



Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1055263403980509>

ID Lattes: **1055263403980509**

Última atualização do currículo em 03/02/2021

Licenciado em Química pela Universidade Federal de Uberlândia (1985), Mestre em Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (1989), Doutor em Química (Físico-Química) pela Universidade de São Paulo (1996) e Pós-Doutor pela UFMG (2003). É Professor Titular da Universidade Federal do Espírito Santo, onde atua como docente desde 1992. Foi Pró Reitor de Administração da Ufes e atualmente ocupa o cargo de Diretor do Centro de Ciências Exatas da Ufes desde agosto de 2016. Publicou vários trabalhos em Química Quântica, tendo inclusive uma rotina, fruto de trabalhos em geração de bases Gaussianas universais, sido incluída no programa Gaussian2003. Atualmente tem produzido trabalhos científicos em Quimiometria e Química do Petróleo, com várias orientações de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado. Desenvolve vários projetos em parceria com a Petrobras. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro
Nome em citações bibliográficas	DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO;Castro, Eustaquio Vinicius R. de;DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.;de Castro, Eustaquio V. R.;de Castro, Eustáquio V.R.;de Castro, Eustáquio Vinicius;de Castro, Eustáquio V. R.;Castro, Eustaquio V. R. de;Castro, Eustáquio V. R.;Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius;CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.;CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R. DE;de Castro EVR;DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO;Castro, E.V.R.;CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO DE;DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.;DE CASTRO, E.V.R.;CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE;VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO;DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO;VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO;CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.;CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R.;Eustaquio R. V. Castro;CASTRO, EUSTAQUIO R. V.;CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.;DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R.;DE CASTRO, E. V. R.;CASTRO, EUSTÁQUIO;CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO;DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R.;v r castro, eustaquio;V. R. CASTRO, EUSTÁQUIO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1055263403980509


Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Av. Fernando Ferrari, 845, UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO-DQUI-CCE GOIABEIRAS 29060-900 - Vitória, ES - Brasil Telefone: (27) 33352955 URL da Homepage: www.cce.ufes.br
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1989 - 1996	Doutorado em Química (Físico-Química). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: ESTUDO CRISTALOGRAFICO E QUIMICO QUANTICO DE COMPLEXOS FORMADOS ENTRE MOLECULAS AROMATICAS SUBSTITUIDAS, Ano de obtenção: 1996. Orientador: REGINA HELENA DE ALMEIDA SANTOS. Palavras-chave: ESTRUTURA CRISTALINA DE COMPLEXOS; LIGACOES DE HIDROGENIO; TRANSFERENCIA DE CARGA.
1985 - 1989	Grande área: Ciências Exatas e da Terra Mestrado em Química (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: ESTUDO DE UMA SERIE DE TRITERPENOS PELO METODO CNDO/M,Ano de Obtenção:

1989.

Orientador:  HELOISA HELENA RIBEIRO SCHOR.
Palavras-chave: TRITERPENOS; FRIEDELANOS; CNDO/2.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Graduação em Licenciatura Plena em Química.
Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

1981 - 1985

Pós-doutorado

2002 - 2003

Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Atuação Profissional

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado I, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2002 - 2006

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Prof. Adjunto IV, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2000 - 2002

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto 3, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1998 - 2000

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto II, Carga horária: 0, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1996 - 1998

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto I, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

1992 - 1996

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: PROFESSOR ASSISTENTE I, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2016 - Atual

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, .
Cargo ou função

Diretor Centro de Ciências Exatas.

06/2009 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.
Cargo ou função

Conselho de Curadores.

9/1992 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento , Universidade Federal do Espírito Santo, .
Linhas de pesquisa

Química Teórica (Mec. Quântica)

Quimiometria

Química do Petróleo e Derivados

03/2014 - 08/2016

Direção e administração, Reitoria, .

Cargo ou função

Pró Reitor de Administração.

06/2004 - 06/2008

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.

Cargo ou função

Vice Diretor do CCE.

9/2000 - 9/2001

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.

Cargo ou função

Chefe de Departamento.

9/1992 - 2/2001

Ensino, Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Química Geral I

Química Geral II

Química Geral Experimental I

Química Geral Experimental II

Química I (Biologia)

Química II (Biologia)

	<p>Química (Engenharia) Físico Química I Físico Química II Físico Química III Tópicos em Físico Química Prática de Ensino em Química Química Geral (Física)</p>
10/1998 - 10/2000	<p>Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Cargo ou função</p>
9/1998 - 9/1999	<p>Membro de colegiado superior - CEPE. Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Cargo ou função</p>
9/1997 - 9/1998	<p>Chefe de Departamento. Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Cargo ou função</p>
9/1996 - 9/1997	<p>Chefe de Departamento. Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Cargo ou função</p>
10/1993 - 10/1995	<p>Chefe de Departamento. Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química. Cargo ou função Membro de colegiado superior - CEPE.</p>

Linhas de pesquisa

1.	Química Teórica (Mec. Quântica)
2.	Quimiometria
3.	Química do Petróleo e Derivados

Projetos de pesquisa

2019 - Atual	<p>Projeto de infraestrutura laboratorial para aquisição de equipamentos para realização do estudo de dispersantes em petróleo</p> <p>Descrição: Consolidar a pesquisa no Núcleo de Competência em Química do Petróleo, da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), investindo na melhoria da infraestrutura complementar para o atendimento das demandas previstas no projeto de pesquisa e desenvolvimento (P&D) intitulado "Avaliação do desempenho de dispersantes em função das características de diversos tipos de petróleos - Ambiental 2.</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p>
2019 - Atual	<p>Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador.</p> <p>Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário.</p> <p>Descrição: Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário..</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (1) .</p>
2019 - Atual	<p>Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS - Integrante / FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO - Integrante / Glória Maria de Farias Viégas Aquije - Integrante.</p> <p>Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC.</p> <p>Descrição: Realizar análise e a caracterização da corrosão dos suportes de eletrodos (straps) de tratadores eletrostáticos do tipo AC/DC..</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (2) .</p>
2019 - Atual	<p>Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Marcos Benedito José de Freitas - Integrante / Adilson - Integrante / carlos jose fraga - Integrante / Antonio Augusto Lopes Marins - Integrante / MURI, EMANUEL JOSÉ BASSANI - Integrante / paulo cesar martins da cruz - Integrante.</p> <p>Projeto de infraestrutura laboratorial para aquisição de equipamentos para realização do estudo de emulsões e petróleos.</p> <p>Descrição: Consolidar a infraestrutura do Núcleo de Competência em Química do Petróleo (NCQP) da Universidade Federal do Espírito Santo com a aquisição de equipamentos</p>

complementares que sirvam de suporte para atendimento da demanda do projeto de pesquisa denominado "Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário"..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2019 - Atual

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador.
Desenvolvimento de metodologia de tratamento de amostras de petróleo por ultrassom e rotaevaporação
Descrição: Desenvolver técnicas de dessalgação e desidratação de óleos principalmente do pré - sal para volumes entre 20 e 100 litros de óleo..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (7) .

2018 - Atual

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / PAULO - Integrante / Cristina M. Sad - Integrante / Piumbini, Cleiton K. - Integrante.
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA DA ÁREA AMBIENTAL I, porção capixaba do rio Doce e região marinha e costeira adjacente
Descrição: O Projeto é parte de um ACORDO de cooperação firmado entre a FEST a Ufes e a Fundação Renova que presta apoio financeiro, com base na Lei nº. 8.958/94, na Lei nº. 10.973/2014 e no Decreto nº. 9.283/2018, ao projeto de pesquisa aprovado pela Reitoria da ANUENTE denominado PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE AQUÁTICA DA ÁREA AMBIENTAL I, porção capixaba do rio Doce e região marinha e costeira adjacente, e visa estudar os impactos do rompimento da barragem de Fundão em Mariana-MG..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2016

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Valdemar Lacerda Júnior - Integrante / Zucolotto, Carlos G. - Integrante / carlos jose fraga - Integrante / RAINHA, KARLA P. - Integrante / Alex Cardoso Bastos - Integrante / Edmilson Teixeira - Integrante / walter luis Alda Junior - Integrante / Patricia Bourguignon Soares - Integrante / Luiz Otavio Castro - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal do Espírito Santo - Cooperação.
Desenvolvimento de técnicas analíticas de caracterização e quantificação de parafinas em petróleos com foco nas atividades de logística e abastecimento
Descrição: Desenvolver e aplicar métodos cromatográficos, calorimétricos, de ressonância magnética nuclear (RMN) de baixo campo e difração de raios-X, para caracterizar e quantificar parafinas em petróleos, buscando correlações entre os resultados obtidos na caracterização e os impactos de suas presenças na logística e no abastecimento..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

2014 - Atual

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Maristela A. - Integrante / Sandro José Greco - Integrante / CELANTE, V.G. - Integrante.
Avaliação da taxa de corrosão de óleos do Pré-Sal e misturas
Descrição: Desenvolver metodologias de estudo de corrosão usando autoclave e caracterização a nível molecular do petróleo, seus derivados, moléculas modelos e ligas metálicas empregados na indústria do petróleo..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2013 - 2015

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Marcos Benedito José de Freitas - Integrante / Wanderson Romão - Integrante / DIXINI, PEDRO V. - Integrante / AQUIJE, GLÓRIA M.F.V. - Integrante / Antonio Augusto Lopes Marins - Integrante.
Montagem de Unidade de Destilação Manual para Determinação de Evolução de Cloretos em Petróleos Brasileiros
Descrição: Desenvolver sistema de destilação manual e extração de sais, para estudos sobre a presença de cloretos e outros agentes em petróleos brasileiros..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

2013 - Atual

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Milton Koiti Morigaki - Integrante / Maria de Fátima Fontes Lelis - Integrante / Sad, C.M.S. - Integrante / CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. - Integrante / carlos jose fraga - Integrante.
Métodos Analíticos de Avaliação Petróleo para utilização da Área Ambiental
Descrição: Implementação de métodos analíticos que não são realizados no Brasil, como teste de máximo teor de água na emulsão, interface óleo/água, viscosidade, estabilidade, densidade, ponto de fulgor, ponto de fluidez e teor de asfaltenos nos óleos cru e intemperizados, no Núcleo de Competências em Química do Petróleo (NCQP/LabPetro) para a

avaliação de condições de intemperismo em petróleos brasileiros..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Sandra Aparecida Duarte - Integrante.

2012 - 2017

Aplicação de técnicas analíticas alternativas e quimiometria no desenvolvimento de novos métodos de avaliação de petróleos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (8) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Rosangela Cristina Barthus - Integrante / Paula Fernandes de Aguiar - Integrante / Carlos Alberto da Silva Riehl - Integrante / Marcone Augusto Leal de Oliveira - Integrante.

2012 - 2017

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

Caracterização de Asfaltenos e Parafinas por Espectrometria de Massas de Altíssima Resolução e Exatidão (FT-ICR MS)

Descrição: Desenvolver metodologias de caracterização de asfaltenos e parafinas usando a espectrometria de massas de altíssima resolução e exatidão (FT-ICR MS)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Wanderson Romão - Integrante / Boniek Vaz - Integrante.

2012 - Atual

Consolidação do Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear do NCQP UFES

Descrição: Utilizar a Ressonância Magnética Nuclear (RMN) de alto campo no estudo de caracterização de frações de petróleo e nas suas propriedades físicas e químicas, como na agregação de asfaltenos, por exemplo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Lucio Leonel Barbosa - Integrante / Valdemar Lacerda Jr. - Integrante / alvaro cunha neto - Integrante / FREITAS, JAIR C. C. - Integrante.

2011 - 2015

Desenvolvimento de metodologia para estudar a hidrólise de cloretos e a degradação de ácidos naftênicos em petróleos durante o processo de destilação atmosférica e a vácuo.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geisamanda Pedrini Brandão - Integrante / Roberta Quintino Frinhani - Integrante / alessandro mattedi - Integrante.

2011 - Atual

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

: Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na área de Química do Petróleo relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - E&P.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geisamanda Pedrini Brandão - Integrante / Roberta Quintino Frinhani - Integrante / Sandro José Greco - Integrante.

2008 - 2012

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

"Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados

Descrição: Projeto desenvolvido em parceria com o CENPES/Petrobras, com recursos oriundos das participações especiais e conta com uma equipe de aproximadamente 50 pessoas entre pesquisadores e alunos de graduação e pós-graduação e tem como foco principal a formação de recursos humanos e o desenvolvimento de metodologias para o setor de energia..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (23) / Mestrado acadêmico: (8) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geovane Lopes de Sena - Integrante / Milton Koiti Morigaki - Integrante / Reginaldo Bezerra dos Santos - Integrante / Maria de Fátima Fontes Lelis - Integrante / Marcos Benedito José Geraldo de Freitas -

Integrante / Alfredo Gonçalves Cunha - Integrante / Cristina M. Sad - Integrante / Valdemar Lacerda Júnior - Integrante / Maristela A. Vicente - Integrante / Jair C. C. de Freitas - Integrante.

Financiador(es): PETROBRAS - Cooperação.

2006 - 2015

?Aquisição de Equipamentos para Implantação do Núcleo de Competências em Química de Óleos Pesados e Extra Pesados da Universidade Federal do Espírito Santo

Descrição: O objetivo deste projeto é a aquisição de equipamentos visando a implementação de laboratórios do Núcleo de Competências em Química de Óleos Pesados e Extra Pesados (NCQOP) na UFES, para desenvolvimento de pesquisas nas áreas de polímeros para operar com óleos de elevada acidez, eletroquímica e eletroanalítica, caracterização orgânica, destilação e desenvolvimento de metodologias de caracterização de óleos pesados e extra pesados e Meio Ambiente. O valor aproximado do projeto é de R\$ 2.000.000,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geovane Lopes de Sena - Integrante / Edna Faria de Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Cenpes-Petrobras - Cooperação.

2006 - 2013

Implantação do Núcleo de Competência em Química de Óleos Pesados e Extra Pesados da Universidade Federal do Espírito Santo.

Descrição: Construção de prédio de três andares com área aproximada de 3000 m² (ver detalhes adiante), para abrigar os laboratórios do Núcleo de Competências em Química de Óleos Pesados e Extra Pesados (NCQOP) da Universidade Federal do Espírito Santo, em consonância com as várias demandas de pesquisas na área de petróleo, gás, energia e meio ambiente da Unidade de Produção do ES ? UN-ES. A estrutura a ser construída permitirá a implantação de laboratórios para a execução de projetos de pesquisas voltados aos seguintes temas: Polímeros e Surfactantes, Eletroquímica e Eletroanalítica, Caracterização Orgânica, Destilação, Desenvolvimento de Metodologias de Caracterização de Óleos Pesados e Extra Pesados e Meio Ambiente. O projeto envolve financiamentos da ordem de R\$ 9.800.000,00.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geovane Lopes de Sena - Integrante / Edna Faria de Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Cenpes-Petrobras - Cooperação.

2006 - 2008

IMPLEMENTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS E COMPOSTOS DE ENXOFRE EM ÓLEOS PESADOS E EXTRA PESADOS(COORDENADOR)

Descrição: Projeto em parceria com o CENPES e visa implantação de novas metodologias (metais e Enxofre por R-X) no LabPetro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Maria de Fátima Fontes Lélis - Integrante / Geisamanda Pedrini Brandão - Integrante.

Financiador(es): PETROBRAS - Cooperação.

2005 - 2008

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E ALTO VÁCUO NO LABPETRO-UFES

Descrição: Projeto FINEP em parceria com o CENPES que tem como objetivo desenvolver metodologias de destilação para óleos pesados e extra pesados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Reginaldo Bezerra dos Santos - Integrante / Verônica Moraes - Integrante / Vânia Marcia Duarte Pasa - Integrante / Lilian Carmen Medina - Integrante.

Financiador(es): PETROBRAS - Cooperação / Universidade Federal do Espírito Santo - Cooperação / Financiadora de Estudos e Projetos - Cooperação.

2004 - 2008

Implantação de Metodologias para Caracterização de Óleos Pesados e Extra Pesados no departamento de Química da UFES

Descrição: Projeto Finep desenvolvido em parceria com o Cenpes visa a montagem de laboratório para implementação e desenvolvimento de metodologias de caracterização de óleos pesados e extra pesados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Edna Faria de Medeiros -

Integrante / Carlos Vital Paixão de Melo - Integrante / Milton Koiti Morigaki - Integrante / Reginaldo Bezerra dos Santos - Integrante / Maria de Fátima Fontes Lelis - Integrante / Marcos Benedito José Geraldo de Freitas - Integrante.

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

Projetos de desenvolvimento

2000 - 2002

Desenvolvimento de Metodologias para Controle de Qualidade de Combustíveis
Descrição: Este projeto, em parceria com a PUC-RIO, concorreu no Edital CTPETRO-01(FINEP), tendo sido contemplado e encontra-se em fase de execução. O projeto visa a construção de laboratórios de pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias, relacionadas ao controle da qualidade de combustíveis automotivos consumidos no país. Este projeto visa também a criação e consolidação de um programa de pós graduação no Depto. de Química da UFES..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geovane Lopes de Sena - Integrante / Elias Meira da Silva - Integrante / Edna Faria de Medeiros - Integrante / Marcos Benedito José de Freitas - Integrante / Carlos Vital Paixão de Melo - Integrante / Milton Koiti Morigaki - Integrante.

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

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Química Teórica.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Química do Estado Condensado.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Espectroscopia.

Idiomas

Inglês	Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Português	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2013	Prêmio Inventor - Equipamento e Métodos para Preparação e Fracionamento de Amostras de Compostos Complexos por Adsorção Seletiva, PETROBRAS.
2012	Prêmio Inventor - Processo e sistema para extração de sais de petróleos leves e pesados, PETROBRAS.
2012	Prêmio Inventor - Processo para extração de sais de petróleos leves, PETROBRAS.
2009	Premiação Regional.Implantação de Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos no LabPetro UFES, ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química., ENCAQUI.
1996	MEDALHA DE HONRA AO MERITO, CAMARA MUNICIPAL DE UNAI-MG.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. SANTOS, FRANCINE D. ; SANTOS, LAYLA P. ; CUNHA, PEDRO H.P. ; BORGHI, FLÁVIA T. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; DE OLIVEIRA, ELCIO C. ; Filgueiras, Paulo R. . Discrimination of oils and fuels using a portable NIR spectrometer. FUEL **JCR**, v. 283, p. 118854, 2021.
2. MORGAN, VINÍCIUS G. ; BASTOS, THABITA M. ; SAD, CRISTINA M.S. ; LEITE, JULIETE S.D. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Application of low-field nuclear magnetic resonance to assess the onset of asphaltene precipitation in petroleum. FUEL **JCR**, v. 265, p. 116955, 2020.
3. DA SILVA, MAYARA ; SAD, CRISTINA M.S. ; PEREIRA, LAINE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; KUSTER, RICARDO M. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Study of the effect of Eucalyptus globulus lignin and Schinus terebinthifolius tannin extract on water in oil emulsions of heavy oil. FUEL **JCR**, v. 264, p. 116816, 2020.
4. MORO, MARIANA K. ; Neto, Álvaro C. ; Lacerda, Valdemar ; ROMÃO, Wanderson ; CHINELATTO, LUIZ S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . FTIR, 1H and 13C NMR data fusion to predict crude oils properties. FUEL **JCR**, v. 263, p. 116721, 2020.
5. CORREIA, RADIGYA M. ; ANDRADE, RENATO ; TOSATO, FLÁVIA ; NASCIMENTO, MARIANA T. ; PEREIRA, LUCAS L. ; ARAÚJO, JOÃO B.S. ; PINTO, FERNANDA E. ; ENDRINGER, DENISE C. ; PADOVAN, MARIA P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; PARTELLI, FÁBIO L. ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar ; ROMÃO, Wanderson . Analysis of Robusta coffee cultivated in agroforestry systems (AFS) by ESI-FT-ICR MS and portable NIR associated with sensory analysis. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS **JCR**, v. 94, p. 103637, 2020.
6. DE PAULO, ELLISSON H. ; FOLLI, GABRIELY S. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; MORO, MARIANA K. ; DA CUNHA, PEDRO H.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; NETO, ALVARO CUNHA ; Filgueiras, Paulo R. . Particle swarm optimization and ordered predictors selection applied in NMR to predict crude oil properties. FUEL **JCR**, v. 279, p. 118462, 2020.
7. MARCHEZI, THÁBITA THICIANA BASTOS ; VIEIRA, LUIZA VALLI ; DE SENA, RODRIGO C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias . Preparation of a reference material for crude oil trace elements: Study of homogeneity and stability. MICROCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 155, p. 104799, 2020.
8. SILVA, SAMANTHA R. C. ; MONCIOSO, NATÁLIA A. P. ; SAD, CRISTINA M. S. ; TOSTA, CRISTINA L. ; DE SOUZA, LINDAMARA M. ; CIPRIANO, DANIEL F. ; ROMÃO, Wanderson ; FREITAS, JAIR C. C. ; KUSTER, RICARDO M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Preparation of a Nitrogen Oil Compound Fraction by Modified Gel Silica Column Chromatography. ENERGY & FUELS **JCR**, v. 34, p. 5652-5664, 2020.
9. M. COELHO NETO, DORVAL ; L. P. FERREIRA, LAYSA ; M. S. SAD, CRISTINA ; S. BORGES, WARLEY ; **V. R. CASTRO, EUSTÁQUIO** ; R. FILGUEIRAS, PAULO ; LACERDA JR, VALDEMAR . Chemical Concepts Involved in Beer Production: A Review. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 12, p. 120-147, 2020.
10. PEREIRA, LAINE B. ; SAD, CRISTINA M.S. ; DA SILVA, MAYARA ; CORONA, RAYANE R.B. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Oil recovery from water-based drilling fluid waste. FUEL **JCR**, v. 237, p. 335-343, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
11. MONTES, LUCIANA F. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; Neto, Álvaro C. ; MENEZES, SÔNIA M.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . fLow-field NMR: A new alternative to determine the aromatic content of petroleum distillates. FUEL **JCR**, v. 239, p. 413-420, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
12. SAD, CRISTINA M.S. ; DA SILVA, MAYARA ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; PEREIRA, LAINE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; PORTELA, NATÁLIA A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Multivariate data analysis applied in the evaluation of crude oil blends. FUEL **JCR**, v. 239, p. 421-428, 2019.

