; Santos, Douglas Costa ; **CARDOSO, G.** . Modificação e Caracterização de Celulose Microcristalina com Anidrido Maleico. In: 11º Congresso Brasileiro de Polímero, 2011, Campos do Jordão/SP. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011.
 6. FARIAS, R. S. ; ROCHA, E. O. ; FREITAS, G. B. ; Santos, Douglas Costa ; **CARDOSO, G.** . Uso de Borra Oleosa e Borracha de Pneus Inservíveis na Modificação de Ligante Asfáltico de Petróleo CAP 50/70. In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011, Campos do Jordão. Anais do 11º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2011.
 7. FARIAS, R. S. ; ROCHA, E. O. ; Souza, M. F. F. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento de propriedades reológicas de ligante asfáltico CAP 50/70 modificado com borra oleosa. In: 1º Congresso Sergipano de Ciência, 2011, Aracaju. 1º Congresso Sergipano de Ciência, 2011.
 8. FREITAS, G. B. ; SANTOS, C. M. R. ; **CARDOSO, G.** . Síntese de 4-etil-aril-metacrilamida a partir do cloreto de metacrilóila. In: 1º Congresso Sergipano de Ciência, 2011, Aracaju/SE. 1º Congresso Sergipano de Ciência, 2011.
 9. DANTAS, T. S. S. ; **CARDOSO, G.** . Ação do Líquido da Castanha de Caju (LCC) na Cinética de Cristalização de Parafina em Óleo Pesado. In: VI Congresso Brasileiro de Termodinâmica Aplicada (CBTermo 2011), 2011, Salvador - BA. Anais do CBTermo 2011, 2011.
 10. CAVALCANTE, E. H. ; Gonçalves Junior, L. A. ; **CARDOSO, G.** . Estudo para Aproveitamento de Resíduos de Cerâmica Vermelha de Sergipe na Pavimentação Rodoviária. In: 37 REUNIÃO ANUAL DE PAVIMENTAÇÃO E 11 ENCONTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA - 37 RAPV/11 ENACOR, 2006, Goiânia/GO. Anais do 37 RAPV/11 ENACOR - Os Caminhos da Integração, 2006. v. 1.
 11. UEKI, M. M. ; COSTA FILHO, L. C. ; SANTOS, R. F. ; NARAIN, N. ; **CARDOSO, G.** . Standardization of Drying Conditions for Composite Ceramic Material Obtained by Usage of Crustacean Residues. In: International Workshop and Symposium on Industrial Drying ? IWSID2004, 2004, MUMBAI. Proceedings of International Workshop and Symposium on Industrial Drying ? IWSID2004. Mumbai/India: IWSID/2006, 2004. p. 1-6.
 12. COSTA FILHO, L. C. ; SANTOS, E. J. ; SANTOS, R. F. ; **CARDOSO, G.** . Desenvolvimento de Tecnologia para Utilização de Resíduo de Crustáceo na Obtenção de Compósito Cerâmico. In: XVI - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2004, Porto Alegre/RS. XVI CBECIMAT, 2004.
 13. SANTOS, E. J. ; SOUZA, I. M. ; MELO, T. T. ; **CARDOSO, G.** . Levantamento da Quantidade de Resíduo de Crustáceos Gerado na Região da Orla de Aracaju. In: 2 SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL, 2003, ITAJAÍ. 2 SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AMBIENTAL. ITAJAÍ: CTTMar/UNIVALI, 2003. v. 1. p. 292-292.
 14. **CARDOSO, G.** ; KIANG, C. T. . Estudo da Estabilidade Termodinâmica de Mistura Binárias de Poliamida 6,6 com Policarbonato, Poli(metacrilato de metila) e Poliamida 6. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS, 2002, NATAL/RN. CBECIMAT 2002, 2002.
 15. ★ **CARDOSO, G.** . Propriedade Reológica de Blenda de Polipropileno com Cristal Líquido Polimérico Termotrópico. In: 6 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS/IX INTERNATIONAL MACROMOLECULAR COLLOQUIUM, 2001, GRAMADO/RS. ANAIS DO 6 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS/IX INTERNATIONAL MACROMOLECULAR COLLOQUIUM. SÃO PAULO: CDS ÁUDIUM E MULTIMÍDIA Ltda, 2001. v. 1. p. 283-286.
 16. da Silva, L. B. ; Bretas, R. E. S. ; **CARDOSO, G.** . Medida de Rugosidade em Superfície de Materiais Poliméricos - Um Estudo Comparativo. In: 14 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS, 2000, SÃO PEDRO/SP. 14 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DE MATERIAIS E 7 CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROSCOPIA DE MATERIAIS. SÃO PAULO: MICROSERVICE TECNOLOGIA DIGITAL S/A, 2000. v. 1.
 17. ★ **CARDOSO, G.** ; BRETAS, R. E. S. . Molecular Orientation in Blends of PP with a LCP. In: THE POLYMER PROCESSING SOCIETY, 1999, AMESTERDAN. PPS -15, 1999. v. 1. p. 300-317.
 18. ★ **CARDOSO, G.** ; BRETAS, R. E. S. . Propriedade Mecânica de Blendas Compatibilizadas de Polipropileno (PP) com Cristais Líquidos Poliméricos Termotrópicos (TLCP's). In: 5 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 1999, ÁGUAS DE LINDÓIA. 5 CBPOL, 1999. v. 1. p. 163-168.
 19. KESTENBACH, H. J. ; **CARDOSO, G.** ; BRETAS, R. E. S. . Transcrystallinity and Row Nucleation in Blends of Polypropylene with Liquid Crystal Polymers. In: MICROMAT 98, 1998, ÁGUAS DE LINDÓIA. ACTA MICROSCOPICA - PROCEEDINGS OF 6TH BRAZILIAN CONFERENCE ON MICROSCOPY OF MATERIALS, 1998. v. 7. p. 397-398.
 20. **CARDOSO, G.** ; KIANG, C. T. . Influência da Natureza Química e da Concentração de Aditivos Macromoleculares na Velocidade de Cristalização e no Crescimento de Esferulitos da Poliamida 6,6. In: 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 1995, Rio de Janeiro. 3 CBPOL, 1995.

Resumos publicados em anais de congressos

1. MORENO, S. O. ; STRAPPA, R. E. ; GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** . Modificação da Celulose de Sisal (Agave sisalana) com Poli (álcool vinílico) (PVA). In: 4º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros, 2018, Aracaju. Anais do 4º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros, 2018. v. 1. p. 1-3.
2. SANTANA, R. R. ; GRACA, D. C. S. ; MOTHE, C. G. ; CAVALCANTE, E.H. ; **CARDOSO, G.** . Estudo do comportamento de Separação de Fase em Asfalto Modificado Com Blenda de Borracha de Pneu e Borra de Petróleo. In: 3º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros, 2016, Fortaleza/CE. Anais do 3º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros, 2016. v. 1. p. 377-4.
3. GRACA, D. C. S. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas de Ligante Modificado com Borra Oleosa de Petróleo. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia (CONTECC, 2014, Teresina -PI. Inovações Tecnológicas para o Desenvolvimento Nacional, 2014. v. 1. p. 1-4.
4. GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** . Avaliação da Estabilidade de Estocagem de Ligante Asfáltico Modificado com Blenda de Borra Oleosa e Borracha de Pneus. In: 1º Seminário de Engenharia Civil de Sergipe, 2014, São Cristóvão/SE. Inovação na Construção Civil, 2014.
5. GRACA, D. C. S. ; Santos Junior, Wilson N. ; **CARDOSO, G.** . Comparação entre o Perfil reológico de Asfalto Modificado e o Comportamento Mecânico de suas Misturas. In: 2º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros, 2014, Salvador-BA. Anais do 2º Encontro Nordeste de Ciência e tecnologia de Polímeros, 2014. v. 1. p. 1-4.
6. SANTOS, C. M. R. ; Santos Junior, Wilson N. ; **CARDOSO, G.** . Modificação de Celulose Microcristalina com Álcool Laurico. In: VI Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2014, UFS-Campus São Cristóvão. Anais do VI SEPEQ, 2014. v. 1. p. 1.
7. SIQUEIRA, C. W. L. ; **CARDOSO, G.** . Estudo do Fenômeno de Parafinação em Óleo Pesado. In: VI Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2014, UFS-Campus São Cristóvão. Anais do VI SEPEQ, 2014. v. 1. p. 1.
8. GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** ; CAVALCANTE, E. H. . Dosagem de Mistura Asfáltica com CAP 50/70 Modificado com Borra de Petróleo. In: V Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2013, Aracaju/SE. Anais do V SEPEQ, 2013. v. 1.
9. SIQUEIRA, C. W. L. ; **CARDOSO, G.** . Nota Técnica de Projeto de Dissertação - Síntese de Aditivo Inibidor de Precipitação e Deposição de Parafina na Produção de Petróleo. In: V Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2013, Aracaju/SE. Anais do V SEPEQ, 2013. v. 1.
10. BARROS, A. A. G. ; **CARDOSO, G.** . Nota Técnica de Projeto de Dissertação - Estudo do Comportamento Físico-Químico de Liberação Controlada de Fertilizante. In: V Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2013, Aracaju/SE. Anais do V SEPEQ, 2013. v. 1.
11. Santos, Douglas Costa ; Souza, M. F. F. ; **CARDOSO, G.** . Estudo da Formação e Quebra de Emulsão Água-Óleo em Tratamento Primário de Petróleo. In: V Seminário de Pesquisa em Engenharia Química, 2013, Aracaju/SE. Anais do V SEPEQ, 2013. v. 1.
12. Souza, M. F. F. ; COSTA, E. M. ; Santos, Douglas Costa ; **CARDOSO, G.** . Avaliação do Comportamento da TIAC de Petróleo Puro e Com Inibidor de Parafinas por Meio de Calorimetria Exploratória Diferencial (DSC). In: IV Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (IV SEPEQ), 2012, São Cristóvão/SE. Anais do IV SEPEQ, 2012. v. 1.
13. AGUIAR, Enio Leite de Almeida ; **CARDOSO, G.** ; CAVALCANTE, E. H. . Rheological Characteristics of Asphalt Materials. In: VI ENCONTRO SBPMat, 2007, NATAL/RN. ANAIS DO VI ENCONTRO SBPMat, 2007. v. 1.
14. **CARDOSO, G.**; Bretas, R. E. S. . Caracterização Térmica de Blendas de PP/TLCP Obtidas por Extrusão e Moldadas por Injeção. In: 7 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 2003, BELO HORIZONTE. ANAIS DO 7 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. SÃO CARLOS - SP-BRASIL: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE POLÍMEROS, 2003. p. 763-764.

