



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 17/09/2023

Professor titular da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), onde atua como docente e pesquisador desde 1992. Licenciado em Química pela Universidade Federal de Uberlândia (1985), Mestre em Química (1989) pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Doutor em Química (Físico-Química) (1996) pela Universidade de São Paulo (USP) e Pós-Doutor pela UFMG (2003). Foi Chefe do Departamento de Química (1996-2001), Pró-Reitor de Administração da Ufes (2014-2016), Diretor do Centro de Ciências Exatas (CCE) da Ufes (2016-2021), Vice Diretor do CCE (2021-atual) e membro dos três Conselhos Superiores da Ufes. Participou da criação do Programa de Pós-Graduação em Química da Ufes, foi o responsável pela elaboração do Primeiro Projeto do Curso de Engenharia Química da Ufes. Criou, em parceria com pesquisadores do DQUI/Ufes, o LabPetro, um centro de pesquisa constituído de mais de 15 laboratórios multitemáticos, com atuações nas áreas de química forense, do agro com foco em cafés de qualidade, meio ambiente e mais fortemente na área do petróleo, com mais de 20 projetos em parceria com a Petrobras, que já renderam mais de 12 patentes, das quais 07 concedidas, além de mais de 100 artigos científicos (só na área de petróleo) em revistas de alto impacto como a Fuel. Em sua carreira foram publicados mais de 150 trabalhos em várias áreas da Química, incluindo a área de Quântica, tendo inclusive uma rotina, fruto de trabalhos em geração de bases Gaussianas universais, que foi incluída no programa Gaussian 2003#9415;; na área da química do petróleo, área ambiental, química do café e quimiometria. No âmbito de projetos com aportes públicos, já desenvolveu/desenvolve vários projetos apoiados pela Fapes, Finep, CNPq e Embrapa. A carteira de projetos que está, ou já esteve sob sua coordenação, passa em valores atuais, de R\$ 500 milhões de reais (U\$ 100 milhões de dólares). Apesar da atuação na Administração e na Coordenação de vários projetos, sempre teve como foco a formação de pessoas, ministrando várias disciplinas em cursos na graduação e pós-graduação e orientando alunos em vários projetos de Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e Pós Doutorado. Atualmente ve atuando em projetos de cunho social e projetos voltados para a divulgação científica mais especificamente para crianças. **(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;CASTRO, EUSTÁQUIO R. V.;CASTRO, EUSTAQUIO;DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO;RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS;de castro, eustaquio;DE CASTRO, EUSTÁQUIO;CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO DE

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
29060900 - Vitória, ES - Brasil

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. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1985 - 1989	Mestrado em Química. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Título: ESTUDO DE UMA SERIE DE TRITERPENOS PELO METODO CNDO/M ² , Ano de Obtenção: 1989. Orientador: HELOISA HELENA RIBEIRO SCHOR. Palavras-chave: TRITERPENOS; FRIEDELANOS; CNDO/2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1981 - 1985	Graduação em Licenciatura Plena em Química. Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

Pós-doutorado

2002 - 2003	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
--------------------	--

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

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

05/2021 - Atual Direção e administração, Centro de Ciências Exatas - CCE.
Cargo ou função
Vice Diretor.

9/1992 - Atual Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Federal do Espírito Santo.
Linhas de pesquisa
Química Teórica (Mec. Quântica)

Quimiometria	08/2016 - 04/2021
Química do Petróleo e Derivados	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas.	
Cargo ou função	03/2014 - 08/2016
Diretor Centro de Ciências Exatas.	
Direção e administração, Reitoria.	
Cargo ou função	06/2004 - 06/2008
Pró Reitor de Administração.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	9/2000 - 9/2001
Vice Diretor do CCE.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	9/1992 - 2/2001
Chefe de Departamento.	
Ensino, Química, Nível: Graduação	
Disciplinas ministradas	10/1998 - 10/2000
Química Geral I	
Química Geral II	
Química Geral Experimental I	
Química Geral Experimental II	
Química I (Biologia)	
Química II (Biologia)	
Química (Engenharia)	
Físico Química I	
Físico Química II	
Físico Química III	
Tópicos em Físico Química	
Prática de Ensino em Química	
Química Geral (Física)	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	9/1998 - 9/1999
Membro de colegiado superior - CEPE.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	9/1997 - 9/1998
Chefe de Departamento.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	9/1996 - 9/1997
Chefe de Departamento.	
Direção e administração, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	10/1993 - 10/1995
Chefe de Departamento.	
Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Química.	
Cargo ou função	
Membro de colegiado superior - CEPE.	

Linhas de pesquisa

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

Projetos de pesquisa

2022 - Atual	<p>Avaliação do desempenho de dispersantes químicos em petróleos brasileiros para mitigação em casos de derramamentos</p> <p>Descrição: Implementar métodos de avaliação do desempenho de dispersantes químicos em petróleos brasileiros, no Núcleo de Competências em Química do Petróleo da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), e desenvolver pesquisas inéditas no Brasil sobre a eficiência de dispersão de petróleos frescos e intemperizados por evaporação e emulsificação, bem como sobre a aplicabilidade de modelos de correlação entre dispersão e parâmetros físico-químicos..</p> <p>Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p> <p>Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .</p> <p>Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Sandra Aparecida Duarte - Integrante / Karla Pereira Rainha - Integrante / S. BORGES, WARLEY - Integrante.</p> <p>Financiador(es): Cenpes-Petrobras - Cooperação.</p> <p>Caracterização do perfil químico dos cafés do Brasil</p> <p>Descrição: Os estudos a respeito das estruturas do metabóloma da química do cafeeiro têm se tornado foco da investigação científica ao redor do mundo, visando a compreensão</p>
2022 - Atual	

de como os diferentes processos e sistemas produtivos podem estar associados a produção de metabólitos vinculados aos compostos químicos e aos descritores sensoriais. Nesta linha de ação, diversas metodologias de processamento e fermentação, com aplicação de culturas de arranque ou mesmo exploração da microbiota natural do cafeeiro estão sendo empreendidas por diversas universidades e pesquisadores, com uma finalidade em comum, a qualidade. Assim, este projeto de pesquisa tem como objetivo central o estudo para composição da base metabolômica da química do café brasileiro, considerando diversas propriedades que estão inseridas em unidades de conservação ao redor do país, com a finalidade caracterizar, catalogar e determinar as reais interações com a qualidade do café. Nesta linha de ação, junta-se a essa abordagem, diferentes formas de processamento, com fermentações espontâneas e induzidas, análises de dados químicos, sensoriais e climáticos, versando uma abordagem macro a respeito das interações no processo de formação da qualidade do café arábica e conilon do Brasil. Assim, os possíveis resultados obtidos neste projeto poderão determinar quais são as interações solo, planta e ambiente, numa perspectiva de compreensão dos metabólitos secundários e seus respectivos impactos na composição química de diferentes amostras de café. Findado esse processo, tal aplicação permitirá a elaboração e estruturação de um amplo mapa quimiométrico dos cafés do Brasil, resultando em um esforço para elucidar os fenômenos químicos e quais precursores estão relacionados com a qualidade dos cafés..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Emanuelle Catarina da Silva Oliveira - Integrante / Lucas Louzada Pereira - Integrante / Aldemar Polonini Moreli - Integrante / Marcos Antônio Ribeiro - Integrante / Maria Catarina Megumi Kasuya - Integrante / Marliane de Cássia Soares da Silva - Integrante / Rogerio Carvalho Guarconi - Integrante / José Maria Rodrigues da Luz - Integrante / Tomás Gomes Reis Veloso - Integrante.

Implantação do Laboratório de Ecologia Química e Desenvolvimento de processos ambientais no LabPetro/Ufes

Descrição: É notória a vasta potencialidade biotecnológica da aplicação de microrganismos na resolução dos mais diversos problemas, que vão da área da saúde, passando pela área do agronegócio até a solução de problemas ambientais mais complexos como a questão dos microplásticos e os derramamentos de petróleo. O Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias para Análise de Petróleos/LabPetro da UFES, que abrange o Núcleo de Competências em Química do Petróleo NCQP/LABPETRO, é um núcleo de pesquisa multidisciplinar que visa atender as mais diversas demandas de pesquisas, desde análises químicas relacionadas aos óleos brutos, biocombustíveis, testes e desenvolvimento de produtos químicos, produção e recuperação de óleo e resíduos, estudo de efluentes, intemperismo de derramamento de óleo até a química do café. Dentre as linhas de pesquisas desenvolvidas por parcerias entre o NCQP/LABPETRO e várias instituições, podemos destacar as pesquisas realizadas pelo grupo de pesquisa Coffee Design, formado por professores e estudantes de três instituições de ensino federal. Tais pesquisas avaliam como fatores como: o perfil químico do solo, as condições edafoclimáticas (que envolvem clima e solo) e os processos pós-colheita, dentre outros, influenciam as propriedades químicas do café e, consequentemente, a qualidade final da sua bebida. Além destes, podemos citar a parceria entre o DQUI-UFES e a Vale que visa estudar novos polímeros feitos de resíduos plásticos e manejo sustentável destes resíduos que são gerados no complexo da Vale, além dos quase 30 projetos de PD desenvolvidos com a Petrobras. A implementação de um laboratório de ecologia química, com capacidade para lidar com microrganismos também possibilitaria a agregação de informações ao estudo da *Coffea* spp. O isolamento, identificação e catalogação dos microrganismos endofíticos dessas plantas, são de suma importância pois podem propiciar diversos benefícios para saúde da planta e sua produtividade, com ganho ambiental. Muitas espécies de bactérias endofíticas já foram catalogadas em diversas plantas, sendo essas pertencentes aos mais distintos. Devido a todas estas interações e benefícios à planta hospedeira, o conhecimento sobre a composição e diversidade da microbiota associada à planta desperta grande interesse devido ao imenso potencial biotecnológico dos microrganismos endofíticos. Logo, a presente proposta impactará não só o departamento de química da UFES, mas poderá promover integração da universidade com outras instituições por meio de parceiras. Além de possibilitar o fortalecimento da pesquisa e formação de recursos humanos, e consolidação do Espírito Santo como uma potência biotecnológica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Eloi Alves da Silva Filho - Integrante / Antonio Augusto Lopes Marins - Integrante / Lindamara Maria de Souza - Integrante / Karla Pereira Rainha - Integrante / Adilson Ribeiro Prado - Integrante / Cristina Maria dos Santos Sad - Integrante / Roberta Tristao Pinto - Integrante / Thieres Magaive Costa Pereira - Integrante / Karla Santos Feu - Integrante / Kinglston Soares - Integrante / Rafael Mantovaneli Sousa - Integrante / Roberta Quintino Frinhani - Integrante / Rodrigo Matiello Oliveira - Integrante / Emanuel José Bassani Muri - Integrante.