- Citações: WEB OF SCIENCE** ¹
13. CONSTANTINO, ANDRÉ F. ; CUBIDES-ROMÁN, DIANA C. ; dos Santos, Reginaldo B. ; QUEIROZ, LUIZ H.K. ; COLNAGO, LUIZ A. ; Neto, Álvaro C. ; BARBOSA, LÚCIO L. ; ROMÃO, Wanderson ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Determination of physicochemical properties of biodiesel and blends using low-field NMR and multivariate calibration. FUEL **JCR**, v. 237, p. 745-752, 2019.
14. BARBOSA, LAYLA R. ; SOUZA, DAIANE S. ; QUEIROZ, LUIZ H.K. ; NETO, ALVARO C. ; DE LIMA, DENIS P. ; Beatriz, Adilson ; ROMÃO, Wanderson ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Lacerda, Valdemar . Unequivocal structural assignments of three cardanol derivatives: An experimental and theoretical approach. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE **JCR**, v. 1175, p. 357-366, 2019.
15. MOTTA, MARCUS VINÍCIUS LISBOA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; MURI, EMANUEL JOSÉ BASSANI ; COSTALONGA, MICHELL LUIZ ; LOUREIRO, BRUNO VENTURINI ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO . Study of the mechanical degradation mechanism of guar gum in turbulent flow by FTIR. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 121, p. 23-28, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ⁴
16. VIEIRA, LUIZA VALLI ; MARCHEZI, THÁBITA THICIANA BASTOS ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias . Metals determination in crude oil by inductively coupled plasma optical emission spectrometry using nanoemulsification as sample preparation. FUEL **JCR**, v. 244, p. 352-358, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ⁵
17. ROCHA, JOHN W.S. ; VICENTE, MARISTELA A. ; MELO, BRENO N. ; MARQUES, Maria de Lourdes S.P. ; GUIMARÃES, REGINA C.L. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; SANTOS, MARIA F.P. . Investigation of electrical properties with medium and heavy Brazilian crude oils by electrochemical impedance spectroscopy. FUEL **JCR**, v. 241, p. 42-52, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ²
18. LOVATTI, BETINA P.O. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; Neto, Álvaro C. ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Use of Random forest in the identification of important variables. MICROCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 145, p. 1129-1134, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ⁵
19. LOVATTI, BETINA P.O. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; PORTELA, NATÁLIA DE A. ; SAD, CRISTINA M.S. ; RAINHA, KARLA P. ; ROCHA, JULIA T.C. ; ROMÃO, Wanderson ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Identification of petroleum profiles by infrared spectroscopy and chemometrics. FUEL **JCR**, v. 254, p. 115670, 2019.
20. VIEIRA, ANDRESSA P. ; PORTELA, NATÁLIA A. ; Neto, Álvaro C. ; Lacerda, Valdemar ; ROMÃO, Wanderson ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Determination of physicochemical properties of petroleum using 1H NMR spectroscopy combined with multivariate calibration. FUEL **JCR**, v. 253, p. 320-326, 2019.
21. CUNHA, DANYELLE A. ; Neto, Álvaro C. ; COLNAGO, LUIZ A. ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Application of time-domain NMR as a methodology to quantify adulteration of diesel fuel with soybean oil and frying oil. FUEL **JCR**, v. 252, p. 567-573, 2019.
22. MORGAN, VINÍCIUS ; SAD, CRISTINA ; CONSTANTINO, ANDRE ; AZEREDO, RODRIGO ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTAQUIO** ; BARBOSA, LÚCIO . Droplet Size Distribution in Water-Crude Oil Emulsions by Low-Field NMR. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 30, p. 1587-1598, 2019.
23. PEREIRA RAINHA, KARLA ; TRISTÃO DO CARMO ROCHA, JÚLIA ; TAVARES RODRIGUES, RAYZA ROSA ; DE OLIVEIRA LOVATTI, BETINA PIRES ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROBERTO FILGUEIRAS, PAULO . Determination of API Gravity and Total and Basic Nitrogen Content by Mid- and Near-Infrared Spectroscopy in Crude Oil with Multivariate Regression and Variable Selection Tools. ANALYTICAL LETTERS **JCR**, v. 1, p. 1-17, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ²
24. MOTTA, MARCUS VINÍCIUS LISBOA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; MURI, EMANUEL JOSÉ BASSANI ; LOUREIRO, BRUNO VENTURINI ; COSTALONGA, MICHELL LUIZ ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO . Thermal and spectroscopic analyses of guar gum degradation submitted to turbulent flow. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 131, p. 43-49, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ¹
25. FIOROTTI, THIAGO A. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTAQUIO R.V.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Rheological study of W/O emulsion by low field NMR. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING **JCR**, v. 176, p. 421-427, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ²
26. RENATO, BRUNO DOS SANTOS ; **CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; TEIXEIRA, ADRIANA ; RODRIGUES, RAYZA ROSA TAVARES ; RENATO, NATALIA DOS SANTOS . Effects of ethanol on the performance of kinetic hydrate inhibitors. FLUID PHASE EQUILIBRIA **JCR**, v. 39, p. 112-117, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ²
27. NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; OLIVEIRA, BETINA P. ; RAINHA, KARLA P. ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; Filgueiras, Paulo R. . Determination of flash point and Reid vapor pressure in petroleum from HTGC and DHA associated with chemometrics. FUEL **JCR**, v. 234, p. 643-649, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE** ¹
28. DA SILVA, MAYARA ; SAD, CRISTINA M.S. ; PEREIRA, LAÍNE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; NETO, DORVAL M.C. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Study of the stability and homogeneity of water in oil emulsions of heavy oil. FUEL **JCR**, v. 226, p. 278-285, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 12

29. ROMANEL, STENER A. ; CUNHA, DANYELLE A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Time domain nuclear magnetic resonance (TD-NMR): A new methodology to quantify adulteration of gasoline. MICROCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 140, p. 31-37, 2018.
30. LEMOS, BÁRBARA C. ; GILLES, VÍTOR ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R.** ; DELARMELENA, MAICON ; CARNEIRO, JOSÉ W. DE M. ; Greco, Sandro J. . Synthesis, structure-activity relationship and evaluation of new non-polymeric chemical additives based on naphthoquinone derivatives as wax precipitation inhibitors and pour point depressants to petroleum. FUEL **JCR**, v. 220, p. 200-209, 2018.
31. RODRIGUES, ÉRICA V.A. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; ROMÃO, Wanderson ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Determination of crude oil physicochemical properties by high-temperature gas chromatography associated with multivariate calibration. FUEL **JCR**, v. 220, p. 389-395, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 11

32. PORTELA, NATÁLIA A. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; DE JESUS, LUCIANA F.R. ; DALMASCHIO, GUILHERME P. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Morigaki, Milton K. ; SILVA FILHO, ELOI A. ; Filgueiras, Paulo R. . Spectroscopic evaluation of commercial H₂S scavengers. FUEL **JCR**, v. 216, p. 681-685, 2018.
33. NETO, DORVAL M.C. ; SAD, CRISTINA M.S. ; SILVA, MAYARA ; SANTOS, FRANCINE D. ; PEREIRA, LAÍNE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; BARBOSA, LAYLA R. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. ; ROMÃO, Wanderson ; Lacerda, Valdemar . Rheological study of the behavior of water-in-oil emulsions of heavy oils. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING **JCR**, v. 173, p. 1323-1331, 2018.
34. R. C. SILVA, SAMANTHA ; F. C. BOREL, LEANDRO ; C. PUZIOL, LETÍCIA ; M. S. SAD, CRISTINA ; V. A. RODRIGUES, ÉRICA ; M. KUSTER, RICARDO ; **V. R. CASTRO, EUSTÁQUIO** ; R. FILGUEIRAS, PAULO . Use of the Comprehensive Two-Dimensional Gas Chromatography (GC×GC-qMS) to Characterize The Classes of Saturated Compounds in Brazilian crude Oils. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 10, p. 977-988, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 1

35. RODRIGUES, RAYZA R.T. ; ROCHA, JULIA T.C. ; OLIVEIRA, L. MIRELA S.L. ; DIAS, JÚLIO CESAR M. ; MÜLLER, EDSON I. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Evaluation of calibration transfer methods using the ATR-FTIR technique to predict density of crude oil. CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS **JCR**, v. 166, p. 7-13, 2017.
36. TERRA, LUCIANA ; FILGUEIRAS, PAULO ; PEREIRA, ROSANA ; GOMES, ALEXANDRE ; VASCONCELOS, GÉSSICA ; TOSE, LILIAN ; **CASTRO, EUSTÁQUIO** ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson ; POPPI, RONEI . Prediction of Total Acid Number in Distillation Cuts of Crude Oil by ESI(-) FT-ICR MS Coupled with Chemometric Tools. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 28, p. 1822-1829, 2017.
37. DUARTE, LUCAS M. ; Filgueiras, Paulo R. ; Dias, Júlio C. M. ; OLIVEIRA, LIZE M. S. L. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DE OLIVEIRA, MARCONE A. L. . Study of Distillation Temperature Curves from Brazilian Crude Oil by 1 H Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in Association with Partial Least Squares Regression. ENERGY & FUELS **JCR**, v. 31, p. 3892-3897, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 2

38. BARBOSA, LÚCIO L. ; MONTES, LUCIANA F. ; KOCK, FLÁVIO V.C. ; MORGAN, VINÍCIUS G. ; SOUZA, ANDRE ; SONG, YI-QIAO ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.** . Relative hydrogen index as a fast method for the simultaneous determination of physicochemical properties of petroleum fractions. FUEL **JCR**, v. 210, p. 41-48, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 5

39. D. SANTOS, FRANCINE ; M. S. SAD, CRISTINA ; F. P. BASSANE, JOÃO ; M. C. NETO, DORVAL ; R. FILGUEIRAS, PAULO ; DA SILVA, MAYARA ; R. C. SILVA, SAMANTHA ; **V. R. CASTRO, EUSTÁQUIO** ; ROMÃO, Wanderson ; B. PEREIRA, LAINE ; LACERDA JR., VALDEMAR . Improvement on Pour Point of Heavy Oils by Adding Organic Solvents. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 9, p. 2404-2413, 2017.
40. PORTELA, NATÁLIA A. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; NETO, ALVARO C. ; RODRIGUES, RAYZA R.T. ; SILVA, SAMANTA R.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Quantification of biodiesel in petroleum diesel by 1H NMR: Evaluation of univariate and multivariate approaches. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 166, p. 12-18, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 21 | SCOPUS 3

41. BARBOSA, LÚCIO L. ; SAD, CRISTINA M.S. ; MORGAN, VINÍCIUS G. ; FIGUEIRAS, PAULO R. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.** . Application of low field NMR as an alternative technique to quantification of total acid number and sulphur content in petroleum from Brazilian reservoirs. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 176, p. 146-152, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 24 | SCOPUS 7

42. BASSANE, JOÃO FELIPE P. ; SAD, CRISTINA M.S. ; NETO, DORVAL M.C. ; SANTOS, FRANCINE D. ; SILVA, MAYARA ; TOZZI, FABRÍCIO C. ; Filgueiras, Paulo R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; ROMÃO, Wanderson ; SANTOS, MARIA F.P. ; DA SILVA, JOSÉ OLEGÁRIO R. ; Lacerda, Valdemar . Study of the effect of temperature and gas condensate addition on the viscosity of heavy oils. Journal of Petroleum Science & Engineering **JCR**, v. 142, p. 163-169, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 15 | SCOPUS 8

43. TESSAROLO, NATHALIA S. ; SILVA, RAQUEL V.S. ; VANINI, GABRIELA ; CASILLI, ALESSANDRO ; XIMENES, VITOR L. ; MENDES, FÁBIO L. ; DE REZENDE PINHO, ANDREA ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; KAISER, CARLOS R. ; AZEVEDO, DÉBORA A. . Characterization of thermal and catalytic pyrolysis bio-oils by high-resolution techniques: 1H NMR, GC×GC-TOFMS and FT-ICR MS. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print) **JCR**, v. 117, p. 257-267, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE[™] 50 | SCOPUS 19

44. Filgueiras, Paulo R. ; PORTELA, NATÁLIA A. ; SILVA, SAMANTHA R. C. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; OLIVEIRA, LIZE M. S. L. ; DIAS, JULIO C. M. ; NETO, ALVARO C. ; ROMÃO, Wanderson ; POPPI, RONEI J. . Determination of Saturates, Aromatics,

and Polars in Crude Oil by 13 C NMR and Support Vector Regression with Variable Selection by Genetic Algorithm. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 30, p. 1972-1978, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 1

45. VIEIRA, LUIZA V. ; RAINHA, KARLA P. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R.** ; Filgueiras, Paulo R. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W.D. ; BRANDÃO, GEISAMANDA P. . Exploratory data analysis using API gravity and V and Ni contents to determine the origins of crude oil samples from petroleum fields in the Espírito Santo Basin (Brazil). Microchemical Journal (Print) **JCR**, v. 124, p. 26-30, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 2

46. TREVILIN, ALEX M. ; MAROTTO, RÚBIA E.S. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; BRANDÃO, GEISAMANDA P. ; CASSELLA, RICARDO J. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W.D. . Extraction induced by emulsion breaking for determination of Ba, Ca, Mg and Na in crude oil by inductively coupled plasma optical emission spectrometry. Microchemical Journal (Print) **JCR**, v. 124, p. 338-343, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 8

47. ROCHA, JULIA T. C. ; OLIVEIRA, LIZE M. S. L. ; DIAS, JULIO C. M. ; PINTO, ULYSSES B. ; MARQUES, MARIA DE LOURDES S. P. ; OLIVEIRA, BETINA P. ; Filgueiras, Paulo R. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DE OLIVEIRA, MARCONE A. L. . Sulfur Determination in Brazilian Petroleum Fractions by Mid-infrared and Near-infrared Spectroscopy and Partial Least Squares Associated with Variable Selection Methods. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 30, p. 698-705, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 8

48. CHIMIN, R. Q. F. ; **DE CASTRO, E. V. R.** ; LIMA, T. A. ; MACHADO, F. G. ; GOMES, A. O. ; GUIMARÃES, R. C. L. ; MALACARNE, M. M. . Development of method for monitoring of chloride release in the oil refining processes. Petroleum Science and Technology **JCR**, v. 34, p. 726-731, 2016.

49. DUARTE, LUCAS M. ; Filgueiras, Paulo R. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; DIAS, JULIO C.M. ; OLIVEIRA, LIZE M.S.L. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; DE OLIVEIRA, MARCONE A.L. . Determination of some physicochemical properties in Brazilian crude oil by 1H NMR spectroscopy associated to chemometric approach. FUEL **JCR**, v. 181, p. 660-669, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 6

50. CARNEIRO, GIOVANNA F. ; Silva, Renzo C. ; BARBOSA, LÚCIO L. ; Freitas, Jair C.C. ; SAD, CRISTINA M.S. ; TOSE, LILIAN V. ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; NETO, ALVARO CUNHA ; Lacerda, Valdemar . Characterisation and selection of demulsifiers for water-in-crude oil emulsions using low-field 1H NMR and ESI-FT-ICR MS. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 140, p. 762-769, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 11

51. DIAS, HELOISA P. ; DIXINI, PEDRO V. ; ALMEIDA, LUIZ C.P. ; VANINI, GABRIELA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; AQUIJE, GLÓRIA M.F.V. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; MOURA, ROBSON R. ; Lacerda, Valdemar ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . Evidencing the crude oil corrosion by Raman spectroscopy, atomic force microscopy and electrospray ionization FT-ICR mass spectrometry. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 139, p. 328-336, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 7

52. DE OLIVEIRA SOUZA, MURILO ; RIBEIRO, MARIA APARECIDA ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; ATHAYDE, GEISAMANDA PEDRINI BRANDÃO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; DA SILVA, FRANCISCO LUAN FONSECA ; MATOS, WLADIANA OLIVEIRA ; DE QUEIROZ FERREIRA, RAFAEL . Evaluation and determination of chloride in crude oil based on the counterions Na, Ca, Mg, Sr and Fe, quantified via ICP-OES in the crude oil aqueous extract. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 154, p. 181-187, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 5

53. RIOS, EMERSON C. ; ZIMER, ALEXSANDRO M. ; MENDES, PAULO C.D. ; FREITAS, MARCOS B.J. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; MASCARO, LUCIA H. ; PEREIRA, ERNESTO C. . Corrosion of AISI 1020 steel in crude oil studied by the electrochemical noise measurements. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 150, p. 325-333, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 9

54. SAD, CRISTINA M.S. ; SANTANA, ÍVINA L. ; Morigaki, Milton K. ; MEDEIROS, EDNA F. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; SANTOS, MARIA F.P. ; Filgueiras, Paulo R. . New methodology for heavy oil desalination. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 150, p. 705-710, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 2

55. PENHA, TAIANE RODRIGUES ; ALMEIDA, JENIFER RIGO ; SOUSA, RAFAEL MANTOVANELI ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini . Multielement analysis of crude oil produced water by ICP OES after acid digestion assisted by microwave. Journal of Analytical Atomic Spectrometry (Print) **JCR**, v. 30, p. 1154-1160, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 2

56. DIAS, HELOÍSA P. ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; Freitas, Jair C.C. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; Vaz, Boniek G. ; AQUIJE, GLÓRIA M.F.V. ; ROMÃO, Wanderson . Catalytic decarboxylation of naphthenic acids in crude oils. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 158, p. 113-121, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 7

57. TERRA, LUCIANA A. ; Filgueiras, Paulo R. ; TOSE, LÍLIAN V. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; DE OLIVEIRA, LIZE M.S.L. ; DIAS, JÚLIO C.M. ; Vaz, Boniek G. ; POPPI, RONEI J. . Laser desorption ionization FT-ICR mass spectrometry and CARSPS for predicting basic nitrogen and aromatics contents in crude oils. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 160, p. 274-281, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 2

58. TOZZI, FABRÍCIO C. ; SAD, CRISTINA M.S. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; SILVA, MAYARA ; Filgueiras, Paulo R. ; DIAS, HELOÍSA P. ; ROMÃO, Wanderson ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Lacerda, Valdemar . Improving the physicochemical properties of Brazilian onshore and offshore crude oils using the production of blends. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 159, p. 607-613, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 8 | **SCOPUS** 3
59. PRADO, ADILSON R. ; OLIVEIRA, JAIRO P. ; PEREIRA, RAYSSA H. A. ; GUIMARÃES, MARCO C. C. ; NOGUEIRA, BRENO V. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R.** ; ALMEIDA, LUIZ. C. P. ; RIBEIRO, MOISÉS R. N. ; PONTES, MARIA J. . Surface-Enhanced Raman Plasmon in Self-Assembled Sulfide-Coated Gold Nanoparticle Arrays. Plasmonics (Norwell, Mass.) **JCR**, v. 10, p. 1097-1103, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6
60. Filgueiras, Paulo R. ; TERRA, LUCIANA A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; OLIVEIRA, LIZE M.S.L. ; DIAS, JÚLIO C.M. ; POPPI, RONEI J. . Prediction of the distillation temperatures of crude oils using ¹H NMR and support vector regression with estimated confidence intervals. Talanta (Oxford) **JCR**, v. 142, p. 197-205, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 18 | **SCOPUS** 5
61. CUNHA, DANYELLE A. ; MONTES, LUCIANA F. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . NMR in the time domain: A new methodology to detect adulteration of diesel oil with kerosene. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 166, p. 79-85, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10 | **SCOPUS** 5
62. BARBOSA, LÚCIO L. ; KOCK, FLÁVIO V.C. ; ALMEIDA, VINÍCIUS M.D.L. ; MENEZES, SÔNIA M.C. ; **CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** . Low-field nuclear magnetic resonance for petroleum distillate characterization. Fuel Processing Technology **JCR**, v. 138, p. 202-209, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12 | **SCOPUS** 2
63. SOUZA, MURILO DE O. ; RAINHA, KARLA P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R.** ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; FERREIRA, RAFAEL DE Q. . EXPLORATORY ANALYSIS OF THE CONCENTRATIONS OF METALS Na, Ca, Mg, Sr AND Fe IN AQUEOUS EXTRACT OF CRUDE OIL, DETERMINED BY ICP OES, AFTER OPTIMIZATION BY EXPERIMENTAL DESIGN. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 38, p. 980-986, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SCOPUS** 2
64. GILLES, VITOR ; VIEIRA, M. A. ; LACERDA JR., V. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; ORESTES, EDNILSON ; CARNEIRO, JOSÉ W. M. ; GRECO, S. J. . A New, Simple and Efficient Method of Steglich Esterification of Juglone with Long-Chain Fatty Acids: Synthesis of a New Class of Non-Polymeric Wax Deposition Inhibitors for Crude Oil. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 26, p. 74-86, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7 | **SCOPUS** 2
65. DALMASCHIO, GUILHERME P. ; MALACARNE, Majorie M. ; DE ALMEIDA, VINICIUS M.D.L. ; PEREIRA, THIERES M.C. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; Greco, Sandro J. ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . Characterization of polar compounds in a true boiling point distillation system using electrospray ionization FT-ICR mass spectrometry. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 115, p. 190-202, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 61 | **SCOPUS** 40
66. Filgueiras, Paulo R. ; SAD, CRISTINA M.S. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SANTOS, MARIA F.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; DIAS, JÚLIO C.M. ; POPPI, RONEI J. . Determination of API gravity, kinematic viscosity and water content in petroleum by ATR-FTIR spectroscopy and multivariate calibration. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 116, p. 123-130, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 38 | **SCOPUS** 18
67. PEREIRA, THIERES M.C. ; VANINI, GABRIELA ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; NETO, ALVARO C. ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . An evaluation of the aromaticity of asphaltene using atmospheric pressure photoionization Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry - APPI(±)FT-ICR MS. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 118, p. 348-357, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 51 | **SCOPUS** 26
68. DIAS, HELOÍSA P. ; PEREIRA, THIERES M.C. ; VANINI, GABRIELA ; DIXINI, PEDRO V. ; CELANTE, VINICIUS G. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Vaz, Boniek G. ; FLEMING, FELIPE P. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; AQUIJE, GLÓRIA M.F.V. ; ROMÃO, Wanderson . Monitoring the degradation and the corrosion of naphthenic acids by electrospray ionization Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry and atomic force microscopy. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 126, p. 85-95, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 29 | **SCOPUS** 18
69. Filgueiras, Paulo R. ; ALVES, JÚLIO CESAR L. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; DIAS, JÚLIO C.M. ; POPPI, RONEI J. . Evaluation of trends in residuals of multivariate calibration models by permutation test. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems (Print) **JCR**, v. 133, p. 33-41, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 23 | **SCOPUS** 5
70. PEREIRA, THIERES M.C. ; VANINI, GABRIELA ; TOSE, LÍLIAN V. ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; ROSA, PAULO T.V. ; THOMPSON, CHRISTOPHER J. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . FT-ICR MS analysis of asphaltene: Asphaltene goes in, fullerenes come out. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 131, p. 49-58, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 43 | **SCOPUS** 13
71. VANINI, GABRIELA ; SOUZA, RAFAEL M. ; DESTEFANI, CALINE A. ; MERLO, BIANCA B. ; PIOROTTI, TÂNIA M. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W.D. ; ROMÃO, Wanderson . Analysis of gunshot residues produced by .38 caliber handguns using inductively coupled plasma-optical emission spectroscopy (ICP OES). Microchemical Journal (Print) **JCR**, v. 115, p. 106-112, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11 | **SCOPUS** 10

