



Livia Paulia Dias Ribeiro

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3365997133213788>

ID Lattes: **3365997133213788**

Última atualização do currículo em 19/12/2024

Possui graduação em Licenciatura Plena em Química pela Universidade Estadual do Ceará (2002), mestrado em Química pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2004) e doutorado em Química pela Universidade Estadual de Campinas (2012). Atualmente é professor adjunto a da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Foi diretora do Instituto de Ciências Exatas e Natureza (2015/2019) e foi Coordenadora de Extensão e Assuntos Comunitários (CEAC/PROEX) (2020/2021). É membro pesquisadora do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologias Analíticas Avançadas (INCTAA) e Líder do Núcleo Avançado de Tecnologias Analíticas (NATA). Tem experiência em Instrumentação Analítica, Polarimetria, Espectroscopia no Infravermelho Próximo (NIRS) e Ensino de Química com contextualização decolonial. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Livia Paulia Dias Ribeiro 

Nome em citações bibliográficas

RIBEIRO, L. P. D.;Ribeiro, Livia Paulia Dias;RIBEIRO, LIVIA P.D.;DIAS RIBEIRO, LÍVIA;D. RIBEIRO, LIVIA PAULIA;RIBEIRO, LÍVIA PAULIA DIAS;RIBEIRO, LÍVIA P.D.

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/3365997133213788>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira,
Instituto de Ciências Exatas e da Natureza.
Rodovia CE 060 km 51
Campus dos Palmares
62785000 - Acarape, CE - Brasil
Telefone: (85) 33321414

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2012

Doutorado em Química.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.
Título: Espectropolarimetria e polarimetria baseadas em cristais birrefringentes para as regiões espectrais do visível e infravermelho próximo , Ano de obtenção: 2012.
Orientador:  Celio Pasquini.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: VIS/NIR; Espectropolarimetria; Polarimetria; Cristal de Wollaston.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra

2002 - 2004

Mestrado em Química.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Título: Controle de Qualidade de Ração para Camarão usando Espectroscopia no Infravermelho Próximo, Ano de Obtenção: 2005.

Orientador: Maria de Fátima Vitória de Moura.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: carcinicultura; L. vannamei; NIRR; Ração.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica.

Setores de atividade: Pesca, Aqüicultura e Maricultura; Qualidade e Produtividade.

1998 - 2002

Graduação em Licenciatura Plena em Química.

Universidade Estadual do Ceará, UECE, Brasil.

Título: Determinações Analítica de Metais em Flores.

Orientador: Nadja Maria Sales de Vasconcelos.

Atuação Profissional

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, UNILAB, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

04/2020 - Atual

Direção e administração, Pró-Reitoria de Extensão, Arte e Cultura.

Cargo ou função

Coordenadora de Extensão e Assuntos Comunitários.

10/2016 - Atual

Ensino, Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Energias Sustentáveis

11/2014 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza.

Linhas de pesquisa
Desenvolvimento de métodos analíticos espectroscópicos
Polarimetria
Desenvolvimento de objetos de aprendizagem

12/2015 - 12/2019

Direção e administração, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza.

Cargo ou função
DIRETORA DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2013

Vínculo: Serviço prestado, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2006 - 2008

Vínculo: Serviço prestado, Enquadramento Funcional: Professor substituto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Universidade Estadual Vale do Acaraú, UVA-CE, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2005

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora substituta, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

SECRETARIA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DO CEARÁ, SEDUC, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2002

Vínculo: Serviço prestado, Enquadramento Funcional: professor temporário, Carga horária: 20

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Serviço prestado, Enquadramento Funcional: Professor temporário, Carga horária: 10

Vínculo institucional

2000 - 2000

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 10

Linhas de pesquisa

1.

Desenvolvimento de métodos analíticos espectroscópicos

2.

Polarimetria

3.

Desenvolvimento de objetos de aprendizagem

Projetos de pesquisa

2024 - Atual

Projeto Lunetas

Descrição: Chamada CNPq/MCTI/MMulheres n 31/2023Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e ComputaçãoProjeto Lunetas Empoderando meninas na ciência e tecnologia tem como objetivospertar o interesse das meninas pela ciência e para adentrar nas carreiras STEM, a partir de atividades de divulgação científica, com destaque na ciência produzida por mulheres negras, mentoria, e desenvolvimento de pesquisas nas áreas de ciências exatas e computação produzidas pelas instituições cearenses UNILAB, UFC e IFCE. Tal como a luneta que visa aumentar o campo de visão do observador para objetos distantes, o Projeto Lunetas busca ampliar os horizontes, inspirar e manter o interesse de meninas em STEM, com vistas a aproximá-las de algo que parece distante da sua realidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Gisele S. Lopes - Integrante / Viviane Gomes Pereira Ribeiro - Integrante / Marcia Roberta Falcão de Farias - Integrante / Selma Elaine Mazzetto - Integrante / Valéria Lelli Leitão Dantas - Integrante / Fabiana Gomes Marinho - Integrante.