Influência da fermentação sobre a qualidade de cafés arábica e conilon

Descrição: A cafeicultura é a principal atividade agrícola do estado do Espírito Santo, se destacando na cadeia produtiva pela produção de milhares de toneladas de grãos e implicações sociais, associadas à agricultura familiar (cerca de 73 dos produtores capixabas). O café é uma planta pertencente à Família Rubiaceae, que possui em torno de 10.000 espécies, destacando as espécies *Coffea arabica* (café arábica) e *Coffea canephora* (café conilon ou robusta), os quais correspondem a 74 e 26 da produção brasileira, respectivamente. O café apresenta grande importância econômica e o seu destaque no cenário agroindustrial é relacionado às características sensoriais, morfológicas e físico-químicas do grão. A qualidade da bebida café é influenciada por diversos fatores do pré ao pós-colheita, como por exemplo, tipo de café, fermentação, torrefação, entre outros, que corroboram para a formação do aroma e sabor da bebida. A etapa de fermentação do grão é realizada para remoção da mucilagem, sendo considerada de elevada complexidade. Durante essa etapa, diferentes compostos moleculares podem ser gerados como produtos de diferentes métodos fermentativos. A avaliação da composição química da fração volátil e extrato aquoso de cafés não fermentados e fermentados por diferentes processos é realizada por técnicas cromatográficas e espectrométricas. Nesse contexto, o presente projeto vinculado ao grupo de pesquisa Coffee Design, pretende estudar a composição química de cafés arábica e conilon não fermentados e fermentados usando cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC-MS) e cromatografia líquida de alta eficiência com arranjo de diodos (HPLC-DAD). Pretende-se verificar a significância das classes de compostos químicos em relação aos processos de fermentação para certificar a qualidade do café. O perfil químico e a análise sensorial de amostras de cafés permitirão estabelecer uma relação entre a qualidade da bebida e os processos aplicados na fermentação. Além disso, espera-se contribuir com novas informações úteis para formação de recursos humanos e ensino no estado do Espírito Santo, auxiliando nos projetos de alunos de graduação e pós-graduação da UFES, bem como publicações em revistas científicas e participação de eventos científicos. Por fim, o emprego de técnicas analíticas avançadas e aquisição de respostas rápidas irão contribuir de forma estratégica para a melhor exploração da cafeicultura e certificação de processos que permitam o aproveitamento desse produto agrícola..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Bruno Quirino Araújo - Integrante.

Manutenção dos equipamentos do laboratório multiusuário de Instrumentação

Descrição: O Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento de Metodologias para Análise de Petróleos (LabPetro) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) que abrange o Núcleo de Competências em Química do Petróleo - NCQP e o Laboratório de Prestação de Serviços LABSERV, visa atender a demanda de pesquisas relacionadas às análises químicas de óleos brutos, estudos de perfis físico-químicos, testes e desenvolvimento de produtos químicos, produção de resíduos, águas de formação, amostras ambientais e atua também na área de química forense e qualidade de cafés, suportando ainda o ensino, pesquisa, extensão, divulgação científica e inovação tecnológica. O presente projeto visa realizar manutenção dos equipamentos do Laboratório multiusuário de Instrumentação da Universidade Federal do Espírito Santo, de forma a melhor atender aos usuários da própria instituição e outras instituições do Estado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Glória Maria de Farias Viégas Aquije - Integrante / Álvaro Cunha Neto - Integrante / Wanderson Romão - Integrante / Marcos Antônio Ribeiro - Integrante / Priscilla Paiva Luz - Integrante / Jairo Pinto de Oliveira - Integrante / Geisamanda Pedrini Brandao Athayde - Integrante / Thiago Eduardo Pedreira Bueno - Integrante.

Desenvolvimento de um processo e método em escala piloto para a recuperação de óleos em resíduos de fluidos de perfuração de petróleo

Descrição: As atividades de Exploração e Produção de petróleo e gás (E P) produzem diversos resíduos, que ao serem dispostos sem tratamento adequado, podem acarretar sérios problemas ambientais. Os fluidos de perfuração estão entre os resíduos gerados nas atividades de Exploração e Produção de Petróleos (E P). Eles e os cascalhos de perfuração juntos representam o segundo maior volume de resíduo gerado pela indústria de E P. Vários processos para o tratamento desses resíduos têm sido utilizados, destacando-se: reinjeção no próprio reservatório de petróleo, aterros, degradação orgânica, tratamentos térmicos, solidificação química, entre outros. Entretanto, é discutível a eficiência desses tratamentos, pois não conseguem eliminar totalmente os contaminantes. Nesse sentido, faz-se necessário o desenvolvimento de novos processos de tratamento de resíduos de fluidos de perfuração que viabilizam aplicação industrial e possibilidade de reaproveitamento do óleo (o principal contaminante desse tipo de fluido), como por exemplo os hidrociclones. Eles são amplamente utilizados para a separação de sistemas sólido/líquido, por possuírem alta eficiência de separação, consumir pouca energia e ter ampla faixa de aplicação. Para se obter uma melhor eficiência de separação em um hidrociclone, a utilização de ferramentas como a fluidodinâmica computacional faz-se

2021 - 2022

2021 - Atual

2020 - 2022

necessário. Esta é uma ferramenta aplicada ao estudo do escoamento de fluidos, transferência de massa e calor, reações químicas, dentre outros processos físicos, mediante simulações computacionais. Dessa forma, o presente projeto tem o objetivo de desenvolver um processo alternativo de tratamento de resíduos fluidos de perfuração, em escala piloto, utilizando um hidrociclone para promover a separação de fases e recuperar o óleo, o principal contaminante desse tipo de resíduo. Como resultados espera-se desenvolver uma metodologia de baixo custo em escala piloto para separar eficientemente o óleo do fluido, e avaliar sua possibilidade de reuso. Assim, minimizando os impactos ambientais associados a esse tipo de resíduo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Integrante / Wanderson Romão - Integrante / PAULO - Integrante / Valdemar Lacerda - Coordenador / NETO, ALVARO C. - Integrante / Laine Badaró Pereira - Integrante / Lucio Leonel Barbosa - Integrante / Rayane Reinholz Boone Corona - Integrante.

Medidas Profiláticas no Enfrentamento da COVID-19 Usando Glicerina Oriunda do Processo de Biodiesel

Descrição: Historicamente 2020 será lembrado como o ano que parou o mundo e o grande **2020 - Atual** motivo desse cenário é a pandemia causada pelo Sars-Cov-2, um vírus da família coronavírus, comuns em muitas espécies de animais. O Sars-Cov-2 é altamente infectante e com um extremo potencial de transmissibilidade. Estudos mostraram que após a exposição ao vírus a pessoa infectada pode levar até 14 dias para a manifestação clínica da doença COVID-19. No Brasil, até o dia 02 de Maio houve 6.750 mortes e 96.559 casos foram confirmados. As principais vias de transmissão do SARS-CoV-2 incluem a direta, através de contatos com mucosas, gotículas de tosse e espirro. Outras formas de contágio são estudadas, pesquisas do NIH descobriram que o mesmo sobrevive depositado em superfícies de 24 horas até 4 dias. Provocando assim, uma contaminação indireta, o grande desafio de cientistas não é somente o Sars-Cov-2, mas a conscientização populacional sobre as medidas de higienização, uso de máscaras e o isolamento, abrindo margens para diversos tipos de contaminação. Portanto, este projeto apresenta como alternativa, um processamento economicamente e eficaz tecnicamente, trata-se do uso de um subproduto do processo de biodiesel para descontaminar locais públicos. A fase glicerosa oriunda da reação de transesterificação etélica, é constituída por água, sabão, álcool e glicerina, ou seja, uma mistura letal ao Sars-Cov-2, apresenta baixíssimo custo e é encontrada em grandes quantidades em todo o território brasileiro. O intuito é utilizá-la na assepsia de lugares públicos principalmente em comunidades pobres. Atualmente são poucas prefeituras que realizam este trabalho, devido principalmente aos custos com os sanitizantes, portanto este estudo objetiva apresentar dados físico-químicos e microbiológicos que comprovem o uso deste coproduto (biodiesel) como medidas de enfrentamento ao SARS-CoV-2..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Integrante / Álvaro Cunha Neto - Integrante / Valdemar Lacerda Junior - Coordenador / Paulo Roberto Figueiras - Integrante / Wanderson Romão - Integrante / Bruno Quirino Araújo - Integrante / Clara Lirian Javarini - Integrante / Warley de Souza Borges - Integrante / Geraldo Ferreira David - Integrante / Carmem Cicera Maria da Silva - Integrante / Diana Catalina Cubides Román - Integrante / Carla Santana Francisco - Integrante.

Manutenção do espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear de Baixo Campo

Descrição: Esse projeto possibilitará o desenvolvimento de métodos e metodologias analíticas que podem ser implementados por empresas petrolíferas e agência reguladoras (ANP, Agência Nacional do Petróleo) na detecção de poços, na produção, refino e no controle de qualidade dos derivados do petróleo. A ideia do projeto é simplificar métodos analíticos utilizando a ressonância magnética nuclear de baixo campo. Esta técnica experimental é relativamente barata, realiza análises rápidas e precisas, possibilitando a execução da investigação in situ..

2019 - 2021

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Integrante / Valdemar Lacerda Junior - Coordenador / Lucio Leonel Barbosa - Integrante / Thiago Eduardo Pedreira Bueno - Integrante / DANIEL FERNANDES CIPRIANO - Integrante / JAIR CARLOS CHECON DE FREITAS - Integrante.

Projeto de infraestrutura laboratorial para aquisição de equipamentos para realização do estudo de emulsões e petróleos.

Descrição: Consolidar a infraestrutura do Núcleo de Competência em Química do Petróleo (NCQP) da Universidade Federal do Espírito Santo com a aquisição de equipamentos 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"..

2019 - Atual

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador.

Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário.

Descrição: Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Doutorado: (1) .

2019 - Atual

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Piumbini, Cleiton K. - Integrante / SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS - Integrante / FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO - Integrante / Mayara Silva - Integrante / Glória Maria de Farias Viégas Aquije - Integrante.

Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC.

Descrição: Realizar análise e a caracterização da corrosão dos suportes de eletrodos (straps) de tratadores eletrostáticos do tipo AC/DC..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

2018 - Atual

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 / LEITE, JULIETE S.D. - Integrante / Elivelton Oliveira Rodrigues - 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 n. 8.958/94, na Lei n. 10.973/2014 e no Decreto n. 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.

2018 - Atual

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.