72. BARBOSA, LAYLA R. ; VIEIRA, YGOR W. ; Lacerda, Valdemar ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; NETO, ALVARO C. ; **de Castro, Eustaquio V. R.** ; BROCKSOM, TIMOTHY J. . Unequivocal structural assignments of three cycloheptenoid intermediates for guaiane sesquiterpenes: an experimental and theoretical approach. *Magnetic Resonance in Chemistry JCR*, v. 52, p. 318-328, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 2 | [SCOPUS](#) 1
73. MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; BARBOSA, LÚCIO LEONEL ; Lacerda, Valdemar ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO** . Evaluation of physicochemical properties of the post-salt crude oil for low-field NMR. *Industrial & Engineering Chemistry Research JCR*, v. 53, p. 140502124707003-8889, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 22 | [SCOPUS](#) 6
74. PEREIRA, THIERES MAGAIVE COSTA ; DOMINGOS, ELOILSON ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO DE ; ROMÃO**, Wanderson ; SENA, Geovane Lopes de ; SENA, DENISE ROCCO DE . Efeito dos solventes orgânicos sobre o comportamento físico-químico do polietileno de alta densidade (PEAD) e polipropileno (PP). *Polímeros (São Carlos. Online) JCR*, v. 24, p. 300-306, 2014.
75. SANTOS, DEBORAH A. DOS ; RODRIGUES, LUDMILA R. ; ARPINI, BRUNO H. ; LACERDA JUNIOR, VALDEMAR ; Greco, Sandro J. ; SANTOS, REGINALDO B. DOS ; Cunha Neto, Álvaro ; ROMÃO, Wanderson ; **Castro, Eustaquio V. R. de** . Niobium(V) Chloride as Catalyst in Diels-Alder Reaction of Furan Ring. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) JCR*, v. 25, p. 882-886, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 2 | [SCOPUS](#) 2
76. CONSTANTINO, ANDRÉ F. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; SANTOS, REGINALDO B. DOS ; Greco, Sandro J. ; Silva, Renzo C. ; C. NETO, ÁLVARO ; BARBOSA, LÚCIO L. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** ; FREITAS, JAIR C. C. . Análise do teor e da qualidade dos lipídeos presentes em sementes de oleaginosas por rmn de baixo campo. *Química Nova (Impresso) JCR*, v. 37, p. 10-17, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 8 | [SCOPUS](#) 4
77. TESSAROLO, NATHALIA S. ; Silva, Renzo C. ; VANINI, GABRIELA ; PINHO, ANDREA ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; AZEVEDO, DÉBORA A. . Assessing the chemical composition of bio-oils using FT-ICR mass spectrometry and comprehensive two-dimensional gas chromatography with time-of-flight mass spectrometry. *Microchemical Journal (Print) JCR*, v. 117, p. 68-76, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 50 | [SCOPUS](#) 17
78. Neto, Álvaro C. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; ROMÃO, Wanderson ; Silva, Renzo C. ; PEREIRA, RONI G. ; STEN, TIAGO ; Filgueiras, Paulo R. ; POPPI, RONEI J. . Quality control of ethanol fuel: Assessment of adulteration with methanol using 1H NMR. *Fuel (Guildford) JCR*, v. 135, p. 387-392, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 15 | [SCOPUS](#) 5
79. CLAUDIA CRISTINA CARDOSO ; CELANTE, VINICIUS GUILHERME ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; PASA**, Vânia Márcia Duarte . Comparison of the properties of special biofuels from palm oil and its fractions synthesized with various alcohols. *Fuel (Guildford) JCR*, v. 135, p. 406-412, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 15 | [SCOPUS](#) 5
80. GRILO, C.F. ; NETO, R.R. ; VICENTE, M.A. ; **DE CASTRO, E.V.R.** ; FIGUEIRA, R.C.L. ; CARREIRA, R.S. . Corrigendum to - Evaluation of the influence of urbanization processes using mangrove and fecal markers in recent organic matter in a tropical tidal flat estuary- [Appl. Geochem. 38 (2013) 82-91]. *Applied Geochemistry JCR*, v. 48, p. 217, 2014.
81. BEJAN, CLAUDIA CRISTINA CARDOSO ; CELANTE, VINICIUS GUILHERME ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO ; PASA**, Vânia Márcia Duarte . Effect of Different Alcohols and Palm and Palm Kernel (Palmist) Oils on Biofuel Properties for Special Uses. *Energy & Fuels (Print) JCR*, v. 28, p. 5128-5135, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 14 | [SCOPUS](#) 8
82. TERRA, LUCIANA ASSIS ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; TOSE, LILIAN V. ; ROMAO, WANDERSON ; DE SOUZA, DOUGLAS D. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; DE OLIVEIRA, MIRELA S.L. ; DIAS, JULIO C.M. ; POPPI, RONEI JESUS . Petroleomics by Electrospray Ionization FT-ICR Mass Spectrometry Coupled to Partial Least Squares with Variable Selection Methods: Prediction of the Total Acid Number of Crude Oils. *Analyst (London. 1877. Print) JCR*, v. 139, p. 4908-4916, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 39 | [SCOPUS](#) 18
83. GILLES, VITOR ; VIEIRA, MARIANA A. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, REGINALDO B. ; ORESTES, EDNILSON ; CARNEIRO, JOSÉ W. M. ; Greco, Sandro J. . A New, Simple and Efficient Method of Steglich Esterification of Juglone with Long-Chain Fatty Acids: Synthesis of a New Class of Non-Polymeric Wax Deposition Inhibitors for Crude Oil. *Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) JCR*, v. 26, p. 74-83, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 10 | [SCOPUS](#) 3
84. DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; NETO, ÁLVARO CUNHA ; JÚNIOR, VALDEMAR LACERDA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; DE MENEZES, SÔNIA MARIA CABRAL . Study of Brazilian asphaltene aggregation by Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy. *Fuel (Guildford) JCR*, v. 117, p. 146-151, 2014.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 39 | [SCOPUS](#) 15
85. COLATI, KEROLY A.P. ; DALMASCHIO, GUILHERME P. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; GOMES, ALEXANDRE O. ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . Monitoring the liquid/liquid extraction of naphthenic acids in brazilian crude oil using electrospray ionization FT-ICR mass spectrometry (ESI FT-ICR MS). *Fuel (Guildford) JCR*, v. 108, p. 647, 2013.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 69 | [SCOPUS](#) 31
- 86.

BARBOSA, LÚCIO L. ; KOCK, FLÁVIO V. C. ; Silva, Renzo C. ; FREITAS, JAIR C. C. ; Lacerda, Valdemar ; **Castro, Eustáquio V. R.** . Application of Low-Field NMR for the Determination of Physical Properties of Petroleum Fractions. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 27, p. 673-679, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 38 | **SCOPUS** 12

87. MORAIS, VERÔNICA SANTOS DE ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO DE** ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; FABRI JÚNIOR, REGINALDO ; SENA, DENISE ROCCO DE . Cor ASTM: um método simples e rápido para determinar a qualidade do biodiesel produzido a partir de óleos residuais de fritura. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 36, p. 587-592, 2013.

Citações: **SCOPUS** 1

88. DOMINGOS, ELOILSON ; PEREIRA, THIERES M. C. ; Filgueiras, Paulo R. ; Bueno, Maria Izabel M. S. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Guimarães, Regina C. L. ; de Sena, Geovane L. ; Rocha, Werickson F.C. ; ROMÃO, Wanderson . Monitoring the polyamide 11 degradation by thermal properties and X-ray fluorescence spectrometry allied to chemometric methods. X-Ray Spectrometry **JCR**, v. 42, p. 79-86, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 8 | **SCOPUS** 5

89. Silva, Renzo C. ; SILVA, RAPHAEL S.F. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; PETERS, KENNETH E. ; AZEVEDO, DÉBORA A. . Extended diamondoid assessment in crude oil using comprehensive two-dimensional gas chromatography coupled to time-of-flight mass spectrometry. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 112, p. 125-133, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 26 | **SCOPUS** 17

90. GRILO, C.F. ; NETO, R.R. ; VICENTE, M.A. ; **DE CASTRO, E.V.R.** ; FIGUEIRA, R.C.L. ; CARREIRA, R.S. . Evaluation of the influence of urbanization processes using mangrove and fecal markers in recent organic matter in a tropical tidal flat estuary. Applied Geochemistry **JCR**, v. 38, p. 82-91, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 19 | **SCOPUS** 7

91. VANINI, GABRIELA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** ; SILVA FILHO, Eloi Alves da ; ROMÃO, Wanderson . Despolimerização Química de PET Grau Garrafa Pós consumo na Presença de um Catalisador Catiônico, o Brometo de Hexadeciltrimetilamônio (CTAB). Polímeros (São Carlos. Online) **JCR**, v. 23, p. 425-431, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4

92. BARBOSA, LUCIO LEONEL ; SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; SANTOS, MARIA FATIMA PEREIRA ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO** . Time Domain 1H NMR and Chemometrics for Identification and Classification of Brazilian Petroleum. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 27, p. 131030193612003-6566, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 26 | **SCOPUS** 11

93. SANTOS, DEBORAH A. DOS ; Lacerda, Valdemar ; ROCHA, JÚLIA TRISTÃO DO C. ; SANTOS, REGINALDO B. DOS ; Greco, Sandro J. ; NETO, ALVARO C. ; Silva, Renzo C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** . Effect of Nb2O5·nH2O Thermal Treatment on the Esterification of a Fatty Acid. Modern Research in Catalysis, v. 02, p. 63-67, 2013.

94. SAD, CRISTINA MS ; Lacerda, Valdemar ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; RIGONI, VITOR S ; BASSANE, JOÃO FP ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO** ; PEREIRA, KATIA SILVA ; SANTOS, MARIA FATIMA PEREIRA . The Limitations of the Pour Point Measurement and the Influence of the Oil Composition on its Detection Using Principal Component Analysis. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 28, p. 131206164224004-1691, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12 | **SCOPUS** 6

95. Honorato, Hercílio D.A. ; Silva, Renzo C. ; Piumbini, Cleiton K. ; Zucolotto, Carlos G. ; de Souza, André A. ; Cunha, Alfredo G. ; Emmerich, Francisco G. ; Lacerda, Valdemar ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; Bonagamba, Tito J. ; Freitas, Jair C.C. . 1H low- and high-field NMR study of the effects of plasma treatment on the oil and water fractions in crude heavy oil. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 92, p. 62-68, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 10 | **SCOPUS** 8

96. Ortiz, Rafael S. ; Mariotti, Kristiane C. ; Schwab, Nicolas V. ; Sabin, Guilherme P. ; Rocha, Werickson F.C. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; Limberger, Renata P. ; Mayorga, Paulo ; Bueno, Maria Izabel M.S. ; ROMÃO, Wanderson . Fingerprinting of sildenafil citrate and tadalafil tablets in pharmaceutical formulations via X-ray fluorescence (XRF) spectrometry. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (Print) **JCR**, v. 58, p. 7-11, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 32 | **SCOPUS** 15

97. Salles, Roberta C. ; Lacerda, Valdemar ; Barbosa, Layla Rosário ; Ito, Felícia M. ; de Lima, Dênis P. ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; Neto, Álvaro C. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; Beatriz, Adilson . GIAO chemical shifts calculations of some polycyclic cage compounds: Unambiguous assignment of NMR signals and stereoisomers. Journal of Molecular Structure (Print) **JCR**, v. 1007, p. 191-195, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2 | **SCOPUS** 2

98. ROMÃO, Wanderson ; Vaz, Boniek G. ; Lalli, Priscila M. ; Bueno, Maria Izabel M. S. ; Correa, Deleon N. ; Telles, Virgínia L. C. N. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Eberlin, Marcos N. . Analyzing Brazilian Vehicle Documents for Authenticity by Easy Ambient Sonic-Spray Ionization Mass Spectrometry*. Journal of Forensic Sciences **JCR**, v. 1, p. no-no, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 19 | **SCOPUS** 9

99. Silva, Renzo C. ; CARNEIRO, G. F. ; Barbosa L. L. ; LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior ; Freitas J.C.C. ; **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.** . Studies on crude oil-water biphasic mixtures by low-field NMR. Magnetic Resonance in Chemistry **JCR**, v. 50, p. 85-88, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 32 | **SCOPUS** 22

100. Perini, N. ; **Castro, E.V.R.** ; Prado, A.R. ; Freitas, M.B.J.G. ; Sad, C.M.S. ; **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.** . Electrochemical impedance spectroscopy for in situ petroleum analysis and water-in-oil emulsion

characterization. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 91, p. 224-228, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 42 | **SCOPUS** 15

101. ROMÃO, Wanderson ; SABINO, BRUNO D. ; Bueno, Maria Izabel M.S. ; Vaz, Boniek G. ; JÚNIOR, AMADEU C. ; MALDANER, ADRIANO O. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; LORDEIRO, ROGÉRIO A. ; NASCENTES, CLÉSIA C. ; Eberlin, Marcos N. ; Augusti, Rodinei . LSD and 9,10-dihydro-LSD Analyses in Street Drug Blotter Samples via Easy Ambient Sonic-Spray Ionization MassSpectrometry (EASI-MS). Journal of Forensic Sciences **JCR**, v. 57, p. 1307-1312, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 8

102. PESSOA, HELEN M. ; LYRA, FERNANDA H. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R. DE** ; CAMPOS, REINALDO C. DE ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; BRANDÃO, GEISAMANDA P. . Comparison of different pre-treatment procedures for the determination of chromium in crude oil samples by GF AAS. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 23, p. 1421-1428, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 1

103. Pessoa, Helen Moura ; HAUSER-DAVIS, RACHEL ANN ; DE CAMPOS, REINALDO CALIXTO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini . Determination of Ca, Mg, Sr and Ba in crude oil samples by atomic absorption spectrometry. Journal of Analytical Atomic Spectrometry (Print) **JCR**, v. 27, p. 1568, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 6

104. FREITAS, S. ; MALACARNE, M.M. ; ROMÃO, W. ; DALMASCHIO, G.P. ; **Castro, E.V.R.** ; CELANTE, V.G. ; Freitas, M.B.J.G. . Analysis of the heavy oil distillation cuts corrosion by electrospray ionization FT-ICR mass spectrometry, electrochemical impedance spectroscopy, and scanning electron microscopy. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 1, p. 1-7, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 31

105. DOMINGOS, ELOILSON ; PEREIRA, THIERES M. C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** ; ROMÃO, Wanderson ; SENA, GEOVANE L. DE ; Guimarães, Regina C. L. . Monitorando a degradação da poliamida 11 (PA-11) via espectroscopia na região do infravermelho médio com transformada de fourier (FTIR). Polímeros (São Carlos. Impresso) **JCR**, v. 23, p. 37-41, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2

106. RIOS, E. C. ; ZIMER, A. M. ; MENDES, P. C. D. ; Freitas, M.B.J.G. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; MASCARO, L. H. ; PEREIRA, E. C. . Técnica de ruído eletroquímico estudo da corrosão de aço em petróleo. Corrosão e Proteção, v. 42, p. 18-23, 2012.

107. Queiroz, Luiz H. K. ; Lacerda, Valdemar ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; Cunha Neto, Álvaro ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . NMR property calculations and experimental study of the 1,6-epoxycarvone and ?-epoxy-pinene: a comparison of models. Magnetic Resonance in Chemistry **JCR**, v. 49, p. 140-146, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 10

108. Shimamoto, G. G. ; Kazitoris B. ; de Lima, L.F.R. ; de Abreu N. D. ; Salvador, V.T. ; Bueno, Maria Izabel M.S. ; **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.** ; Filho, Elói A. S. ; ROMÃO, Wanderson . QUANTIFICAÇÃO DE ANTIMÔNIO EM GARRAFAS DE POLITEREFTALATO DE ETILENO (PET) BRASILEIRAS POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS-X E AVALIAÇÃO QUIMIOMÉTRICA PARA VERIFICAR A PRESENÇA DE PET RECICLADO ATRAVÉS DO TEOR DE FERRO. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 1389-1393, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 5

109. Morigaki, Milton K. ; Chimin, Roberta Q. F. ; Sad, Cristina M. dos S. ; Filgueiras, Paulo R. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; Dias, Júlio C. M. . Salinidade em petróleo bruto: otimização de metodologia e proposta de um novo método para extração de sais em petróleo. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 607-612, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 12

110. Salles, Roberta C. ; Lacerda, Valdemar ; Beatriz, Adilson ; Ito, Felicia M. ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; de Lima, Dênis P. . 1H and 13C NMR spectral data of bioactive cage-like polycyclic compounds. Magnetic Resonance in Chemistry **JCR**, v. 48, p. 409-415, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10

111. Lyra, Fernanda Henrique ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Pessoa, Helen Moura ; **de Castro, Eustáquio Vinicius** . Determination of Na, K, Ca and Mg in biodiesel samples by flame atomic absorption spectrometry (F AAS) using microemulsion as sample preparation. Microchemical Journal (Print) **JCR**, v. 96, p. 180-185, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 55 | **SCOPUS** 33

112. de morais V. S. ; FILGUEIRAS, P. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BORGHI, Mariana F. . Investigating Petroleum Profiles and Composition of petroleum Fractions by means of sulfur Analyses. Brazilian journal of petroleum and gas, v. 4, p. 35-42, 2010.

113. Henrique Lyra, Fernanda ; Weitzel Dias Carneiro, Maria Tereza ; Pedrini Brandão, Geisamanda ; Moura Pessoa, Helen ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . Direct determination of phosphorus in biodiesel samples by graphite furnace atomic absorption spectrometry using a solid sampling accessory. Journal of Analytical Atomic Spectrometry (Print) **JCR**, v. 24, p. 1262, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 23

114. ROMÃO, Wanderson ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; Filho, Elói A. S. ; Guimarães, Regina C. L. ; Silva, Ana L. N. ; Teixeira, Sylvia C. S. ; de Paoli, Marco-A. ; de Sena, Geovane L. . Ageing of polyamide 11 used in the manufacture of flexible piping. Journal of Applied Polymer Science (Print) **JCR**, v. 114, p. 1777-1783, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 11

115.

SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BALTHAR, V. O. ; GRECO, S. J. . Uso de métodos quimiométricos e mecânico-quanticos na análise de terpenóides e fenilpropanóides bioativos contra o *Aedes aegypti*. *Orbital: the Electronic Journal of Chemistry*, v. 1, p. 273-288, 2009.