Resumos publicados em anais de congressos

1. GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** ; MOTHE, C. G. . Ligante Asfáltico: Comportamento Térmico com Agentes Modificadores a partir de Resíduos Industriais. In: XI CBRATEC - Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2018, Rio de Janeiro. Anais do XI CBRATEC. Rio de Janeiro: ABRATEC, 2018. v. 1. p. 61-61.
2. GRACA, D. C. S. ; MOTHE, C. G. ; SANTANA, R. R. ; **CARDOSO, G.** . Testes de Modelos Reológicos na Investigação de Asfalto Modificado com Resíduos Industriais. In: IV CONGRESSO BRASILEIRO DE REOLOGIA, 2017, Rio de Janeiro/Rj. Anais do IV CONGRESSO BRASILEIRO DE REOLOGIA, 2017. v. 1.
3. GRACA, D. C. S. ; MOTHE, C. G. ; **CARDOSO, G.** . Thermal Behaviour of Modified Asphalt Binder with Industrial Residue. In: Intenational Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry Congress, 2016, Orlando/Florida - USA. 2016-Intenational Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry, 2016.
4. **CARDOSO, G.**; ALMEIDA, T. N. ; SANTOS, E. J. . Obtenção e Caracterização de Compósito de Matriz Cimentícia com Fibra do Mesocarpo de Coco da Baía (Cocos nucifera L.). In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016, Natal/RN. Anais do 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016. p. 85-85.
5. GRACA, D. C. S. ; **CARDOSO, G.** ; CAVALCANTE, E. H. . Análise Reológica e Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas de Ligante Modificado. In: 3º Congresso Brasileiro de Reologia, 2015, Campinas - SP. Livro de Resumos e Programação Científica. Rio de Janeiro -RJ: Publit Soluções Editoriais, 2015. v. 1. p. 130-130.
6. Santos, Douglas Costa ; Souza, M. F. F. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento de Precipitação de Parafinas em Petróleo nas Condições de Salinidade do Pré-Sal. In: II Congresso Brasileiro de Reologia, 2013, Aracaju/SE. II Congresso Brasileiro de Reologia - Livro de Resumos e Programação Científica. Rio de Janeiro: Publit Soluções Editoriais, 2013. v. 1. p. 120.
7. COSTA, E. M. ; Souza, M. F. F. ; **CARDOSO, G.** . O Comportamento da Viscosidade de Emulsão A/O com o Aumento do Teor de água e de Inibidor de Parafinas. In: II Congresso Brasileiro de Reologia, 2013, Aracaju/SE. II Congresso Brasileiro de Reologia - Livro de Resumos e Programação Científica. Rio de Janeiro: Publit Soluções Editoriais, 2013. v. 1. p. 134-134.
8. SANTOS, C. M. R. ; FREITAS, G. B. ; **CARDOSO, G.** . Obtenção de aditivo a base de celulose para uso na correção de perfil de escoamento de petróleo em campos maduros. In: XIII COLÓQUIO ANUAL DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2013, RIO DE JANEIRO. XIII COLÓQUIO ANUAL EM ENGENHARIA QUÍMICA 2013 - PROGRAMAÇÃO E RESUMOS DE TRABALHOS, 2013.
9. **CARDOSO, G.**. Estudo sobre Síntese e Modificação de Polímero Realizado no Grupo de Pesquisa em Desenvolvimento e Caracterização de Materiais da Universidade Federal de Sergipe. In: I ENCONTRO NORDESTE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE

- POLÍMEROS, 2012, NARAL/RIO GRANDE DO NORTE. ANAIS DO I ENCONTRO NORDESTE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE POLÍMEROS: QUEM SOMOS, 2012. v. 1. p. 26-26.
10. FARIAS, R. S. ; ROCHA, E. O. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento Reológico de Material Asfáltico Modificado com Masterbatch de Resíduos Sólidos Oleosos e Borracha de Pneus Inservíveis. In: 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE REOLOGIA, 2011, RIO DE JANEIRO. LIVROS DE RESUMOS E PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA. RIO DE JANEIRO: ABR, 2011. v. 1. p. 103-103.
 11. Santos, Douglas Costa ; FREITAS, G. B. ; **CARDOSO, G.** . Comportamento Reológico de Material Asfáltico Modificado com Resíduos Sólidos Oleosos e Borracha de Pneus. In: 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE REOLOGIA, 2011, RIO DE JANEIRO. LIVRO DE RESUMOS E PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA. RIO DE JANEIRO: ABR, 2011. v. 1. p. 104-104.
 12. Santos, Douglas Costa ; FREITAS, G. B. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Química e Físico-Química de Modificação de Celulose Hidrossolúvel com Acrilamida. In: 20 Encontro de Iniciação Científica, 2010, São Cristóvão-SE. Anais do 20 Encontro de Iniciação Científica, 2010.
 13. FREITAS, G. B. ; Santos, Douglas Costa ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Reológica de Ligantes Asfálticos de Penetração 50/70 Modificado com Borra Oleosa Advinda de Indústria de Extração de Petróleo. In: 20 Encontro de Iniciação Científica, 2010, São Cristóvão-SE. Anais do 20 Encontro de Iniciação Científica, 2010.
 14. Santos, Douglas Costa ; **CARDOSO, G.** . Avaliação de Métodos de Identificação de Plásticos. In: 19 Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2009, São Cristóvão/SE. Anais do 19 Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2009.
 15. Santos, Joyce V. S. ; **CARDOSO, G.** . Obtenção e Caracterização de Xantana Solúvel a partir de Modificação de Celulose e Avaliação de sua Ação nas propriedades Reológicas de Óleo Pesado. In: 19 Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2009. Anais do 19 Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2009.
 16. Silva, W. Lima ; **CARDOSO, G.** . A influência da Salinidade da Água de Poço de Petróleo na Estabilidade de Emulsão Água/Óleo/Água. In: 4 Encontro de Pós-Graduação da UFS, 2008, São Cristóvão/SE. 18 Encontro de Iniciação Científica e 4 Encontro de Pós-Graduação da UFS, 2008. v. 1.
 17. Santos, Sara J. ; Santos Junior, Wilson N. ; **CARDOSO, G.** . Avaliação do Comportamento Reológico de Cimento Asfáltico de Petróleo Modificado com Resíduo de Borracha de Recauchutagem de Pneus. In: 18 Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2008, São Cristóvão/SE. 18 Encontro de Iniciação Científica da UFS. São Cristóvão/SE, 2008. v. 1.
 18. NETTO, L. D. S. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Térmica por Calorimetria Exploratória Diferencial de Asfalto Modificado com Borracha SBS. In: XVII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007, UFS. XVII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E III ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2007. v. 1.
 19. AGUIAR, Enio Leite de Almeida ; **CARDOSO, G.** . Estudo da Influência da Temperatura em Propriedades Reológicas de Asfalto Modificado com Polímero. In: XVII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007, UFS. XVII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E III ENCONTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO, 2007. v. 1.
 20. Silva, W. Lima ; **CARDOSO, G.** . O Uso de Emulsão na Indústria de Petróleo ? Uma Abordagem Teórica. In: I Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (I SEPEQ), 2007. Anais do I SEPEQ, 2007.
 21. SILVA, S. S. ; NETTO, L. D. S. ; SANTOS, D. J. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Morfológica por Microscopia Ótica de Celulose Extraída de Bagaço de Cana-de-açúcar. In: XV CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2006, MACEIÓ/AL. ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2006. v. 1.
 22. NETTO, L. D. S. ; **CARDOSO, G.** . Estudo da Influência da Concentração de Aditivo na Cristalização de Parafina em Amostras de Petróleo de Campos Maduros. In: XVI Encontro de Iniciação Científica - UFS, 2006, São Cristóvão - SE. Anais do XVI Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2006.
 23. SILVA, S. S. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Térmica e Morfológica de Cera de Parafina Extraída de Petróleo de Campos Maduros. In: XVI Encontro de Iniciação Científica - UFS, 2006, São Cristóvão - SE. Anais do XVI Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2006.
 24. ALVES, E. N. ; **CARDOSO, G.** . Estudo da Influência de Componentes de Petróleo Parafínico e da Temperatura na Precipitação e Morfologia de Cera de Parafina. In: XVI Encontro de Iniciação Científica - UFS, 2006, São Cristóvão - SE. Anais do XVI Encontro de Iniciação Científica da UFS, 2006.
 25. COSTA FILHO, L. C. ; SANTOS, R. F. ; SANTOS, E. J. ; **CARDOSO, G.** . Estudo do Comportamento de Absorção de Água em Material Compósito de Argila Vermelha com Resíduo de Crustáceo. In: IX CONGRESSO REGIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA N/NE, 2004, RECIFE. IX COREEQ N/NE - ENGENHARIA QUÍMICA COM RESPONSABILIDADE SOCIAL, 2004.
 26. SANTOS, E. J. ; COSTA JUNIOR, L. C. ; SANTOS, R. F. ; **CARDOSO, G.** . Alternativa Tecnológica para o Aproveitamento de Resíduo de Crustáceos na Construção Civil. In: VIII CONGRESSO N/NE DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA, 2003, BELÉM. A ENGENHARIA QUÍMICA E O DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA - Transformação Auto-Sustentável com Responsabilidade Ambiental. Belém: UFPA, 2003. v. 1. p. 56-56.
 27. **CARDOSO, G.**; Bretas, R. E. S. . Análise Quantitativa de Anidrido Maleico Enxertado em Mistura Polimérica. In: 23 REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA (SBQ), 2001, POÇOS DE CALDAS/SP. A QUÍMICA NA AMÉRICA LATINA - INTEGRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. SÃO PAULO: COPYRIGHT@2001 - SBQ, 2001. v. 1. p. QM135-QM135.

Apresentações de Trabalho

1. **CARDOSO, G.**. Reologia de Asfalto Modificado Com Resíduo Industrial. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. SANTOS, R. ; GRACA, D. C. S. ; BARROS, A. A. G. ; **CARDOSO, G.** . Obtenção e Avaliação de Nutriente de Nitrogênio em Plantio de Quiabeiro (*Abelmoschus esculentus* L Moench). 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J. . Obtenção e Caracterização de Compósito de Matriz Cimentícia com Fibra do Mesocarpo de Coco da Baía (*cocos nucifera* L). 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. SANTANA, R. R. ; GRACA, D. C. S. ; MOTHE, C. G. ; CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Estudo do Comportamento de Separação de fase em Asfalto Modificado com Blenda de Borracha de Pneu e Borra de Petróleo. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).

5. **CARDOSO, G.**. Análise Reológica e Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas de Ligante Modificado. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. GRACA, D. C. S. ; COSTA, E. M. ; **CARDOSO, G.** . Effect of CCBIt-113AD on the Rheological Behavior of Asphalt Binder CAP 50/70 modified. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. SANTOS, C. M. R. ; FREITAS, G. B. ; **CARDOSO, G.** . Obtenção de aditivo a base de celulose pra uso na correção de perfil de escoamento de petróleo em campos maduros. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. **CARDOSO, G.**. O Curso de Graduação em Engenharia de Petróleo. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **CARDOSO, G.**. A Engenharia de Petróleo. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **CARDOSO, G.**. O Exercício Profissional do Engenheiro Química e do Engenheiro de Petróleo. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **CARDOSO, G.**. Plano de Capacitação das Universidades Brasileiras para Desenvolvimento de Produtos para Aplicação em Poços de Petróleo no Cenário do Pré-sal Inserção do DEQ & PEQ/UFS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **CARDOSO, G.**. Obtenção e Caracterização de Emulsão para uso em Recuperação Avançada de Petróleo. 2008. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
13. GARCIA, H. L. ; UEKI, M. M. ; **CARDOSO, G.** . THERMODYNAMIC STUDY ON PARAFFIN PRECIPITATION IN PETROLEUM. 2005. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. COSTA FILHO, L. C. ; SANTOS, R. F. ; SANTOS, E. J. ; **CARDOSO, G.** . DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA A UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE CRUSTÁCEOS NA OBTENÇÃO DE COMPÓSITO CERÂMICO. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. KIANG, C. T. ; **CARDOSO, G.** . Estudo de Estabilidade Termodinâmica em Misturas Binárias de Poliamida 6,6 com Policarbonato, Poli(Metacrilato de Metila) e Poliamida 6. 2002. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. Bretas, R. E. S. ; **CARDOSO, G.** . Propriedades Reológicas de Blenda de Polipropileno com Cristal Líquido Polimérico Termotrópico. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. MARINA M. S. FILHA ; **CARDOSO, G.** . Análise Quantitativa de Anidrido Maleico Enxertado em Misturas Polimérica. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. da Silva, L. B. ; Bretas, R. E. S. ; **CARDOSO, G.** . Medida de Rugosidade em Superfície de Materiais Poliméricos - Um Estudo Comparativo. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. Bretas, R. E. S. ; **CARDOSO, G.** . Propriedades Mecânicas de Blendas Compatibilizadas de Polipropileno (PP) com Cristal Líquido Polimérico Termotrópico (TLCP). 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. KIANG, C. T. ; **CARDOSO, G.** . Influência da Natureza Química e da Concentração de Aditivos Macromoleculares na Velocidade de Cristalização e no Crescimento de Esferulitos da Poliamida 6,6. 1995. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **CARDOSO, G.**. Anais do II Congresso Brasileiro de Reologia. Rio de Janeiro, 2013. (Prefácio, Pós-facio/Apresentação)>.

