



Manoel Gabriel Rodrigues Filho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7131150208936446>

ID Lattes: **7131150208936446**

Última atualização do currículo em 13/09/2023

Possui graduação em Licenciatura Plena Em Química pela Universidade Federal do Piauí (1997), mestrado em Química (Química Analítica) pela Universidade de São Paulo (2000) e doutorado em Química pela Universidade Federal da Paraíba (2010). Atualmente é professor Associado III da Universidade Estadual do Piauí. Tem experiência na área de Química, com ênfase em Química, atuando principalmente nos seguintes temas: biodiesel, antioxidante, babaçu, açúcares e antioxidante. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Manoel Gabriel Rodrigues Filho
Nome em citações bibliográficas	RODRIGUES FILHO, M. G.; Filho, M. G. R.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/7131150208936446

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Rua João Cabral Pirajá 64002-150 - Teresina, PI - Brasil Telefone: (086) 32137887 Ramal: 304 URL da Homepage: http://www.uespi.br
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2006 - 2010	Doutorado em Química. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil. Título: Cardanol e eugenol - Uso como antioxidantes no controle do processo oxidativo do biodiesel etílico de algodão, Ano de obtenção: 2010. Orientador: Antonio Gouveia de Souza. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Antioxidante; Biodiesel; cardanol.
1998 - 2000	Mestrado em Química (Química Analítica). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Determinação de Dextranas em açúcares e aguardente, Ano de Obtenção: 2000. Orientador: Douglas Wagner Franco. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Dextrana; açúcares.
1992 - 1997	Grande área: Ciências Exatas e da Terra Graduação em Licenciatura Plena Em Química. Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Vínculo institucional
2022 - 2022

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Estadual do Piauí, UESPI, Brasil.

Vínculo institucional
2004 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Assistente I, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

2005 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Estadual do Piauí.

Linhas de pesquisa

Ensino de Química

3/2004 - Atual

Ensino, Licenciatura Plena Em Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Química Analítica Quantitativa

Química Analítica Qualitativa

Centro federal de educação tecnologico do piauí, CEFET-PI, Belize.

Vínculo institucional
2001 - 2003

Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento Funcional: Docente, Carga horária: 40

Linhas de pesquisa

1. Ensino de Química

Projetos de pesquisa

2012 - 2013

Biodiesel obtido a partir do óleo de babaçu utilizando uma rota eletroquímica: preparo, caracterização e estudo oxidativo.

Descrição: De maneira geral, o objetivo do presente projeto consiste em preparar biodiesel a partir do óleo de babaçu em presença de etanol (e/ou metanol) utilizando um método eletroquímico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2007 - Atual

Integrantes: Manoel Gabriel Rodrigues Filho - Coordenador.

Financiador(es): Universidade Estadual do Piauí - Auxílio financeiro.

GERATEC

Descrição: Agregacao de valores aos subprodutos do coco babaçu.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Manoel Gabriel Rodrigues Filho - Coordenador / Nougá cardsos batista - Integrante.

Projetos de extensão

2022 - 2022

OFICINA EXPERIMENTAL DE QUÍMICA: UMA PROPOSTA DE NIVELAMENTO PARA ALUNOS DOS BLOCOS INICIAIS DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA.

Descrição: Percebe-se que os estudantes do curso de Licenciatura Plena em Química da UESPI ingressam no primeiro período com deficiência nos conhecimentos básicos para realização de atividades experimentais em laboratório, dificuldades essa aumentadas com impossibilidade de atividades praticas devido a pandemia. As habilidades envolvem o manuseio adequado de vidrarias e preparo de soluções a partir de reagentes sólidos ou líquidos. Essa deficiência já é esperada para os alunos calouros, contudo percebe-se que muitos alunos não calouros (veteranos) permanecem com essa deficiência ao longo do curso, mesmo com a oferta de disciplinas experimentais dentro do cronograma de disciplinas regulares dos cursos. Dessa forma, a proposta do presente projeto é contribuir para sanar algumas dessa deficiência com a oferta de oficinas para trabalhar o manuseio de equipamentos, vidrarias e soluções, comuns em laboratórios de química e biologia.

Espera-se que essa atividade contribua para uma melhor formação dos cursos de licenciatura, permitindo que esses discentes adquiram maior capacidade de transmissão de conhecimentos, habilidade esperada para os futuros licenciados. Espera-se ainda que contribua com a boa formação de estudantes do curso de química, envolvidos no projeto..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (23) .

Revisor de periódico

2010 - Atual

Periódico: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química.