Uso de equipamentos portáteis na identificação e rastreamento de petróleo e derivados

Descrição: A técnica de espectroscopia no infravermelho médio (MIR) ou próximo (NIR) tem sido amplamente aplicada no desenvolvimento de metodologias analíticas para caracterização de petróleos e derivados. Estes métodos são possíveis devido a capacidade da técnica em extrair informações, ao nível molecular, que estão relacionados às características intrínsecas dos óleos. Aliado ao avanço tecnológico, possibilitou o desenvolvimento do instrumento espectrofotômetro no infravermelho próximo portátil (micronir) com boa reprodutibilidade, possibilitando assim a construção de metodologias analíticas portáteis. Este projeto visa desenvolver um método, utilizando o espectrofotômetro micronir, para identificar e rastrear petróleo. Ademais, pretende-se desenvolver um método para identificar e rastrear derivados de petróleo (gasolina e diesel)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2018

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Integrante / Paulo Roberto Filgueiras - Coordenador / Wanderson Romão - 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: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2014 - 2016

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Marcos Benedito José de Freitas - Integrante / Wanderson Romão - Integrante / DIXINI, PEDRO V. - Integrante / AQUJE, GLÓRIA M.F.V. - Integrante / Antonio Augusto Lopes Marins - Integrante.

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

2013 - 2017

caracterização e os impactos de suas presenças na logística e no abastecimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Maristela A. - Integrante / Sandro José Greco - Integrante / CELANTE, V.G. - 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.. **2013 - 2015**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro - Coordenador / Sandra Aparecida Duarte - 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.. **2012 - 2018**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

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.

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.. **2012 - 2017**

Situação: Concluído; 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.

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).. **2012 - 2017**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

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

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

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2011 - 2016

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.

Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na área de Química do Petróleo relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - EP.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2011 - 2015

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.

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.

2008 - 2012

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.

"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..

2006 - 2015

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.

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, 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.

2006 - 2013

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.

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 detalhesadiante), 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.

2006 - 2008

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.

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..

2005 - 2008

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.

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..

2004 - 2008

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 Morais - Integrante / Vânia Marcia Duarte Pasa - Integrante / Lilian Carmen Medina - Integrante.

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

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

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

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

2022	Prêmio CONFAP de Ciência, Tecnologia e Inovação "Professora Odete Fátima Machado da Silveira", Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP).
2019	Prêmio Pesquisador Destaque do Ano de 2019 do Espírito Santo, Concitec/Governo do Estado do Espírito Santo.
2014	Medalha Paulo Vinha, Assembleia Legislativa do ES.
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	

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos: 140 Total de citações: 2993

Fator H: 32

de castro evr; decaastro evr; castro evr, castro
erv Data: 27/07/2023

SCOPUS



Total de trabalhos: 158 Total de citações: 3418

castro, eustaquio Data: 08/05/2023

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



- MORO, MARIANA K. ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, Wanderson ; Filgueiras, Paulo R. . Data fusion applied in near and mid infrared spectroscopy for crude oil classification. **FUEL JCR**, v. 340, p. 127580, 2023.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 1
- CORONA, RAYANE R.B. ; SAD, CRISTINA M.S. ; DA SILVA, MAYARA ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; QUINTELA, ERICK F. ; RAMOS, ROGÉRIO . Selecting a model fluid with properties similar to crude oil to test the formation of W/O emulsions. *Geoenergy Science and Engineering*, v. 221, p. 111265, 2023.
- MONTES, LUCIANA F. ; MORGAN, VINÍCIUS G. ; KOCK, FLÁVIO V. C. ; **Castro, Eustáquio V. R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Application of time domain nuclear magnetic resonance (TD-NMR) for study of the distillation curve of petroleum. *MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY JCR*, v. 61, p. 32-39, 2023.
- LYRIO, MARCOS ; DEBONA, DANIELI ; CONCEIÇÃO, NATHÁLIA ; GOMES, FRANCISCO ; PEREIRA, ALAN ; FRIZZERA, HENRIQUE ; REIS, JESSICA ; GRECCO, TAILA ; PIRES, BRUNA ; LACERDA JR., VALDEMAR ; **CASTRO, EUSTAQUIO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ISIDORO, MARSELE ; FILGUEIRAS, PAULO ; ROMÃO, Wanderson . COMPARANDO A EFICIÊNCIA ANALÍTICA DAS TÉCNICAS FTIR, UV-VIS, CLAE-DAD E ESI(+)-MS NO ESTUDO DE CORANTES ALIMENTARES. *QUIMICA NOVA JCR*, v. 46, p. 435-449, 2023.
- VIEIRA LYRIO, MARCOS VALÉRIO ; PEREIRA DA CUNHA, PEDRO HENRIQUE ; DEBONA, DANIELI GRANCIERI ; AGNOLETTI, BÁRBARA ZANI ; ARAÚJO, BRUNO QUIRINO ; FRINHANI, ROBERTA QUINTINO ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; PEREIRA, LUCAS LOUZADA ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . SHS-GC-MS applied in Coffea arabica and Coffea canephora blend assessment. *Analytical Methods JCR*, v. 1, p. 1, 2023.
Citações: 1
- DE PAULO, ELLISSON H. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; FOLLI, GABRIELY S. ; SANTOS, LAYLA P. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; MORO, MARIANA K. ; DA CUNHA, PEDRO H.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CUNHA NETO, ALVARO ; Filgueiras, Paulo R. . Determination of gross calorific value in crude oil by variable selection methods applied to 13C NMR spectroscopy. *FUEL JCR*, v. 311, p. 122527, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 5
- NASCIMENTO, MÁRCIA H. C. ; MARCARINI, WENA D. ; FOLLI, GABRIELY S. ; DA SILVA FILHO, WALTER G. ; BARBOSA, LEONARDO L. ; PAULO, ELLISSON HENRIQUE DE ; VASSALLO, PAULA F. ; MILL, JOSÉ G. ; BARAUNA, VALÉRIO G. ; MARTIN, FRANCIS L. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, Wanderson ; Filgueiras, Paulo R. . Noninvasive Diagnostic for COVID-19 from Saliva Biofluid via FTIR Spectroscopy and Multivariate Analysis. *ANALYTICAL CHEMISTRY JCR*, v. 94, p. 2425-2433, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** 9
-

COELHO NETO, DORVAL ; MOREIRA, LAYSA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SOUZA, WARLEY ; FILGUEIRAS, PAULO ; ROMÃO, Wanderson ; FOLLI, GABRIELY ; Lacerda, Valdemar . ESTUDO DO PERFIL QUÍMICO DE CERVEJAS BRASILEIRAS: UMA AVALIAÇÃO ENTRE AS BEBIDAS ARTESANAIS E INDUSTRIAIS. QUÍMICA NOVA (ONLINE) **JCR**, v. xy, p. 1-13, 2022.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 1

9. MORGAN, VINÍCIUS G. ; SAD, CRISTINA M. S. ; LEITE, JULIETE S. D. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R. V. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BARBOSA, LÚCIO L. . Time domain NMR: An alternative for study of the asphaltenes precipitated in petroleum. MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY **JCR**, v. 60, p. 996-1004, 2022.

10. PEREIRA, LAINE B. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Environmental impacts related to drilling fluid waste and treatment methods: A critical review. FUEL **JCR**, v. 310, p. 122301, 2022.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 16

11. ZANI AGNOLETTI, BÁRBARA ; DOS SANTOS GOMES, WILLIAN ; FALQUETTO DE OLIVEIRA, GUSTAVO ; HENRIQUE DA CUNHA, PEDRO ; HELENA CASSAGO NASCIMENTO, MÁRCIA ; Cunha Neto, Álvaro ; LOUZADA PEREIRA, LUCAS ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CATARINA DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE ; ROBERTO FILGUEIRAS, PAULO . Effect of fermentation on the quality of conilon coffee (Coffea canephora): Chemical and sensory aspects. MICROCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 182, p. 107966, 2022.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 2

12. GOMES, WILLIAN DOS SANTOS ; PEREIRA, LUCAS LOUZADA ; FILETE, CRISTHIANE ALTOÉ ; MOREIRA, TAÍS RIZZO ; GUARÇONI, ROGÉRIO CARVALHO ; CATARINA DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE ; MORELI, ALDEMAR POLONINI ; GUIMARÃES, CLEIDIANA VIEIRA ; SIMMER, MARINALVA MARIA BRATZ ; JÚNIOR, VALDEMAR LACERDA ; ROMÃO, Wanderson ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; PARTELLI, FÁBIO LUIZ . Changes in the Chemical and Sensory Profile of Coffea canephora var. Conilon Promoted by Carbonic Maceration. Agronomy-Basel **JCR**, v. 12, p. 2265, 2022.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 2

13. BRITTO CÔGO, SANNYA MARIA ; PEREIRA RAINHA, KARLA ; LELIS TEIXEIRA, AGOSTINHO ; **RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; A. D. FERREIRA, SANDRA ; FONTES LELIS, MARIA DE FÁTIMA . The Chemistry of Love: A Didact Sequence for Teaching Organic Chemistry. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 14, p. 843-852, 2022.

14. BIAZATI, LUCIANA ; LORENZINI, LUCAS ; FERREIRA, SANDRA ; PORTO, ARILZA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; FABRIS, JOSÉ ; DE FREITAS, MARCOS ; LELIS, MARIA DE FÁTIMA . Influence of the Local Structure on the Photocatalytic Properties of Zinc Spinel Ferrite Nanoparticles. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 33, p. 135-142, 2022.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 1

15. DEBONA, DANIELI GRANCIERI ; LOUVEM, RENATA FALQUETO ; LUZ, JOSÉ MARIA RODRIGUES DA ; NARIYOSHI, YURI NASCIMENTO ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA DA SILVA ; GUARÇONI, ROGERIO CARVALHO ; CASTRO, MARINA GOMES DE ; OLIVEIRA, GUSTAVO FALQUETTO DE ; PARTELLI, FÁBIO LUIZ ; SILVA, MARLIANE DE CÁSSIA SOARES DA ; BELLON, ADEMILSON PELENGRINO ; PEREIRA, LUCAS LOUZADA . Heat and Mass Transfer Kinetics on the Chemical and Sensory Quality of Arabica Coffee Beans. Agronomy-Basel **JCR**, v. 12, p. 2880, 2022.