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1. **CARDOSO, G.**; UEKI, M. M. . DESENVOLVIMENTO DE ROTA TECNOLÓGICA PARA PRODUÇÃO UREIA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA PROCESSADA POR EXTRUSÃO. 2011.
2. **CARDOSO, G.**. Desenvolvimento de Aditivo Polimérico para Escoamento de óleo Pesado. 2009.
3. **CARDOSO, G.**. Estudo da eficiência de poli(hidrox-álquil-acrilamida) na inibição de precipitação e deposição de orgânicos na extração de petróleo no cenário dos campos do pré-sal. 2009.
4. **CARDOSO, G.**; SOUZA, M.J. B ; SOUZA, R. R. . Obtenção e caracterização de emulsões para uso em recuperação avançada de petróleo. 2006.
5. CAVALCANTE, E. H. ; **CARDOSO, G.** . Adequação e Modernização dps Laboratório de Caracterização e Desenvolvimento de Materiais e, de Geotecnia e Pavimentação. 2006.
6. SOARES, J. B. ; DANTAS, T. N. C. ; BARBOSA SOBRINHO, A. A. ; FERNANDES JUNIOR, J. L. ; **CARDOSO, G.** . CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E REOLÓGICA DE CIMENTO ASFALTICO À BASE DE PETROLEO BRASILEIRO. 2005.
7. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J. ; MARINA M. S. FILHA . Utilização de Resíduo de Crustáceo e de Indústria de Beneficiamento de Granito e de Mármore na Obtenção de Placas Cerâmicas para Uso na Construção Civil.. 2001.
8. **CARDOSO, G.**. Inibição da Precipitação de Parafinas em Poços de Petróleo do Recôncavo Bahiano. 2001.
9. **CARDOSO, G.**; SOUZA, R. R. . Obtenção de Membrana Cerâmica para Tratamento de Despejos Industriais. 2000.
10. **CARDOSO, G.**; PAIXAO, A. E. A. . CT-infra/ Consolidação da Pesquisa na Universidade Federal de Sergipe. 2000.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. BARBOSA, J. D. V. ; **CARDOSO, G.** ; FURUKAVA, M. ; OLIVEIRA, A. H. A. . Novos Materiais Poliméricos e a Indústria do Futuro. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
2. **CARDOSO, G.**; SIQUEIRA, C. W. L. ; SOUZA, D. F. S. . A Formação Acadêmica e a Atuação Profissional do Engenheiro Químico no Século XXI. 2014. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).
3. **CARDOSO, G.**; SOUZA, R. R. ; Marques, J. Jailton ; RAMOS, A. L. D. ; SILVA, R. P. ; TEIXEIRA, R. A. . Pesquisa em Engenharia Química - Entraves & Oportunidades. 2008. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Demais tipos de produção técnica

1. NETTOO, R. S. M. ; **CARDOSO, G.** . Redação Científica. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. NETTO, R. S. M. ; **CARDOSO, G.** . Redação Científica e Plágio Acadêmico. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **CARDOSO, G.**; SIQUEIRA, C. W. L. ; Santos, Douglas Costa ; FREITAS, G. B. ; SANTOS, C. M. R. ; Souza, M. F. F. ; FREIRE, A. C. ; FONTES, T. O. . Estudo da Eficiência de Poli (hidrox-álquil-acrilamidas) na Inibição de Precipitação e Deposição de Orgânicos na Extração de Petróleo no Cenário dos Campos do PRÉ-SAL. 2016. (Relatório de pesquisa).
4. **CARDOSO, G.**; AGUIAR, Enio Leite de Almeida ; SANTOS, A. C. ; SIVEIRA, E. X. S. ; NETTO, L. D. S. ; SILVA, S. S. ; Santos, Joyce V. S. ; ANDRADE, S. H. S. ; Silva, W. Lima ; Santos Junior, Wilson N. ; Souza, M. F. F. ; Santos, Douglas Costa ; SANTOS, C. M. R. ; DANTAS, F. R. ; FREIRE, A. C. ; COSTA, E. M. . Obtenção e Caracterização de Emulsões para Uso em Recuperação Avançada de Petróleo. 2016. (Relatório de pesquisa).
5. **CARDOSO, G.**; SANTOS, C. M. R. ; DANTAS, T. S. S. ; FREITAS, G. B. ; Santos, Joyce V. S. ; Santos, Douglas Costa ; Souza, M. F. F. ; ANDRADE, S. H. S. ; ANDRADE, B. S. ; ALMEIDA, W. C. . Desenvolvimento de Aditivo Polimérico para Escoamento de Óleo Pesado. 2015. (Relatório de pesquisa).
6. **CARDOSO, G.**. Materiais Compósitos: Classificação e Relação Estrutura versus Propriedade. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **CARDOSO**; MARINA M. S. FILHA ; SANTOS, E. J. ; SILVA, J. R. ; SOUZA, I. M. ; COSTA FILHO, L. C. ; FERREIRA, R. S. . Utilização de Resíduo de Crustáceo e de Beneficiamento de Granito e Mármore na Obtenção de Placas Cerâmicas para Uso na Construção Civil. 2008. (Relatório de pesquisa).
8. SOARES, J. B. ; DANTAS, T. N. C. ; Sobrinho, A. ; **CARDOSO, G.** . Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico à Base de Petróleo Brasileiro. 2007. (Relatório de pesquisa).
9. **CARDOSO, G.**. Aproveitamento de Resíduos Sólidos no Desenvolvimento de Novos Materiais. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
10. **CARDOSO, G.**. Orientação sobre Realização de Pesquisa Bibliográfica em Base de Dados Eletrônicos. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
11. SOUZA, R. R. ; **CARDOSO, G.** ; MARINA M. S. FILHA ; SANTOS, E. J. . Obtenção de Membrana Cerâmica para Tratamento de Despejos Industriais. 2004. (Relatório de pesquisa).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. CAVALCANTE, E. H.; **CARDOSO, G.**; ALMEIDA, G. B. O.; SANTANA, C. M.. Participação em banca de Letícia Menezes Santos Sá. Caracterização Geotécnica e Geo-Referenciamento de Depósito de Solos Moles da Região Metropolitana de Aracaju. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
2. DIAS, C. G. B. T.; **CARDOSO, G.**; QUARESMA, J. M. V.. Participação em banca de Maria Elizabeth Maués dos Santos. Regeneração de Sílica Biogênica a partir de Mesocarpo de Açaí (Euterpe oleracea Mart). 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Pará.
3. SANTOS, E. J.; QUINTELA, P. H. L.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Degeval Rodrigues Gonçalves Júnior. Síntese de carvão ativado magnético (cocos nucifera L. e ferrita de cobalto) para remoção de fenol de soluções aquosas. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
4. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J.; QUINTELA, P. H. L.. Participação em banca de Schieleine de Oliveira Moreno. Modificação da Celulose de Sisal (Agave sisalana) com Poli(álcool vinílico) (PVA) e Avaliação de seu potencial no Comportamento Reológico de Óleo Pesado. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
5. **CARDOSO, G.**; SILVA, J. R.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de RENATA EVANGELISTA STRAPPA. Comportamento do Fenômeno de Parafinação em óleo Pesado na Presença de Líquido de Castanha de Caju (Anacardium occidentale). 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
6. ALBUQUERQUE, F. S.; CAVALCANTE, E. H.; CARVALHO, C. H.; NASCIMENTO, L. A. H.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de GESSICA MENEZES COSTA. Método de ressonância por impacto: Obtenção de curvas mestras de módulo complexo e de ângulo de fase em misturas asfálticas brasileiras. 2017. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
7. **CARDOSO, G.**; MARQUES, L. G.; ALMEIDA, L. E.. Participação em banca de George Rocha Santos Lima. Síntese de Aditivos Poliméricos a partir da Modificação da Poli(acrilamida) para Correção de Perfil de Escoamento de Óleo Pesado. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
8. SALES, A. T. C.; ALBUQUERQUE, F. S.; SANTANA, C. M.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Robson Rabelo de Santana. Estudo da Estabilidade de Estocagem do CAP 50/70 modificado com resíduo industrial e avaliação da sua influência em mistura do tipo CAUQ dosada pelos métodos Marshall e SUPERPAVE. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
9. SANTOS, E. J.; LEITE, M. S.; FIGUEIREDO, R. T.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Polena do Nascimento Peixoto. Potencialidade de Remoção de Cr(IV) de Soluções Aquosas por Bissorção Usando Resíduos da Agroindústria. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
- 10.

- CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; ALMEIDA, L. E.. Participação em banca de Clécio Martinho do Rosário Santos. Modificação de Celulose e Avaliação da Sua Ação em Fenômeno de Parafinação em Petróleo. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
11. **CARDOSO, G..** Participação em banca de Marcos Alexandre Cardoso Carvalho. Avaliação Continuada de Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Morfologia, comportamento térmico, e propriedades mecânicas de blendas PLA/PA 1010compatibilizadas via agentes extensores de cadeia). 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
 12. CAVALCANTE, E. H.; ALBUQUERQUE, F. S.; RODRIGUES, J. K. G.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Robson Barbosa Olivera. Avaliação dos Efeitos do CCBt-113AD no Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
 13. MARQUES, L. G.; SANTANA, P. L.; UEKI, M. M.; DIAS, C. G. B. T.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Carlos Wagner Siqueira Lobão. Avaliação de Aditivo Inibidor de Precipitação de Parafina na Produção de Petróleo. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe.
 14. **CARDOSO, G.;** Soares, S. de Aguiar; SANTOS, E. J.. Participação em banca de Denes Carlos Santos da Graça. Estudo do Comportamento Reológico de Ligante Asfáltico Modificado com Borra de Petróleo. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
 15. Frota, C. A; Silva, O. C.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Tayanna Maria Freitas da Cunha. Estudo do Comportamento Físico, Químico Reológico de Ligante asfáltico Modificado com Polímero e Materiais Advindos de Plantas Amazônicas para Aplicação em revestimento Asfáltico. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos da Amazônia) - Universidade Federal do Amazonas.
 16. SOARES, J. B.; Soares, S. de Aguiar; Castelo Branco, V. T. F.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Fabíola Odete Rodrigues. Propriedades Reológicas do Ligante Asfáltico Modificado por SBS e efeitos da adição do Líquido da Castanha de Caju (LCC). 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Transportes) - Universidade Federal do Ceará.
 17. SOARES, J. B.; Soares, S. de Aguiar; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Cícero de Souza Lima. Caracterização de Ligantes Asfálticos Modificados com Borracha de Pneu e Aditivo. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Transportes) - Universidade Federal do Ceará.
 18. SANTOS, V. L. C. S.; ESPERIDIÃO, M. C. A.; Luporini, S; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Johana Inés Rodrigues Ruiz. EFEITO DA TEMPERATURA, CONCENTRAÇÃO E POLARIDADE DO MEIO DE SURFACTANTE SOBRE A REOLOGIA E MORFOLOGIA DE EMULSÕES COM PETRÓLEO ORIUNDO DE CAMPOS MADUROS. 2007. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal da Bahia.
 19. SOARES, J. B.; Soares, S. de Aguiar; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Raquel Moraes Bringel. Estudo Químico e Reológico de Ligantes Asfálticos Modificados por Polímeros e Aditivos. 2007. Dissertação (Mestrado em Química Inorgânica) - Universidade Federal do Ceará.
 20. DIAS, C. G. B. T.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de CLÍVIA DANÚBIA PINHO DA COSTA. POLÍMEROS RECICLÁVEIS PARA FABRICAÇÃO DE COMPÓSITOS COM FIBRAS NATURAIS. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Pará.