Idiomas

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Inglês

Compreende Razoavelmente, Lê Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. JORGE, L. W. V. S. ; ROCHA, N. A. ; SILVA, M. K. ; RAMOS, C. M. V. P. ; MOURAO, P. S. ; OLIVEIRA, C. G. ; OLIVEIRA, M. L. ; MORAIS, B. C. ; UCHOA, V. T. ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** . Analysis of the pharmacological, phytochemical and microbiological profile of *Brosimum gaudichaudii* Trécul: A systematic review. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. 1-9, 2022.
2. GHOSH, S. K. ; ROUT, S. K. ; TIWARI, A. ; YADAV, P. ; SCZANCOSKI, J. C. ; **Filho, M. G. R.** ; CAVALCANTE, L. S. . Structural refinement, Raman spectroscopy, optical and electrical properties of (Ba_{1-x}Sr_x)MoO₄ ceramics. Journal of Materials Science. Materials in Electronics **JCR**, v. 26, p. 8319-8335, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | **SCOPUS** 10
3. Dantas, M. B. ; A.R Albuquerque ; A.K. Barros ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; Antoniosi Filho, N. R. ; F.S.M. Sinfrônio ; Rosenhaim, R. ; L.E.B. Soledade ; Santos, I. M. G. ; SOUZA, A. G. . Evaluation of the oxidative stability of corn biodiesel. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 90, p. 773-778, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 85 | **SCOPUS** 48
4. ★ **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; SOUZA, A. G. . Antioxidative Properties of Hydrogenated Cardanol for Cotton Biodiesel by PDSC and UV/Vis. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **JCR**, v. 97, p. 605-609, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 22
5. Vasconcelos, A. F. F. ; Dantas, M. B. ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; Rosenhaim, R. ; Cavalcanti, E. H. S. ; Antoniosi Filho, N. R. ; Sinfrônio, F. S. M. ; Santos, I. M. G. ; SOUZA, A. G. . Influence of drying processes on oxidative stability of ethyl corn biodiesel by differential scanning calorimetry. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **JCR**, v. 97, p. 657-660, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10
6. ★ **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Quantificação de Dextranas em Açúcares e em Cachaca. Química Nova **JCR**, v. 30, p. 1115-1118, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 4

Capítulos de livros publicados

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. TRIAGEM FITOQUÍMICA POR PROSPECÇÃO PRELIMINAR, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E ATIVIDADE MICROBIOLÓGICA DE LAMBEDORES PRODUZIDOS EM SÃO GONÇALO DO PIAUÍ-PI. In: JOÃO VICTOR ANDRADE, JULIANA CRISTINA MARTINS DE SOUSA E JOSÉ GILBERTO PRATES. (Org.). TRIAGEM FITOQUÍMICA POR PROSPECÇÃO PRELIMINAR, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E ATIVIDADE MICROBIOLÓGICA DE LAMBEDORES PRODUZIDOS EM SÃO GONÇALO DO PIAUÍ-PI. 2ed. Campina Grande: Amplla, 2022, v. IV, p. 500-513.
2. SOUZA, E. L. ; DALMASCHIO, C. J. ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; LUZ JUNIOR, G. E. ; SANTOS, R. S. ; LONGO, E. ; CAVALCANTE, L. S. . Structural refinement and photocatalytic properties of CuWO₄ crystals. Structural refinement and photocatalytic properties of CuWO₄ crystals. 4ed. Barcelona-Spain: Formatex Research Center, 2014, v. 6, p. 1-8.

Artigos aceitos para publicação

1. SOUZA, E. L. ; L. S. Cavalcante ; **Filho, M. G. R.** . Structural evolution, growth mechanism and photoluminescence properties of CuWO₄ nanocrystals. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY **JCR**, 2017.