16. SANTOS, FRANCINE D. ; SANTOS, LAYLA P. ; CUNHA, PEDRO H.P. ; BORGHI, FLÁVIA T. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DE OLIVEIRA, ELCIO C. ; Filgueiras, Paulo R. . Discrimination of oils and fuels using a portable NIR spectrometer. FUEL **JCR**, v. 283, p. 118854, 2021.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 19

17. DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; DA LUZ, JOSÉ MARIA RODRIGUES ; DE CASTRO, MARINA GOMES ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; GUARÇONI, ROGÉRIO CARVALHO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DA SILVA, MARLIANE DE CÁSSIA SOARES ; PEREIRA, LUCAS LOUZADA . Chemical and sensory discrimination of coffee: impacts of the planting altitude and fermentation. EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY **JCR**, v. 248, p. 659-669, 2021.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 9

18. CORONA, RAYANE R.B. ; SAD, CRISTINA M.S. ; DA SILVA, MAYARA ; LOPES, DIULLIANY L. ; LEITE, JULIÉTE S.D. ; DE F. VIEGAS, GLÓRIA M. ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; Filgueiras, Paulo R. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Adsorption of anionic surfactant in graphite oxide: A study for treatment of laundry wastewater. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING **JCR**, v. 9, p. 106858, 2021.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 8

19. LYRIO, MARCOS ; FEU, AMANDA ; MOTTA, LARISSA ; FIGUEROA, LAURA ; BOASQUEVISQUE, LEONARDO ; PINTO, ROBERTA ; ROSA, ANA ; ARANTES, HERYSON ; BOTTOCIM, RAMON ; FONSECA, VICTOR ; SANTOS, NAYARA ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, Wanderson . COMPARANDO O DESEMPENHO DE DOIS ANALISADORES DE MASSAS (FT-ICR MS & LTQ MS): UMA AULA EXPERIMENTAL SOBRE ANÁLISE DE COMPOSTOS ORGÂNICOS. QUÍMICA NOVA (ONLINE) **JCR**, v. 45, p. 455-465, 2021.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 1

20. MORGAN, VINÍCIUS G. ; BASTOS, THABITA M. ; SAD, CRISTINA M.S. ; LEITE, JULIETE S.D. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 12

21. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras,

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 2

22. MORO, MARIANA K. ; Neto, Álvaro C. ; Lacerda, Valdemar ; ROMÃO, Wanderson ; CHINELATTO, LUIZ S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras, Paulo R. . FTIR, 1H and 13C NMR data fusion to predict crude oils properties. FUEL **JCR**, v. 263, p. 116721, 2020.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 20

23. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 5

24. DE PAULO, ELLISSON H. ; FOLLI, GABRIELY S. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; MORO, MARIANA K. ; DA CUNHA, PEDRO H.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 6

25. MARCHEZI, THÁBITA THICIANA BASTOS ; VIEIRA, LUIZA VALLI ; DE SENA, RODRIGO C. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 4

26. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 1

27. M. COELHO NETO, DORVAL ; L. P. FERREIRA, LAYSA ; M. S. SAD, CRISTINA ; S. BORGES, WARLEY ; **V. R. CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; R. FILGUEIRAS, PAULO ; LACERDA JR, VALDEMAR . Chemical Concepts Involved in Beer Production: A Review. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 12, p. 120-147, 2020.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 2

28. LOVATTI, BETINA P.O. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; RAINHA, KARLA P. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; Neto, Álvaro C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras, Paulo R. . Different strategies for the use of random forest in NMR spectra. JOURNAL OF CHEMOMETRICS **JCR**, v. 34, p. e3231-e3231, 2020.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 7

29. CATARINA DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE ; CARVALHO GUARÇONI, ROGÉRIO ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; GOMES DE CASTRO, MARINA ; LOUZADA PEREIRA, LUCAS . Chemical and sensory perception of robusta coffees under wet processing. COFFEE SCIENCE, v. 15, p. 1-8, 2020.

30. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Oil recovery from water-based drilling fluid waste. FUEL **JCR**, v. 237, p. 335-343, 2019.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 14

31. MONTES, LUCIANA F. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; Neto, Álvaro C. ; MENEZES, SÔNIA M.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 13

32. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Filgueiras, Paulo R. ; Lacerda, Valdemar . Multivariate data analysis applied in the evaluation of crude oil blends. FUEL **JCR**, v. 239, p. 421-428, 2019.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 8

33. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 18

34. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE [™] 1

35. MOTTA, MARCUS VINÍCIUS LISBOA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 7

36. VIEIRA, LUIZA VALLI ; MARCHEZI, THÁBITA THICIANA BASTOS ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 12

37. 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 7

38. LOVATTI, BETINA P.O. ; NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; Neto, Álvaro C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Figueiras, Paulo R. . Use of Random forest in the identification of important variables. MICROCHEMICAL JOURNAL **JCR**, v. 145, p. 1129-1134, 2019.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 24

39. 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, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Figueiras, Paulo R. . Identification of petroleum profiles by infrared spectroscopy and chemometrics. FUEL **JCR**, v. 254, p. 115670, 2019.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 8

40. VIEIRA, ANDRESSA P. ; PORTELA, NATÁLIA A. ; Neto, Álvaro C. ; Lacerda, Valdemar ; ROMÃO, Wanderson ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Figueiras, Paulo R. . Determination of physicochemical properties of petroleum using 1H NMR spectroscopy combined with multivariate calibration. FUEL **JCR**, v. 253, p. 320-326, 2019.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 13

41. CUNHA, DANYELLE A. ; Neto, Álvaro C. ; COLNAGO, LUIZ A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 9

42. MORGAN, VINÍCIUS ; SAD, CRISTINA ; CONSTANTINO, ANDRE ; AZEREDO, RODRIGO ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTÁQUIO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 16

43. PEREIRA RAINHA, KARLA ; TRISTÃO DO CARMO ROCHA, JÚLIA ; TAVARES RODRIGUES, RAYZA ROSA ; DE OLIVEIRA LOVATTI, BETINA PIRES ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 13

44. MOTTA, MARCUS VINÍCIUS LISBOA ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 10

45. FIOROTTI, THIAGO A. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 9

46. COELHO NETO, D. M. ; SAD, CRISTINA M.S. ; SILVA, MAYARA ; SANTOS, FRANCINE D. ; PEREIRA, LAÍNE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.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, 2019.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 15

47. RENATO, BRUNO DOS SANTOS ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 9

48. NASCIMENTO, MÁRCIA H.C. ; OLIVEIRA, BETINA P. ; RAINHA, KARLA P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; Figueiras, 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 5

49. ROMANEL, STENER A. ; CUNHA, DANYELLE A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

Cita³mes: WEB OF SCIENCE[™] 11

50. LEMOS, BÁRBARA C. ; GILLES, VÍTOR ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DELARMELINA, 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 26
51. RODRIGUES, ÉRICA V.A. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; ROMÃO, Wanderson ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 21
52. PORTELA, NATÁLIA A. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; DE JESUS, LUCIANA F.R. ; DALMASCHIO, GUILHERME P. ; SAD, CRISTINA M.S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Morigaki, Milton K. ; SILVA FILHO, ELOI A. ; Filgueiras, Paulo R. . Spectroscopic evaluation of commercial H₂S scavengers. FUEL **JCR**, v. 216, p. 681-685, 2018.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
53. 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 **JCR**, v. 10, p. 977-988, 2018.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
54. DA SILVA, MAYARA ; SAD, CRISTINA M.S. ; PEREIRA, LAÍNE B. ; CORONA, RAYANE R.B. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; COELHO NETO, D. M. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** . Study of the stability and homogeneity of water in oil emulsions of heavy oil. FUEL **JCR**, v. 226, p. 278-285, 2018.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 36
55. RODRIGUES, RAYZA R.T. ; ROCHA, JULIA T.C. ; OLIVEIRA, L. MIRELA S.L. ; DIAS, JÚLIO CESAR M. ; MÜLLER, EDSON I. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 21
56. TERRA, LUCIANA ; FILGUEIRAS, PAULO ; PEREIRA, ROSANA ; GOMES, ALEXANDRE ; VASCONCELOS, GÉSSICA ; TOSE, LILIAN ; **CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 17
57. DUARTE, LUCAS M. ; Filgueiras, Paulo R. ; Dias, Júlio C. M. ; OLIVEIRA, LIZE M. S. L. ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DE OLIVEIRA, MARCONE A. L. . Study of Distillation Temperature Curves from Brazilian Crude Oil by ¹H Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in Association with Partial Least Squares Regression. ENERGY & FUELS **JCR**, v. 31, p. 3892-3897, 2017.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 9
58. BARBOSA, LÚCIO L. ; MONTES, LUCIANA F. ; KOCK, FLÁVIO V.C. ; MORGAN, VINÍCIUS G. ; SOUZA, ANDRE ; SONG, YI-QIAO ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 9
59. 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, Wanderson ; B. PEREIRA, LAINE ; LACERDA JR., VALDEMAR . Improvement on Pour Point of Heavy Oils by Adding Organic Solvents. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 9, p. 2404-2413, 2017.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
60. PORTELA, NATÁLIA A. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; NETO, ALVARO C. ; RODRIGUES, RAYZA R.T. ; SILVA, SAMANTA R.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 46 | 3
61. BARBOSA, LÚCIO L. ; SAD, CRISTINA M.S. ; MORGAN, VINÍCIUS G. ; FIGUEIRAS, PAULO R. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO R.V. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 33 | 7
62. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Cita^Ãç^ões: **WEB OF SCIENCE** [™] 71 | 19
63. Filgueiras, Paulo R. ; PORTELA, NATÁLIA A. ; SILVA, SAMANTHA R. C. ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ¹³C NMR and Support Vector Regression with Variable Selection by Genetic Algorithm. Energy & Fuels (Print) **JCR**, v. 30, p. 1972-1978, 2016.

64. VIEIRA, LUIZA V. ; RAINHA, KARLA P. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 20 | 2
65. TREVELIN, ALEX M. ; MAROTTO, RÚBIA E.S. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 35 | 8
66. 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 CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 32 | 8
67. CHIMIN, R. Q. F. ; **DE CASTRO, E. V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
68. DUARTE, LUCAS M. ; Filgueiras, Paulo R. ; SILVA, SAMANTHA R.C. ; DIAS, JULIO C.M. ; OLIVEIRA, LIZE M.S.L. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 36 | 6
69. BASSANE, JOÃO FELIPE P. ; SAD, C. M. S. ; NETO, DORVAL M.C. ; SANTOS, FRANCINE D. ; SILVA, MAYARA ; TOZZI, FABRICIO C. ; FILGUEIRAS, PAULO 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™ 23 | 8
70. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 35 | 11
71. DIAS, HELOISA P. ; DIXINI, PEDRO V. ; ALMEIDA, LUIZ C.P. ; VANINI, GABRIELA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 40 | 7
72. DE OLIVEIRA SOUZA, MURILO ; RIBEIRO, MARIA APARECIDA ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; ATHAYDE, GEISAMANDA PEDRINI BRANDÃO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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™ 32 | 5
73. RIOS, EMERSON C. ; ZIMER, ALEXSANDRO M. ; MENDES, PAULO C.D. ; FREITAS, MARCOS B.J. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 22 | 9
74. SAD, CRISTINA M.S. ; SANTANA, ÍVINA L. ; Morigaki, Milton K. ; MEDEIROS, EDNA F. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 14 | 2
75. PENHA, TAIANE RODRIGUES ; ALMEIDA, JENIFER RIGO ; SOUSA, RAFAEL MANTOVANELI ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; 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™ 9 | 2
76. DIAS, HELOÍSA P. ; GONÇALVES, GUSTAVO R. ; Freitas, Jair C.C. ; GOMES, ALEXANDRE O. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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™ 34 | 7
77. TERRA, LUCIANA A. ; Filgueiras, Paulo R. ; TOSE, LÍLIAN V. ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DE OLIVEIRA, LIZE M.S.L. ; DIAS, JÚLIO C.M. ; Vaz, Boniek G. ; POPPI,