Teses de doutorado

1. UEKI, M. M.; MARTINS, C. O. D.; BATISTA, W. W.; **CARDOSO, G.;** Melo, Tomás J. A.. Participação em banca de Pollyana da Silva Melo. Estudo da correlção estrutura-propriedade de blendas de polietileno linear de baixa densidade (LLDPE) com polietileno de ultra alto peso molecular (UHMWPE) modificadas por peróxido. 2018. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
2. ALMEIDA, L. E.; UEKI, M. M.; GIMENEZ, I. F.; RIGOLI, I. C.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Jamilly Ribeiro Lopes. Produção e caracterização de Filmes de Poli(3-hidroxitbutirato)(PHB) com Alhinato de Sódio Esterificado e Poli(Etileno Glicol) (PEG). 2016. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
3. UEKI, M. M.; BATISTA, W. W.; CAMARGO, Z. T.; JOSE, N. M.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Liliane Cardoso Arruda. Efeito do Extensor de Cadeia na Morfologia, Propriedades Reológicas e Mecânicas de Filme Tubular de Blendas de Poli(ácido láctico) PLA com Poli(butileno-adipato-co-tereftalato)PABT. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
4. COSTA JUNIOR, N. B.; BRITO, G. F.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Cristiano Cunha Costa. Avaliação Continuada de Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Estudo de Compósitos de Polietileno com Casca de Arroz para a Produção de Tubetes Florestais com a Adição de Oxibiodegradantes). 2015.
5. COSTA JUNIOR, N. B.; CAMARGO, Z. T.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Jamilly Ribeiro Lopes. Avaliação Continuada de Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Filmes phb (poli (3-hidroxitbutirato) /alginato de sódio (alg)). 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
6. SANTOS, Z. I. G.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de João Kenkiti Tan. Avaliação Continuada de Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (Blendas poliméricas de Nylon 6-10 e PP(verde) com olivinil Butiral e sua caracterização físico-química e de propriedades mecânicas). 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Sergipe.
7. FRANCA, F. P.; GARCIA, M. E. F.; GUIMARAES, C. S.; SILVA, T. C.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Marco Antonio Martins de Oliveira. Estudo do Monitoramento Tecnológico de Patentes de Fluidos de Perfuração de Poços de Petróleo no Brasil e no Mundo. 2015. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
8. LOPES, R. S. C.; GARCIA, M. E. F.; FRANCA, F. P.; ALHADEFF, E. M.; **CARDOSO, G..** Participação em banca de Michelle Gonçalves Mothé. Escoamento de Óleos Pesados: com ênfase em dispersões Poliméricas e Caracterização Reológica. 2012. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- 9.

Soares, S. de Aguiar; Melo, Dulce Maria de Araújo; SOARES, J. B.; Ricardo, Náglia Maria Pontes Silva; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Ana Ellen Valentim de Alencar. Avaliação do Uso de Polímero EVA, Resíduos da Indústria de Calçados (EVAR) e Aditivos no Desempenho Reológico de Ligante Asfáltico de Petróleo. 2009. Tese (Doutorado em Química Inorgânica) - Universidade Federal do Ceará.

Qualificações de Doutorado

1. MOTHE, C. G.; Soares, S. de Aguiar; SERVULO, E. F. C.; OLIVEIRA, M. A. M.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Denes Carlos Santos da Graça. Estudo do comportamento reológico e desempenho mecânico de misturas asfálticas com ligante modificado. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Qualificações de Mestrado

1. **CARDOSO, G.**; UEKI, M. M.; ALMEIDA, G. B. O.. Participação em banca de Mandarlan Hallei Nascimento Pereira. Análise Comparativa do Comportamento Mecânico de Concreto Asfáltico Usando Ligante Modificado por Via Seca e por Via Úmida com Mistura de Resído Industrial: Borracha de Pneus e Borra Oleosa de Petróleo. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
2. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de SCHILIENCE DE OLIVEIRA MORENO. Modificação da celulose de sisal (Agave sisalana) com poli (álcool vinílico) (PVA) e avaliação de seu potencial no comportamento reológico de óleo pesado. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
3. **CARDOSO, G.**; SILVA, J. R.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de RENATA EVANGELISTA STRAPPA. Comportamento do fenômeno de parafinação em óleo pesado na presença de inibidor advindo de resíduo industrial. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
4. CAVALCANTE, E. H.; SANTANA, C. M.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Letícia Menezes Santos Sá. Avaliação de Propriedades Geotécnicas de Argilas Moles de Aracaju e Região Metropolitana. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
5. **CARDOSO, G.**; MARQUES, L. G.; SOUZA, M.J. B. Participação em banca de George Rocha Santos Lima. Síntese de Aditivo Polimérico a partir de Modificação da Poli(acrilamida para Correção de Perfil de Escoamento de Óleo Pesado. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
6. ALBUQUERQUE, F. S.; CARVALHO, C. H.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Gessyca Menezes Costa. Método de Ressonância por Impacto: Obtenção de curvas mestras de módulo complexo e ângulo de fase em misturas asfálticas brasileiras. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
7. ALBUQUERQUE, F. S.; COSTA, J. C.; CARVALHO, E. A. N.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Nielson Torres Neves de Carvalho. Avaliação de Métodos Numéricos para Estimativa de Deformação Específica de Tração em Revestimento Asfáltico Instrumentado. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
8. SANTOS, E. J.; FIGUEIREDO, R. T.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Polena do Nascimento Peixoto. Potencialidade de Remoção de Cr(VI) de Solução Aquosa por Bissorção Usando Resíduos da Agroindústria. 2015.
9. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J.; RUZENE, D. S.. Participação em banca de Clécio Martinho do Rosário Santos. Modificação de Celulose e Avaliação da Sua Ação em Fenômeno de Parafinação em Petróleo. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
10. SALES, A. T. C.; ALBUQUERQUE, F. S.; SANTOS, D. G.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Robson Rabelo de Santana. Avaliação da Dosagem Marshall e Superpave no Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas com CAP 50/70 Modificado com Borra Oleosa de Petróleo. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
11. **CARDOSO, G.**; SANTOS, E. J.; SANTANA, P. L.. Participação em banca de Ana Amélia Gama de Barros. ESTUDO DA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE NITROGÊNIO DE MISTURA DE UREIA COM VERMICULITA ENCAPSULADA EM DERIVADO CELULÓSICO. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
12. ALBUQUERQUE, F. S.; COSTA, J. C.; CARVALHO, E. A. N.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Nielson Torres Neves de Carvalho. Avaliação de Métodos Numéricos para Estimativa de Deformação Específica de Tração em Revestimento Asfáltico Instrumentado. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
13. CAVALCANTE, E. H.; RODRIGUES, J. K. G.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Robson Barbosa Oliveita. Avaliação dos Efeitos do CCBIt-113AD no Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
14. **CARDOSO, G.**; MARQUES, L. G.; SANTANA, P. L.; JESUS, J. M.. Participação em banca de Carlos Wagner Lobo Siqueira. Avaliação de aditivo inibidor de precipitação de parafina na produção de petróleo. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe.
15. **CARDOSO, G.**; CAVALCANTE, E. H.; SANTOS, E. J.. Participação em banca de Denes Carlos Santos da Graça. Estudo da Modificação do CAP 50/70 com Borra Oleosa de Petróleo e Borracha de Pneus Inservíveis.. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
16. CAVALCANTE, E. H.; ALVES, M. R. F. V.; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Isabella de Lima Veiga. Avaliação do Cascalho de Perfuração Oriundo da Indústria do Petróleo como Material Alternativo para a Construção de Pavimentos. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
- 17.

CARDOSO, G.; CAVALCANTE, E. H.; SANTANA, P. L.. Participação em banca de Viviane Frederico Barbosa. Modificação de Ligante Asfáltico com Resíduo de Pneus e Borra Oleosa Advinda de Extração de Petróleo. 2010. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SANTOS, E. J.;** ROMAO, L. P. C.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Bruna Thaysa de Jesus.Preparação, Caracterização de um Híbrido Magnético de Quitosana e Resíduo da Indústria Sucoalcooleira e a sua Aplicação no Tratamento de Efluente de Curtume. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
2. **PAGANO, R. L.;** SEVERO JUNIOR, J. B.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Leonardo Souza Andrade.Estimação de Parâmetros Cinéticos: Reação de cura do DGEBA com m-PDA em Regime não Isotérmico. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
3. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; JESUS, J. M.. Participação em banca de Ariane Sampaio Ferreira.Estudo da influência de aditivos em parâmetros cinéticos de cristalização de parafina. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
4. **CARDOSO, G.;** SEVERO JUNIOR, J. B.; SANTOS, E. J.. Participação em banca de Alexandre da Cruz Freire.Estudo do comportamento termodinâmico e reologia de emulsões água óleo de petróleo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
5. **CARDOSO, G.;** MACHADO, A. B.; CAVALCANTE, E. H.. Participação em banca de Evando Matos da Costa.Estudo do comportamento reológico de ligante asfáltico modificado na presença de CCBIt 113AD. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
6. **CAVALCANTE, E. H.;** ALBUQUERQUE, F. S.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Gleison dos Santos Pinheiro.Caracterização de Ligante Asfáltico Modificado com o Aditivo CCBIt 113AD. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe.
7. **SANTOS, E. J.;** MACHADO, J. A.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Fabrício dos Santos Oliveira.Estudo da Influência de Óleo Mineral e de Castanha de Caju nos parâmetros Físico-Químicos de Precipitação de Parafinas em Óleos Pesados. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
8. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de Marcos Fabio Farias Souza.Estudo da Eficiência de Aditivos Inibidores de Parafinas de Uso Convencional em Produção de Petróleo no Cenário do Pré-sal. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
9. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de Douglas Costa Santos.Síntese e Caracterização de Inibidores de Deposição de parafinas e Análise de sua Ação em Óleos nas Condições do Pré-sal. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
10. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; SANTANA, P. L.. Participação em banca de Filipe Reis Dantas.Modificação de Celulose e Estudo da sua Atuação no Comportamento de Emulsão água-Óleo em Petróleo. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
11. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; PAGANO, R. L.. Participação em banca de Tatyana Nascimento Almeida.Obtenção e Caracterização de Material Compósito de Matriz Cimentícia com Fibra do Mesocarpo do Coco da Baía. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
12. **SANTOS, E. J.;** SOUZA, R. R.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Jersica Martins Cruz.Estudo da Influência do Gradiente de Velocidade no Processo de Tratamento de água Utilizando Quitosana e Pó de Quiabo. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
13. **MARQUES, L. G.;** SANTOS, E. J.; **CARDOSO, G.** Participação em banca de Maurício Donato de Moura Júnior.Estudo Reológico de Fluidos de Perfuração. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
14. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; PAGANO, R. L.. Participação em banca de Gizele Batalha Freitas.Síntese e Caracterização de Polímeros. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
15. **CARDOSO, G.;** MONTALVÃO FILHO, A.; MACHADO, J. A.. Participação em banca de Emanuely de Oliveira Rocha.Modificação de Ligante Asfáltico com Borra de Petróleo e Resíduo de Pnaus Inservíveis. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
16. **CARDOSO, G.;** MACHADO, J. A.; MONTALVÃO FILHO, A. Participação em banca de CLEIANE FRAGA DE JESUS.OBTENÇÃO DE ARGAMASSA A PARTIR DE RECICLAGEM DE ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
17. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; MACHADO, J. A.. Participação em banca de Wilson Neri dos Santos.Caracterização Térmica e Reológica de Ligante Asfáltico Modificado com Resíduo de Borracha de Pneu. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
18. **CARDOSO, G.;** SANTOS, E. J.; MACHADO, J. A.. Participação em banca de Denis Carlos Santos da Graça.Caracterização Térmica e Reológica de Ligante Asfáltico Modificado com Borra de Petróleo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
19. **CARDOSO, G.;** UEKI, M. M.; MONTALVÃO FILHO, A. Participação em banca de Joyce Vania Souza Santos.Obtenção e caracterização de xantana solúvel a partir de modificação de celulose e avaliação da sua ação nas propriedades reológicas de óleo pesado. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
20. **CARDOSO, G.;** MONTALVÃO FILHO, A.; UEKI, M. M.. Participação em banca de Shislei Hallei Serafim Andrade.Estudo do comportamento reológico de petróleo de alta viscosidade aditivado com celulose modificada com anidrido maleico. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
- 21.