116. Lacerda, Valdemar ; da Silva, Gil V. J. ; Constantino, Mauricio G. ; dos Santos, Reginaldo B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Silva, Renzo C. . Stereochemistry of cyclopentane derivatives from 2, 3JCH dependence on dihedral angle (? H²C?C?X). *Magnetic Resonance in Chemistry JCR*, v. 46, p. 268-273, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 12 | **SCOPUS** 9
117. SOARES, I. P. ; REZENDE, T. F. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; FORTES, ICP . Multivariate Calibration by Variable Selection for Blends of Raw Soybean Oil/Biodiesel from Different Sources Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) Spectra Data. *Energy & Fuels JCR*, v. 22, p. 2079-2083, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 81 | **SCOPUS** 60
118. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Determination of manganese in diesel, gasoline and naphtha by graphite furnace atomic absorption spectrometry using microemulsion medium for sample stabilization. *Spectrochimica Acta. Part B, Atomic Spectroscopy JCR*, v. 63, p. 880-884, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 32 | **SCOPUS** 22
119. LYRA, FERNANDA H. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Moura Pessoa, Helen ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** . Estudios preliminares para la determinación de fósforo en muestras de biodiesel mediante SS-GF AAS. *Noticias Técnicas del Laboratorio. Journal of Analytical Atomic Spectrometry (Print) JCR*, v. 24, p. 15-17, 2008.
120. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Determination of copper, iron and vanadium in petroleum by direct sampling electrothermal atomic absorption spectrometry. *Spectrochimica Acta*, v. 62, p. 962-969, 2007.
Citações: **SCOPUS** 32
121. SKROBOT, Vnicius Leandro ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; PASA, Vanya Marcia Duarte ; FORTES, ICP . Use of principal component analysis (PCA) and linear discriminant analysis (LDA) in gas chromatographic (GC) data in the investigation of gasoline adulteration. *Energy & Fuels JCR*, v. 21, p. 3394-3400, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 42 | **SCOPUS** 35
122. ★ PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; SKROBOT, Vnicius Leandro ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PASA, Vanya Marcia Duarte ; FORTES, Isabel Cristina Pererira . Determination of Gasoline Adulteration by Principal Components Analysis-Linear Discriminant Analysis Applied to FTIR Spectra. *Energy & Fuels JCR*, EUA, v. 20, n.3, p. 1097-1102, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 62 | **SCOPUS** 58
123. BRANDÃO, GP ; DE CAMPOS, RC ; LUNA, AS ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Determination of arsenic in diesel, gasoline and naphtha by graphite furnace atomic absorption spectrometry using microemulsion medium for sample stabilization. *Analytical and Bioanalytical Chemistry JCR*, Alemanha, v. 385, n.8, p. 1562-1569, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 35 | **SCOPUS** 33
124. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Direct determination of nickel in petroleum by solid sampling-graphite furnace atomic absorption spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry JCR*, v. 386, p. 2249-2253, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 25 | **SCOPUS** 23
125. ★ SKROBOT, Vnicius Leandro ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PASA, Vanya Marcia Duarte ; FORTES, Isabel Cristina Pereira . Identification of adulteration of gasoline applying multivariate data analysis techniques HCA and KNN in chromatographic data. *Energy & Fuels JCR*, EUA, v. 19, n.6, p. 2350-2356, 2005.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 36 | **SCOPUS** 36
126. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; JORGE, F. E. . Gaussian basis sets for some low-lying excited states of the atoms from He through Kr. *International Journal of Quantum Chemistry JCR*, EUA, v. 95, p. 184-189, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3 | **SCOPUS** 3
127. CENTODUCCATE, R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; JORGE, F. E. . Gaussian basis sets for the atoms from K through Xe. *Canadian Journal of Chemistry JCR*, Ottawa, v. 79, n.2, p. 121-123, 2001.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SCOPUS** 5
128. CENTODUCCATE, R. ; JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Gaussian basis sets for first-, third-, and fourth-row positive and negative ions. *International Journal of Quantum Chemistry JCR*, New York, v. 82, n.3, p. 126-130, 2001.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 6 | **SCOPUS** 6
129. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; JORGE, F. E. . Adapted Gaussian basis sets for atoms from Li through Xe generated with the generator coordinate Hartree-Fock method. *Anais da Academia Brasileira de Ciências JCR*, S. Paulo-Brasil, v. 73, n.4, p. 511-517, 2001.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 4 | **SCOPUS** 5
130. MORENOFUQUEN, R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MORENO, M. ; SANTOS, R. H. A. ; MONTANHO, A. M. . 1:1 Complex of 4-nitrobenzoic acid and 4-nitropyridine N-oxide. *Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications JCR*, 2000.
Citações: **SCOPUS** 4
- 131.

JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Improved generator coordinate Hartree-Fock method for molecular systems: application to H₂, Li₂, and LiH. Theoretical Chemistry Accounts **JCR**, New York, v. 103, n.6, p. 477-482, 2000.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 8 | **SCOPUS** 8

132. PINHEIRO, J. C. ; JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . An Improved generator coordinate Hartree-Fock method applied to the choice of contracted Gaussian basis sets for first-row diatomic molecules. International Journal of Quantum Chemistry **JCR**, New York, v. 78, n.1, p. 15-23, 2000.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 21 | **SCOPUS** 21

133. ★ JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Improved generator coordinate Hartree-Fock method: application to first-row atoms. Chemical Physics Letters **JCR**, v. 302, p. 454-460, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 41 | **SCOPUS** 39

134. ★ **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E. ; PINHEIRO, J. C. . Accurate Gaussian basis sets for second-row atoms and ions generated with improved generator coordinate Hartree-Fock method. Chemical Physics **JCR**, v. 243, p. 1-7, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 27 | **SCOPUS** 25

135. PINHEIRO, J. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; JORGE, F. E. . Contraction of Gaussian basis sets for second-row diatomic molecules. Journal of Molecular Structure. Theochem **JCR**, v. 491, p. 81-91, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 14 | **SCOPUS** 15

136. MORENO-FUQUEN, R. ; SANTOS, R. H. A. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 1:1 COMPLEX OF 2-AMINOBENZOIC ACID AND 3-METHYL-4-NITROPYRIDINE N-OXIDE. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, v. C54, p. 517-519, 1998.

137. ★ **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E. . ACCURATE UNIVERSAL GAUSSIAN BASIS SET FOR ALL ATOMS OF PERIODIC TABLE. Journal of Chemical Physics **JCR**, v. 108, n.13, p. 5225-5229, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 108 | **SCOPUS** 85

138. JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SILVA, A. B. F. . A UNIVERSAL GAUSSIAN BASIS SET FOR ATOMS CERIUM THROUGH LAWRENCIUM GENERATED WITH THE GENERATOR COORDINATE HARTREE-FOCK METHOD. Journal of Computational Chemistry **JCR**, v. 18, n.13, p. 1565-1569, 1997.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 27 | **SCOPUS** 25

139. JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SILVA, A. B. F. . ACCURATE UNIVERSAL GAUSSIAN BASIS SET FOR HYDROGEN THROUGH LANTHANUM GENERATED WITH THE GENERATOR COORDINATE HARTREE-FOCK METHOD. Chemical Physics **JCR**, v. 216, p. 317-321, 1997.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 36 | **SCOPUS** 33

140. MORENO-FUQUEN, R. ; LECHAT, J. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . THE CRYSTAL STRUCTURE OF THE 1:1 COMPLEX FORMED BY 4-NITROPYRIDINE N-OXIDE AND 3-NITROPHENOL. ANN. ASS. BRAS. DE QUIM., v. 44, n.3, p. 17-22, 1995.

141. MORENO-FUQUEN, R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; LECHAT, J. R. . THE CRYSTAL STRUCTURE OF THE COMPLEX FORMED BY 4-NITROPYRIDINE N-OXIDE WITH 3-AMINOBENZOIC ACID. REVISTA COLOMBIANA DE QUIMICA, v. 21, n.1, p. 7-14, 1992.

Livros publicados/organizados ou edições

1. DALMASCHIO, G.P. ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** . Análises de Compostos Polares no Petróleo.. 1. ed. Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas, 2013. v. 1. 104p .

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. FRINHANI, R. Quintino ; MACHADO, F. G. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; LIMA, T. A. ; GOMES, A. O. ; GUIMARAES, R. C.L. . . Developing Methodology to Study the Evolution of Chlorides in a Manual Oil Distillation Unit. In: Corrosion, 2014, San Antonio. Corrosion 2014, 2014.
2. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Modelagem da Síntese de Emulsões do Tipo Óleo em Água (O/A) para Avaliar a Eficiência do Ultrassom no Processo de Separação. In: ENQA 2013, 2013, Rio de Janeiro. ENQA 2013, 2013.
3. SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. ; MORIGAKI, Milton Koiti . Proposta de Um Novo Método de Extração de Sais em Petróleos com Uso de Radiação Ultrassônica. In: Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013, Rio de Janeiro. Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013. v. 1. p. 11-11.
4. SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; SANTOS, MARIA FATIMA PEREIRA . Comparação Interlaboratorial entre Métodos de Determinação de Cloretos em Petróleos. In: Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013, Rio de Janeiro. Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013. v. 1. p. 15-15.
5. Filgueiras, Paulo R. ; Poppi R. J ; SAD, C.M. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SANTOS, M. F. P. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Determinação de Densidade API, Viscosidade cinemática e Teor de água em Petróleo por Espectroscopia ATR-FTIR e Calibração Multivariada. In: III Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013, Rio de Janeiro. III Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2013. v. 1. p. 96-96.
6. Filgueiras, Paulo R. ; SAD, C.M. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SANTOS, M. F. P. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; DIAS , Julio C. M. ; POPPI, RONEI J. . Determinação de Gravidade API, Viscosidade Cinemática e Teor de Água em Petróleos por

- Espectroscopia ATR-FTIR e Regressão por Vetores de Suporte. In: 5 Congresso Ibero Americano de Química Analítica e 2º Congresso Uruguayo de Química Analítica, 2012, Montevideo. 5 Congresso Ibero Americano de Química Analítica e 2º Congresso Uruguayo de Química Analítica, 2012.
7. SAD, C.M. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; VICENTE, M. A. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius ; SANTOS, M. F. P.** . Proposta de Metodologia de Correlação para Determinação de Cloretos em Águas de produção de Petróleos. In: 5 Congresso Ibero Americano de Química Analítica e 2 Congresso Uruguayo de Química Analítica, 2012, Montevideo. 5 Congresso Ibero Americano de Química Analítica e 2 Congresso Uruguayo de Química Analítica, 2012. v. 1. p. 38-38.
 8. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; VICENTE, M. A. ; DIAS , Julio C. M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; SANTOS, M. F. P. . Otimização de Metodologia de Extração de Sais em Petróleos Utilizando Ultrassom. In: Seminário de Ultrassom e Micro-ondas para Intensificação de Processos, 2012, Rio de Janeiro. Seminário de Ultrassom e Micro-ondas para Intensificação de Processos, 2012. v. 1. p. 34-34.
 9. SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; MEDEIROS, Edna Faria de ; FILGUEIRAS, P. R. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; DIAS , Julio C. M. . Chemometric Tools Application for Monitoring of Blends of Offshore Petroleum. In: 13th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2012, Florida. 13th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2012. v. 1. p. 88-88.
 10. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; VICENTE, M. A. ; DIAS , Julio C. M. . Use of Ultrasound Irradiation on Petroleum Dehydration and Desalination. In: The 12th International Conference on Petroleum Phase Behavior, 2011, Londres. The 12th International Conference on Petroleum Phase Behavior, 2011. v. 1. p. 40-40.
 11. SAD, C.M. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Desidratação de Petróleos Utilizando Uma Unidade Dessalgadora Manual e Rotaevaporador. In: ENCAQUI,, 2011, Rio de Janeiro. Encaqui, 2011. v. 1. p. 71-71.
 12. PORTELA, N. A. ; DALMASCHIO, G. P. ; Morigaki, Milton K. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Estudo de Sequestrantes Comerciais de H₂S em Petróleo do Estado do Espírito Santo. In: II Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2011, Rio de Janeiro. II Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2011. v. 1. p. 72-72.
 13. SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Barbosa L. L. ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; Freitas J.C.C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR DE BAIXO CAMPO EM ESTUDOS DE PETRÓLEOS.. In: 5 Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2009, Fortaleza. 5 Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2009.
 14. **de Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; VICENTE . Aplicação da Quimiometria no Acompanhamento da Produção das Correntes de Golfinho e Jubarte. In: Encontro Petrobras e Universidade de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleo, 2009, Rio de Janeiro. Encontro Petrobras e Universidade de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleo, 2009. v. 1. p. 8-8.
 15. **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. ; SAD, C.M. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos . Experiência da UFES na Implantação do Laboratório de Avaliação de Petróleo. In: Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2009, Rio de Janeiro. Encontro Petrobras e Universidades de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2009. v. 1. p. 10-10.
 16. FRINHANI, R. Quintino ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** . Avaliando Salinidade em Petróleo Bruto: Otimização de Metodologia e Um Novo Método para Extração de Sais em Petróleos. In: IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008, Rio de Janeiro. IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008.
 17. CANCIAN, R. V. ; SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Estudo da Correlação da Acidez de Petróleos de Diferentes Campos Petrolíferos Brasileiros. In: IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008, Rio de Janeiro. IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008.
 18. FILGUEIRAS, P. R. ; SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** . Utilização de Série Temporal Univariada para Monitorear o aumento de água de Formação em Poços de Petróleos. In: IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008, Rio de Janeiro. IV Prêmio Petrobras de Tecnologia, 2008.
 19. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; SERRATE ; CALIMAN, L.B. ; LACERDA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Avaliação do Uso de Óleo Residual Usado em Frituras para a Produção de Biodiesel e Estudo da Transesterificação de Óleo de Soja com Álcoois de Cadeia de até Quatro Carbonos. In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília. Livro de Resumos, 2007.
 20. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; SOUZA, Tércio S. ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Propriedades Físico-químicas da Mistura Biodiesel de Munguba (Pachira aquatica Aubl.)/Diesel de Petróleo. In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília - DF. Livro de Resumos, 2007. p. 1-6.
 21. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; SOUZA, Tércio S. ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Estudo das Propriedades Físico-químicas do Biodiesel Obtido a partir do Óleo da Cutieira (Joannesia princeps Vell). In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília - DF. Livro de Resumos, 2007.
 22. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " Pesquisa e desenvolvimento em petróleo, gás, energia e meio ambiente : realidade ou utopia, no Espírito Santo ? ". In: Seminário de Gestão, 2006, Vitória. Livro de Resumos, 2006.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA JR., V. ; SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Study of the Effect of Gas Condensate Addition on The Dynamic Viscosity of Heavy Oils. In: Petrophase, 2014, Galveston. The 15th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2014.
2. BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA, V. ; SAD, C.M. ; SILVA, M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Assessment of the rheological behavior of heavy oils when submitted to a temperature gradient. In: Petrophase, 2014, Galveston. Petrophase XV, 2014. v. 1. p. 23-23.
3. MARINHO, R. B. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA, V. ; GRECO, S. J. ; cunha neto alvaro ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Estudo da Estabilidade Termo-Oxidativa de Biodiesel por Rancimat, PetroOXY e Termogravimetria. In: 5º Congresso da rede brasileira de tecnologia do Biodiesel e 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2012,

Salvador. 5º Congresso da rede brasileira de tecnologia do Biodiesel e 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2012.

4. OLIVEIRA, R. M. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; GRECO, S. J. ; cunha neto alvaro ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Estudo da Eficiência de Antioxidantes em Biodiesel de Nabo Forrageiro através de Análise Termogravimétrica. In: 5º Congresso da rede brasileira de tecnologia do Biodiesel e 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2012, Salvador. 5º Congresso da rede brasileira de tecnologia do Biodiesel e 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2012.
5. RIGONI, VITOR S ; SAD, C.M. ; LACERDA JR., V. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; PEREIRA, KATIA SILVA . Determination and Comparative Study of Oil Pour Point Using the ASTM D97,ASTMD5853 Methods. In: 13th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2012, St. Petersburg Beach. St. Petersburg Beach, 2012. v. 1.
6. CARNEIRO, G. F. ; CONSTANTINO, ANDRÉ F. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA, V. ; GRECO, S. J. ; SILVA, R. C. ; Freitas J.C.C. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** . DETERMINATION OF OIL CONTENT IN SEEDS WITH POTENTIAL FOR BIODIESEL PRODUCTION BY LOW-FIELD NMR. In: 13TH NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 2011, Angra dos Reis. The Nuclear Magnetic Resonance Users Association, 2011.
7. BARBOSA, LAYLA R. ; VIEIRA, YGOR W. ; LACERDA, V. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; GRECO, S. J. ; BROCKSOM, TIMOTHY J. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** . UNEQUIVOCAL ASSIGNMENT OF THREE SYNTHETIC INTERMEDIATES OF GUAIANES AND NOR-GUAIANES: AN EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACH. In: 13TH NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 2011, Angra dos Reis. The Nuclear Magnetic Resonance Users Association, 2011.
8. FREITAS, S. ; Perini, N. ; CELANTE, V.G. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; FREITAS, Marcos B J Geraldo de . Caracterização Eletroquímica de óleos, Emulsões Água-óleo e Interface Metal (AÇO AISI 1005) óleo. In: 2º Encontro Petrobras e Universidade de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2011, Rio de Janeiro. 2º Encontro Petrobras e Universidade de Novas Tecnologias para Avaliação de Petróleos, 2011. v. 1. p. 86-86.
9. CARNEIRO, G. F. ; Constantino A. F. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; GRECO, S. J. ; SILVA, R. C. ; Freitas J.C.C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . ANÁLISE DO TEOR DE LIPÍDEOS EM SEMENTES DE OLEAGINOSAS POR RMN DE BAIXO CAMPO.. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010, Curitiba. Livro de Resumos da XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010.
10. Barbosa L. L. ; CARNEIRO, G. F. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; LACERDA JR., V. ; Freitas J.C.C. ; CABRAL, S. M. M. . RMN DE BAIXO CAMPO APLICADA PARA DESENVOLVIMENTO DE MODELOS DE VISCOSIDADE DE PETRÓLEOS.. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010, Curitiba. Livro de Resumos, 2010.
11. GRECO, S. J. ; OLIVEIRA, A. S. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; CORRADINI, P. G. ; FREITAS, Marcos Benedito José de . SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL STUDY OF NOVEL POLYAMINE-NAPHTHOQUINONE CONJUGATES WITH POTENTIAL ANTITUMORAL ACTIVITY. In: Segundo Simpósio Iberoamericano de Química Orgânica - SIBEAQO II, 2010, Santiago de Compostela. Segundo Simpósio Iberoamericano de Química Orgânica - SIBEAQO II, 2010.
12. BARBOSA, LAYLA R. ; Salles, Roberta C. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; Beatriz, Adilson ; Ito, Felicia M. ; GRECO, S. J. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . AVALIAÇÃO DOS SINAIS DE RMN DE COMPOSTOS TIPO GAIOLA (CAGE-LIKE): UMA ABORDAGEM TEÓRICA. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010, Curitiba. XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010.
13. LACERDA, V. ; Queiroz Luiz H. K ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; GRECO, S. J. ; **Castro, Eustáquio V. R.** . ESTUDO DA 1,6-EPOXICARVONA ATRAVÉS DE DADOS EXPERIMENTAIS E DE CÁLCULOS DE PROPRIEDADES DE RMN UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS TEÓRICOS. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010, Curitiba. XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética Nuclear, 2010.
14. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; DIAS , Julio C. M. . Application of multivariate control charts based on principal component analysis for quality control of blends in Crude Oil Primary processing.. In: 12th CAC Chemometrics in Analytical Chemistry, 2010, Antwerp. 12th CAC Chemometrics in Analytical Chemistry, 2010. v. 2. p. 32-32.
15. CANCIAN , R. Venturini ; Morigaki, Milton K. ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Análise multivariada do Teor de Enxofre em Frações de Petróleos. In: 3º Seminário de Laboratório IBP, 2010, Rio de Janeiro. 3º Seminário de Laboratório IBP, 2010. v. IBP043.
16. SAD, C.M. ; LANGSDORFF, I. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; DIAS , Julio C. M. . Dessalgagem de Óleos Pesados Utilizando Uma Unidade Dessalgadora Manual em Escala Laboratorial. In: 3º Seminário de Laboratórios, 2010, Rio de Janeiro. 3º Seminário de Laboratórios, 2010. v. IBP02.
17. SAD, C.M. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; VICENTE, M. A. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; FILGUEIRAS, P. R. ; DIAS , Julio C. M. . Determinação de Salinidade em Águas de Formação de Petróleos Utilizando Um Novo Método sem Impacto Ambiental. In: Rio Oil & Gás Conference 2010, 2010, Rio de Janeiro. Rio Oil & Gás Conference 2010, 2010. v. IBP043.
18. SAD, C.M. ; MEDEIRO, J. S. ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Implantação do Programa de Gerenciamento de Resíduos Químicos Produzidos Nas Atividades de Ensino e Pesquisa no Laboratório de Caracterização de Petróleos. In: Rio Oil & Gás Conference 2010, 2010, Rio de Janeiro. Rio Oil & Gás Conference 2010, 2010. v. IBP043.
19. CARNEIRO, G. F. ; Brum M. C. ; Santos L. S. ; SILVA, R. C. ; Venancio T. ; Freitas J.C.C. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . LOW AND HIGH FIELD NMR STUDY OF MONGUBA (PACHIRA AQUATICA AUBL.) OIL. In: 12th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING / 3rd IBEROAMERICAN NMR MEETING, 2009, Angra dos Reis. Extended Abstract Book, 2009. p. 91-92.
20. SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Venancio T. ; Freitas J.C.C. ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . FLUID QUANTIFICATION IN CRUDE OIL-WATER BIPHASIC MIXTURES BY LOW-FIELD NMR.. In: 12th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING / 3rd IBEROAMERICAN NMR MEETING, 2009, Angra dos Reis. EXTENDED ABSTRACT BOOKS, 2009. p. 67-68.
- 21.

- SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Venancio T. ; Freitas J.C.C. ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . VISCOSITY MODELLING FOR PETROLEUM BLENDS BY NMR.. In: 12th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING / 3rd IBEROAMERICAN NMR MEETING,, 2009, Angra dos Reis. EXTENDED ABSTRACT BOOK, 2009. p. 205-206.
22. HONORATO, H. D. A. ; SILVA, R. C. ; Piumbini C. K ; Freitas J.C.C. ; CUNHA, A.G. ; EMMERICH ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . HONORATO, Hercílio D. A. ; Silva, Renzo C. ; PIUMBINI, Cleiton K. ; FREITAS, Jair C. C. ; CUNHA, Alfredo G. ; EMMERICH, Francisco G. ; LACERDA JR., Valdemar ; CASTRO, Eustaquio V. R. . LOW-FIELD H NMR STUDY OF PLASMA TREATED HEAVY OILS.. In: 12th NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING / 3rd IBEROAMERICAN NMR MEETING, 2009, Angra dos Reis. , 2009, Angra dos Reis. EXTENDED ABSTRACT BOOK, 2009. p. 93-94.
23. Brum M. C. ; Santos L. S. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; GRECO, S. J. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . BIODIESEL DE MUNGUBA. SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE ÁCIDOS GRAXOS CICLOPROPENOÍDICOS.. In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2009, Brasília. In: III Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel:Artigos técnicos-Científicos, 2009.
24. Santos L. S. ; Brum M. C. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; GRECO, S. J. . BIODIESEL DE NOGUEIRA-DE-IGUAPE (ALEURITES MOLUCCANA L. WILD.). SÍNTESE E ESTUDO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS. In: III Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2009, Brasília. In: III Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel:Artigos-Técnicos-Científicos, 2009.
25. FILGUEIRAS, P. R. ; SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Use Multivariate Analysis for Evaluating Change Behavior of Heavy Oil Blends Over a Production. In: Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, 2009, Budapest. Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVI, 2009.
26. Pedroti G.I. ; Cassini ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; Goncalves R.F. . AVALIAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE DE FRAÇÕES DE ÓLEOS PESADOS, ÓLEOS LEVES E DE PETRÓLEO DO ESPÍRITO SANTO. In: 24 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitaria Ambiental, 2008. Anais do 24 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitaria Ambiental, 2008.
27. SAD, C.M. ; Filgueiras, Paulo R. ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. . Multivariate Analysis for quality control of blends in oil exploration and production: a study case.. In: CAC Chemometrics in Analytical Chemistry, 2008, Montpellier. CAC Chemometrics in Analytical Chemistry, 2008. v. 1. p. 145-189.
28. Paulo R. ; VICENTE ; BOECHAR, J. T. ; CAMACHO, C. F. B. ; SAD, C.M. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; DIAS , Julio C. M. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** . Análises Quimiométricas para a Classificação de Perfis Cromatográficos de Petróleos Brasileiros. In: Congresso Latino-Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas, 2008, Florianópolis. Congresso Latino-Americano de Cromatografia e Técnicas Relacionadas, 2008.
29. Paulo R. ; SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; DIAS , Julio C. M. . Acompanhamento da Quimiometria no Acompanhamento de Perfis de Petróleos. In: COLACRO XII, 2007, João Pessoa. COLACRO XII, 2007.
30. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Direct determination of iron, copper, nickel and vanadium in petroleum by solid sampling- graphite furnace atomic absorption. In: 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2006, Barquisimeto. Livro de Resumos, 2006.

Resumos publicados em anais de congressos

1. DIAS, HELOISA P. ; DIXINI, PEDRO V. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; AQUIJE, GLÓRIA M.F.V. ; ROMÃO, W. . Monitorando a corrosão naftênica por Microscopia de Força Atômica e Espectroscopia Raman. In: 37ª Reunião Anual da SBQ, 2014, Natal. O papel da Química no cenário econômico atual: competitividade com responsabilidade, 2014.
2. SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; Paulo R. ; POPPI, RONEI J. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; ROMÃO, Wanderson . Estudo do Perfil Químico de Amostras de Cocaína apreendidas no Espírito Santo. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014. v. 1. p. 1-1.
3. ALMEIDA, N. S. M. ; SOUZA, L. M. ; BORTOLINI, B. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; FRANCA, H. S. ; ROMÃO, Wanderson . Análise química de cocaína por difração de raios-x (DRX).. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
4. SANTOS, N. A. ; SOUZA, L. M. ; KUSTER, R. ; MERLO, B. B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . Estudo da Especificidade e Sensibilidade do Teste Salt Blue B para Análise de Cannabis Sativa (Maconha) e Seus Interferentes. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
5. VANINI, GABRIELA ; DESTEFANI, CALINE A. ; MERLO, BIANCA B. ; PIOROTTI, TÂNIA M. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; ROMÃO, Wanderson . Análise de Resíduos de Disparos de Armas de Fogo por Espectrometria de Emissão Atômica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP OES). In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
6. VANINI, GABRIELA ; DESTEFANI, CALINE A. ; MERLO, BIANCA B. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Balística Forense por ICP OES: quantificação de Pb/Ba/Sb e predição do número de disparos com revólver (.38) e pistola (.380 e .40) e da distância do atirador. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
7. CONCEICAO, V. N. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; SILVA, M. C. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; ROMÃO, W. . Quantificação de cocaína e seus adulterantes (fenacetina, lidocaína e cafeína) via FTIR associada a ferramentas quimiométricas. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
8. SANTOS, P. F. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . Análise da Sensibilidade e Especificidade de Testes colorimétricos para amostras de Maconha, cocaína, Ecstasy e LSD. In: IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014, Vitória. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
9. TOSATO, F. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; FRANCA, H. S. ; Ortiz, Rafael S. ; Paulo R. ; POPPI, RONEI J. ; ROMÃO, W. . DETECÇÃO & QUANTIFICAÇÃO DE COCAÍNA E SEUS ADULTERANTES POR CROMATOGRAFIA

EM CAMADA DELGADA. In: 4º Encontro Nacional de Química Forense, 2014, Ribeirão Preto. 4º Encontro Nacional de Química Forense, 2014.

10. ALMEIDA, N. S. M. ; SOUZA, L. M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; MERLO, BIANCA B. ; FRANCA, H. S. ; ROMÃO, Wanderson . ANÁLISE QUÍMICA DE COCAÍNA POR DIFRAÇÃO DE RAIOS-X (DRX). In: 4º Encontro Nacional de Química Analítica, 2014, Ribeirão Preto. 4º Encontro Nacional de Química Analítica, 2014.
11. CONCEICAO, V. N. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; SILVA, M. C. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Paulo R. ; POPPI, RONEI J. ; ROMÃO, W. . Quantificação de cocaína e seus adulterantes (fenacetina, lidocaína e cafeína) em amostras de rua via FTIR associada a ferramentas quimiométricas. In: 4º Encontro Nacional de Química Forense, 2014, Ribeirão Preto. 4º Encontro Nacional de Química Forense, 2014.
12. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Indirect Applying of Ultrasound for Salts in Oil Extraction. In: 31 Congresso Latino Americano de Química - CLAQ, 2014, Lima. 31 Congresso Latino Americano de Química - CLAQ, 2014. v. 1.
13. SANTOS, F. D. ; SAD, C.M. ; BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA JR., V. ; SILVA, M. ; FREITAS, F. C. ; TOZZI, F. C. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Estudo do Efeito da Adição de Condensado de Gás no Ponto de Fluidez de Petróleos Pesados. In: 37ª Reunião Anual da SBQ, 2014, Natal. 37ª Reunião Anual da SBQ, 2014.
14. FREITAS, F. C. ; SAD, C.M. ; SILVA, M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; BASSANE, JOÃO FP ; SANTOS, F. D. . Determinação do Número de Acidez Naftênica de Um Petróleo Pesado. In: 54º Congresso Brasileiro de Química, 2014, Natal. 54º Congresso Brasileiro de Química, 2014.
15. SILVA, M. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; MORIGAKI, Milton Koiti ; BASSANE, JOÃO FP ; SANTOS, F. D. . Estudo da Influência da Rotação Mecânica na DTG de Emulsão de Petróleos. In: 37ª Reunião Anual da SBQ - Sociedade Brasileira de Química, 2014, Natal. 37ª Reunião Anual da SBQ - Sociedade Brasileira de Química, 2014.
16. VANINI, GABRIELA ; MANTOVANELLI, R. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; ROMÃO, W. . Otimização multivariada dos parâmetros operacionais do ICP OES para determinação de Ba, Pb e Sb em resíduos de disparos de armas de fogo (GSR). In: Workshop de Quimiometria, 2013, Conde. Workshop de Quimiometria, 2013. v. 1. p. 1-2.
17. SOUZA, L. M. ; BORTOLINI, B. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; Rocha, Werickson F.C. ; ROMÃO, W. . Quantificação e Determinação do Perfil Químico de Amostras de Cocaína Apreendidas no Estado do Espírito Santo por GC-MS. In: 36 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013, Águas de Lindóia. Química Sem Fronteiras, 2013. v. 36. p. 1-1.
18. VANINI, GABRIELA ; DESTEFANI, CALINE A. ; BORTOLINI, B. ; PIOROTTI, TÂNIA M. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, W. . Estudo da Viabilidade de Coletores para Análise de Resíduos de Disparos de Armas de Fogo por ICP OES. In: 36 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013, Águas de Lindóia. Química Sem Fronteiras, 2013. v. 1.
19. PEREIRA, THIERES M. C. ; DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; cunha neto alvaro ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . Analysis of Brazilian Crude Oil and their Asphaltene fractions using APPI()-FT ICR MS. In: 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013, Rueil-Malmaison. 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013. v. 14.
20. PEREIRA, THIERES M. C. ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . Qualitative Analysis of Brazilian Asphaltenes using ESI, APCI, APPI, LDI AND MALDI () FT-ICR MS. In: 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013, Rueil-Malmaison. 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013. v. 14. p. 1-1.
21. TERRA, LUCIANA ASSIS ; Filgueiras, Paulo R. ; TOSE, LILIAN V. ; ROMAO, WANDERSON ; **de Castro EVR** ; DIAS , Julio C. M. ; Poppi R. J. . Petroleômica: Número de Acidez Total do Petróleo por FT-ICR MS e Quadrados Mínimos Parciais com Seleção de Variáveis.. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 6-6.
22. VANINI, GABRIELA ; MERLO, BIANCA B. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMAO, WANDERSON . Balística Forense por ICP OES: quantificação de Pb/Ba/Sb e predição do número de disparos em revólver (.38) e pistola (.380 e .40) e da distância do atirador. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 5-5.
23. TESSAROLO, NATHALIA S. ; SILVA, R. C. ; VANINI, GABRIELA ; PINHO, ANDREA ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; AZEVEDO, DÉBORA A. . Avaliação da composição química de bio-óleos usando GC GC-TOFMS e espectrometria de massas de alta resolução e exatidão (FT-ICR MS). In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 7-7.
24. OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; NETO, ALVARO C. ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; DE MENEZES, SÔNIA MARIA CABRAL ; PEREIRA, THIERES MAGAIVE COSTA ; ROMÃO, W. . Caracterização físico-química de asfaltenos provenientes de petróleos da costa brasileira. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 8-8.
25. GAMA, L. A. ; DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson ; cunha neto alvaro . Discriminação de amostras de Cocaína apreendidas no Estado do Espírito Santo via RMN-1H. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 9-9.
26. CONCEICAO, V. N. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Estudo do Teste de Scott via Técnicas Espectroscópicas: Um método alternativa para diferenciar cloridrato de cocaína de seus Adulterantes. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º Encontro Nacional de Química Analítica, 2013. v. 17. p. 10-10.
27. TERRA, LUCIANA ASSIS ; Filgueiras, Paulo R. ; TOSE, LILIAN V. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. ; POPPI, RONEI JESUS . Número de Acidez Total do Petróleo por FT-ICR MS e seleção de variáveis por UVE-PLS. In: 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS. In: 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013, Rio de Janeiro. 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013. v. 3. p. 1-1.

28. OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; NETO, ALVARO C. ; LACERDA JR., V. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; DE MENEZES, SÔNIA MARIA CABRAL ; PEREIRA, THIERES M. C. ; ROMÃO, Wanderson . Caracterização físico-química de asfaltenos provenientes de petróleos da costa brasileira. In: 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013, Rio de Janeiro. 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013. v. 3. p. 2-2.
29. PEREIRA, THIERES M. C. ; VANINI, G. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson . Análises qualitativas de asfaltenos brasileiros usando ESI, APCI, APPI, LDI e MALDI () FT-ICR MS.. In: 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013, Rio de Janeiro. Análises qualitativas de asfaltenos brasileiros usando ESI, APCI, APPI, LDI e MALDI () FT-ICR MS., 2013. v. 3. p. 3-3.
30. PEREIRA, THIERES M. C. ; VANINI, GABRIELA ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; cunha neto alvaro ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . ANÁLISES DE PETRÓLEO BRASILEIRO E SUAS FRAÇÕES ASFALTÊNICAS USANDO APPI()-FT ICR MS. In: 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013, Rio de Janeiro. 3º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2013. v. 3. p. 4-4.
31. DIAS, HELOISA P. ; DIXINI, PEDRO V. ; PEREIRA, THIERES M. C. ; VANINI, GABRIELA ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; GOMES, ALEXANDRE O. ; AQUJE, GLÓRIA M.F.V. ; ROMÃO, Wanderson . Monitorando a Degradação Térmica de Ácidos Naftênicos por Espectrometria de Massas de Altíssima Resolução e Exatidão (FT-ICR MS) e Microscopia de Força Atômica. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química,, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013. v. 4.
32. TERRA, LUCIANA ASSIS ; FILGUEIRAS, P. R. ; TOSE, LILIAN V. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS , Julio C. M. ; POPPI, RONEI J. . Número de Acidez Total do Petróleo por FT-ICR MS e seleção de variáveis por UVE-PLS. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
33. SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; PELICAO, F. S. ; FILGUEIRAS, P. R. ; Poppi R. J ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Estudo do Perfil Químico de Amostras de Cocaína apreendidas em Vitória-ES (Janeiro-Julho de 2012) via GC-MS. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
34. GAMA, L. A. ; DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, W. ; cunha neto alvaro . Prevendo a Logística do Mercado Ilícito de Cocaína por Ressonância Magnética Nuclear. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
35. CARLESSO, L. ; COSTA, H. B. ; SOUZA, L. M. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; ROMÃO, Wanderson . Monitoramento de espécies químicas associadas à degradação físico-química de água de coco por ESI () FT ICR-MS. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
36. VANINI, GABRIELA ; MERLO, BIANCA B. ; DESTEFANI, CALINE A. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Balística Forense por ICP OES: quantificação de Pb/Ba/Sb e predição do número de disparos em armas de fogo e da distância do atirador. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
37. DESTEFANI, CALINE A. ; MERLO, BIANCA B. ; MACRINO, C. J. ; SILVA, E. M. ; ALLOCHIO FILHO, J. F. ; NETTO, J. F. S. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; GRECO, S. J. ; ROMÃO, Wanderson . Análise visual de marcador luminescente em Balística Forense: suas aplicações e potencialidades. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química,, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
38. CONCEICAO, V. N. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMAO, WANDERSON . Estudo do Teste Scott via Técnicas Espectroscópicas: Um método alternativo para diferenciar cloridrato de cocaína de seus Adulterantes. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química,, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013.
39. SAD, C.M. ; LACERDA JR., V. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Applying principal component analysis to separate oils from different fields and reservoirs: a case study. In: 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013, Rueil-Malmaison. 14th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2013. v. 1. p. 2-2.
40. CONSTANCIO, C. J. S. ; SAD, C.M. ; BETZEL, N. M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. ; FREITAS, F. C. ; FILGUEIRAS, P. R. . Estudo exploratório: Determinação do Tamanho de Partículas em Água Produzida de Petróleos. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013.
41. BASSANE, JOÃO FP ; SAD, C.M. ; LACERDA JR., V. ; SANTOS, M. F. P. ; SILVA, M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; FILGUEIRAS, P. R. . Estudo do Efeito da Adição de Querosene no Comportamento Reológico de Petróleos Pesados. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013. v. POU57.
42. SANTOS, F. D. ; SAD, C.M. ; LACERDA JR., V. ; BASSANE, JOÃO FP ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. ; SILVA, M. ; BETZEL, N. M. ; CONSTANCIO, C. J. S. . Estudo do Efeito da Adição de Solventes Orgânicos no Ponto de Fluidez de Petróleos Pesados. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, Belo Horizonte. 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013. v. p.OUT5.
43. CONSTANCIO, C. J. S. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. ; SANTOS, F. D. ; VICENTE, M. A. ; BETZEL, N. M. ; Filgueiras, Paulo R. . Estudo da estabilidade de amostras de óleo diesel marítimo sob armazenamento através do monitoramento da densidade. In: 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, 2013, Belo Horizonte. 17º ENQA Química Analítica e Qualidade de Vida, 2013, 2013.
44. BETZEL, N. M. ; SAD, C.M. ; SANTOS, F. D. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; CONSTANCIO, C. J. S. ; COSTA, R. C. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de . Aplicação da Análise Multivariada para ,Monitoramento e Classificação de Óleo Diesel. In: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013, Águas de Lindóia. 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013.
45. CONSTANCIO, C. J. S. ; SAD, C.M. ; BETZEL, N. M. ; COSTA, R. C. ; SANTOS, F. D. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; MEDEIROS, Edna Faria de . Otimização da norma ASTM D 6470: calibração de balões extratores de Sais. In: 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013, Águas de Lindóia. 36ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2013.
- 46.

- FREITAS, F. C. ; SAD, C.M. ; CONSTANCIO, C. J. S. ; BETZEL, N. M. ; SANTOS, F. D. ; Morigaki, Milton K. ; BASSANE, JOÃO FP ; **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.** ; SANTOS, M. F. P. . Otimização da norma ASTM D6470: Teste de Recuperação de sais em petróleos por balões extratores. In: IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013.
47. SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; SANTOS, M. F. P. . Otimização da Norma ASTM D6470: Desenvolvimento de procedimento de limpeza de balões extratores de sais em petróleos. In: IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013.
48. BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA JR., V. ; SAD, C.M. ; SANTOS, F. D. ; SILVA, M. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. ; TOZZI, F. C. . Avaliação do comportamento reológico de um petróleo pesado quando submetido a um gradiente de temperatura. In: ENCAQUI, 2013, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013. v. QP12.
49. SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; BASSANE, JOÃO FP ; SANTOS, M. F. P. ; LACERDA JR., V. ; SANTOS, F. D. ; TOZZI, F. C. . Carta de Controle Univariada Aplicada ao Controle de Qualidade do Ensaio de Viscosidade. In: ENCAQUI, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI, 2013. v. QA19.
50. SAD, C.M. ; BASSANE, JOÃO FP ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Estudo da estabilidade óleo diesel rodoviário sob armazenamento através do monitoramento da viscosidade e densidade. In: IV -Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV -Encontro Capixaba de Química, 2013.
51. SANTOS, F. D. ; SAD, C.M. ; BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA JR., V. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; BETZEL, N. M. ; CONSTANCIO, C. J. S. . Estudo do Efeito da Adição de Tolueno no Ponto de Fluidez em um Óleo Pesado. In: IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitoria. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013. v. QPO4.
52. **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.** ; DIAS, Julio C. M. ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; POPPI, RONEI J. . Avaliação de Erros Tendenciosos em Modelos de Calibração Multivariada por Teste de Permutação. In: 17 Encontro Nacional de Química Analítica, 2013, Belo Horizonte. 17 Encontro Nacional de Química Analítica, 2013.
53. FILGUEIRAS, P. R. ; POPPI, RONEI J. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; C.M., J. . Determinação da Composição de Blends de Petróleos Utilizando FTIR-ATR e Calibração Multivariada. In: 7º PDPETRO - Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2013, Aracaju. 7º PDPETRO - Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2013. v. 1.
54. PORTELA, N. A. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . Estudo de Sequestrantes de H₂S em Petróleos. In: 4 Seminário de Laboratório IBP. In: 4 Seminário de Laboratório, 2013, Rio de Janeiro. 4 Seminário de Laboratório, 2012.
55. SOUZA, L. M. ; BORTOLINI, B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Estudo do Perfil Químico de Amostras de Cocaína Apreendidas em Vitória-ES (Janeiro-Julho de 2012) via GC-MS. In: Terceiro Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR), 2012, Ribeirão Preto. Terceiro Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR), 2012. v. 1. p. 1-1.
56. VANINI, GABRIELA ; BORTOLINI, B. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; ROMÃO, Wanderson . Análise de Resíduos de Disparos de Armas de Fogo por Espectrometria de Emissão Atômica por Plasma Acoplado Indutivamente (ICP OES). In: Terceiro Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR), 2012, Ribeirão Preto. Terceiro Encontro Nacional de Química Forense (ENQFOR), 2012. v. 1. p. 1-1.
57. Brum M. C. ; PORTELA, N. A. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; SAD, C.M. ; TAKAHASKI, M. P. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . Análise de Sequestrantes de CO₂ em petróleo do pré-sal: uma investigação inicial. In: 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia. 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012.
58. RAINHA, K. P. ; SAD, C.M. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; MORIGAKI, Milton Koiti ; CHIMIN, R. Q. F. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; SANTOS, M. F. P. . Determinação de Enxofre Total em Petróleos e derivados por Fluorescência de Raios-x: Otimização de Metodologia. In: 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia. 35 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012.
59. SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; VICENTE ; DIAS, JULIO C.M. ; Filgueiras, Paulo R. ; SANTOS, M. F. P. . Experimental Design and Surface Response Methodology for Optimization of Ultrasound Assited Salt Extraction from Petroleum. In: CAC-XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, 2012, Budapest. CAC-XIII Chemometrics in Analytical Chemistry, 2012.
60. MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Determinação de Propriedades Físico Químicas do Petróleo do Pós Sal por RMN de Baixo Campo. In: XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, 2012, São Carlos. XII Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, 2012.
61. DALMASCHIO, G.P. ; MALACARNE ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; ROMÃO, Wanderson ; COLATI, KEROLY A.P. ; CELANTE, V.G. ; SILVA, R. C. ; GRECO, S. J. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; Eberlin, Marcos N. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; FLEMING, FELIPE P. . Caracterização de compostos polares em cortes de destilação de petróleo por espectrometria de massas de altíssima resolução e exatidão (ESI FT-ICR MS). In: 2º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2011, Rio de Janeiro. 2º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2011. v. 2. p. 1-2.
62. COLATI, KEROLY A.P. ; ROMÃO, Wanderson ; DALMASCHIO, G.P. ; MALACARNE ; SILVA, R. C. ; CELANTE, V.G. ; Eberlin, Marcos N. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; FLEMING, FELIPE P. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . Extração e caracterização de ácidos naftênicos por espectrometria de massas de altíssima resolução e exatidão (ESI-FT-ICR MS). In: 2º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2011, Rio de Janeiro. 2º ENCONTRO PETROBRAS E UNIVERSIDADES DE NOVAS TECNOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE PETRÓLEOS, 2011.
63. DALMASCHIO, G.P. ; ROMÃO, Wanderson ; MALACARNE ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; COLATI, KEROLY A.P. ; SILVA, R. C. ; Eberlin, Marcos N. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; FLEMING, FELIPE P. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Characterization of Polar Compounds in Petroleum Distillation Cuts by Electrospray Ionization FT-ICR Mass Spectrometry. In: PetroPhase 2011, 2011, Londres. PetroPhase 2011, 2011. v. 1. p. 167-167.
64. COLATI, KEROLY A.P. ; ROMÃO, W. ; DALMASCHIO, G. P. ; MALACARNE ; SILVA, R. C. ; Eberlin, Marcos N. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; FLEMING, FELIPE P. ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . Extraction and Characterization of Naphthenic Acids by Electrospray Ionization FT-ICR Mass Spectrometry. In: PetroPhase 2011, 2011, Londres. PetroPhase 2011, 2011. v. 1. p. 165-166.