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 28 | 2

78. TOZZI, FABRÍCIO C. ; SAD, CRISTINA M.S. ; BASSANE, JOÃO F.P. ; DOS SANTOS, FRANCINE D. ; SILVA, MAYARA ; Figueiras, Paulo R. ; DIAS, HELOÍSA P. ; ROMÃO, Wanderson ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 9 | 3

79. PRADO, ADILSON R. ; OLIVEIRA, JAIRO P. ; PEREIRA, RAYSSA H. A. ; GUIMARÃES, MARCO C. C. ; NOGUEIRA, BRENO V. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 7

80. Figueiras, Paulo R. ; TERRA, LUCIANA A. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 26 | 5

81. CUNHA, DANYELLE A. ; MONTES, LUCIANA F. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 16 | 5

82. BARBOSA, LÚCIO L. ; KOCK, FLÁVIO V.C. ; ALMEIDA, VINÍCIUS M.D.L. ; MENEZES, SÔNIA M.C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Low-field nuclear magnetic resonance for petroleum distillate characterization. Fuel Processing Technology **JCR**, v. 138, p. 202-209, 2015.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 18 | 2

83. SOUZA, MURILO DE O. ; RAINHA, KARLA P. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 10 | 2

84. GILLES, VITOR ; VIEIRA, M. A. ; LACERDA JR., V. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 22 | 1

85. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 77 | 40

86. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Figueiras, 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 57 | 18

87. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 55 | 15

88. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 76 | 26

89. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: WEB OF SCIENCE™ 36 | 18

90. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Figueiras, 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.

91. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**; 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 asphaltenes: Asphaltenes go in, fullerenes come out. Fuel (Guildford) **JCR**, v. 131, p. 49-58, 2014.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 73 | 13
92. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**; 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™ 17 | 10
93. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**; BARBOSA, LAYLA R. ; VIEIRA, YGOR W. ; Lacerda, Valdemar ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; NETO, ALVARO C. ; **de Castro, Eustáquio 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 | 1
94. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO**; MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; BARBOSA, LÚCIO LEONEL ; Lacerda, Valdemar ; **VINÍCIUS 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™ 29 | 6
95. PEREIRA, THIERES MAGAIVE COSTA ; DOMINGOS, ELOILSON ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
96. 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** . 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™ 4 | 2
97. CONSTANTINO, ANDRÉ F. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; SANTOS, REGINALDO B. DOS ; Greco, Sandro J. ; Silva, Renzo C. ; C. NETO, ALVARO ; BARBOSA, LÚCIO L. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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™ 9 | 4
98. TESSAROLO, NATHALIA S. ; Silva, Renzo C. ; VANINI, GABRIELA ; PINHO, ANDREA ; ROMÃO, Wanderson ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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™ 65 | 17
99. Neto, Álvaro C. ; OLIVEIRA, EMANUELE C.S. ; Lacerda, Valdemar ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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™ 19 | 5
100. CLAUDIA CRISTINA CARDOSO ; CELANTE, VINÍCIUS GUILHERME ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS 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™ 21 | 5
101. GRILO, C.F. ; NETO, R.R. ; VICENTE, M.A. ; **DE CASTRO, E.V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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.
102. BEJAN, CLAUDIA CRISTINA CARDOSO ; CELANTE, VINÍCIUS GUILHERME ; **VINÍCIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTÁQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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™ 17 | 8
103. TERRA, LUCIANA ASSIS ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; TOSE, LILIAN V. ; ROMAO, WANDERSON ; DE SOUZA, DOUGLAS D. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO ; 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™ 50 | 18
104. GILLES, VITOR ; VIEIRA, MARIANA A. ; LACERDA JR., VALDEMAR ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | 3

- 105.** BARBOSA, L. L. ; KOCK, F. V. C. ; SILVA FILHO, E. A. ; LACERDA JUNIOR, V. . Relaxometric Study Concerning the Action of A Complexant Agent on Petroleum. Global Journal of Energy Technology Research Updates, v. 1, p. 96-103, 2014.
- 106.** COLATI, KEROLY A.P. ; DALMASCHIO, GUILHERME P. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 104 | 31

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

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 57 | 12

- 108.** MORAIS, VERÔNICA SANTOS DE ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | 1

- 109.** DOMINGOS, ELOILSON ; PEREIRA, THIERES M. C. ; Filgueiras, Paulo R. ; Bueno, Maria Izabel M. S. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | 5

- 110.** Silva, Renzo C. ; SILVA, RAPHAEL S.F. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | 17

- 111.** GRILO, C.F. ; NETO, R.R. ; VICENTE, M.A. ; **DE CASTRO, E.V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | 7

- 112.** VANINI, GABRIELA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 4

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

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 30 | 11

- 114.** 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Effect of Nb2O5·nH2O Thermal Treatment on the Esterification of a Fatty Acid. Modern Research in Catalysis, v. 02, p. 63-67, 2013.

- 115.** SAD, CRISTINA MS ; Lacerda, Valdemar ; FILGUEIRAS, PAULO ROBERTO ; RIGONI, VITOR S ; BASSANE, JOÃO FP ; **VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | 6

- 116.** Honorato, Hercílio D.A. ; Silva, Renzo C. ; Piombini, Cleiton K. ; Zucolotto, Carlos G. ; de Souza, André A. ; Cunha, Alfredo G. ; Emmerich, Francisco G. ; Lacerda, Valdemar ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | 8

- 117.** Ortiz, Rafael S. ; Mariotti, Kristiane C. ; Schwab, Nicolas V. ; Sabin, Guilherme P. ; Rocha, Werickson F.C. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ães: **WEB OF SCIENCE**™ 47 | 15

- 118.** 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS**

RIBEIRO ; 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** 3 | 2

119. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 21 | 9

120. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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** 35 | 22

121. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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** 60 | 15

122. ROMÃO, Wanderson ; SABINO, BRUNO D. ; Bueno, Maria Izabel M.S. ; Vaz, Boniek G. ; JÚNIOR, AMADEU C. ; MALDANER, ADRIANO O. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 Mass Spectrometry (EASI-MS). Journal of Forensic Sciences **JCR**, v. 57, p. 1307-1312, 2012.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 22 | 8

123. PESSOA, HELEN M. ; LYRA, FERNANDA H. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R. DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 7 | 1

124. Pessoa, Helen Moura ; HAUSER-DAVIS, RACHEL ANN ; DE CAMPOS, REINALDO CALIXTO ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO ; 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** 14 | 6

125. FREITAS, S. ; MALACARNE, M.M. ; ROMÃO, W. ; DALMASCHIO, G.P. ; **Castro, E.V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 49 | 31

126. DOMINGOS, ELOILSON ; PEREIRA, THIERES M. C. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 10

127. RIOS, E. C. ; ZIMER, A. M. ; MENDES, P. C. D. ; Freitas, M.B.J.G. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

128. Queiroz, Luiz H. K. ; Lacerda, Valdemar ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; Cunha Neto, Álvaro . 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 | 10

129. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 9 | 5

130. Morigaki, Milton K. ; Chimin, Roberta Q. F. ; Sad, Cristina M. dos S. ; Filgueiras, Paulo R. ; **Castro, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 24 | 12

131. Salles, Roberta C. ; Lacerda, Valdemar ; Beatriz, Adilson ; Ito, Felícia M. ; dos Santos, Reginaldo B. ; Greco, Sandro J. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** 11 | 10

132. Lyra, Fernanda Henrique ; Carneiro, Maria Tereza Weitzel Dias ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Pessoa, Helen Moura ; **de Castro, Eustáquio Vinícius ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 67 | 33

133. de morais V. S. ; FILGUEIRAS, P. R. ; 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.
134. Henrique Lyra, Fernanda ; Weitzel Dias Carneiro, Maria Tereza ; Pedrini BrandÃ£o, Geisamanda ; Moura Pessoa, Helen ; **Ribeiro de Castro, EustÃ¡quio Vinicius** ; **DE CASTRO, EUSTÃ¡QUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 24 | 23

135. ROMÃO, Wanderson ; **Castro, EustÃ¡quio V. R.** ; **DE CASTRO, EUSTÃ¡QUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 23 | 11

136. SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA , Valdemar Lacerda Júnior ; BALTHAR, V. O. ; GRECO, S. J. . Uso de métodos quimiofetricos e mecanicoquanticos na análise de terpenóides e fenilpropanóides bioativos contra o Aedes aegypti. *Orbital: the Electronic Journal of Chemistry JCR*, v. 1, p. 273-288, 2009.

137. Lacerda, Valdemar ; da Silva, Gil V. J. ; Constantino, Mauricio G. ; dos Santos, Reginaldo B. ; **de Castro, Eustáquio V. R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Silva, Renzo C. . Stereochemistry of cyclopentane derivatives from 2, 3JCH dependence on dihedral angle (? H?C?C?X). *Magnetic Resonance in Chemistry JCR*, v. 46, p. 268-273, 2008.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 12 | 9

138. SOARES, I. P. ; REZENDE, T. F. ; SILVA, R. C. ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 108 | 60

139. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; CAMPOS, Reinaldo Calixto ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 34 | 22

140. LYRA, FERNANDA H. ; CARNEIRO, MARIA TEREZA W. D. ; BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; Moura Pessoa, Helen ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.

141. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: 32

142. SKROBOT, Vnicius Leandro ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 53 | 35

143. ★ PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; SKROBOT, Vnicius Leandro ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 73 | 58

144. BRANDÃO, GP ; DE CAMPOS, RC ; LUNA, AS ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 37 | 33

145. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 25 | 23

146. ★ SKROBOT, Vnicius Leandro ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 36 | 36

147. 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 3 | 3

148. CENTODUCCATE, R. ; 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 5 | 5

149. CENTODUCCATE, R. ; JORGE, F. E. . 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.

CitaÃ§Ã¶mes: [WEB OF SCIENCE](#) [™] 6 | 6

150. 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | 5
151. MORENOFUQUEN, R. ; 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.
Cita-Ã§Ã¶es: 4
152. JORGE, F. E. . 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | 8
153. PINHEIRO, J. C. ; JORGE, F. E. . 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | 21
154. ★ JORGE, F. E. . Improved generator coordinate Hartree-Fock method:application to first-row atoms. Chemical Physics Letters **JCR**, v. 302, p. 454-460, 1999.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 42 | 39
155. ★ 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | 25
156. PINHEIRO, J. C. ; 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | 15
157. MORENO-FUQUEN, R. ; SANTOS, R. H. A. . 1:1 COMPLEX OF 2-AMINOENZOIC ACID AND 3-METHYL-4-NITROPYRIDINE N-OXIDE. Acta Crystallographica. Section C, Crystal Structure Communications **JCR**, v. C54, p. 517-519, 1998.
158. ★ 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 133 | 85
159. JORGE, F. E. ; 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | 25
160. JORGE, F. E. ; 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.
Cita-Ã§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | 33
161. MORENO-FUQUEN, R. ; LECHAT, J. R. . 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.
162. MORENO-FUQUEN, R. ; LECHAT, J. R. . THE CRYSTAL STRUCTURE OF THE COMPLEX FORMED BY 4-NITROPYRIDINE N-OXIDE WITH 3-AMINOENZOIC ACID. REVISTA COLOMBIANA DE QUIMICA, v. 21, n.1, p. 7-14, 1992.