- SANTANA, P. L.; Silva, Antônio Santos; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Lonardo Dantas de Souza Netto. Efeito das Resistências Difusionais em um Reator de Lama Catalítico Trifásico Tubular. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS.
22. **CARDOSO, G.**; SANTANA, P. L.; SOUZA, M.J. B. Participação em banca de Sylvio Soares da Silva. Estudo do Comportamento Reológico e da Cinética de Cristalização em Petróleo Parafínico. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
23. SANTANA, P. L.; Marques, J. Jailton; **CARDOSO, G.**. Participação em banca de Anderson Dantas de Souza. Modelagem e Simulação Dinâmica de Reator de Leito Fixo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
24. **CARDOSO, G.**; RESENDE, F. M.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de Elda Xavier Souza Silveira. Estudo da Ação do Óleo da Castanha de Caju na Precipitação e Solubilização de Parafina em Petróleo. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
25. **CARDOSO, G.**; SANTANA, P. L.; Marques, J. Jailton. Participação em banca de Tarcísio Soares Siqueira Dantas. Estudo Termodinâmico do Líquido da Castanha de Caju na Cinética de Cristalização da Parafina em Óleo Pesado. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
26. **CARDOSO, G.**; RESENDE, F. M.; MACHADO, J. A.. Participação em banca de Joelma Oliveira de Souza. Obtenção de Argamassa de Revestimento a partir de Reciclagem de Entulho de Construção Civil. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
27. **CARDOSO, G.**; MACHADO, J. A.; SANTANA, S. C.. Participação em banca de Sara de Jesus Santos. Caracterização Reológica, Térmica e Morfológica de Asfalto Modificado com Borracha. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
28. **CARDOSO, G.**; SOUZA, M.J. B; SOUZA, R. R.. Participação em banca de CRISTIANE MARQUES DOS REIS. CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
29. **CARDOSO, G.**; MONTALVÃO FILHO, A; SANTANA, P. L.. Participação em banca de Edivania Neris Alves. ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE COMPONENTES DE PETRÓLEO PARAFINICO E DA TEMPERATURA NA PRECIPITAÇÃO E MORFOLOGIA DE CERA DE PARAFINA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
30. **CARDOSO, G.**; SANTANA, P. L.; JESUS, J. M.. Participação em banca de Cláudia Rossana Melo da Silva. ANÁLISE PINCH: UMA ABORDAGEM TEÓRICA APLICADA AO USO EFICIENTE DOS RECURSOS ENERGÉTICOS NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.
31. **CARDOSO, G.**; MONTALVÃO FILHO, A; SANTANA, P. L.. Participação em banca de DENISSON SANTOS DE JESUS. OBTENÇÃO DE MEMBRANA POROSA ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE CELULOSE EXTRAÍDA DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
32. **CARDOSO, G.**; MONTALVÃO FILHO, A; SANTANA, P. L.. Participação em banca de Agmeron sa Silva Gonzaga. ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE PROPRIEDADES FÍSICAS DE MATERIAL COMPÓSITO DE CIMENTO PORTLAND COM RESÍDUO DE CRUSTÁCEO. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe.
33. **CARDOSO, G.**; SANTANA, P. L.; JESUS, J. M.. Participação em banca de Sara Pereira Agrela. DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE TÉRMICA EM MATERIAIS CERÂMICOS UTILIZANDO O MÉTODO DO FIO QUENTE. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1. MURATA, V. V.; LUZ JUNIOR, L. F. L.; RAVAGNANI, M. A. S. S.; **CARDOSO, G.**. Memorial de Atividades Acadêmicas. 2018. Universidade Federal de Uberlândia.

Concurso público

1. BATISTA, W. W.; FECHINE, G. J. M.; **CARDOSO, G.**. Seleção de professor efetivo para processamento de polímeros. 2017. Universidade Federal de Sergipe.
2. SANTOS, E. J.; PAGANO, R. L.; **CARDOSO, G.**. Banca Examinadora de Seleção de Professor Substituto - Tec. Celulose e Papel. 2011. Universidade Federal de Sergipe.
3. da Silva, L. B.; Melo, Tomás J. A.; **CARDOSO, G.**. Banca Examinadora de Seleção de Professor Adjunto na Área de Conhecimento - Síntese de Materiais Poliméricos. 2009. Universidade Federal da Paraíba.
4. MACHADO, J. A.; SILVA, G. F.; **CARDOSO, G.**. Banca Examinadora de Seleção de professor Substituto - Matéria de Ensino: Química Industrial. 2008. Universidade Federal de Sergipe.
5. SILVA, G. F.; PAIXAO, A. E. A.; **CARDOSO, G.**. Seleção de professor substituto em caráter eventual para Fenômenos de Transporte. 2008. Universidade Federal de Sergipe.
6. FIGUEIREDO, A. M. A.; BERGER, M. A.; **CARDOSO, G.**. Seleção de professor efetivo para ciência da natureza, matemática e suas tecnologias - químicas. 2008. Instituto Federal de Sergipe.
7. MONTALVÃO FILHO, A; JESUS, J. M.; **CARDOSO, G.**. Seleção de professor substituto em caráter eventual para química industrial orgânica. 2006. Universidade Federal de Sergipe.
8. MONTALVÃO FILHO, A; JESUS, J. M.; **CARDOSO, G.**. Seleção de professor substituto em caráter eventual para química industrial inorgânica. 2006. Universidade Federal de Sergipe.

9. MONTALVÃO FILHO, A.; SANTOS, M. N. G.; **CARDOSO, G.** Seleção de professor substituto em caráter eventual para química industrial inorgânica. 2002. Universidade Federal de Sergipe.
10. SANTANA, P. L.; SOUZA, R. R.; **CARDOSO, G.** Seleção de professor substituto em caráter eventual de operações unitárias. 2000. Universidade Federal de Sergipe.
11. ANDRADE FILHO, M. F.; ARAUJO, C. S.; **CARDOSO, G.** Seleção de professor efetivo para química/corrosão. 1992. Instituto Federal de Sergipe.
12. CASALI, E.; SANTOS, N. S.; **CARDOSO, G.** Seleção de professor substituto em caráter eventual de química industrial. 1986. Universidade Federal de Sergipe.

Avaliação de cursos

1. FROTA, E. B.; **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de curso (Processos Químicos) - Renovação de Reconhecimento. 2017. Fundação Universitária Vida Cristã.
2. GARIM, M. M.; **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de curso (CST em Petróleo e Gás) - Renovação de Reconhecimento. 2017. Universidade Estácio de Sá.
3. ASSIS, A. J.; **CARDOSO, G.** Engenharia Química. 2017. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
4. **CARDOSO, G.**; COSTA, J. M. C.. Produção Sucroalcooleira. 2017. Faculdade de Tecnologia de Piracicaba.
5. MARTIM, E.; **CARDOSO, G.** Engenharia de Petróleo. 2017. Centro Universitário Tiradentes.
6. MARTONI, A. M.; **CARDOSO, G.** Engenharia Química. 2017. Faculdades Integradas Urubupunga.
7. **CARDOSO, G.**; MELO, R. A. A.. Engenharia Química. 2017. Faculdade Martha Falcão Wyden.
8. SILVA, A. M.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Autorização. 2015. Faculdade de Ensino Superior da Cidade de Feira de Santana.
9. BARRA, C. M.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Tecnólogo de Petróleo e Gás) - Reconhecimento. 2015. Faculdade Dom Pedro II.
10. SANTOS, E. S.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Autorização. 2015. Faculdade UNIME de Ciências Exatas e Tecnológicas.
11. SANTOS, E. S.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Autorização. 2015.
12. COSTA, J. M. C.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia de Petróleo) - Reconhecimento. 2015. Universidade Federal de Alagoas.
13. DUARTE, M. M. L.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Renovação de Reconhecimento. 2014. Universidade Católica de Pernambuco.
14. SANTOS, E. G.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Autorização. 2014. Faculdade Pitágoras de Maceió.
15. NASCIMENTO, C. F.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Tecnólogo de Petróleo e Gás) - Reconhecimento. 2014. Faculdade Regional de Alagoinhas.
16. GOMES, A. C. L.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Têxtil) - Renovação de Reconhecimento. 2014. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
17. MENEZES, J. F. S.; **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de curso (Tecnólogo de Petróleo e Gás) - Reconhecimento. 2014. Faculdade Caraguá.
18. MENEZES, J. F. S.; **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de curso (Tecnólogo de Petróleo e Gás) - Reconhecimento. 2014. Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas.
19. SANTOS, E. S.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Curso (Engenharia Química) - Autorização. 2013. Faculdade de Tecnologia INESUL do Maranhão.
20. Freire, A. M.; **CARDOSO, G.** CPA - Comissão Própria de Avaliação da UFS. 2011. Universidade Federal de Sergipe.
21. Monteiro, Eliana C. B.; **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de curso (Engenharia de Materiais) - Autorização. 2007. Escola Superior de Tecnologia e Educação de Porto Ferreira.