Apresentações de Trabalho

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.**; R. M. P. da Silva ; M. S. da Silva ; LUZ JUNIOR, G. E. . Estudo da estabilidade Oxidativa das Blendas de Biodiesels de Soja e Babacu. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **RODRIGUES FILHO, M. G.**; M. S. da Silva ; R. M. P. da Silva ; LUZ JUNIOR, G. E. . Estabilidade oxidativa das Blendas dos Biodiesels de sebo suino e Soja. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. ★ **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Antioxidative Properties Of The Hydrogenated Cardanol For cotton Biodiesel By PDSC And UV/VIS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **RODRIGUES FILHO, M. G.**; SOUZA, A. G. . Avaliação da Degradação térmica do Biodiesel de Milho. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. ★ **RODRIGUES FILHO, M. G.**; SOUZA, A. G. . Perfil Oxidativo do Biodiesel de Algodão (B100) Puro ou Aditivado com Cardanol Hidrogenado, Antes e Após tratamento térmico. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. ★ **RODRIGUES FILHO, M. G.**; FRANCO, D. W. . III barzilian Meeting on Chemistry of Food and Beverages. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **RODRIGUES FILHO, M. G.**; FRANCO, D. W. ; LIMA NETO, B. S. . Detrminação de dextranas em açucares. Comparação Entre a metodologia Oficial (UV-Visível) e a metodologia alternativa (absorção Atômica). 1999. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. SOUZA, A. G. ; SOUZA, A. L. D. ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; Santos, I. M. G. ; QUEIROZ, N. . FORMULAÇÃO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES PARA USO EM BIODIESEL. 2012, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: PI20120235790, título: "FORMULAÇÃO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES PARA USO EM BIODIESEL" , Instituição de registro: Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/08/2012; Depósito PCT: 30/08/2012; Concessão: 14/10/2014. Instituição(ões) financiadora(s): Universidade Federal da Paraíba-UFPB.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Leanne Silva de sousa. Monitoramento da estabilidade oxidativa no armazenamento do biodiesel metílico de soja aditivado com antioxidantes naturais. 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Piauí.
2. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Diego de Quadros Melo. Remoção de Cu, Cd e EDTA. Estudo em batelada e coluna. 2012. Dissertação (Mestrado em QUÍMICA) - Universidade Federal do Ceará.
3. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Antonio do Nascimento Cavalcante. Caracterização química e físico-química de acesso de *Orbignya speciosa* e otimização para a produção de bio-diesel. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Piauí.
4. M.G. Rodrigues Filho; **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Laercio Silva de Sousa. Estudo Cinético na Degradação do Corante preto Biozol Utilizando processos oxidativos Avançados. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Piauí.

Teses de doutorado

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Jose Fabio Franca Orlando. Estudo da composição Química e Atividade Biológica do Óleo Essencial de *Ruta Graveolens* Linnaeus. 2011. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal da Paraíba.

Qualificações de Doutorado

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.**. Participação em banca de Leanne Silva de sousa. Monitoramento da estabilidade oxidativa no armazenamento do biodiesel metílico de soja aditivado com antioxidantes naturais. 2012 - Universidade Federal do Piauí.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Participação em banca de Rosana Oliveira Spidola. Prevalência da Anemia em adolecentes Praticantes de atividade Física na escola Municipal em Teresina. 2004 - Universidade Estadual do Piauí.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Participação em banca de Eduardo Henrique Borges Castelo.Obtenção de Combustíveis Alternativos Utilizando Craqueamento Termo Catalítico de Óleo de Babaçú sobre Materiais Nanoestruturados do Tipo AISBA-15. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí.
2. **Filho, M. G. R..** Participação em banca de JULIELSON DOS SANTOS SOUSA.Analise fisico-química de méis produzidos em diferentes regiões do estado do Piauí. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí.
3. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Participação em banca de Jefferson Fernando Mendes Moreira.Efeito da substituição orto e para no anel aromático do cardanol. Uma investigação teórica. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí.
4. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Participação em banca de Rômulo Rodrigues de Brito.Determinação dos teores de cálcio, proteína e nitrogênio na espécie vegetal João Gomes. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **RODRIGUES FILHO, M. G.;** MORAIS, B. C.; SANTOS, R. S.. PROFESSOR SUBSTITUTO. 2015. Universidade Estadual do Piauí.
2. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca Examinadora. 2006. Universidade Estadual do Piauí.
3. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2006. Universidade Estadual do Piauí.
4. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2005. Universidade Estadual do Piauí.
5. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca Examinadora. 2005. Universidade Estadual do Piauí.
6. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2004. Universidade Estadual do Piauí.
7. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Concurso público. 2004. Universidade Estadual do Piauí.
8. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca Examinadora. 2004. Universidade Estadual do Piauí.
9. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2003. Universidade Estadual do Piauí.
10. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2003. Universidade Estadual do Piauí.
11. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2002. Universidade Estadual do Piauí.
12. **RODRIGUES FILHO, M. G..** Banca examinadora. 2001. Universidade Estadual do Piauí.