Livros publicados/organizados ou edições

- AQUIJE, G. M. F. V. ; CASTRO, A. G. ; SANTOS, DEBORAH A. DOS ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; BECALLI, F. Z. ; DIAS, G. B. ; RIZZATTI, I. M. ; FRANCA, M. F. P. ; LYRA, M. B. ; VIEGAS, N. J. F. ; GALAMA, P. M. L. ; OLIVEIRA, R. L. C. . COLEÇÃO DE ATIVIDADES DIDÁTICO-PEDAGÓGICAS EM MICROSCOPIA: Espírito Santo e Roraima, uma viagem divertida com a realidade aumentada. 1. ed. Vila Velha: Editora da UFRR, 2020. v. 1. 23p .
- DALMASCHIO, G.P. ; ALMEIDA, V. M. D. L. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Análises de Compostos Polares no Petróleo.. 1. ed. Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas, 2013. v. 1. 104p .

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- FRINHANI, R. Quintino ; MACHADO, F. G. ; **de Castro, Eustáquio V.R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
- SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
- SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
- SAD, CRISTINA MARIA DOS SANTOS ; **Castro, Eustaquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
-

- Filgueiras, Paulo R. ; Poppi R. J ; SAD, C.M. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SANTOS, M. F. P. ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DIAS, Julio C. M. ; POPPI, RONEI J. . Determinação de Gravidade API, Viscosidade Cinemática e Teor de Agua 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 Urugayo de Química Analítica, 2012, Montevideo. 5 Congresso Ibero Americano de Química Analítica e 2 Congresso Urugayo de Química Analítica, 2012. v. 1Qa20. p. 38-38.
 8. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. . 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. CANSIAN, R. V. ; SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Utilização de Série Temporal Univariada para Monitorear e estimar 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 . 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 . 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 . 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. " 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; BROCKSON, TIMOTHY J. ; **Castro, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. . 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. ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Felícia M. ; GRECO, S. J. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DIAS , Julio C. M. . Dessalgação 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. . LOW AND HIGH FIELD NMR STUDY OF MONGUBA (PACHIRA AQUATICA AUBL.) OIL. In: 12th NUCLEAR

20. SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Venancio T. ; Freitas J.C.C. ; LACERDA JR., V. . 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. HONORATO, H. D. A. ; SILVA, R. C. ; Piumbini C. K ; Freitas J.C.C. ; CUNHA, A.G. ; EMMERICH ; LACERDA JR., V. . 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.
22. Brum M. C. ; Santos L. S. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; GRECO, S. J. ; SILVA, R. C. . 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.
23. Santos L. S. ; Brum M. C. ; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos ; LACERDA JR., V. ; SILVA, R. C. ; 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.
24. FILGUEIRAS, P. R. ; SAD, C.M. ; VICENTE, M. A. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
25. SILVA, R. C. ; CARNEIRO, G. F. ; Venancio T. ; Freitas J.C.C. ; LACERDA JR., V. . 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.
26. Pedroti G.I. ; Cassini ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; AQUÍJE, 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitoria. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
8. SANTOS, P. F. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitoria. IV Encontro Estadual de Perícias Criminais - EPECRIM, 2014.
9. TOSATO, F. ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 da 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, W. . Estudo da Viabilidade de Coletores para Análise de Resíduos de Armas de Fogo por ICP OES. In: 36 Reuniao Anual da Sociedade Brasileira da 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CARDOSO, FELIPE M.R. ; FLEMING, FELIPE P. ; Vaz, Boniek ; ROMÃO, Wanderson . Analysis of Brazilian Crude Oil and their Asphaltenes 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; DE MENEZES, SÔNIA MARIA CABRAL ; PEREIRA, THIERES MAGAIVE COSTA ; ROMÃO, W. . Caracterização físico-química de asfaltenos provenientes de petróleos da costa brasileira. In: 17º

25. GAMA, L. A. ; DA SILVA OLIVEIRA, EMANUELE CATARINA ; SOUZA, L. M. ; MERLO, BIANCA B. ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; ROMÃO, Wanderson . Estudo do Teste de Scott via Técnicas Espectroscópicas: Um método alternativo 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; GOMES, ALEXANDRE O. ; AQUIJE, 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SANTOS, M. F. P. ; FREITAS, F. C. ; FILGUEIRAS, P. R. . Estudo exploratório: Determinação do Tamanho de

41. BASSANE, JOÃO FP ; SAD, C.M. ; LACERDA JR., V. ; SANTOS, M. F. P. ; SILVA, M. ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SANTOS, M. F. P. . Otimização da norma ASTM D6470: Teste de Recuperação de sais em petróleo por balões extratores. In: IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitória. IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013.
47. SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SANTOS, M. F. P. . Otimização da Norma ASTM D6470: Desenvolvimento de procedimento de limpeza de balões extratores de sais em petróleo. In: IV ENCAQUI- Encontro Capixaba de Química, 2013, Vitória. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitória. IV ENCAQUI - Encontro Capixaba de Química, 2013. v. QP12.
49. SAD, C.M. ; **Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitória. IV ENCAQUI, 2013. v. QA19.
50. SAD, C.M. ; BASSANE, JOÃO FP ; **de Castro, Eustáquio V. R. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitória. IV -Encontro Capixaba de Química, 2013.
51. SANTOS, F. D. ; SAD, C.M. ; BASSANE, JOÃO FP ; LACERDA JR., V. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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, Vitória. 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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 ; CORIOL, Y. E. ; AUGUSTI, R. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Classificação Reológica de Alguns Petróleos Leves e Médios. In: Encontro Capixaba de Química, 2011, Vitoria. 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; MEDEIROS, Edna Faria de ; SANTOS, M. F. P. . Estudo da Estabilidade de Blends em Escala Laboratorial. In: III Encontro Capixaba de Química, 2011, Vitoria. III Encontro Capixaba de Química, 2011.
71. Paulo R. ; LOUREIRO, ALEXANDRE R. ; SAD, C.M. ; **Ribeiro de Castro, Eustáquio Vinicius** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . spectroscopia 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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. . 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. ; 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. ; 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. . 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. . 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. ; 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. ; 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. ; 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 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. ; 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 ; 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. ; 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. ; 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 ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. . 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. CANSIAN , R. Venturini ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; MORIGAKI, Milton Koiti . 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. ; 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. ; 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. ; 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 ; 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 ; 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 ; 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. ; DIAS , Julio C. M. . ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS PARA SEPARAÇÃO DE PETROLEOS DE DIFERENTES CAMPOS. In: 14º Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, JOÃO PESSOA. Livro de Resumos, 2007.
102. FREITAS, Marcos Benedito José de ; 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 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 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. 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. 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. ; MARQUES, Maria de Lourdes S.P. . Estudo fatorial da variação de desemulficantes 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. ; 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 . " 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. ; 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 ; PEREIRA, Rita de Cassia Campos . " Estudo comparativo entre as técnicas de determinação de enxofre em diesel for fluorência 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. ; 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 ; 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 ; SOUZA de ; Silva RC . Identificação dos Ésteres que Compõem o Biodiesel da Cutieira (Princeps Vell) por Cromatografia Gasosa. In: XLVI Congresso Brasileiro de Química, 2006, Salvador. Anais do XLVI Congresso Brasileiro de Química, 2006.
115. 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 ; 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 . 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 ; 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 ; 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 ; 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 . " 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 . " 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. " 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 ; PASA, Vânia 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. . " 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 ; 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. . 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. JORGE, F. E. ; PINHEIRO, J. C. . Bases Gaussianas Contraídas para Átomos da Primeira Fila e sua aplicações em calculos 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. ; 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. 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. ; SILVA, A. B. F. . " Base Universal Gaussiana Para Átomos de H Até La Geradas Com O Metodo Coordenada Geradora Hartree-Fock ". In: IX SBQT - SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA, 1997, Caxambu. Livro de Resumos, 1997.
132. 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

1. **DE CASTRO E. V. R., DECASTRO E.V.R., CASTRO E.V.R.**; MULLER, E. I. ; SANTOS, M. F. P. ; AZEVEDO, DÉBORA A. ; SAINTPIERRE, T. D. . "A Química Analítica na indústria do petróleo". 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. FRINHANI, R. Quintino ; MACHADO, F. G. ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R. ; DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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).
3. BRANDÃO, Geisamanda Pedrini ; DE CAMPOS, RC ; 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).
4. SOUZA de ; SILVA, R. C. ; 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

1. SAD, C.M. ; **de Castro, Eustáquio Vinicius ; DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; Morigaki, Milton K. . Desenvolvimento de Uma Unidade Dessalgadora Manual de Petróleos. 2011.

Processos ou técnicas

1. FREITAS, Marcos Benedito José de . Determinação da viscosidade dinâmica de óleos e petróleos pesados. 2005.
2. FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de ; SENA, Geovane Lopes de ; MORIGAKI, Milton Koiti ; MEDEIROS, Edna Faria de ; 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

1. " Pesquisa e desenvolvimento em petróleo, gás, energia e meio ambiente: realidade ou utopia, no Espírito Santo? ". 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. " Análise de Dados Químicos ". 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Demais trabalhos

1. SKROBOT, Vinicius Leandro . Classificação de Gasolinas .. 2004 (Poster em Congresso) .
2. Estudo do Comportamento de Gasolinas e .. 2003 (Resumo em Congresso) .
3. Análise de Agrupamentos e PCA no estudo .. 2003 (Resumo em Congresso) .
4. PEREIRA, Rita de Cássia Campos . Estudo Quimiométrico e .. 2003 (Resumo em Congresso) .
5. Estudo da Resposta de um analisador Portátil da Gasolina. 2003 (Resumo em Congresso) .