Outras participações

1. **CARDOSO, G.**; SANTANA, P. L.; SOUZA, R. R.; PAGANO, R. L.. Avaliador de apresentação de trabalhos orais no 9º Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (IX SEPEQ) da UFS. 2017. Universidade Federal de Sergipe.
2. **CARDOSO, G.** Comissão de avaliação de estágio probatório - DEQ/UFS. 2017. Universidade Federal de Sergipe.
3. SOUZA, M.J. B; PAGANO, R. L.; **CARDOSO, G.** Comissão de Revalidação de Diploma. 2017. Universidade Federal de Sergipe.
4. **CARDOSO, G.** Avaliação de Cursos Superiores do Guia do estudante (GE). 2016. Editora Abril.
5. LIRA, A. S.; GODOI, G. S.; BISPO, D. F.; GOMES, K. B.; **CARDOSO, G.** Comissão Setoral de Avaliação do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia da UFS. 2015. Universidade Federal de Sergipe.
6. SOUZA, R. R.; JESUS, J. M.; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório - Professor DEQ/UFS. 2015. Universidade Federal de Sergipe.
7. **CARDOSO, G.** Avaliação de Cursos Superiores do Guia do estudante (GE). 2015. Editora Abril.
8. **CARDOSO, G.** Avaliação de Cursos Superiores do Guia do estudante (GE). 2012. Editora Abril - Guia do Estudante.
9. **CARDOSO, G.** Avaliação de Cursos Superiores do Guia do estudante (GE). 2011. Editora Abril.
10. Silva Junior, Carlos Dias; Garcia, Carlos Alrxandre Borges; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Processos de Progressão Funcional à Classe de Professor Associado. 2009. Universidade Federal de Sergipe.
11. Russo, Suzana Leitão; Sherafat, Hassan; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação de Estágio Probatório - Professor de Engenharia de Produção. 2009. Universidade Federal de Sergipe.
12. Marques, J. Jailton; SOUZA, M.J. B; **CARDOSO, G.** Comissão de Avaliação do Estágio Probatório - Professor de Biotecnologia. 2009. Universidade Federal de Sergipe.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 76ª Semana Oficial de Engenharia e da Agronomia. 2019. (Encontro).
2. 75ª Semana Oficial de Engenharia e da Agronomia. 2018. (Encontro).
3. CONTECC - Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia. Presidente da sessão de apresentação oral de trabalhos da modalidade. 2018. (Congresso).
4. IV Congresso Sergipano de Ciências. Grupo de Trabalho: Criando uma Rede sergipana pela Ciência, Tecnologia e Inovação,. 2018. (Congresso).
5. VII Encontro de Líderes Rep. do Sist. CONFEA/CREA e MÚTUA. 2018. (Encontro).
6. XI CBRATEC - Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria. Sessão de Apresentação de Trabalhos Oraís. 2018. (Congresso).
7. 4º Congresso Brasileiro de Reologia. Reologia de asfalto modificado com resíduo industrial. 2017. (Congresso).
8. 74ª Semana Oficial de Engenharia e da Agronomia. 2017. (Encontro).
9. IX SEPEQ - 9º SEMINÁRIO DE PESQUISA EM ENGENHARIA QUÍMICA. Avaliador da Sessão de Apresentação de Trabalhos Oraís. 2017. (Seminário).
10. 22º Congresso Brasileiro de Engenharia de Materiais. Obtenção e Caracterização de Compósito de Matriz Cimentícia com Fibra do Mesocarpo de Coco da Baía (cocos nucifera L.). 2016. (Congresso).
11. 3º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros OLÍMEROS. Membro da Comissão avaliadora de POSTER. 2016. (Encontro).
12. 73ª Semana Oficial de Engenharia e da Agronomia. 2016. (Encontro).
13. 7º Congresso Estadual de Profissionais de Sergipe - 7º CEP SE. Atribuições da Engenharia e da Agronomia - Resolução Normativa n. 1073/2016. 2016. (Congresso).
14. Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia (CONTECC). OBTENÇÃO E AVALIAÇÃO DE NUTRIENTE DE NITROGÊNIO EM PLANTIO DE QUIABEIRO (Abelmoschus esculentus L Moench). 2016. (Congresso).
15. ISAP Workshop "Road Materials and Pavement Design". 2016. (Oficina).
16. 3º Congresso Brasileiro de Reologia. A Reologia no Fenômeno de Parafinação em Óleo Pesado. 2015. (Congresso).
17. 72ª Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia (72ª SOEA). 2015. (Encontro).
18. 2º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros. Comparação entre o perfil reológico de asfalto modificado e o comportamento mecânico de suas misturas. 2014. (Encontro).
19. XIV Latin American Symposium on Polymers and XII Ibero America Congress on Polymers. Effect of CCBit-113AD on the Rheological Behavior of Asphalt Binder CAP 50/70 modified. 2014. (Simpósio).
20. II Congresso Brasileiro de Reologia. Bem-vindos ao II Congresso Brasileiro de Reologia. 2013. (Congresso).
21. VII SEMINÁRIO DAS REDES TEMÁTICAS DO PRAVAP. OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EMULSÕES PARA USO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO. 2013. (Seminário).
22. V Seminário de Pesquisa em Engenharia Química. 2013. (Seminário).
23. XVII Congresso Ibero-Latinoamericano del Asfalto. Estudio del Comportamiento Mecánico de Mezcla de Asfalto Tipo CAUQ CAP 50/70 Modificado con Motivo de Aceite Grasa y Avaliacion de los Recortes de Pozo de Perforacion de Petroleo en la Construccion de Pista Experimental del Bajo Volumen de Vehículo. 2013. (Congresso).
24. I Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros: Quem somos?. Estudo sobre Síntese e Modificação de Polímeros realizado no Grupo de Pesquisa em Desenvolvimento e Caracterização de Materiais da Universidade Federal de Sergipe. 2012. (Encontro).
25. III WORKSHOP DE P&D PETROBRAS/UFS. 2012. (Outra).
26. XIV ENBEQ (ENBEQ2012). A Formação Acadêmica do Engenheiro Químico na Universidade Federal de Sergipe. 2012. (Encontro).
27. XIV ENBEQ (ENBEQ2012). 2012. (Encontro).
28. XVII COREEQ - XVII CONGRESSO REGIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA QUÍMICA. TRABALHO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DA ENGENHARIA QUÍMICA. 2012. (Congresso).
29. Feira das Profissões. A Engenharia de Petróleo. 2011. (Outra).
30. I Congresso Brasileiro de Reologia. Reologia de Nanocompósitos. 2011. (Congresso).
31. Simpósio de Orientação Profissional Aplicada. A Engenharia de Petróleo. 2011. (Simpósio).
32. 67ª Semana Oficial da Engenharia, Arquitetura e Agronomia. 2010. (Encontro).
33. Ciclo de Conferências sobre Profissões. O profissional Engenheiro Químico e Químico Industrial. 2010. (Outra).
34. IV Encontro de Lideranças do Sistema CONFEA/CREA e Mútua. 2009. (Encontro).
35. I Workshop de Pesquisa em Engenharia Química. Plano de Capacitação das Universidades Brasileiras para Desenvolvimento de Produtos para Aplicação em Poços de Petróleo no Cenário do Pré-sal Inserção do DEQ & PEQ/UFS. 2009. (Outra).
36. Seminário sobre Aplicação da Resolução n. 1.010, de 2005 do CONFEA. 2009. (Seminário).
37. 39º Reunião Anual de Pavimentação e 13º Encontro Nacional de Conservação Rodoviária. Modificação Química e Misturas de Ligantes Asfálticos. 2008. (Encontro).
38. 39º Reunião Anual de Pavimentação e do 13º Encontro Nacional de Conservação Rodoviária. 2008. (Encontro).
39. World Engineers Conention (WEC)/ 65 th Official Week of Engineering, Architecture and Agronomy. 2008. (Congresso).
40. XXII Congresso de Ensino e Pesquisa em Transporte. Reologia de Ligante Asfáltico. 2008. (Congresso).
41. XXII Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes. 2008. (Congresso).
42. 4º Congresso Estadual de Profissionais - Sergipe (4º. CEP-Sergipe). 2007. (Congresso).

43. I Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (I SEPEQ). 2007. (Seminário).
44. 18 ENCONTRO DE ASFALTO. 2006. (Encontro).
45. 5th International Seminar Exploration and Production of Oil and Gas - V INGPET 2005.THERMODYNAMIC STUDY ON PARAFFIN PRECIPITATION IN PETROLEUM. 2005. (Seminário).
46. XVI - CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS. DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE CRUSTÁCEO NA OBTENÇÃO DE COMPÓSITO CERÂMICO. 2004. (Congresso).
47. 7 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DE BLANDAS DE PP/TLCP OBTIDAS POR EXTRUSÃO E MOLDADAS POR INJEÇÃO. 2003. (Congresso).
48. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS. ESTUDO DA ESTABILIDADE TERMODINÂMICA DE MISTURAS BINÁRIAS DE POLIAMIDA 6,6 COM POLICARBONATO, POLI(METACRILATO DE METILA) E POLIAMIDA 6. 2002. (Congresso).
49. 6 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. PROPRIEDADE REOLÓGICA DE BLENDA DE POLIPROPILENO COM CRISTAL LÍQUIDO POLIMÉRICO TERMOTRÓPICO. 2001. (Congresso).
50. CONHECER PARA MELHORAR - CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA.SEMINÁRIO/CONHECER PARA MELHORAR - CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA. 2001. (Seminário).
51. 14 CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS. MEDIDA DE RUGOSIDADE EM SUPERFÍCIE DE MATERIAIS POLIMÉRICOS - UM ESTUDO COMPARATIVO. 2000. (Congresso).
52. 5 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. PROPRIEDADES MECÂNICAS DE BLENDS COMPATIBILIZADAS DE POLIPROPILENO (PP) COM CRISTAL LIQUIDO POLIMÉRICO TERMOTRÓPICO (TLCP). 1999. (Congresso).
53. 4 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. 1997. (Congresso).
54. WORKSHOP ON STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF POLYMERS BY X-RAY SCATTERING. 1996. (Encontro).
55. 3 CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS. INFLUÊNCIA DA NATUREZA QUÍMICA E DA CONCENTRAÇÃO DE ADITIVOS MACROMOLECULARES NA VELOCIDADE DE CRISTALIZAÇÃO E NO CRESCIMENTO DE ESFERULITOS DA POLIAMIDA 6,6. 1995. (Congresso).
56. SIMPÓSIO SOBRE AVANÇOS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS. 1995. (Simpósio).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Soares, S. de Aguiar ; MOTHE, C. G. ; **CARDOSO, G.** . 5º Congresso Brasileiro de Reologia. 2019. (Congresso).
2. BARBOSA, J. D. V. ; **CARDOSO, G.** . 4º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímeros. 2018. (Outro).
3. MOTHE, C. G. ; LANNES, S. C. S. ; LOPES, C. C. ; ARAUJO, C. R. ; COELHO, G. L. V. ; SERVULO, E. F. C. ; MOTHE, M. G. ; ARAUJO, A. S. ; Soares, S. de Aguiar ; GIACON, V. M. ; BRITO, L. A. ; **CARDOSO, G.** . 4º Congresso Brasileiro de Reologia (IV CBR). 2017. (Congresso).
4. MOTHE, C. G. ; CUNHA, R. L. ; LANNES, S. C. S. ; LOPES, C. C. ; ARAUJO, C. R. ; COELHO, G. L. V. ; SERVULO, E. F. C. ; MOTHE, M. G. ; ARAUJO, A. S. ; SATO, A. C. K. ; PICONE, C. S. F. ; BONSANTO, F. P. ; GIACON, V. M. ; FASOLIN, L. H. ; LEONARDI, G. R. ; **CARDOSO, G.** . 3º Congresso Brasileiro de Reologia (III CBR). 2015. (Congresso).
5. SOUZA, M.J. B ; **CARDOSO, G.** . 6º Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (VI SEPEQ). 2014. (Outro).
6. **CARDOSO, G.**. 2º Encontro Nordeste de Ciência e Tecnologia de Polímros. 2014. (Outro).
7. **CARDOSO, G.**. 1º Semana de Engenharia Civil de Sergipe (I SEC). 2014. (Outro).
8. NARAIN, N. ; MOTHE, C. G. ; **CARDOSO, G.** . 24º Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos. 2014. (Congresso).
9. MOTHE, C. G. ; ARAUJO, C. R. ; SERVULO, E. F. C. ; **CARDOSO, G.** . 2º Congresso Brasileiro de Reologia (II CBR). 2013. (Congresso).
10. MOTHE, C. G. ; LANNES, S. C. S. ; LOPES, C. C. ; ARAUJO, C. R. ; COELHO, G. L. V. ; SERVULO, E. F. C. ; CORREIA FILHO, C. ; CALAZANS, G. ; BISPO, J. A. C. ; FORTE, M. M. ; MOTHE, M. G. ; LAGO, R. ; NASCIMENTO, R. S. ; TORRES, R. ; SINISTERRA, R. ; Soares, S. de Aguiar ; HUI, W.S. ; GIACON, V. M. ; **CARDOSO, G.** . 1º Congresso Brasileiro de Reologia (I CBR). 2011. (Congresso).
11. SOUZA, M.J. B ; Marques, J. Jailton ; **CARDOSO, G.** . 1º Seminário de Pesquisa em Engenharia Química (I SEPEQ). 2007. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Any Caroline Lacerda de Rezende. Quebra de emulsão em processo de extração de petróleo. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Pos-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe. (Orientador).
2.  Mandarlan Halle Nascimento Pereira. Comportamento mecânico de mistura asfáltica porosa com ligante modificado com resíduo industrial. Início: 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Denes Carlos Santos da Graça. Estudo da influência do comportamento reológico de ligantes modificados na temperatura de processamento e desempenho mecânico de suas misturas. Início: 2015. Tese (Doutorado em ENGENHARIA de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Schilienne de Oliveira Moreno. Síntese e avaliação de aditivo polimérico de interesse para a indústria de petróleo. 2018. Dissertação (Mestrado em Pos-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gisélia Cardoso.
2.  Renata Evangelista Strappa. Comportamento do Fenômeno de Parafinação em Óleo Pesado na Presença de Líquido de Castanha de Caju (*Anacardium occidentale*). 2018. Dissertação (Mestrado em Pos-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gisélia Cardoso.
3.  George Rocha Santos Lima. Síntese de Aditivo Polimérico a partir de Modificação da Poli(acrilamida) para Correção de Perfil de Escoamento de Óleo Pesado. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gisélia Cardoso.
4.  Ana Amelia Gama de Barros. Estudo da Liberação Controlada de Nitrogênio em Mistura de Ureia com Vermiculita ERMICULITA ENCAPSULADA EM DERIVADO CELULÓSICO. 2016. Dissertação (Mestrado em Pos-Graduação em Engenharia Química -PEQ) - Universidade Federal de Sergipe, . Orientador: Gisélia Cardoso.
5.  Robson Rabelo de Santana. Estudo da Estabilidade de Estocagem do CAP 50/70 modificado com resíduo industrial e avaliação da sua influência em mistura do tipo CAUQ dosada pelos métodos Marshall e SUPERPAVE. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe, . Orientador: Gisélia Cardoso.
6.  Clécio Martinho do Rosário Santos. Modificação de Celulose e Avaliação da sua Ação na Precipitação e Deposição de Parafina em Produção de Petróleo. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gisélia Cardoso.
7. Robson Barbosa Oliveira. Estudo do Efeito do CCBit-113AD no Comportamento Mecânico de Misturas Asfálticas. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Sergipe, . Coorientador: Gisélia Cardoso.
8.  Carlos Wagner Lobo Siqueira. Avaliação de Aditivo Inibidor de Precipitação de Parafina na Produção de Petróleo. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, . Orientador: Gisélia Cardoso.
9.  Denes Carlos Santos da Graça. Estudo do Comportamento Reológico de Ligante Asfáltico Modificado com Borra de Petróleo. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Gisélia Cardoso.
10.  Wolney Lima Silva. Obtenção e Caracterização de Emulsão para Correção de Escoamento de Óleo Pesado. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS, . Orientador: Gisélia Cardoso.