65. KLITZKE, C. F. ; ROMÃO, W. ; REGIANI, T. ; Vaz, Boniek ; CORILO, Y. E. ; AUGUSTI, R. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; Eberlin, Marcos N. . Venturi Easy Ambient Sonic-Spray Ionization Mass Spectrometry (VEASI-MS) for Crude Oil Destillates: Fast Gasoline, Kerosene and Diesel Fingerprinting via Polar Natural Markers. In: PetroPhase 2011, 2011, Londres. Petrophase 2011, 2013. v. 1. p. 152-152.
66. DALMASCHIO, G.P. ; ROMÃO, Wanderson ; MALACARNE ; COLATI, KEROLY A.P. ; GRECO, S. J. ; GOMES, A. O. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS SULFURADOS EM CORTES DE DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO VIA ESI-FT-ICR MS. In: 16º Encontro Nacional de Química Analítica, 2011, Campos do Jordão. 16º Encontro Nacional de Química Analítica, 2011.
67. COLATI, KEROLY A.P. ; ROMÃO, Wanderson ; DALMASCHIO, G.P. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** . EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÁCIDOS NAFTÊNICOS POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS DE ALTÍSSIMA RESOLUÇÃO E EXATIDÃO (ESI-FT-ICR MS). In: 16º Encontro Nacional de Química Analítica, 2011, Campos do Jordão. 16º Encontro Nacional de Química Analítica, 2011.
68. FREITAS, S. ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; DALMASCHIO, G. P. ; CELANTE, V.G. ; MALACARNE, Majorie M. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; FREITAS, Marcos B J Geraldo de . CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA E ELETROQUÍMICA DE FRAÇÕES DE DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO PESADO POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS E ESPECTROSCOPIA DE IMPEDÂNCIA. In: 18º Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2011, Bento Gonçalves. 18º Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, 2011.
69. SAD, C.M. ; Filgueiras, Paulo R. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; MORIGAKI, Milton Koiti ; SANTOS, M. F. P. ; FREITAS, Marcos Benedito José de ; **Castro, Eustáquio V. R.** . Classificação Reológica de Alguns Petróleos Leves e Médios. In: Encontro Capixaba de Química, 2011, Vitória. Encontro Capixaba de Química, 2011.
70. SAD, C.M. ; PINTO, A. C. G. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; FREITAS, Marcos Benedito José de ; **Castro, Eustáquio V. R. de** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; SANTOS, M. F. P. . Estudo da Estabilidade de Blends em Escala Laboratorial. In: III Encontro Capixaba de Química, 2011, Vitória. III Encontro Capixaba de Química, 2011.
71. Paulo R. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . Determinação da Densidade de Petróleos utilizando ATR-FTIR e modelos de regressão multivariada. In: SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011, Florianópolis. SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011. v. 1FIS14. p. 67-67.
72. LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; Filgueiras, Paulo R. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** . Determinação da Viscosidade Cinemática de Petróleos in natura utilizando Calibração Multivariada e Espectroscopia no Infravermelho. In: SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011, Florianópolis. SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011. v. 1FIS12. p. 67-67.
73. RIGONI, VITOR S ; LACERDA JR., V. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; PEREIRA, KATIA SILVA . Determinação e Estudo Comparativo do Ponto de Fluidez de Petróleos pelos Métodos ASTM D 97, ASTM D 5853 e ASTM D 5950. In: SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011, Florianópolis. SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011. v. 1ANA29.
74. FREITAS, S. ; Perini N ; Prado, A.R. ; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de ; SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** . espectroscopia de Impedância Eletroquímica para Caracterização de Petróleos e Monitoramento da Quebra de Emulsão tipo Água/Óleo. In: SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011, Florianópolis. SBQ: Química para Um Mundo Melhor, 2011. v. 1FIS01. p. 64-64.
75. Perini N ; Prado, A.R. ; CELANTE, VINICIUS G. ; SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de . Caracterização de Petróleos em Emulsões Água-Óleo in situ por Espectroscopia de Impedância Eletroquímica. In: 2º Encontro Petrobras Universidades, 2011, Rio de Janeiro. 2º Encontro Petrobras Universidades, 2011.
76. SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; DIAS, Julio C. M. . Use of Chemometrics Tools to Monitor the Behavior of Blends of Crude Oil during Primary Processing. In: 13th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2011, Londres. 13th International Conference on Petroleum Phase Behavior and Fouling, 2011. v. 1. p. 22-22.
77. PORTELA, N. A. ; DALMASCHIO, G.P. ; Morigaki, Milton K. ; Sad, C.M.S. ; **Castro, Eustáquio V. R.** . Estudo da Eficiência de Sequestrantes Comerciais na Remoção de H₂S em Petróleo do Estado do Espírito Santo. In: 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2011, Florianópolis. 34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2011. v. 1TEC93. p. 134-134.
78. SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Barbosa L. L. ; LACERDA JR., V. ; Freitas J.C.C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . STUDIES ON CRUDE OIL-WATER BIPHASIC MIXTURES BY LOW FIELD NMR.. In: 1th Conference on Petroleum Phase Behaviour and Fouling, 2010, Jersey City. Abstracts, 2010.
79. HONORATO, H. D. A. ; SILVA, R. C. ; Piumbini C. K ; Sousa A.A ; CUNHA, A.G. ; EMMERICH ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Bonagamba T. J. ; Freitas J.C.C. . STUDY OF CRUDE AND PLASMA_TREATED HEAVY OIL BY LOW- AND HIGH_FIELD 1H NMR.. In: 11th Conference on Petroleum Phase Behaviour and Fouling, 2010, Jersey City. Abstracts, 2010.
80. Barbosa L. L. ; CARNEIRO, G. F. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; LACERDA JR., V. ; Freitas J.C.C. ; CABRAL, S. M. M. . STUDY OF THE EFFECT OF PARAMAGNETIC IONS ON THE T₂ DISTRIBUTION CURVES OF OILS. I. In: Joint EUROMAR 2010 and 17th ISMAR Conference, 2010, Florence.. Abstract Book, 2010.
81. Brum M. C. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; SILVA, R. C. ; Santos L. S. ; GRECO, S. J. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE BIODIESEL METÁLICO. ESTUDO DE ESTABILIDADE TÉRMICA POR ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA.. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia.. Livro de Resumos, 2010.
82. Constantino A. F. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; CARNEIRO, G. F. ; GRECO, S. J. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . ANÁLISE DO TEOR DE LIPÍDEOS EM SEMENTES OLEAGINOSAS POR RMN DE BAIXO CAMPO.. In: 33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2010, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2010.
83. LACERDA JR., V. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; GRECO, S. J. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SILVA, R. C. . STUDY OF USING Nb₂O₅.xH₂O AS CATALYST IN BIODIESEL PRODUCTION THROUGH SOYBEAN OIL TRANSESTERIFICATION.. In: Segundo Simposio Iberoamericano de Química Orgánica, 2010, Santiago de Compostela. Libro de Abstracts, 2010.
- 84.

- Melo E. B. ; Martins M. L. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; saeki m.j. . K575 - CHARACTERIZATIONS OF THE PEROVSKITE TYPE LA1-XSRXFEYCO1-YO3-DELTA, FOR FUEL CELL SOLID OXIDE.. In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, 2010, Ouro Preto. Abstracts, 2010.
85. Melo E. B. ; Martins M. L. ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; saeki m.j. . ESTUDOS SOBRE CATODOS A BASE DE PEROVSKITA TIPO LA1-XSRXFEYCO1-YO3-DELTA, PARA CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO.. In: Simpósio da Matéria, 2010, Rio de Janeiro. Livro de Resumos, 2010.
86. CARNEIRO, G. F. ; SILVA, R. C. ; Barbosa L. L. ; LACERDA JR., V. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DE MENEZES, S. M. C. ; DE MENEZES, S. M. C. . AVALIAÇÃO DO COEFICIENTE DE DIFUSÃO DE FLUIDOS COM DIFERENTES VISCOSIDADES POR RMN DE BAIXO CAMPO.. In: XI Jornada Brasileira de Ressonância Magnética, 2010, Curitiba. Livro de Resumos, 2010.
87. Pessoa H. M. ; Lyra F. H. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; Carneiro M. T. W. D. ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini . Comparison of different analytical procedures for chromium determination in petroleum samples using atomic absorption spectrometry.. In: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010, Mar Del Plata. Book of Abstracts of Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010.
88. MORAIS, Verônica ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SENA, D. R. ; Carneiro M. T. W. D. ; BRANDÃO, GP . Determination of copper in biodiesel and vegetables oil samples by GF AAS after microemulsion stabilization.. In: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010, Mar Del Plata. Book of abstracts Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010.
89. Pessoa H. M. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; Carneiro M. T. W. D. ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini . Determination of calcium in pre-salt crude oil samples using flame atomic absorption spectrometry.. In: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010, Mar Del Plata. Book of abstracts Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010.
90. Lyra F. H. ; Pessoa H. M. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BRANDÃO, GP ; Carneiro M. T. W. D. . Atomic absorption spectrometry as an analytical tool for trace elements determination in biodiesel samples. In: Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010, Mar Del Plata. Book of Abstracts Eleventh Rio Symposium on Atomic Spectrometry, 2010.
91. SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; DIAS , Julio C. M. . Use of Principal Component Analysis (PCA) to monitor and detect changes with the introduction of new oils for the production of blends in the primary processing: a case study. In: CAC -12th Chemometrics Analytical Chemistry, 2010, Antwerp. CAC -12th Chemometrics Analytical Chemistry, 2010.
92. VICENTE, M. A. ; CAMACHO, C. F. B. ; BOECHAR, J. T. ; SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; DIAS , Julio C. M. . New Method for Preparation Liquid Chromatography Fractionation of Crude Oil Samples Using a Filtration System by Gradient of Sílica Gel. In: 28th International Symposium Chromatography, 2010, Valência. 28th International Symposium Chromatography, 2010.
93. LACERDA JR., V. ; Peterle S. K. ; SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; GRECO, S. J. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . EFFECT OF CALCINATION AND THE PROPORTION OF Nb2O5.nH2O ON THE ESTERIFICATION REACTION OF OLEIC ACID.. In: In: 13th Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 2009, Sao Pedro. Annals, 2009.
94. CANCIAN , R. Venturini ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Caracterização de Poços Petrolíferos do Estado do Espírito Santo Através de Monitoramento do Índice de Acidez. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
95. FILGUEIRAS, P. R. ; SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DIAS , Julio C. M. . APLICAÇÃO DA QUIMIOMETRIA NO ACOMPANHAMENTO DE PERFIS DE PETRÓLEOS. In: 14º Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, JOÃO PESSOA. Livro de Resumos, 2007.
96. BORGHI, Mariana F. ; MALACARNE, Majorie M. ; MORAIS, Verônica ; FILGUEIRAS, P. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MEDINA, Lilian Carmen ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos . IDENTIFICAÇÃO DE PETRÓLEOS A PARTIR DAS ANÁLISES DE SUAS FRAÇÕES UTILIZANDO QUIMIOMETRIA. In: 14º Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, JOÃO PESSOA. Livro de Resumos, 2007.
97. SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; QUERUBINO, R. Bobbio ; TENÓRIO . Estudo da Classificação Reológica de Alguns Petróleos Leves e Médios. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
98. FILGUEIRAS, P. R. ; FRINHANI, R. Quintino ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SAD, C.M. ; MANTOVANI ; MORIGAKI, Milton Koiti . Estudo da Correlação do Teor de Sal e BSW em Petróleos do Estado do Espírito Santo. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
99. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SOUZA de T.S. ; GARCIA . Identificação dos ésteres que compõe o biodiesel da manguba (Pachira aquatica Aubl). In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
100. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SOUZA, Tércio S. . Síntese e estudo do biodiesel do óleo da cutieira (Joannesia princeps). In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
101. SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; VICENTE, M. A. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DIAS , Julio C. M. . ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS PARA SEPARAÇÃO DE PETRÓLEOS DE DIFERENTES CAMPOS. In: 14º Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, JOÃO PESSOA. Livro de Resumos, 2007.
102. FREITAS, Marcos Benedito José de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SAD, C.M. ; TENÓRIO ; QUERUBINO, R. Bobbio . " Caracterização Reológica de amostras de Petróleo ". In: XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007, Vitória. Anais do XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES, 2007.
103. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . INTABILIDADE DE METAIS TRAÇO EM PETRÓLEO E DERIVADOS E SUA ESTABILIZAÇÃO ATRAVÉS DA FORMAÇÃO DE MICROEMULSÃO. In: 14º Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, João Pessoa. Livro de Resumos, 2007.

104. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Determinação de manganês em amostras de diesel, gasolina e nafta estabilizadas como microemulsão por GFAAS. In: 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2007, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2007.
105. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PEREIRA, R. C. ; WEBER, M. B. . Quantificação do teor de enxofre em óleo diesel por FTIR: a importância da seleção de variáveis. In: 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2006.
106. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; WEBER, M. B. ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; SILVA, R. C. . A sensibility test to detect adulteration of the mixture biodiesel - diesel by FTIR.. In: 10th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry, 2006, Águas de Lindóia. Livro de Resumo, 2006.
107. SAD, C.M. ; SCHIAVO, Ludmila G. ; WEBER, M. B. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MARQUES, Maria de Lourdes S.P. . Estudo fatorial da variação de desemulsificantes e solventes na análise de BSW em petróleos.. In: 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. Livro de Resumos, 2006.
108. SILVA, R. K. ; SAD, C.M. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de . Determinação da Corrosividade de Amostras de Petróleo do Espírito Santo. In: XLVI Congresso Brasileiro de Química, 2006, Salvador. Livro de Resumos, 2006.
109. SILVA FILHO, Eloi Alves da ; SENA, Geovane Lopes de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " Estudo do Envelhecimento da Poliamida 11 monitorado por medidas de viscosidade ". In: 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ), 2006, Salvador. Livro de Resumos, 2006.
110. SILVA, R. K. ; SAD, C.M. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; FREITAS, Marcos B J Geraldo de . " Determinação da Corrosividade de Amostras de Petróleo do Espírito Santo". In: 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ), 2006, Salvador. Livro de Resumos, 2006.
111. OLIVEIRA, T. S. ; MANTOVANI , G. L. ; WEBER, M. B. ; MELO, Carlos Vital Paixão de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos . " Estudo comparativo entre as técnicas de determinação de enxofre em diesel por fluorescência na região do ultravioleta e na região dos raios-x ". In: 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ), 2006, Salvador - BA. Livro de Resumos, 2006.
112. OLIVEIRA, T. S. ; MANTOVANI , G. L. ; WEBER, M. B. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MELO, Carlos Vital Paixão de . " Determinação de enxofre em diesel por fluorescência na região do ultra-violeta e verificação da viabilidade na determinação em petróleos ". In: 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ), 2006, Salvador. Livro de Resumos, 2006.
113. FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SAD, C.M. ; SILVA, R. K. . Determinação da Corrosividade de Amostras de Petróleo do Espírito Santo. In: XLVI CONGRESSO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE QUÍMICA, 2006, Salvador. ANAIS DO XLVI CBQ, 2006.
114. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SOUZA de ; Silva RC . Identificação dos Ésteres que Compõem o Biodiesel da Cutiera (Princeps Vell) por Cromatografia Gasosa. In: XLVI Congresso Brasileiro de Química, 2006, Salvador. Anais do XLVI Congresso Brasileiro de Química, 2006.
115. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PEREIRA ; WEBER, M. B. ; SILVA, R. C. . Quantificação do Teor de Enxofre em Óleo Diesel por FTIR: Uma Proposta de Metodologia. In: XIX ENCONTRO REGIONAL DA SBQ-MG, 2005, Ouro Preto. Livro de Resumo, 2005.
116. MELO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; FREITAS, Marcos B J Geraldo de ; SAD . Caracterização termodinâmica e reológica de amostras de petróleo do Espírito Santo. In: XIX ENCONTRO REGIONAL DA SBQ-MG, 2005, Ouro Preto. Livro de Resumos, 2005.
117. WEBER, M. B. ; SILVA, R. C. ; FONSECA, W. G. ; SKROBOT, Vinicius Leandro ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Estudo exploratório da quantificação de biodiesel em diesel por infravermelho. In: XIX ENCONTRO REGIONAL DA SBQ-MG, 2005, Ouro Preto - MG. Livro de Resumos, 2005. p. 138.
118. FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MELO, Evelyn C. ; SAD, C.M. . Caracterização termodinâmica e reológica de amostras de petróleo do Espírito Santo. In: XIX Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Ouro Preto. Livro de Resumos, 2005.
119. SKROBOT, Vnicius Leandro ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; FORTES, Isabel Cristina Pereira ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PASA, Vânia Márcia Duarte . " Utilização de Técnicas Multivariadas em Dados Cromatográficos para Identificação de Gasolinas Adulteradas ". In: 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
120. SKROBOT, Vinicius Leandro ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; FORTES, Isabel Cristina Pereira ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PASA, Vânia Márcia Duarte . " Utilização de Técnicas Multivariadas em Dados Cromatográficos para Identificação de Gasolinas Adulteradas ". In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
121. VILELA, F. J. ; CARDOSO ; BALIZA, D. P. ; ANJOS, I. A. ; AGUIAR ; LIMA, A. B. ; SCHOR ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " A Influência das Variedades de Cana de Açúcar nos Parâmetros Físico-Químicos da Cachaça Artesanal ". In: 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
122. VILELA, F. J. ; CARDOSO ; BALIZA, D. P. ; ANJOS, I. A. ; AGUIAR ; LIMA, A. B. ; SCHOR ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " A Influência das Variedades de Cana de Açúcar nos Parâmetros Físico-Químicos da Cachaça Artesanal ". In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
123. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " Análise de Dados Químicos ". In: VI Semana de Estatística, 2004, Vitória. Livro de Resumos, 2004.
124. SKROBOT, Vnicius Leandro ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; FORTES, Isabel Cristina Pereira ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PASA, Vanya Marcia Duarte . " Utilização de Técnicas Multivariadas em Dados Cromatográficos para Identificação de Gasolinas Adulteradas ". In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
125. VILELA, F. J. ; CARDOSO, Maria G. ; BALIZA, Daniele P. ; ANJOS, I. A. ; AGUIAR, Priscila M. ; LIMA, A. B. ; SCHOR, Heloisa H. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . " A Influência das Variedades de Cana de Açúcar nos Parâmetros Físico-

- químicos da Cachaça Artesanal ". In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador. Livro de Resumos, 2004.
126. SKROBOT, Vinicius Leandro ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PEREIRA, Rita de Cássia Campos ; PASA, Vanya Marcia Duarte ; FORTES, Isabel Cristina Pereira . " Identificação e Quantificação de Adulteração em Gasolinas por Cromatografia Gasosa e Técnicas Quimiométricas ". In: XLIV Congresso Brasileiro de Química, 2004, Fortaleza. Livro de Resumos, 2004.
127. CENTODUCATTE, R. ; JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Método da Coordenada Geradora Hatree-Fock melhorado para Sistemas Moleculares. In: X Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1999, Caxambú-Mg. X Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de Resumos, 1999. p. 106.
128. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E. ; PINHEIRO, J. C. . Bases Gaussianas Contraídas para Átomos da Primeira Fila e sua aplicações em cálculos de propriedades moleculares. In: X Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1999, Caxambú-MG. X Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de Resumos, 1999. p. 226.
129. COMA JR, M. ; SILVA, A. B. F. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; JORGE, F. E. . Base Universal Gaussiana para Átomos de H até La geradas com o Método da Coordenada Geradora Hartree-Fock. In: IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1997, Caxambú. IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica - Livro de Resumos, 1997. p. 119.
130. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E. . Base Gaussiana Universal para cálculos Hartree-Fock em átomos pesados. In: IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 1997, Caxambú. IX Simpósio Brasileiro de Química Teórica-Livro de Resumos, 1997. p. 162.
131. COMA JR, M. ; JORGE, F. E. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SILVA, A. B. F. . " Base Universal Gaussiana Para Átomos de H Ate La Geradas Com O Metodo Coordenada Geradora Hartree-Fock ". In: IX SBQT - SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1997, Caxambu. Livro de Resumos, 1997.
132. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E. . " Base Gaussiana Universal Para Calculos Hartree-Fock Em Átomos Pesados ". In: IX SBQT - SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1997, Caxambu. Livro de Resumos, 1997.