Orientações


Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. WILAMES RAMOS VASCONSELOS. CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DOS AGROQUÍMICOS PRESENTES NA COMPOSIÇÃO DE MÉIS PRODUZIDOS EM VARIAS REGIÕES DO ESTADO DO PIAUÍ. Início: 2016. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual do Piauí. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Hilana de Farias Pacheco. Biodiesel obtido a partir do óleo de babaçu utilizando uma rota eletroquímica: preparo, caracterização e estudo oxidativo.. 2012. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Piauí, . Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. JÉSSICA PEREIRA DOS SANTOS. ESTUDO DAS PROPRIEDADES OXIDATIVAS OXIDATIVA DOS BODIESEIS OBTIDOS A PARTIR DAS MISTURAS DE ÓLEOS DE BABAÇU E PEQUI. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
2. FRANCISVALDO FALÇÃO DE CARVALHO JÚNIOR. ACOMPANHAMENTO CINÉTICO DO ENVELHECIMENTO DO BIODIESEL DE SOJA ADITIVADO COM BHT E TBHT EM FUNÇÃO DO TEMPO DE ESTOCAGEM E AQUECIMENTO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.

3. LAÍSE MÁCEDO DE CARVALHO. ESTUDO COMPARATIVO DO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO DO BIODIESEL DE SOJA ADITIVADO COM BHT, TBHQ E BLENDS DE SOJA COM BABAÇU. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
4. ANA CRISTINA DE ALMEDA LEONARDO. ESTABILIDADE OXIDATIVA DE BLENDS DE BIODIESEL DE SOJA E PEQUI. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.

Iniciação científica

1. BRENO RENE GOMES ARAÚJO. DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DOS MÉIS DE ALGUMAS REGIÕES PIAUIENSES. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
2. LARISSA OLIVEIRA QUADROS. ACOMPANHAMENTO CINÉTICO DO ENVELHECIMENTO DO ÓLEO E BIODIESEL DE SOJA ADITAVOS α -TOCOFEROL EM FUNÇÃO DO TEMPO DE ESTOCAGEM E AQUECIDO.. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
3. EDUARDO HENRIQUE BORGES CASTELO BRANCO. OBTEÇÃO DE COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS UTILIZANDO CRAQUEAMENTO TERMOCATALÍTICO DE ÓLEO DE BABAÇU SOBRE MATERIAIS NANOESTRUTURADOS DO TIPO AISBA-15. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual do Piauí, FAUESPI. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
4. JULIELSON DOS SANTOS SOUSA. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE MÉS PRODUZIDOS EM DIFERENTES REGIÕES DO PIAUÍ. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
5. FRANCISVALDO FALÇÃO DE CARVALHO JÚNIOR. ACOMPANHAMENTO CINÉTICO DO ENVELHECIMENTO DO BIODIESEL DE SOJA ADITIVADO COM BHT E TBHQ EM FUNÇÃO DO TEMPO DE ESTOCAGEM E AQUECIMENTO. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
6. MACIEL DOS SANTOS LIMA. Estudo Cinético da Estabilidade Oxidativa de Blendas de Biodiesel de Babaçu e Biodiesel de Soja. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
7. JÉSSICA PEREIRA DOS SANTOS. ESTUDO DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS OXIDATIVAS, FLUIDODINÂMICAS DE BIODIESEL OBTIDOS DOS ÓLEOS DE BABAÇU, PEQUI E PINHÃO MANSO. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
8. Laise Macedo de Carvalho. Estudo Comparativo do Processo Oxidativo do Biodiesel de soja Aditivado com BHT, TBHQ e com blendas de soja e babacu. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
9. Ana Cristina de Almerda Leonando. Acompanhamento do Processo Oxidativo das Blendas formadas por Biodiesel de Soja e Pequi. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
10. Rejane Maria Pereira da Silva. Estudo da Estabilidade oxidativa de Blendas De Biodiesels de Soja e Babacu. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
11. Thairo de Araújo Rocha. Estudo de Biomarcadores Neutros em Óleo da Bacia Sergipe - Alagoa. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí, Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.
12. Manoel Gabriel Rodrigues Filho. Revisão Bibliográfica Dos Estudos Catalíticos dos Óleos Naturais do estado do Piauí. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura Plena Em Química) - Universidade Estadual do Piauí. Orientador: Manoel Gabriel Rodrigues Filho.

Inovação

Patente

1. SOUZA, A. G. ; SOUZA, A. L. D. ; **RODRIGUES FILHO, M. G.** ; Santos, I. M. G. ; QUEIROZ, N. . FORMULAÇÃO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES PARA USO EM BIODIESEL. 2012, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: PI20120235790, título: "FORMULAÇÃO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES PARA USO EM BIODIESEL" , Instituição de registro: Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/08/2012; Depósito PCT: 30/08/2012; Concessão: 14/10/2014. Instituição(ões) financiadora(s): Universidade Federal da Paraíba-UFPB.