Tese de doutorado

1. Denes Carlos Santos da Graça. Estudo do Comportamento Reológico e do Desempenho Mecânico de Mistura Asfáltica com Ligante Modificado. 2019. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Gisélia Cardoso.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. LUCIANO SANTOS DA ROCHA. O Uso do Plástico como Material de Embalagem na Indústria de Alimento. 2001. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Alexandre da Cruz Freire. Estudo do comportamento termodinâmico e reologia de emulsões água óleo de petróleo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
2. Ariane Sampaio Ferreira. Estudo termodinâmico da ação de inibidor de precipitação de parafina na cinética de parafinação de petróleo brasileiro.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
3. Evando Matos da Costa. Estudo do comportamento reológico de ligante asfáltico modificado na presença de CCBit 113AD. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
4. Tatyana Nascimento Almeida. Obtenção e Caracterização de Material Compósito com Fibra de Mesocarpo do coco-da-baía. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS. Orientador: Gisélia Cardoso.
- 5.

- Fabrcio dos Santos Oliveira. Estudo da influncia de oles vegetais na cintica de precipitao de parafina. 2012. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS. Orientador: Giselia Cardoso.
6. Fillipe Reis Dantas. Modificao de Celulose e avaliao da sua atuao na precipitao de compostos orgnicos em petrleo no cenrio do pr-sal. 2012. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS. Orientador: Giselia Cardoso.
 7. Clcio Martinho do Rosrio Santos. Modificao e Caracterizao de Celulose Hidrossolvel. 2010. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Petroleo Brasileiro S. A. Orientador: Giselia Cardoso.
 8. Regina da Silva Farias. Modificao de Ligante Asfáltico com Mistura de Borra de Petrleo com Borracha de Pneus. 2010. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Pesquisa. Orientador: Giselia Cardoso.
 9. Gizele Batalha Freitas. Sntese e Caracterizao de Polmeros. 2010. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Petroleo Brasileiro S. A. Orientador: Giselia Cardoso.
 10. Emanuely de Oliveira Rocha. Emanuely de Oliveira Rocha. 2010. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 11. CLEIANE FRAGA DE JESUS. Obteno de Argamassa a Partir de Reciclagem de Entulho de Construo Civil. 2009. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 12. Shislei Hallei Sarafim Andrade. Estudo do Comportamento Reolgico de Petrleo de Alta Viscosidade Aditivado com Celulose Modificada com Anidrido Maleico. 2009. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS. Orientador: Giselia Cardoso.
 13. Joyce Vnia Souza Santos. Obteno e Caracterizao de Xantana Solvel a Partir de Modificao de Celulose e Avaliao de sua Ao nas propriedades Reolgicas de Oleo Pesado. 2009. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS, Agncia Nacional de Petrleo e Gs. Orientador: Giselia Cardoso.
 14. Denes Carlos Santos da Graa. Caracterizao Reolgica e Trmica de Ligante Asfáltico Modificado com Resduo de Borracha de Recauchutagem de Pneu. 2009. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS, Conselho Nacional de Pesquisa. Orientador: Giselia Cardoso.
 15. SYLVIO SOARES DA SILVA. Estudo do Comportamento Reolgico e da Cintica de Cristalizao em Petrleo Parafnico. 2008. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 16. ELDA XAVIER SOUZA SILVEIRA. Estudo da Ao do Lquido da Castanha de Caju na Precipitao e Solubilizao de Parafina em Petrleo. 2008. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 17. TARCISIO SOARES SIQUEIRA DANTAS. Estudo Termodinmico da Ao do Lquido da Castanha de Caju na Cintica de Cristalizao de parafina em Oleo Pesado. 2008. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 18. JOELMA OLIVEIRA DE SOUZA. Obteno de Argamassa de Revestimento a Partir de Reciclagem de Entulho de Construo Civil. 2008. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 19. SARA DE JESUS SANTOS. Caracterizao Reolgica, Trmica e Morfolgica de Asfalto Modificado com Borracha. 2008. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 20. CRISTIANE MARQUES DOS REIS. Estudo do Comportamento Reolgico de Cimento Asfáltico de Petrleo. 2007. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 21. SYLVIO SOARES DA SILVA. Estudo do Comportamento Reolgico e da Cintica de Cristalizao em Petrleo Parafnico. 2007. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 22. EDIVANIA NERIS ALVES. ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE COMPONENTES DE PETRÓELO PARAFÍNICO E DA TEMPERATURA NA PRECIPITAÇÃO E MORFOLOGIA DE CERA DE PARAFINA. 2006. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientfico e Tecnolgico. Orientador: Giselia Cardoso.
 23. DENISSON DE JESUS SANTOS. Obteno de Cerâmica Porosa Atravs da Incorporao de Celulose Extraída de Bagaço de Cana-de-açúcar. 2005. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 24. AGMERON DA SILVA GONZAGA. Estudo do Comportamento de Propriedades Físicas de Material Compósito de Cimento Portland com Resduo de Crustáceo. 2005. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.
 25. SARA PEREIRA AGRELA. Determinao da Condutividade Trmica em Materiais Cerâmicos Utilizando o Método do Fio Quente. 2005. Trabalho de Concluso de Curso. (Graduao em Engenharia Qumica) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Giselia Cardoso.

Iniciao cientfica

1. Evando Matos da Costa. Avaliao de Inibidores de Parafina no Cenrio do Pr-sal. 2012. Iniciao Cientfica. (Graduando em Engenharia Qumica) - Departamento de Engenharia Qumica/UFS, Petroleo Brasileiro S. A. Orientador: Giselia Cardoso.
2. Regina da Silva Farias. VIABILIDADE DO LCC COMO ADITIVO DE CAP PURO E MODIFICADO E SUA UTILIZAO EM FORMULAO DE NOVOS PRODUTOS PARA IMPRIMAO BETUMINOSA. 2011. Iniciao Cientfica. (Graduando em Qumica Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Pesquisa. Orientador: Giselia Cardoso.
- 3.

- Douglas Costa Santos. Aditivação de celulose hidrossolúvel para uso em correção de escoamento de emulsão óleo-água. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS. Orientador: Gisélia Cardoso.
4. Marcos Fábio Farias Souza. Estudo da eficiência de aditivos de uso convencional em inibição de precipitação e deposição de parafinas em produção de petróleo no cenário do pré-sal .. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS, Agência Nacional de Petróleo e Gás. Orientador: Gisélia Cardoso.
 5. Diego de Freitas Coelho. Caracterização Físico-Química e Reológica de Material Betuminoso. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
 6. Enio Leite de Almeida Aguiar. Caracterização Química e Reológica de Material Asfáltico Modificado. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Agência Nacional de Petróleo e Gás. Orientador: Gisélia Cardoso.
 7. Leonardo Dantas de Souza Netto. OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EMULSÕES PARA USO EM RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Petróleo Brasileiro S. A. Orientador: Gisélia Cardoso.
 8. Leonardo Dantas de Souza Netto. Inibição da Precipitação de Parafinas em Poços de Petróleo do Recôncavo Baiano. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Gisélia Cardoso.

Orientações de outra natureza

1. Joana Dart Pereira Figueiroa dos Santos. Análise de calcário e fertilizantes. 2017. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Instituto Tecnológico e de Pesquisas de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
2. Acacia Silveira Costa. Processamento Cerâmico. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS, Cerâmica Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
3. BIANCA SILVEIRA DE ANDRADE. Elaboração de projetos sobre escoamento de petróleo. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Engenharia de Petróleo. Orientador: Gisélia Cardoso.
4. Wanessa Correia Almeida. Estabelecimento de procedimentos experimentais para determinação de parâmetro de solubilidade. 2013. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Petróleo Brasileiro S. A. Orientador: Gisélia Cardoso.
5. Jennifer Karla Toesca Coelho de Almeida. Licenças Técnicas e Outorgas de Direito de Uso de Recursos Hídricos no Estado de Sergipe. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS. Orientador: Gisélia Cardoso.
6. Douglas Costa Santos. Tratamento primário de petróleo. 2012. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, EPG Brasil Ltda. Orientador: Gisélia Cardoso.
7. Marcos Fábio Farias Souza. Tratamento Primário de Petróleo. 2012. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Engenharia de Petróleo. Orientador: Gisélia Cardoso.
8. DANIEL BEMMUYAL PASSOS SANTOS. ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NA FABRICA DE FERTILIZANTE NITROGENADO - FAFEN/SE. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Departamento de Engenharia Química/UFS, Fabrica de Fertilizantes Nitrogenados de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
9. Gizele Batalha Freitas. ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NO LDCMat/UFS - IMA/UFRJ. 2011. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS, Petróleo Brasileiro S. A. Orientador: Gisélia Cardoso.
10. Clécio Martinho do Rosário Santos. ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO NO LDCMat/UFS - IMA/UFRJ. 2011. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Departamento de Engenharia Química/UFS, Petróleo Brasileiro S. A. Orientador: Gisélia Cardoso.
11. Amanda Manuella Ramos de Santana. Estágio Supervisionado no Laboratório de Nanobiocida/NUCEM-UFS. 2010. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
12. Thiago Oliveira Fontes. Estágio Supervisionado na Indústria Química SIGMARHOH do Brasil LTDA. 2010. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, SIGMARHOH DO BRASIL Ltda. Orientador: Gisélia Cardoso.
13. MILENA DA FRANÇA BRAGA. RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM INDÚSTRIA DE BENEFICIAMENTO DE COURO. 2009. Orientação de outra natureza - Companhia Industrial Brasil - Espanha, Companhia Industrial Brasil - Espanha. Orientador: Gisélia Cardoso.
14. Jaiara Almeida Souza. CIMPOR - Companhia de Cimento do Brasil: Controle de Qualidade. 2009. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, CIMPOR - Companhia de Cimento do Brasil. Orientador: Gisélia Cardoso.
15. EUMAR CARLOS DA CONCEIÇÃO. Processo de manufatura de peles na indústria de couros. 2006. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Companhia Industrial Brasil - Espanha. Orientador: Gisélia Cardoso.
16. CLÁUDIA ROSSANA MELO DA SILVA. Controle de Indicadores de Qualidade de Laminados Plásticos. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, SANSUY S/A Indústria de Plásticos. Orientador: Gisélia Cardoso.
17. VALDIR ZACARIAS PIMENTEL. Controle de Qualidade de Esmalte, Engobes e Tintas. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Cerâmica Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
18. MÉRICA MARIA PINHEIRO GAMBARRA. Revestimento Cerâmico. 2004. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Cerâmica Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
19. MÔNICA MARIA DA SILVA. Controle de Qualidade na Indústria de Cimento Portland. 2003. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Cimento Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
20. DOMINGOS FABIANO DE S. SOUZA. Produção de Cerâmica para Piso. 2000. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Cerâmica Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
- 21.

- MARCUS VINÍCIUS TELES GOMES. Determinação de pH ideal e da Curva de Defloculação da Barbotina Visando a Otimização na Utilização de Silicato de Sódio como Defloculante. 2000. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
22. SIMONE SANTANA DE FREITAS. Controle de Qualidade do Cimento Portland Composto. 2000. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe, Cimento Sergipe S/A. Orientador: Gisélia Cardoso.
23. MARCUS VINÍCIUS TELES GOMES. Avaliação e Controle do Processo Industrial de Fabricação de Cerâmica - Visando a Estabilidade e Melhoria da Qualidade de Pisos Cerâmicos. 1999. Orientação de outra natureza. (Química Industrial) - Universidade Federal de Sergipe. Orientador: Gisélia Cardoso.
24. CESÁRIO ALVES SOUZA JÚNIOR. Fabricação de Cal e seu Controle de Qualidade. 1999. Orientação de outra natureza. (Engenharia Química) - Universidade Federal de Sergipe, Indústria e Comercio de Cal e Tintas Ltda. Orientador: Gisélia Cardoso.