Apresentações de Trabalho

- FRINHANI, R. Quintino ; MACHADO, F. G. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; LIMA, T. A. ; GOMES, A. O. ; GUIMARAES, R. C.L . . Developing Methodology to Study the Evolution of Chlorides in a Manual Oil Distillation Unit. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.**; MULLER, E. I. ; SANTOS, M. F. P. ; AZEVEDO, DÉBORA A. ; SAINT?PIERRE, T. D. . ?A Química Analítica na indústria do petróleo?. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; De JESUS, HC . Determination of manganese in diesel, gasoline and naphtha by graphite furnace atomic absorption spectrometry using microemulsion medium for sample stabilization. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SOUZA de ; SILVA, R. C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos . Identificação dos ésteres que compõem o Biodiesel da Cutieira (Joannesia Princeps Vell) por Cromatografia Gasosa.. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

- SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio Vinicius** ; Morigaki, Milton K. . Desenvolvimento de Uma Unidade Dessalgadora Manual de Petróleos. 2011.

Processos ou técnicas

- FREITAS, Marcos Benedito José de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Determinação da viscosidade dinâmica de óleos e petróleos pesados. 2005.
- FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de ; SENA, Geovane Lopes de ; MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MELO, Carlos Vital Paixão de ; SILVA, Elias Meira da . Monitoramento da qualidade de combustíveis no estado do Espírito Santo.. 2000.

Demais tipos de produção técnica

- DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. " Pesquisa e desenvolvimento em petróleo, gás, energia e meio ambiente: realidade ou utopia, no Espírito Santo? ". 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
- DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. " Análise de Dados Químicos ". 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Demais trabalhos

- DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SKROBOT, Vinicius Leandro . Classificação de Gasolinas .. 2004 (Poster em Congresso) .
- DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Estudo do Comportamento de Gasolinas e .. 2003 (Resumo em Congresso) .
- DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Análise de Agrupamentos e PCA no estudo .. 2003 (Resumo em Congresso) .

4. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**; PEREIRA, Rita de Cássia Campos . Estudo Quimiométrico e .. 2003 (Resumo em Congresso) .
5. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**. Estudo da Resposta de um analisador Portátil da Gasolina. 2003 (Resumo em 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. **MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; Castro, Eustaquio V. R. de** . Processo e Sistema Para Dessalgação de Óleos Utilizando uma Dessalgadora Manual.. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11020296, título: "Processo e Sistema Para Dessalgação de Óleos Utilizando uma Dessalgadora Manual." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/05/2011
2. **CHIMIN, R. Q. F. ; SAD, C.M. ; FRAGA, C. J. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** . Processo e sistema para extração de sais de petróleos leves e pesados. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11004231, título: "Processo e sistema para extração de sais de petróleos leves e pesados" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/02/2011; Concessão: 24/04/2019.
3. **MORIGAKI, Milton Koiti ; CHIMIN, R. Q. F. ; M. S. SAD, CRISTINA ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** . Processo para extração de sais de petróleos leves. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11005360, título: "Processo para extração de sais de petróleos leves" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/02/2011; Concessão: 20/10/2020.
4. **VICENTE, MARISTELA A. ; DIAS, JÚLIO CESAR M. ; BOECHAR, J. T. ; SAD, C.M. ; FRAGA, C. J. ; MEDEIROS, EDNA F. ; NETO, R.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** . Equipamento e métodos para preparação e para fracionamento de amostras de compostos complexos por adsorção seletiva. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102012033487, título: "Equipamento e métodos para preparação e para fracionamento de amostras de compostos complexos por adsorção seletiva" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/12/2012; Concessão: 28/10/2020.
5. **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.**; C.M.S ; **SANTOS, MARIA FATIMA PEREIRA ; MEDEIROS, Edna Faria de ; FRAGA, C. J.** . Sistema para extração de compostos orgânicos e inorgânicos de amostras complexas por aplicação indireta de ondas ultrassônicas. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR23102014026492, título: "Sistema para extração de compostos orgânicos e inorgânicos de amostras complexas por aplicação indireta de ondas ultrassônicas" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 23/10/2014
6. **C.M.S ; de Castro, Eustaquio V.R.** ; **MEDEIROS, Edna Faria de ; SANTOS, MARIA FATIMA PEREIRA ; PETERLE, R. R. ; Paulo R. ; VICENTE, M.A. ; Flores E. M. M. ; GUIMARAES, R. C.L** . . Método de Extração de Sais por Aplicação Indireta de Ondas Ultrassônicas. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140278214, título: "Método de Extração de Sais por Aplicação Indireta de Ondas Ultrassônicas" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/11/2014
7. **Castro, Eustaquio V. R. de**; **MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; Sad, C.M.S. ; BARBOSA, LÚCIO L.** . Método de Análise de Fluidos com Uso de Ressonância Magnética Nuclear. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140270205, título: "Método de Análise de Fluidos com Uso de Ressonância Magnética Nuclear" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/10/2014
8. **CHIMIN, R. Q. F. ; MALACARNE, M.M. ; MACHADO, F. G. ; GUIMARAES, R. C.L . ; GOMES, A. O. ; LIMA, T. A. ; SOUZA, S. R. ; DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** . Dispositivo e processo para monitoramento de misturas de hidrocarbonetos. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140201360, título: "Dispositivo e processo para monitoramento de misturas de hidrocarbonetos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/08/2014

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Mayara da Silva. Estudo do Efeito da Lignina em Emulsões Água em Óleo de Petróleo Pesado. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Luciana Fernanda Rangel de Jesus. Desenvolvimento de uma Nova Metodologia para Determinar a Densidade API em Destilados de Petróleos Obtidos a Partir de Unidades de Destilação Manual e Automática. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Francine Dalapicola dos Santos. Propriedades Físico-químicas de Petróleos Pesados: Estudo do Efeito de Bioprodutos e Mistura Com Petróleo Mais Leve. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Tamires Aliprandi Lima. Uso da Microcromatografia Gasosa no Estudo da Evolução do Gás CO₂ no Processo de Destilação Laboratorial de Petróleo. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Rayza Rosa Tavares Rodrigues. Transferência de Calibração de Modelos Multivariados para Previsão de Propriedades Físico-químicas em Petróleo. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Bruno dos Santos Renato. Investigação dos Efeitos do Etanol no Desempenho de Inibidores Cinéticos de Hidratos. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **DE CASTRO, E.V.R.**. Participação em banca de Lucas Oliveira Santos de Queiroz. Estudo da Correlação de Resultados da Destilação de Petróleo Pelas Normas ASTM D2892 e D5236 Com a Destilação Simulada pela ASTM D7169. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. LACERDA JR., V.; ROMÃO, W.; **Castro, Eustáquio V. R.**. Participação em banca de Joao Felipe Pereira Bassem. Estudo do efeito da adição de gás condensado sobre o ponto de fluidez e a viscosidade de petróleos pesados. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. Freitas J.C.C.; **Castro, Eustáquio V. R. de**. Participação em banca de Debora Ker Palomino. Estudo da Cristalização de Parafinas por Espectroscopia de RMN em Temperaturas Variáveis. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Lilian Tose Valadares. Análise de Parafinas por APCI-FT-ICR MS: Uma Análise Rápida e Simples na Identificação de Hidrocarbonetos Saturados, Cíclicos e Poliaromáticos. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **Castro, Eustáquio V. R. de**; BARBOSA, LUCIO LEONEL; AZEREDO, R. B. V.; LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior. Participação em banca de Vinicius Gomes Morgan. Determinação do Tamanho de Gota de Emulsões de Petróleo por RMN de Baixo Campo.. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. MALDANER, A. O.; **Castro, Eustáquio V. R. de**; FRANCA, H. S.; ROMÃO, Wanderson. Participação em banca de Lindamara Maria de Souza. Fingerprinting de Cocaína: um Estudo do Perfil Químico no Estado do Espírito Santo. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **Castro, Eustáquio V. R. de**; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D.; DELAZARE, T.. Participação em banca de Taiane Rodrigues Penha. Desenvolvimento de Metodologia para Determinação de Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Se e v em Amostras de Água Produzida da Indústria do Petróleo Através da Técnica Icp Oes Utilizando Digestão Por Micro-ondas.. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. **Castro, Eustáquio V. R.**; GRECO, S. J.; CARNEIRO, J. W. M.. Participação em banca de Vitor Gilles. Síntese de novos inibidores COMBO naftoquinônicos não-poliméricos para indústria do petróleo. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
15. SILVA FILHO, E. A.; **Castro, Eustáquio V. R. de**; BARBOSA, LÚCIO L.; COLNAGO, L. A.. Participação em banca de Flávio Vinicius Crizóstomo Kock. Monitoramento do biosorvente Quitosana por Ressonância Magnética Nuclear no Domínio do Tempo (RMN-DT) em Emulsões de Petróleo.. 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
16. cunha neto alvaro; **Castro, Eustáquio V. R. de**; Freitas J.C.C.; CABRAL, S. M. M.. Participação em banca de Emanuele Catarina da Silva Oliveira. "Estudo de Agregação em Asfaltenos por Ressonância Magnética Nuclear de Alto Campo". 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
17. Flores E. M. M.; **Castro, Eustáquio V. R. de**; SANTOS, M. F. P.; MORIGAKI, Milton Koiti. Participação em banca de Cristina Maria dos Santos Sad. Desenvolvimento de Metodologia de Extração de Cloretos em Petróleos por Aplicação Indireta de Ultrassom.. 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
18. FERREIRA, A. C. S.; **Castro, Eustáquio V. R.**; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini; GOMES NETO, J. A.; Carneiro M. T. W. D.. Participação em banca de Helen Moura Pessoa Brandão. Determinação de Elementos Traço em Petróleos e em Águas de Produção por Espectrometria de Absorção Atômica. 2012. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
19. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Maria de Lourdes Sousa Pinto Marques. Micro destilação de petróleo - alternativa para avaliação de petróleos. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
20. FREITAS, Marcos B J Geraldo de; Sousa E. P. C.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Nickson Perini. Análise de petróleo por espectroscopia eletroquímica e da corrosão do aço AISI 1005 em soluções contendo íons sulfeto. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
21. SILVA, A. O.; **Castro, Eustáquio V. R. de**; FREITAS, Marcos B J Geraldo de; MORIGAKI, Milton Koiti. Participação em banca de Natália de Aquino Portela. Estudo de sequestrantes de H₂S em petróleo do Estado do Espírito Santo. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
22. LELIS, Maria de Fátima Fontes; de Queiroz M.E.L.R.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; Neves A.A.. Participação em banca de Antônio Carlos de Oliveira. Otimização de Rotina Analítica para Elementos Traços em Sedimento de

- Lagoa por ICP-OES. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
23. PIERRE, T. S.; Carneiro M. T. W. D.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Fernanda Henrique Lyra. Espectrometria de Absorção Atômica como Ferramenta Analítica para Determinação de Elementos Traços em Biodiesel. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
24. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de José Jorge Resende Pereira. Proposta para estimativa de parâmetros de aditividade em equações empíricas para obtenção do número de octano motor em misturas de gasolina e álcool combustível. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
25. saeki m.j.; Domingues, R. Z.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Emanuel Benedito de Melo. Reação de redução de oxigênio sobre pervskitas $La(1-x)Sr(x)Fe(y)Co(1-y)O(3-\delta)$, para células a combustível de óxido sólido (SOFC).. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
26. SILVA, A. O.; DAUDT, A. R.; **Castro, Eustaquio V. R. de**; MACHADO, L. C.; ORLANDO, M. T. D.. Participação em banca de Maria Aparecida de Carvalho. SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO ESPECTROSCÓPICA E TERMOGRAVIMÉTRICA DO PRECURSOR DIFENIL-4-AMINA SULFONATO DE EURÓPIO: OBTENÇÃO E CONVERSÃO DE $Eu_2O_2SO_4/Eu_2O_2S$. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
27. MORIGAKI, Milton Koiti; SILVA, A. O.; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Rayelli Venturini Cancian. Estudo da Distribuição de Enxofre em Frações Destiladas de Petróleos e Análise Multivariada das Frações. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
28. LELIS, Maria de Fátima Fontes; De Sena D. R.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Júlia Raquel Peterle Pereira. Degradação de Compostos aromaticos presentes em água produzida através de sistema Fenton heterogêneo utilizando óxidos de ferro natural e sintético. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
29. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos; De Sena D. R.; MORIGAKI, Milton Koiti. Participação em banca de Julia Tristão do Carmo Rocha. Emprego de Espectrometria no Infravermelho e Métodos Quimiométricos para a Identificação e Quantificação de Petróleos a Partir de Misturas de Frações de Diesel. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
30. LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; de Oliveira C.T.; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Luiz Henrique Keng Queiroz Junior. Avaliação de Diferentes Métodos de Cálculo de Propriedades Magnéticas na Atribuição Inequivoca dos Sinais de RMN e da Estereoquímica Relativa do a-epoxipineno e 1,6-epoxicarvona. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
31. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior; Freitas J.C.C.; DE MENEZES, S. M. C.. Participação em banca de Renzo Corrêa Silva. Ressonância Magnética Nuclear de Baixo Campo em Estudos de Petróleo. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
32. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SENA, Geovane Lopes de; PEREIRA, Rita de Cássia Campos. Participação em banca de Carlos Bragança. Estudos de uma série de desmulsificantes e sus efeitos sobre a reologia de um tipo de óleo pesado. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
33. De Sena D. R.; **de Castro, Eustáquio V. R.**; FREITAS, Marcos B J Geraldo de; LELIS, Maria de Fátima Fontes; NETO, ALVARO C.. Participação em banca de Luciana Brunhara Biazati. ESTUDO da Degradação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos a Partir da Reação de Fenton Utilizando Magnetitas Dopadas Com Cobalto. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
34. De Sena D. R.; FREITAS, Marcos B J Geraldo de; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Mariana Frizzera Borghi Mota. Implantação de um Sistema de Destilação Atmosférica de Petróleos no LabPetro-UFES e Estudos Quimiométricos de Frações. 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
35. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos; BEATRIZ, A.; **de Castro, Eustáquio V. R.**; LACERDA JR., V.. Participação em banca de Tércio da Silva de Souza. ESTUDO da Transesterificação Metílica do Óleo da Cutieira (*joannesia Princeps Vell.*) e da Munguba (*pachira Aquatica Aubl.*) em Meio Alcalino. 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
36. Cassini; Coelho; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; Souza. Participação em banca de Giselle Intra Pedroti. " Ensaio de biodegradabilidade aeróbia de hidrocarbonetos derivados do petróleo, em solos ". 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Espírito Santo.
37. CUNHA, A.G.; OTANI, O.; EMMERICH; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Carlos Gilmar Zucolotto Junior. " Geração de Hidrogênio e Negro de Fumo pela Pirólise do Gás Natural Utilizando uma Tocha de Plasmas?.. 2006. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
38. JORGE, F. E.; CENTODUCATTE, R.; MOHALLEM, R.; **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Hassan Mahmoud Aboul Hosn. Conjuntos de Bases de Gaussianas para as séries isoeletrônicas dos átomos de He até Ne. 2001. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
39. JORGE, F. E.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; MOHALLEN, J. Rachid. Participação em banca de Paulo Arnaldo Fantin. " Uma Base Universal Para Íons Positivos e Negativos Gerada Pelo Método Coordenada Geradora Hartree-Fock ". 2000. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
40. JORGE, F. E.; PINHEIRO, J. C.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Paulo Roberto Librelon. " Bases de Gaussianas Adaptadas Precisas Para Os Átomos de Iridio Até Laurêncio ". 1998. Dissertação (Mestrado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Teses de doutorado

1. RUGGIERO, R.; **Castro, Eustáquio V. R.**. Participação em banca de Patricia Gontijo de Melo. Estudo de membranas de acetato de celulose/glicerol reforçadas com lignina extraída do endocarpo da Macaúba (*Acrocomia aculeata*) e seus derivados modificados quimicamente. 2015. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Uberlândia.
2. **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Leandro Gustavo da Silva. PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE CARBOXIMETIL LIGNINA METAIS À PARTIR DE LIGNINA DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E SUA APLICAÇÃO

EM ESTUDOS CINÉTICOS DE REMOÇÃO DE CORANTES DE SOLUÇÕES AQUOSAS. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Uberlândia.

3. **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.**. Participação em banca de Felipe Mauro Rena Cardoso. Estudo da precipitação de asfaltenos em petróleos induzida por gases a altas pressões. 2014. Tese (Doutorado em pós-graduação em físico-química) - Universidade Estadual de Campinas.
4. **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Paulo Roberto Figueiras. REGRESSÃO POR VETORES DE SUPORTE APLICADO NA DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE PETRÓLEO E BIOCOMBUSTÍVEIS. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas.
5. **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Renzo Correa Silva. Aplicação de técnicas analíticas modernas em estudos da geoquímica orgânica de petróleos. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
6. BARBEIRA, Paulo Jorge Sanches; Poppi R. J.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; FORTES, ICP; Sena M. M.. Participação em banca de Helga Gabriela Aleme. Aplicação de técnicas quimométricas e curvas de destilação na determinação de parâmetros físico-químicos do óleo diesel. 2011. Tese (Doutorado em Química Analítica) - Universidade Federal de Minas Gerais.
7. Flores E. M. M.; de Araujo A. S.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; Paniz J. N. G.; BARIN, J. S.. Participação em banca de Maria de Fátima Pereira dos Santos. Desenvolvimento de Processo de Separação de Emulsão com uso de Radiação Microondas para a Caracterização de Petróleos Extrapesados. 2009. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Química) - Universidade Federal de Santa Maria.
8. BARBEIRA, Paulo Jorge Sanches; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; Pimentel M. F.; FORTES, ICP; Nascentes C. C.. Participação em banca de Camila Nunes Costa Corgozinho. Utilização de Técnicas Espectrofluorimétricas e Quimométricas na Análise de Biodiesel e de suas Misturas com Óleo Diesel. 2009. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais.
9. JORGE, F. E.; BRAGA; FONSECA; PIRES, J. M.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Paulo Arnaldo Fantin. " Conjunto de Bases Gaussianas de Qualidade Tripla Zeta de Valência para Funções de Onda Correlacionadas ". 2007. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; CAMPOS, Reinaldo Calixto; LUNA, AS; ARRUDA, M. A. Zezzi; SANTELLI, R. E.. Participação em banca de Geisamanda Pedrini Brandão Athayde. " Implementação de metodologias para determinação direta de metais traço em petróleo e seus derivados ". 2007. Tese (Doutorado em Química Inorgânica) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
11. JORGE, F. E.; CARVALHO, I. L.; PINHEIRO, J. C.; PIRES, J. M.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Participação em banca de Marcelo Trade Barreto. " Bases Gaussianas Precisas Geradas com o Método Coordenada Geradora Hartree-Fock Melhorado?.. 2005. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. SILVA, A. B. F.; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; JORGE, F. E.; NETO, M.; CENTODUCATTE, R.. Participação em banca de Paulo Roberto Librelon. " Bases Gaussianas para Cálculos Não Relativísticos e Relativísticos de Átomos e Moléculas ". 2005. Tese (Doutorado em Física) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. MORIGAKI, Milton Koiti; **de Castro, Eustáquio V.R.**; TAKAHASHI, P. M.. Participação em banca de Renata Peterle Ronchi. Utilização de espectrometria de fluorescência por Raios-X e espectroscopia no infravermelho para determinar a eficiência de sequestrantes de H₂S em uma amostra de petróleo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. RIBEIRO, J.; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.**. Participação em banca de Thiago Freitas Soares. Estudo da eletro-oxidação do 4-Clorofenol sobre catalisadores do tipo Ti/P t modificados por óxidos metálicos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. LELIS, Maria de Fátima Fontes; **de Castro, Eustáquio V. R.**; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de. Participação em banca de Nathalia Spalenza Tessarolo. Avaliação dos métodos de Análise do teor de óleos e graxos (TOG) em água de produção de petróleo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. MORIGAKI, Milton Koiti; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.**; FREITAS, Marcos Benedito José de. Participação em banca de Roberta Quintino Frinhan. Avaliando Salinidade em Petróleo Bruto: Otimização de Metodologia e Um Novo Método para Extração de Sais em Petróleos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. SILVA FILHO, E. A.; **de Castro, Eustáquio Vinícius**; LACERDA JR., V.. Participação em banca de Tiago Jose Folli. Estudo dos calores de formação de séries de alcoóis e ácidos graxos com o uso de ferramentas computacionais. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Luiz Henrique Keng Queiroz Junior. " Atribuição Inequivoca dos Sinais de RMN e da Estereoquímica Relativa dos Epóxidos de alfa-pineno e Carvona: Um Estudo Teórico ". 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos; DIAS. Participação em banca de Renzo Corrêa Silva. " Quimimetria: Fundamentos e Aplicações ". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; FERREIRA; DUARTE, Sandra Aparecida; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Tadeu Davel Mognhol. " Análises Físico-Químicas de Cachaças Artesanais da Região de Venda Nova do Imigrante-ES ". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. LACERDA, Valdemar Lacerda Júnior; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Priscila Rodrigues Garcia. " Estudo do Biodiesel Obtido na Transesterificação dos Lipídeos Extraídos da Monguba (Pachira aquática aubl) ". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

10. MEDEIROS, Edna Faria de; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Sheila Patricio Mori Borges." Uso do IROX 2000 em Análise de Gasolina Automotiva ". 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. SENA, Geovane Lopes de; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Vinicius de Oliveira Balthar." Avaliação do Uso de Métodos Quimiométricos em Análise de Substâncias Bioativas ". 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SILVA FILHO, Eloi Alves da; FREITAS, Marcos Benedito José de. Participação em banca de Rodrigo Matiello Oliveira. Calibração do RHEO-Viscosímetro HAAKE KD 2.1 e Caracterização do Petróleo Capixaba. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos; SENA, Geovane Lopes de. Participação em banca de Hamilton Passamani." Avaliação do uso de métodos quimiométricos em análise de óleos lubrificantes ". 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. FREITAS, Marcos B J Geraldo de; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; LELIS, Maria de Fátima Fontes. Participação em banca de Sabrina Firme Rosalém." Reciclagem de baterias Ni-Cd exauridas ". 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
15. SOARES, A.B.; MEDEIROS, Edna Faria de; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Ana Brígida Soares." Síntese de um Monoterpeno beta-Metiltetrahidrofurano a partir do Limoneno ". 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
16. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de; SENA, Geovane Lopes de. Participação em banca de Kinglston Soares." Estudos de processos de transferência de carga e capacidade de geração de segunda harmônica (SHG) em complexos formados por moléculas orgânicas ". 2000. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. SENA, Geovane Lopes de; PASA, Vânia Marcia Duarte; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Concurso Publico de Provas e Títulos para Provimento de Cargo de Professor Adjunto. 2010. Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do Cargo de Professor Adjunto, promovido pelo Departamento de Química, na área de Engenharia Química, sub-área Operações Unitárias. 2006. Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do Cargo de Professor Adjunto, promovido pelo Departamento de Química, na área de Engenharia Química, sub-área Fenômenos de Transporte. 2006. Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; VALENTE, José Pedro Serra; GOMES, Homero Marques. Banca de Concurso Público para Professor assistente junto ao Departamento de Química e Bioquímica no Instituto de Biociências da UNESP-Botucatu-SP. 2003. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Livre docência

1. LIMA, Giuseppina Pace Pereira; MOREIRA, José Celso; CHITOLINA, J. C.; IDE, C. Nobuyoshi; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Titular de Banca de Tese de Livre Docência de Pedro Magalhães Padilha. 2004. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Outras participações

1. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**. Membro da Sub-Comissão de avaliação dos trabalhos submetidos ao Prêmio PETROBRAS de Tecnologia. 2005. PETROBRAS.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 14º Encontro Nacional de Química Analítica. Aplicação da Quimiometria no Acompanhamento de Perfis de Petróleos. 2007. (Encontro).
2. 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Caracterização de Poços Petrolíferos do Estado do Espírito Santo Através de Monitoramento do Índice de Acidez. 2007. (Outra).
3. II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel. Avaliação do Uso de Óleo Residual Usado em Frituras para a Produção de Biodiesel e Estudo da Transesterificação de Óleo de Soja com Álcoois de Cadeia de até Quatro Carbonos. 2007. (Congresso).
4. XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES.a. 2007. (Outra).