Patentes e registros

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 ; SAD, C.M. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustaquio V. R. de** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SAD, C. M. S. . 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; Concessão: 05/04/2022.
2. CHIMIN, R. Q. F. ; SAD, C.M. ; FRAGA, C. J. ; MORIGAKI, Milton Koiti ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS 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. DIAS , Julio C. M. ; TAMANQUEIRA, J. B. ; SAD, C.M. ; FRAGA, C. J. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; RODRIGUES NETO, R. ; **Castro, Eustaquio Vinicius R. de** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; VICENTE, M. A. . Método de Preparação de Amostras. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1220200194081, título: "Método de Preparação de Amostras" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/12/2012; Concessão: 05/04/2022.
6. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO 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
7. C.M.S ; **de Castro, Eustáquio V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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 para Extração de Sais por Aplicação Indireta de Ondas Ultrassônicas. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140278214, título: "Método para Extração de Sais por Aplicação Indireta de Ondas Ultrassônicas" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/11/2014
8. **Castro, Eustaquio V. R. de**; MORGAN, VINÍCIUS GOMES ; Sad, C.M.S. ; BARBOSA, LÚCIO L. ; SANTOS, M. F. P. . 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; Concessão: 01/12/2020.
9. FRINHANI, R. Quintino ; CHIMIN, R. Q. F. ; MALACARNE, M.M. ; MACHADO, F. G. ; MALACARNE ; GUIMARAES, R. C.L . ; LIMA, T. A. ; GOMES, A. O. ; SOUZA, S. R. ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINÍCIUS RIBEIRO** ; **DE CASTRO, EUSTAQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . 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; Concessão: 06/07/2021.
10. PEREIRA, L. B. ; SAD, C. M. S. ; FIGUEIRAS, P. R. ; LACERDA JUNIOR, V. ; **Castro, Eustaquio Vinicius R. de** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** . Processo para Tratamento de Resíduos de Fluidos de Perfuração de Petróleos para Reaproveitamento do óleo. 2018, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180748289, título: "Processo para Tratamento de Resíduos de Fluidos de Perfuração de Petróleos para Reaproveitamento do óleo" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/11/2018
11. FILGUEIRAS, P. R. ; LACERDA JUNIOR, V. ; BARROS, E. V. ; CUNHA NETO, A. ; ROMAO, W. ; SAD, C. M. S. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS R. DE** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CHINELATTO, LUIZ S. ; BERTELLI, J. N. ; CARVALHO, R. M. . Método de isolamento de Ácidos ARN a partir de depósitos de Naftenatos. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020200251058, título: "Método de isolamento de Ácidos ARN a partir de depósitos de Naftenatos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 09/12/2020
12. LACERDA JR., V. ; BARROS, E. V. ; cunha neto alvaro ; ROMÃO, Wanderson ; SAD, C.M. ; FILGUEIRAS, P. R. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; CHINELATTO, LUIZ S. ; BERTELLI, J. N. ; CARVALHO, R. M. . METHOD OF ISOLATION OF ARN ACIDS FROM NAPHTHENATE DEPOSITS. 2021, Brasil.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Prado A; DALMASCHIO, C. J.; **CASTRO, EUSTAQUIO R. V.**. Participação em banca de ELIVELTON OLIVEIRA RODRIGUES. Obtenção e caracterização do titanato de níquel a partir da reciclagem de baterias de Ni-MH. 2023. Dissertação (Mestrado em mestrado em química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
2. **CASTRO, EUSTAQUIO R. V.**; DE SOUZA, LINDAMARA M.; FIGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de MARCOS VALÉRIO VIEIRA LYRIO. Determinação dos perfis químicos e avaliação de blends de cafés arábica e conilon por SHS-GC-MS, FTIR e quimiometria. 2023. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
3. **CASTRO, EUSTAQUIO R. V.**; Zucolotto, Carlos G.; FIGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de LUIS GUILHERME RODRIGUES MIRANDA. Quimiometria e Sensoriamento Remoto como ferramentas de estimação de alguns parâmetros de qualidade da água em lagos intermitentes do baixo rio Doce. 2022. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; KUSTER, R. M.; FRANCA, H. S.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de Polianna da Silva Ferreira. Frações SAP de Petróleos Leve, Médio e Pesado: Correlação entre Perfil Químico e Fases Estacionárias. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; PRADO, A. R.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de Juliéte da Silva Dias Leite. Estudo do Comportamento de Blends de Petróleos Brasileiros e Suas Compatibilidades. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; AQUIJE, G. M. F. V.; MACHADO, M. A.. Participação em banca de Rayane Reinholz Boone Corona. Filtragem de águas residuais de lavanderia por adsorção de surfactante aniônico em óxido de grafite. 2020. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; FILGUEIRAS, P. R.; cunha neto alvaro; OLIVEIRA, E. C. S.. Participação em banca de Andressa Pagotto Vieira. Calibração multivariada associada à ressonância magnética nuclear na caracterização de petróleos. 2019. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
14. **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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
15. LACERDA JR., V.; ROMÃO, W.; **Castro, Eustáquio V. R.**. Participação em banca de Joao Felipe Pereira Basseme. 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.
16. 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.
17. **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.
- 18.

- Castro, Eustaquio 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.
19. **MALDANER, A. O.;** **Castro, Eustaquio 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.
20. **Castro, Eustaquio 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.
21. **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.
22. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** de Oliveira M.A.L.; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Karla Pereira Rainha. Estudo de Alguns Parâmetros Físico-Químicos de Petróleos Utilizando Modelagem Multivariada Associada a Espectroscopia no Infravermelho.. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
23. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de; saeki m.j.. Participação em banca de 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 mestrado em química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
24. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** CORGOZINHO, C. N. C.; ROMÃO, Wanderson. Participação em banca de Flora Gomes Machado. Estudo da evolução de ácidos orgânicos no processo de destilação de petróleos. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
25. SILVA FILHO, E. A.; **Castro, Eustaquio 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.
26. cunha neto alvaro; **Castro, Eustaquio 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.
27. Flores E. M. M.; **Castro, Eustaquio 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.
28. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** SOUZA, M. N.; LELIS, Maria de Fátima Fontes. Participação em banca de Roberta Quintino Frinhani Chimin. Estudo da Evolução de Cloretos no Processo de Destilação de Petróleo.. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
29. 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.
30. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** ROJAS, J. M. V.; SANTOS, M. F. P.. Participação em banca de Artur Rodrigues Machado. Síntese de Líquidos Iônicos N-Alquil-N-Aril-Imidazólicos e Estudo exploratório de suas Aplicações na Indústria do Petróleo. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
31. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** SILVA, A. O.; SILVA, V. A.. Participação em banca de 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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
32. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** SILVA, A. O.; SILVA, V. A.. Participação em banca de 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 - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
33. **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.
34. 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.
35. SILVA, A. O.; **Castro, Eustaquio 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.
36. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** SILVA, A. O.; de Aguiar P.F.. Participação em banca de Paulo Roberto Filgueiras. Determinação da Composição de Blends de Petróleos Utilizando Ftir-atr e Calibração Multivariada. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
37. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de;** SILVA, A. O.; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Majorie Mara Malacarne. Implantação e Otimização de uma Unidade Manual de Destilação de Petróleo a Vácuo no Labpetro/ufes. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo.
38. 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.

39. 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 Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
40. **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.
41. 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 $\text{Eu}_2\text{O}_2\text{SO}_4/\text{Eu}_2\text{O}_2\text{S}$. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
42. 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 Petróleo e Análise Multivariada das Frações. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
43. 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 $\text{La}(1-x)\text{Sr}(x)\text{Fe}(y)\text{Co}(1-y)\text{O}(3-\delta)$, para células a combustível de óxido sólido (SOFC).. 2010. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
44. 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.
45. **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 Petróleo a Partir de Misturas de Frações de Diesel. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
46. 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.
47. **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.
48. **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 desemulsificantes e sus efeitos sobre a reologia de um tipo de óleo pesado. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
49. 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.
50. **Castro, Eustaquio Vinicius R. de**; LACERDA JUNIOR, V.; SANTOS, Reginaldo Bezerra dos. Participação em banca de Luiz Henrique Keng Queiroz Júnior. Efeito de Diferentes Métodos de Cálculo de Propriedades Magnéticas na Atribuição Inequivoca dos Sinais de RMN e da Estereoquímica Relativa dos Epóxidos de -Pineno e Carvona. 2009. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
51. 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 Petróleo no LabPetro-UFES e Estudos Quimiométricos de Frações. 2008. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. JORGE, F. E.; CENTODUCATTE, R.; MOHALLEM, R.; **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Hassan Mahmoud About 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.
56. 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.
57. 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. CITO, A. M. G. L.; LIMA, S. G.; CHAVES, M. H.; SOUSA JUNIOR, G. R.; CRUZ, G. F.; ARAUJO, B. Q.; ALVES, P. B.; **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**. Participação em banca de ARKELLAU KENNED SILVA MOURA. HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS NÃO USUAIS EM ÓLEOS BRUTOS DO CRETÁCEO: SÍNTESE E IDENTIFICAÇÃO INEQUÍVOCA DE α,ω -BIS(ARIL)ALCANOS. 2023. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Piauí.

2. CITO, A. M. G. L.; LIMA, S. G.; CHAVES, M. H.; SOUSA JUNIOR, G. R.; CRUZ, G. F.; ARAUJO, B. Q.; ALVES, P. B.; **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**. Participação em banca de ARKELLAU KENNED SILVA MOURA. HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS NÃO USUAIS EM ÓLEOS BRUTOS DO CRETÁCEO: SÍNTESE E IDENTIFICAÇÃO INEQUÍVOCA DE α,ω -BIS(ARIL)ALCANOS. 2023. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Piauí.
3. LACERDA, V.; **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**; SOUZA, L. M.; CHINELATTO, LUIZ S.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de NATÁ CARLOS LIRA MADEIRA. Estudo do envelhecimento térmico e fotoquímico de cimento asfáltico de petróleo por técnicas analíticas. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. ROMÃO, Wanderson; cunha neto alvaro; Vaz, Boniek; **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**; CHINELATTO, LUIZ S.. Participação em banca de ELIANE VALÉRIA DE BARROS. ESTUDO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS DE ALTA MASSA MOLECULAR PRESENTES EM PETRÓLEO E DEPÓSITOS NAFTÊNICOS. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
5. **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**; cunha neto alvaro; BARBOSA, L. L.; MOTTA, M. V. L.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de MAYARA DA SILVA. Estudos dos Efeitos Intrínsecos e Extrínsecos na Estabilidade de Emulsões do Tipo A/O de Petróleo Pesado. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
6. **CASTRO, EUSTÁQUIO. V. R.**; De Sena D. R.; LELIS, Maria de Fátima Fontes. Participação em banca de LUCIANA BRUNHARA BIAZATI. Aplicação de rejeitos de mineração na degradação de corante utilizado em laboratório de análises clínicas por processo Fenton. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
7. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; cunha neto alvaro; AQUIJE, G. M. F. V.; FILGUEIRAS, P. R.; RODRIGUES NETO, R.. Participação em banca de Karla Pereira Rainha. Estudo dos parâmetros físico-químicos e moleculares em petróleos intemperizados para compreensão dos impactos ambientais em derramamentos offshore. 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
8. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; SILVA FILHO, E. A.; DALMASCHIO, C. J.; ROCHA, J. T. C.; MOTTA, M. V. L.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de Natália de Aquino Portela Moncioso. Avaliação de supressores comerciais de poeira de minério de ferro utilizando túnel de vento e espectroscopia. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
9. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; CUNHA NETO, A.; FRANCA, H. S.; KUSTER, R. M.; SANTOS, R. P.; LACERDA JUNIOR, V.. Participação em banca de Samantha Ribeiro Campos da Silva. Aplicação da Cromatografia Gasosa Bidimensional Abrangente na Caracterização de Classes de Compostos do Petróleo. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
10. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; FREITAS, Marcos Benedito José Geraldo de; PRADO, A. R.; SILVA FILHO, E. A.; ENTRINGER, J. M. S.. Participação em banca de Antonio Augusto Lopes Marins. Reciclagem sustentável do anodo de baterias esgotadas de Ni-MH: sínteses dos óxidos de níquel e lantanídeos pelos métodos de precipitação seletiva, sol-gel e coprecipitação. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
11. **DE CASTRO EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO**; MARTINS, A. L.; LOUREIRO, B. V.; SILVA FILHO, E. A.; FILGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de Marcus Vinicius Lisboa Motta. Mecanismo de Degradação da Goma Guar Submetida a Escoamento Turbulento. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
12. **Eustáquio R. V. Castro**; Prado A; cunha neto alvaro; SANTANA, H. B.; FIGUEIRAS, P. R.. Participação em banca de CRISTINA MARIA DOS SANTOS SAD. Desenvolvimento de Um Método Alternativo de Dessalgação e Desidratação de Petróleos Pesados e Extrapesados. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
13. 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.
14. **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.
15. **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.
16. **de Castro, Eustáquio V.R.**. Participação em banca de Paulo Roberto Filgueiras. 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.
17. **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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. **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.