Inovação

Projetos de pesquisa

2012 - 2014

Desenvolvimento de Rota Tecnológica para Obtenção por Extrusão de Fertilizante Nitrogenado de Liberação Controlada

Descrição: Um fertilizante deve fornecer os nutrientes necessários para o crescimento ideal da planta durante toda a temporada de crescimento e apresentar relação custo/benefício razoável e mínimo efeito adverso sobre o meio ambiente (GANDEZA et al, 1991). Atualmente, existem três tipos de produtos sendo comercializados com o propósito de melhorar a eficiência na utilização do nitrogênio como nutriente, a saber: inibidores da nitrificação, inibidores da urease, e produtos de liberação controlada. Estes produtos funcionam minimizando processos indesejáveis dentro do ciclo do nitrogênio e assim reduzir a perda de nitrogênio para a atmosfera e para o solo por lixiviação e, indiretamente reduzir o custo da produção agrícola, minimizar o impacto ambiental e maximizar a absorção do nitrogênio pela planta. Três práticas amplamente aceitas para aumentar a eficiência de fertilizantes nitrogenados são: (a) emprego de fertilizantes de liberação lenta ou controlada; (b) seguir as práticas culturais, tais como colocação do fertilizante em profundidade adequada; e (c) uso de fertilizantes com a inibição da atividade microbiana do solo para minimizar a conversão de íons de amônio em íons nitrato e / ou de uréia a íons de amônio (GANDEZA et al, 1991; CHIEN et al, 2009). Estes conceitos estão dentro do que se chama hoje de Agricultura de Precisão. A propriedade de liberação lenta ou controlada de fertilizantes é alcançada principalmente por dois métodos: (1) revestimento ou encapsulamento do fertilizante por um meio insolúvel ou pouco solúvel em água e em materiais inertes; e (2) fertilizantes sintetizados com dissolução lenta, como no caso de condensação de uréia com vários aldeídos (PRASAD et al, 1971; CHIEN et al, 2009). Este projeto tem por objetivo desenvolver e estudar a liberação lenta ou controlada da ureia, preparados por extrusão, em atividade agrícola. Diversos materiais são usados para o revestimento e ou em encapsulação da ureia para liberação lenta ou controlada, tais como: p.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Ana Amélia Gama de Barros - Integrante.

2010 - 2014

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

Viabilidade do LCC como Aditivo de CAP Puro e Modificado e sua Utilização em Formulação de Novos Produtos para Imprimação Betuminosa

Descrição: Nesta proposta foram considerados dois estudos com focos específicos e distintos: O primeiro trata do estudo químico e reológico de ligantes asfálticos puros e modificados por polímeros utilizando o LCC como aditivo, visando avaliar o seu potencial como modificador de asfalto. O segundo visa avaliar o emprego do LCC na imprimação betuminosa, como diluente alternativo, com o intuito de reduzir o impacto ambiental e de saúde ocupacional causados pelas emissões de compostos aromáticos (HPAs) durante as etapas de pavimentação asfáltica. Como objetivos específicos do primeiro estudo serão realizados ensaios químicos e reológicos para obtenção dos parâmetros relacionados com a deformação permanente, desempenho, resistência, susceptibilidade térmica e especialmente, a estabilidade a estocagem, além dos ensaios empíricos. Os ensaios também serão dirigidos para avaliar a adição do LCC em relação ao potencial antioxidante, como agente compatibilizante da mistura ligante-polímero e como promotor da adesividade com os agregados. Para avaliação das propriedades mecânicas, corpos de prova serão moldados para realização dos ensaios de resistência à tração, módulo de resiliência, vida de fadiga e adesividade. Os objetivos específicos do segundo estudo visam avaliar o potencial de penetração da mistura CAP/LCC em amostras de solos compactadas e estudar os fatores que interferem na medida da

penetração da imprimação. Os testes com os corpos de prova preparados a partir da mistura CAP/LCC serão comparados com os resultados obtidos dos ensaios realizados com os asfaltos diluídos convencionais. Será também proposta uma metodologia para extração e análise de HPAs nos CAPs modificados e diluídos para avaliação da redução destes por ocasião do uso do LCC..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

2009 - 2015

Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Sandra de Aguiar Soares - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 1

Desenvolvimento de Aditivo Polimérico para Escoamento de Óleo Pesado

Descrição: A extração e a manutenção da produção de óleo pesado é hoje o grande desafio da indústria de petróleo. A baixa energia de impulsão (gás em solução) do reservatório, na ordem de 10 a 20% da energia inicial leva os pesquisadores da área à busca de alternativas para superar as dificuldades de acesso ao óleo pesado, devido à sua alta viscosidade. Injeção de fluidos contendo aditivos poliméricos para correção de perfil de escoamento de óleo representa uma das diversas técnicas que permitem alcançar, com objetividade, a melhoria do ambiente de escoamento de hidrocarboneto, na indústria de petróleo, da rocha reservatório para poço. Os mecanismos que devem caracterizar o fluido contendo aditivo polimérico durante o processo estão diretamente ligados ao poder de surfactar e emulsificar o óleo, dando-lhe condições hidrodinâmicas para adquirir mobilidade e ser arrastado do reservatório para o poço, além de melhorar a interface água/petróleo e vice versa. Um produto polimérico para atender essas necessidades deve apresentar características de não inflamabilidade, na faixa de temperatura de trabalho, possuir pH básico, ser não caustico e solúvel na água. Como os polímeros são, na sua maioria, insolúveis e/ou apresenta difícil solubilidade em água, um caminho alternativo para lhes conferir esta propriedade é através de substituição, na sua cadeia principal, de grupos polares ou caso este já estejam presentes, introduzir grupos volumosos que diminuam o seu grau de cristalinidade. Contudo, para que novos grupos introduzidos na cadeia polimérica atuem como controladores e/ou modificadores de viscosidade em sistemas aquosos é preciso que estes possuam estruturas químicas que lhes confirmem essa possibilidade. Os polímeros hidrossolúveis modificados hidrofobicamente, também denominados de polímeros anfífilicos por apresentarem, na mesma molécula, segmentos hidrófilos e hidrófobos, possuem características incomuns quando se encontram em solução aquosa, e são de grande interesse na.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

2009 - 2014

Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Pedro Leite de Santana - Integrante / Marcelo José Barros de Souza - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal de Sergipe - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 2

Estudo da eficiência de Poli(hidrox-etil(acrilamidas)) no Escoamento de petróleo no Cenário dos Campos do Pré-sal.

Descrição: A descoberta de reservas de petróleo, no cenário do pré-sal, estimada de 5 a 8 bilhões de barril de óleo equivalente leva a indústria de petróleo para mudança de paradigmas tecnológicos hoje existentes e novos desafios até então impensáveis na sua cadeia produtiva. Afinal, trata-se de extração de petróleo em reservatórios que se encontram entre de 5.300 m a 7.000 m de profundidade, abaixo de uma espessa camada de sal, que funciona como um selo de vedação, impedindo que o petróleo flua para fora da rocha, onde as maiores dificuldades se concentram na alta profundidade, salinidade, variação na temperatura e pressão durante a sua extração e produção. Isto é, por se tratar de um cenário ainda pouco conhecido, o que torna o potencial de produção de petróleo no cenário do pré-sal hoje demandar de grandes investimentos em tecnologia, sendo necessária a canalização de esforços no desenvolvimento de pesquisa de novos produtos e novas tecnologias de extração e produção para que esse novo desafio tenha resposta técnica e economicamente viável. Neste sentido, o projeto em tela propõe sintetizar poli(hidrox-etil(acrilamida)) e avaliar a sua influência na precipitação e deposição de substâncias orgânicas durante o escoamento de petróleo em poços no cenário do Pré-sal. A solubilidade de polímero em água pode ser alcançada pela existência de grupos hidroxil e amida primária na sua cadeia lateral. As poli (hidrox-etil-(acrilamidas)) apresentam um grupo hidratável por unidade monomérica cujos efeitos adversos à hidratação são advindos da cadeia principal totalmente composta de hidrocarboneto. O grau de hidratação de polímeros vinílicos solúveis em água pode ser controlado por vários fatores: o tipo do grupo funcional hidratável, sua funcionalidade por unidade repetida, e, sua configuração espacial ou distribuição ao longo da cadeia principal..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

- 2006 - 2013**
- Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Pedro Leite de Santana - Integrante / José Jailton Marques - Integrante.
Financiador(es): Agência Nacional do Petróleo - Cooperação.
Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 2
Obtenção e Caracterização de Emulsão para Uso em Recuperação Avançada de Petróleo
Descrição: Obter aporte em infra-estrutura física para realizar estudo sobre substância surfatante e emulsões de interesse para recuperação avançada de petróleo; realizar caracterização físico-química, reológica e analisar o comportamento da estabilidade de emulsões, em escala piloto, quando submetidas à temperatura, pressão e velocidade de escoamento de poços de petróleo de campos maduros..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) .
- 2005 - 2007**
- Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Roberto Rodrigues de Souza - Integrante / Marcelo José Barros de Souza - Integrante.
Financiador(es): (CENPES/GTEC/RTC) PETROBRAS - Cooperação.
Número de produções C, T & A: 3 / Número de orientações: 1
Caracterização Química e Reológica de Cimento Asfáltico
Descrição: Obtenção de parâmetros relacionados com a deformação permanente, desempenho, resistência, susceptibilidade térmica e especialmente, a estabilidade a estocagem, e ensaios mecânicos de misturas asfálticas para revestimento de pavimento flexível..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (4) .
- 2004 - 2008**
- Integrantes: Gisélia Cardoso - Integrante / Sandra de Aguiar Soares - Coordenador.
Inibição de precipitação de parafinas em poços de petróleo do recôncavo baiano
Descrição: Desenvolver e/ou pesquisar produtos químicos e mecanismos capazes de inibir a precipitação de parafinas em poços maduros ou produtores de petróleo do Recôncavo Baiano avaliando a influência da adição de aditivos na temperatura de iniciação de aparecimento de cristais (TIAC), relacionando os resultados encontrados com os dos projetos da RECAM em Desenvolvimento de Produtos Alternativos para Solubilização de Parafinas Depositadas em Poços de Petróleo (UFRN e UFBA) e Garantia de Escoamento dos Óleos Parafínicos da Bacia do Recôncavo (UFPE, UNIFACS, UNICAP e ITEP)..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (1) .
- 2002 - 2004**
- Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / Maria Cecília A Esperidião - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Cooperação / PETROLEO BRASILEIRO S. A. - Cooperação.
Utilização de resíduo de crustáceo e de indústria de beneficiamento de granito e mármore na obtenção de placas cerâmicas para uso na construção civil
Descrição: A grande variedade de argilas devido aos fragmentos da rocha de origem e fragmentos adquiridos durante o seu transporte e sedimentação leva a existência de diferentes espécies consideradas puras, mas que na realidade são misturas de diferentes hidrossilicatos de alumínio, denominados de "materiais argilosos" que possuem a propriedade de formarem com a água uma pasta plástica suscetível de conservar a forma moldada, secar e endurecer sob a ação do calor. Na realização deste projeto foi utilizada argila vermelha calcítica proveniente do Estado de Sergipe, beneficiada pela a Indústria Cerâmica Sergipe (ESCURIAL) situado no Distrito Industrial de Nossa Senhora do Socorro, no Estado de Sergipe, e, resíduos de caranguejo uçá coletados nos bares da orla da praia de Atalaia situada no município de Aracaju - SE. A técnica de moldagem mais moderna recomenda que se faça a conformação das peças cerâmicas com um mínimo de água possível. Uma peça cerâmica conformada hidroplasticamente retém uma significativa porosidade e uma resistência mecânica que é insuficiente para a maioria das aplicações práticas. Neste estudo as peças foram moldadas por via seca..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) .
- Integrantes: Gisélia Cardoso - Coordenador / MARINA MENEZES SANTOS FILHA - Integrante / Edilson de Jesus Santos - Integrante / THAIS T. MELO - Integrante / ILDETE M. SOUZA - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal de Sergipe - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 4

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **CARDOSO, G.** Asfalto Modificado com Borracha de Pneu ? Uma alternativa para melhoria da qualidade de pavimento rodoviário e a preservação do meio ambiente. Revista CREA SERGIPE, , v. 3 ano II, p. 20 - 21, 13 set. 2010.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 05/12/2020 às 16:42:54

[Imprimir currículo](#)