5. 10th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry. A sensibility test to detect adulteration of the mixture biodiesel - diesel by FTIR.. 2006. (Congresso).
6. 29ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. Quantificação do teor de enxofre em óleo diesel por FTIR: a importância da seleção de variáveis. 2006. (Congresso).
7. 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ). aa. 2006. (Congresso).
8. 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry.a. 2006. (Simpósio).
9. XIX ENCONTRO REGIONAL DA SBQ-MG. QUANTIFICAÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE EM ÓLEO DIESEL POR FTIR: UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA. 2005. (Congresso).
10. 27ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química." A Influência das Variedades de Cana de Açúcar nos Parâmetros Físico-Químicos da Cachaça Artesanal ". 2004. (Outra).
11. XLIV Congresso Brasileiro de Química. a. 2004. (Congresso).
12. XXVI Congresso Latinoamericano de Química. Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas. 2004. (Congresso).
13. 12º Encontro Nacional de Química Analítica. Participação em Congresso. 2003. (Congresso).
14. X Simpósio Brasileiro de Química Teórica.Método coordenada geradora hartree-fock melhorado para sistemas moleculares. 1999. (Simpósio).
15. IX SBQT - SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA.a. 1997. (Simpósio).



Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Luis Guilherme Rodrigues Miranda. Aplicação e Desenvolvimento de modelos de estado trófico em lagoas do Baixo Rio Doce. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1. Sannyia Maria Brito Côgo. Avaliação dos efeitos de Petróleos por Foto-oxidação e salinidade em clima tropical: Investigação de evidências moleculares e dos impactos ambientais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
2.  Luciana Brunhara Biazati. Síntese de COFe2O4 a partir de baterias exauridas de íons-Lítio e de rejeitos da indústria de mineração e suas multifuncionais aplicações como adsorvente e fotocatalisador de óleos e graxas presentes em água de processo e de produção de petróleo. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
3.  Mayara da Silva. Estudo do efeito da pressão em emulsões A/O de petróleos. Início: 2018. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado




















1. Walter Luiz Alda Junior. Início: 2020. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia.
2. Carlos Gilmar Zucolotto Junior. Início: 2020. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia.
3. Adilson Ribeiro Prado. Início: 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo.


Iniciação científica

1. Hudson Curto Dalpra. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).
2. Barbara Simões de Oliveira Neves. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário.. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Química industrial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).
3. Diuliany Lemes Lopes. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em engenharia química) - Faculdade de Tecnologia FAESA, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).
4. Lucas Arçari Machado. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Controle e Automação) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).





Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Rayane Reinholz Boone Corona. Desenvolvimento de processo de tratamento de água de lavanderia domiciliar para reuso. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2.  Juliete da Silva Dias Leite. Estudo do Comportamento das Misturas de Petróleos e suas Compatibilidades quanto à Precipitação de Parafinas e Asfaltenos. 2018. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3.  Luciana Fernanda Rangel de Jesus. Análise da eficiência de uma coluna de destilação de petróleo e estudos das propriedades das frações obtidas. 2016. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4.  Rayza Rosa Tavares. TRANSFERÊNCIA DE CALIBRAÇÃO DE MODELOS MULTIVARIADOS PARA PREVISÃO DE PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS EM PETRÓLEO BRUTO. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5.  Lucas Oliveira Santos de Queiroz. Estudo de perfis de petróleo através da correlação de resultados das normas ASTM D2892 e D5236 com a Destilação Simulada por Cromatografia Gasosa. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6.  Tamires Aliprandi Lima. ESTUDO DA EVOLUÇÃO DO GÁS CO₂ NO PROCESSO DE DESTILAÇÃO DE PETRÓLEO UTILIZANDO MICROCROMATOGRAFIA GASOSA. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
7.  Bruno dos Santos Renato. Investigação dos efeitos do etanol no desempenho de inibidores cinéticos de hidratos. 2015. Dissertação (Mestrado em mestrado em química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
8.  Flora Gomes Machado. Quantificação, especiação e estudo de degradação de ácidos naftênicos em petróleo. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
9.  Karla Pereira Rainha. Estudo de Alguns Parâmetros Físico-Químicos de Petróleos Utilizando Modelagem Multivariada Associada a Espectroscopia no Infravermelho. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
10.  Vinicius Mansur Dose Lage de Almeida. Estudo da Influência do Número de Acidez Total e Teor de Enxofre Total nas Frações Destiladas no Processo de Corrosão em Aços do Tipo AISI 1020 e AISI 316. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
11.  Roberta Quintino Frinhani Chimin. Estudo da evolução de cloretos em unidade manual de destilação de petróleo. 2013. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
12.  Keroly Alaíde Pascoal Colati. Extração e Caracterização de Ácidos Naftênicos por Espectrometria de Massas de Altíssima Resolução e Exatidão (ESI-FT-ICR MS). 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
13.  Guilherme Pires Dalmaschio. Caracterização de Compostos Polares no Petróleo por Espectrometria de Massas de Altíssima Resolução e Exatidão ? ESI(±)-FT-ICR MS. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
14.  Artur Rodrigues Machado. Síntese de Líquidos Iônicos Arilalquilimidazólicos: Aplicações na Indústria do Petróleo. 2012. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
15.  Paulo Roberto Figueiras. Desenvolvimento de um novo método de pré-processamento de dados aplicado a análise multivariada para monitorar a qualidade de blends de petróleo. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
16.  Majorie Mara Malacarne. Implantação e Otimização de uma Unidade Manual de Destilação de Petróleo do tipo Pot Still no LabPetro/Ufes. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
17.  Samanta Ribeiro Campo da Siva. Caracterização Geoquímica de óleos acumulados na bacia de Campos. 2011. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
18.  Carlos Bragança. Estudo de uma Série de Desemulsificantes e seus Efeitos Sobre a Reologia de um Tipo de Óleo Pesado. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
19.  Renzo Correa Silva. Ressonância Magnética Nuclear de Baixo Campo em Estudos de Petróleos. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

20.  Mariana Frizera Borghi Mota. IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA DE PETRÓLEOS NO LABPETRO-UFES E ESTUDOS QUIMIOMÉTRICOS DE FRAÇÕES. 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
21. Vinicius Leandro Skrobot. Estudo dos Perfis Cromatográficos de Gasolinas e Algumas Misturas e suas Correlações com as Propriedades Físico-Químicas Determinadas por Ensaio Regulares (Vinicius Leandro Skrobot).. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Tese de doutorado

1.  Marcos Vinicius Lisboa Motta. ESTUDO DA COMPOSIÇÃO, DEGRADAÇÃO E EFICIÊNCIA DE ADITIVOS REDUTORES DO ATRITO HIDRODINÂMICO EM ESCOAMENTOS TURBULENTOS NO PROCESSO DE ESTIMULAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2.  Cristina Maria dos Santos Sad. Estudo da desidratação de Petróleos por abaixamento de pressão de vapor. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3.  Samantha Ribeiro Campos da Silva. Desenvolvimento de metodologias para quantificação por imagem em cromatografia bidimensional abrangente aplicada a petróleo. 2015. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4.  Karla Pereira Rainha. ESTUDOS GEOQUÍMICOS E FÍSICO-QUÍMICOS DE ALGUNS TIPOS DE PETRÓLEOS INTEMPERIZADOS COM FOCO EM PROBLEMAS AMBIENTAIS. 2015. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5. Renzo Corrêa Silva. Aplicação de técnicas analíticas modernas em estudos da geoquímica orgânica de petróleos. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, . Coorientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6. Julia Tristão do Carmo Rocha. Aplicação da Espectrometria no Infravermelho Próximo (NIR) e Médio (MIR) Associada a Métodos Quimiométricos, para Avaliação de Parâmetros Físico-Químicos em Frações de Petróleo. 2013. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Juiz de Fora, . Coorientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
7. Rita de Cássia Campos Pereira. Tratamento Estatísticos das Propriedades Físico-Químicas de Gasolinas Automotivas Visando a Detecção de Adulterantes (Rita de Cássia Campos).. 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
8. Geisamanda Pedrini Brandão Athayde. Implementação de metodologias para determinação direta de metais traço em petróleo e seus derivados. 2007. Tese (Doutorado em Química Inorgânica) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Jessica Lima Amorim. Estudo do comportamento dos asfaltenos frente ao intemperismo de petróleo. 2016. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Bacharelado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Janine Nascimento de Sena. Implementação do Método ASTM D6560-00 ? Determinação de Asfaltenos Insolúveis em n-Heptano em Petróleo. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2. Rayza Rosa Rodrigues. UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS QUIMIOMÉTRICAS NA PREVISÃO DE TEOR DE ENXOFRE TOTAL E MERCAPÍDICO EM PETRÓLEO BRUTO A PARTIR DE DADOS DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO E MÉDIO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3. Mayara da Silva. Estudo da estabilidade e homogeneidade das emulsões água em óleo de um petróleo pesado.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4. Julia Maria Aragon Alves. Utilização de ferramentas de inteligência artificial nos estudos de corrosão provocada por ácidos naftênicos.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5. Lucas Oliveira Santos de Queiroz. Estudo da utilização da Destilação Simulada por Cromatografia Gasosa na análise de petróleos da costa brasileira.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6. Tamires Aliprandi Lima. Determinação de contrações de cloreto em extratos aquosos de petróleo por cromatografia de íons. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
7. Ivo Rudolf Wher. Caracterização e Identificação de Naftenato de Cálcio por Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier, Termogravimetria e Difração de Raios X.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) -

Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

8. Karla Pereira Rainha. ESTUDOS QUIMIOMÉTRICOS MECÂNICO-QUÂNTICOS DE UMA SÉRIE DE TRITERPENOS BIOATIVOS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
9. RELPHY BALESTRERO DUTRA PEREIRA. TRATAMENTO QUIMIOMÉTRICO DOS DADOS QUÍMICOS, FÍSICOS E METALÚRGICOS DAS PELOTAS DE MINÉRIO DE FERRO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
10. Isaac Daniel Guaitolini da Silva. Caracterização e identificação de sais na água de formação de petróleo e no resíduo de destilação atmosférica do petróleo. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
11. Emanuele Catarina da Silva Oliveira. Determinação de Adulteração de etanol combustível com metanol por espectrometria de infravermelho médio associada a técnicas quimiométricas. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
12. Paulo Roberto Filgueiras. DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO MÉTODO DE PRÉ-PROCESSAMENTO DE DADOS APLICADO A ANÁLISE MULTIVARIADA PARA MONITORAR A QUALIDADE DE BLENDS DE PETRÓLEOS. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
13. Majorie Mara Malacarne. Comparações entre internos de colunas em destilações de petróleo.. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
14. Ludmila Gnocchi Schiavo. Otimização da Análise de BSW nos Petróleos do Espírito Santo. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
15. Tadeu Davel Mognhol. " Análises Físico-Químicas de Cachaças Artesanais da Região de Venda Nova do Imigrante-ES ". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
16. Renzo Corrêa Silva. " Quimiometria: Fundamentos e Aplicações ". 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
17. Sheila Patricio Mori Borges. " Uso do IROX 2000 em Análise de Gasolina Automotiva ". 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
18. Wagner Goulart Fonseca. Caracterização Físico-Química do Diesel com Biodiesel. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Iniciação científica

1. Luana Serra de Oliveira. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. 2020. Iniciação Científica - Faculdade Brasileira UNIVIX, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2. Flávia Morgana do Nascimento. Programa de monitoramento da Biodiversidade Aquática da área ambiental I. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3. Franciene dos Reis Santos. Aplicação de fotocatalisadores contendo ferro na remoção de cor de efluente industriais. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4. Jessica Lima Amorim. IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO ASTM D3279-12 - DETERMINAÇÃO DE INSOLÚVEIS EM N-HEPTAOL EM PETRÓLEOS INTEMPERIZADOS NO NÚCLEO DE COMPETÊNCIAS EM QUÍMICA DO PETRÓLEO (NCQP) ? UFES. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5. Bryan Scardua Pinto. Montagem da Unidade de Destilação Manual para determinação de Evolução de Cloretos em Petróleos Brasileiros. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6. Mayara da Silva. Estudo da estabilidade e homogeneidade das emulsões água em óleo de um petróleo pesado.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
7. Rayza Rosa Rodrigues. UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS QUIMIOMÉTRICAS NA PREVISÃO DE TEOR DE ENXOFRE TOTAL E MERCAPÍDICO EM PETRÓLEO BRUTO A PARTIR DE DADOS DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO E MÉDIO. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
8. Janine Nascimento de Sena. Implementação do Método ASTM D6560-00 ? Determinação de Asfaltenos Insolúveis em n-Heptano em Petróleo. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
9. Vilena Mendes Duarte. Aplicação de Técnicas Analíticas Alternativas e Quimiometria no Desenvolvimento de Novos Métodos de Avaliação de Petróleos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
10. Mayara da Silva Santos. Aplicação de Técnicas Analíticas Alternativas e Quimiometria no Desenvolvimento de Novos Métodos de Avaliação de Petróleos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
11. Davi de Aguiar Araújo. Aplicação de Técnicas Analíticas Alternativas e Quimiometria no Desenvolvimento de Novos Métodos de Avaliação de Petróleos. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

12. Julia Maria Aragon Alves. Utilização de ferramentas de inteligência artificial nos estudos de corrosão provocada por ácidos naftênicos.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
13. Lucas Oliveira Santos de Queiroz. Estudo da utilização da Destilação Simulada por Cromatografia Gasosa na análise de petróleos da costa brasileira.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
14. Tamires Aliprandi Lima. Determinação de contrações de cloreto em extratos aquosos de petróleo por cromatografia de íons. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
15. Ivo Rudolf Wher. Caracterização e Identificação de Naftenato de Cálcio por Espectroscopia de Infravermelho com Transformada de Fourier, Termogravimetria e Difração de Raios X.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
16. LAIZA BRUZADELLE LOUREIRO. Aplicação de Técnicas Analíticas Alternativas e Quimiometria no Desenvolvimento de Novos Métodos de Avaliação de Petróleos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
17. Ana Kelly Simões Rocha. Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na Área de Química de Petróleo Relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - E&P. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
18. Jessica Lima Amorim. Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na Área de Química de Petróleo Relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - E&P. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
19. Fernanda Costa Freitas. Montagem da Unidade de Destilação Manual para determinação de Evolução de Cloretos em Petróleos Brasileiros. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
20. Regina. Montagem da Unidade de Destilação Manual para determinação de Evolução de Cloretos em Petróleos Brasileiros. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
21. Regina Westphal. Montagem da Unidade de Destilação Manual para determinação de Evolução de Cloretos em Petróleos Brasileiros. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
22. Raisa Catherine Cagliari Costa. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
23. Nathalia Machado Betzel. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
24. Claudia Juliana de Souza Constancio. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
25. Flora Gomes Machado. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
26. Emanuele Catarina da Silva Oliveira. ESTUDOS QUIMIOMÉTRICOS MECÂNICO-QUÂNTICOS DE UMA SÉRIE DE TRITERPENOS BIOATIVOS. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
27. Isaac Daniel Guaitolini da Silva. Caracterização e identificação de sais na água de formação de petróleo e no resíduo de destilação atmosférica do petróleo. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
28. Luiza Valli Vieira. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
29. Marlice Rizzo Ferreira. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
30. Leticia Demuner Rodrigues. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
31. Maiara Pereira Machado. Maiara Pereira Machado. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
32. Emanuele Catarina da Silva Oliveira. Determinação de Adulteração de etanol combustível com metanol por espectrometria de infravermelho médio associada a técnicas quimiométricas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade

33. Federal do Espírito Santo, Fundação Espirito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro. Vinicius Mansur Dose Lage de Almeida. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
34. Alexandre Raasch Loureiro. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
35. Julia Almeida Leite. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
36. Alexandra Cristini Gonçalves Pinto. Alexandra Cristini Gonçalves Pinto. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
37. Lindamara Maria de Souza. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
38. Wisley Braga Curty. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
39. Roberto Lange. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
40. Renata Peterle Ronchi. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
41. Cristiano Carrareto Caliman. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
42. Anna Luiza Mendes Siqueira. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
43. Eduardo Siqueira. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
44. Paulo Roberto Filgueiras. DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO MÉTODO DE PRÉ-PROCESSAMENTO DE DADOS APLICADO A ANÁLISE MULTIVARIADA PARA MONITORAR A QUALIDADE DE BLENDS DE PETRÓLEOS. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espirito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
45. Natalia de Aquino portela. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
46. Andressa Pagotto Vieira. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
47. Guilherme Pires Dalmaschio. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
48. Nathalia Spalenza Tessarolo. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
49. Mathews Graceli Tenório. Desenvolvimento de métodos analíticos laboratoriais para suporte a projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de caracterização, avaliação e processamento primário de petróleos pesados e extrapesados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Inovação

Patente

1. **MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; Castro, Eustaquio V. R. de .** Processo e Sistema Para Dessalgação de Óleos Utilizando uma Dessalgadora Manual.. 2011, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI11020296, título: "Processo e Sistema Para Dessalgação de Óleos Utilizando uma Dessalgadora Manual.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/05/2011

Projetos de pesquisa

2012 - 2017

Aplicação de técnicas analíticas alternativas e quimiometria no desenvolvimento de novos métodos de avaliação de petróleos.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (8) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Rosangela Cristina Barthus - Integrante / Paula Fernandes de Aguiar - Integrante / Carlos Alberto da Silva Riehl - Integrante / Marcone Augusto Leal de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

2011 - 2015

Desenvolvimento de metodologia para estudar a hidrólise de cloretos e a degradação de ácidos naftênicos em petróleos durante o processo de destilação atmosférica e a vácuo.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geisamanda Pedrini Brandão - Integrante / Roberta Quintino Frinhani - Integrante / alessandro mattedi - Integrante.

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

2011 - Atual

: Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na área de Química do Petróleo relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - E&P.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Geisamanda Pedrini Brandão - Integrante / Roberta Quintino Frinhani - Integrante / Sandro José Greco - Integrante.

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Cooperação.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. **VANINI, GABRIELA ; CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE ; SILVA FILHO, Eloi Alves da ; ROMÃO, Wanderson .** Despolimerização Química de PET Grau Garrafa Pós consumo na Presença de um Catalisador Catiônico, o Brometo de Hexadeciltrimetilamônio (CTAB). Polímeros (São Carlos. Online) **JCR**, v. 23, p. 425-431, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 4
2. **PEREIRA, THIERES M.C. ; VANINI, GABRIELA ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; NETO, ALVARO C. ; Lacerda, Valdemar ; CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; Vaz, Boniek G. ; ROMÃO, Wanderson .** An evaluation of the aromaticity of asphaltenes using atmospheric pressure photoionization Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry - APPI(±)FT-ICR MS. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 118, p. 348-357, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 51 | **SCOPUS** 26
- 3.

RODRIGUES, RAYZA R.T. ; ROCHA, JULIA T.C. ; OLIVEIRA, L. MIRELA S.L. ; DIAS, JÚLIO CESAR M. ; MÜLLER, EDSON I. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; Filgueiras, Paulo R. . Evaluation of calibration transfer methods using the ATR-FTIR technique to predict density of crude oil. CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS **JCR**, v. 166, p. 7-13, 2017.

4. DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; NETO, ÁLVARO CUNHA ; JÚNIOR, VALDEMAR LACERDA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; DE MENEZES, SÔNIA MARIA CABRAL . Study of Brazilian asphaltene aggregation by Nuclear Magnetic Resonance spectroscopy. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 117, p. 146-151, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**® 39 | **SCOPUS** 15