23. 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.
24. 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 graxas (TOG) em água de produção de petróleo. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo.
4. SILVA FILHO, E. A.; **de Castro, Eustáquio Vinicius**; 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.
5. 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.
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. " Quimiometria: 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 Mognohol. " 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 Patricia 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 esgotadas ". 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.

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. ENQA. Chemometrics: from petroleomics until coffee-design. 2022. (Congresso).
2. 14º Encontro Nacional de Química Analítica. Aplicação da Quimiometria no Acompanhamento de Perfis de Petróleos. 2007. (Encontro).
3. 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).
4. 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).
5. XVII Jornada de Iniciação Científica da UFES. a. 2007. (Outra).
6. 10th International Conference on Chemometrics in Analytical Chemistry. A sensibility test to detect adulteration of the mixture biodiesel - diesel by FTIR.. 2006. (Congresso).
7. 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).
8. 46º Congresso Brasileiro de Química (CBQ). aa. 2006. (Congresso).
9. 9th Rio Symposium on Atomic Spectrometry. a. 2006. (Simpósio).
10. XIX ENCONTRO REGIONAL DA SBQ-MG. QUANTIFICAÇÃO DO TEOR DE ENXOFRE EM ÓLEO DIESEL POR FTIR: UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA. 2005. (Congresso).
11. 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).
12. XLIV Congresso Brasileiro de Química. a. 2004. (Congresso).
13. XXVI Congresso Latinoamericano de Química. Federación Latinoamericana de Asociaciones Químicas. 2004. (Congresso).
14. 12º Encontro Nacional de Química Analítica. Participação em Congresso. 2003. (Congresso).
15. X Simpósio Brasileiro de Química Teórica. Método coordenada geradora hartree-fock melhorado para sistemas moleculares. 1999. (Simpósio).
16. IX SBQT - SIMPOSIO BRASILEIRO DE QUIMICA TEORICA. a. 1997. (Simpósio).





Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Amanda Souza Amaral. ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE ALGUNS DISPERSANTES QUÍMICOS EM PETRÓLEOS CRUS E ÓLEOS INTEMPERIZADOS PARA UTILIZAÇÃO EM PLANOS DE CONTINGÊNCIA.. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Química - Uiniversidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Elivelton Oliveira Rodrigues. Estudo e desenvolvimento de materiais anticorrosivos à base de NiTiO₃. Início: 2023. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
2.  Marcos Valério Vieira Lyrio. Avaliação da qualidade do café arábica a partir do grão verde por técnicas de cromatográficas, espectroscópicas e espectrométricas. Início: 2023. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
3.  Rayane Reinholz Boone Corona. Estudo e Desenvolvimento de Fluidos Modelo multifuncionais que simulam o Petróleo e várias de suas características e propriedades. Início: 2021. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
4.  Roberta Quintino Frinhani Chimin. Estudo do perfil químico de solos do cafeeiro e sua correlação com a qualidade final do café cultivado. Início: 2021. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
5. Sannya 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).

Supervisão de pós-doutorado

1. Bruno Quirino Araújo. Início: 2023. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo.

Iniciação científica





1. Andrew Neto Simões. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. Início: 2023. 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. Bruno Fioresi Paqueli. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).
3. Amanda Bolsoni. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).
4. Fernanda Borges dos Santos Magalhães. Investigação da composição molecular de compostos ácidos em óleos severamente biodegradados. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
5. Thierry Hanun Cruz. Efeito da torrefação sobre a composição molecular de cafés arábica e conilon. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Universidade Federal do Espírito Santo. (Orientador).
6. 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 de outra natureza

1. Daniel Gustavo Soares da Silva. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. (Orientador).







Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Elivelton Oliveira Rodrigues. Estudo de óxido de níquel extraído a partir da reciclagem de baterias e suas aplicações no setor de óleo e gás. 2023. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2.  Marcos Valério Vieira Lyrio. Determinação dos perfis químicos de alguns cafés do Brasil e do Espírito Santo utilizando cromatografia gasosa e ferramentas quimiométricas. 2023. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3.  Danieli Grancieri Debona. Identificação de marcadores químicos para o estabelecimento de perfis de torrefação de cafés arábica e conilon. 2023. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4. Luis Guilherme Rodrigues Miranda. Quimiometria e sensoriamento remoto. 2022. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5.  Rayane Reinholz Boone Corona. Desenvolvimento de processo de tratamento de água de lavanderia domiciliar para reuso. 2020. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

6.  Juliete da Silva Dias Leite. Estudo do Comportamento das Misturas de Petróleos e suas Compatibilidades quanto à Precipitação de Parafinas e Asfaltenos. 2020. Dissertação (Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
7.  Luciana Fernanda Rangel de Jesus. Análise da eficiência de uma coluna de destilação de petróleo e estudos das propriedades das frações obtidas. 2018. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
8.  Bruno dos Santos Renato. Investigação dos efeitos do etanol no desempenho de inibidores cinéticos de hidratos. 2017. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
9.  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.
10.  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.
11.  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.
12.  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.
13.  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.
14.  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.
15.  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.
16.  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 Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
17.  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 Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Ceciliano Abel de Almeida. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
18.  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.
19.  Paulo Roberto Filgueiras. 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 Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
20.  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 Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
21.  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.
22.  Carlos Bragança. Estudo de uma Série de Desemulsificantes e seus Efeitos Sobre a Reologia de um Tipo de Óleo Pesado. 2009. Dissertação (Mestrado em Química - Universidade Federal do Espírito Santo) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
23.  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.
24.  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.
25.  Vinicius Leandro Skrobot. Estudo dos Perfis Cromatográficos de Gasolinas e Algumas Misturas e suas Correlações com as Propriedades Físico-Químicas Determinadas por Ensaios Regulares (Vinicius Leandro Skrobot).. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Minas Gerais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.

Tese de doutorado

1.  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. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2.  MAYARA DA SILVA. Estudos dos Efeitos Intrínsecos e Extrínsecos na Estabilidade de Emulsões do Tipo A/O de Petróleo Pesado. 2022. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3.  Karla Pereira Rainha. Estudos geoquímicos e físico-químicos de alguns tipos de petróleos intemperizados com foco em problemas ambientais. 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, . Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4.  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.
5.  Samantha Ribeiro Campos da Silva. Desenvolvimento de metodologias para quantificação por imagem em cromatografia bidimensional abrangente aplicada a petróleo. 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6.  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.
7. 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.
8. 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.
9. Rita de Cássia Campos Pereira. Tratamento Estatístico 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.
10. 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.

Supervisão de pós-doutorado

1. Walter Luiz Alda Junior. 2020. Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
2. Adilson Ribeiro Prado. 2020. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, . 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 concentrações 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. 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.
16. Tadeu Davel Mognohol. " 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.
17. Sheila Patrício 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. Djailson Pedro da Silva. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
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.. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Química industrial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
3. Giulia Santos Silva Pereira. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Química industrial) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
4. Tamires Marques de Carvalho. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Espírito Santo, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
5. Diuliany Lemes Lopes. Estudo do efeito da acidez na qualidade dos petróleos e emulsões água-em-óleo na etapa do processamento primário. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em engenharia química) - Faculdade de Tecnologia FAESA, Fundação Espírito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
6. 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.
7. Hudson Curto Dalpra. Avaliação da corrosão em suporte condutor metálico de eletrodos, interno a tratador eletrostático do tipo AC/DC. 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: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
8. 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.
9. 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.
10. Jessica Lima Amorim. IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO ASTM D3279-12 - DETERMINAÇÃO DE INSOLÚVEIS EM N-HEPTAO 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.
11. 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.

12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. Tamires Aliprandi Lima. Determinação de contraíons 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. 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.
35. Marlize 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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 Federal do Espírito Santo, Fundação Espirito Santense de Tecnologia. Orientador: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.

- 53.** 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.
- 54.** 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.
- 55.** 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 ; SAD, C.M. ; MEDEIROS, Edna Faria de ; **Castro, Eustaquio V. R. de ; DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; SAD, C. M. S. . 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; Concessão: 05/04/2022.

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 - 2016

Desenvolvimento e Aplicação de Novas Tecnologias na área de Química do Petróleo relacionada ao Segmento de Exploração e Produção - EP.
Situação: Concluído; 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.

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.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. VANINI, GABRIELA ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V. R. DE** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; 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**™ 55 | 15
3. **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO**; 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**™ 76 | 26
4. RODRIGUES, RAYZA R.T. ; ROCHA, JULIA T.C. ; OLIVEIRA, L. MIRELA S.L. ; DIAS, JÚLIO CESAR M. ; MÜLLER, EDSON I. ; **CASTRO, EUSTÁQUIO V.R.** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; 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.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21
5. BRITTO CÔGO, SANNYA MARIA ; PEREIRA RAINHA, KARLA ; LELIS TEIXEIRA, AGOSTINHO ; **RIBEIRO DE CASTRO, EUSTAQUIO VINICIUS** ; **DE CASTRO, EUSTÁQUIO VINICIUS RIBEIRO** ; A. D. FERREIRA, SANDRA ; FONTES LELIS, MARIA DE FÁTIMA . The Chemistry of Love: A Didact Sequence for Teaching Organic Chemistry. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 14, p. 843-852, 2022.