2021 - Atual

Tecnologia social baseada no empreendedorismo feminino e sustentabilidade

Descrição: O presente projeto apresenta uma proposta de Tecnologia Social (TS) com objetivo de desenvolver, de forma articulada, duas perspectivas com significativa relevância social: responsabilidade ambiental e empoderamento feminino, e analisar os impactos da TS para o desenvolvimento e conscientização dessas duas ações. A articulação multidisciplinar com produção artística baseada em fundamentos tecnológicos, ambientais e sociais pode ser uma poderosa estratégia de elaboração de uma TS sustentável e de grande impacto social no contexto do Maciço de Baturité/CE. Serão trabalhados a ressignificação do lixo pela reciclagem, uso e valorização dos conhecimentos técnicos e

locais sobre a biodiversidade vegetal da região, estratégias de empreendedorismo e empoderamento feminino através do desenvolvimento do trabalho artístico a partir de uma perspectiva da sustentabilidade ambiental. Espera-se que o projeto tenha resultados positivos para as mulheres participantes, a comunidade e a universidade, compreendendo que o empreendedorismo de baixo custo e baseado nos fundamentos da sustentabilidade pode ser uma estratégia eficiente para geração de renda, benefícios ao meio ambiente e empoderamento feminino na região do Maciço de Baturité..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Juliana Geórgia Gonçalves de Araújo - Integrante / Elisabeth Lucrecia Queta Mutumbua - Integrante.

2021 - Atual

Ensino de química no contexto da Descolonização da ciência e Ciência Aberta.

Descrição: O Ensino de Química de todos os níveis da educação brasileira é iniciado pelo entendimento do que é matéria e apresentação das teorias dos modelos atômicos com marco na filosofia grega, porém sabemos que existem ciência e tecnologia datados a milhares de anos no continente africano, pela descoberta do fogo, fundição de metais, mumificação de corpo e outros. O presente projeto se propõe a pesquisar esses conhecimentos milenares e outros saberes locais na região do Maciço de Baturité para contribuição à Ciência Aberta e ressignificação da ciência através de reconhecimento de saberes descolonizados. Pesquisa de campo e bibliográfica serão empregadas para o reconhecimento desses saberes e correlação com conteúdos da química. Os resultados da pesquisa deverão ser amplamente divulgadas, com acesso aberto, e deverão contribuir com o ensino da química, em especial ao atendimento à Lei nº 10.639/03. Espera-se que este projeto seja precursor de outros projetos na área das ciências exatas como forma de contribuir na legitimação científica e tecnológica dos conhecimentos anteriores ao suposto ?Milagre grego?..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Juliana Geórgia Gonçalves de Araújo - Integrante / Francisca Tayane de Souza Amorim - Integrante / PEDRO HENRIQUE DE SOUZA SEMEÃO - Integrante / MARIA HARIANE DO NASCIMENTO SOUZA - Integrante / JUSTEN CAON CÔ - Integrante.

2020 - 2021

EMPREGO DO APLICATIVO PHOTOMETRIX PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

Descrição: As metodologias de determinação de ferro são baseiam principalmente nas técnicas espectroscópicas de absorção molecular e absorção atômica. Essas técnicas empregam equipamentos com elevada sofisticação óptica e analista treinado para manuseio adequado. Quando há medição por técnica de absorção atômica há um custo elevado pela necessidade de gás para formação da chama. Assim, a determinação de ferro por meio instrumental não é um método de baixo custo e de baixa complexidade. Com o avanço das tecnologias dos smartphones, os quais estão cada vez mais aprimorando o sistema de aquisição de imagens via câmera, somando os avanços em relação aos processadores e sistema operacional, tudo isso tem permitido o inserir aparelhos de smartphone metodologias analíticas de baixo custo e menor complexidade. O uso desse tipo aparelho está abrindo possibilidades diversas de uso, desde inserção no ensino de química até mesmo uso processo de controle de qualidade de frutos. O presente projeto prever contribuir com nesse contexto, propondo inserir smartphone pelo uso do aplicativo PhotoMetrix, que possui programação de análise de imagem digitais e algoritmos quimiométricos para análise de dados univariados e multivariados. O aplicativo será avaliado e validado na sua capacidade de obter informações analíticas da concentração de ferro em amostras de água de abastecimento da cidade de Redenção. O método 1,10 Ortofenantrolina, sob a norma NBR 13934 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), será usado como metodologia de preparo do complexo para medição do teor de ferro nas amostras..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Vanuza Quissanga Polo Malungo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

2020 - 2021

CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁLCOOL GEL 70% EMPREGANDO ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO E CLASSIFICAÇÃO ONE-CLASS

Descrição: A pandemia da doença COVID-19, causada pelo vírus SARS-CoV 2, evidenciou a importância dos produtos antissépticos como método de prevenção à contaminação do vírus. Por recomendação dos órgãos sanitários, o álcool etílico na concentração de 70% INPM é uma das soluções mais eficiente no combate às doenças causadas por vírus. A espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS) é uma das técnicas analíticas modernas e capaz de avaliar, de forma não destrutiva, o teor de álcool em diferentes tipos de amostras. Este projeto está inserido no contexto atual da pandemia que tem como objetivo desenvolver método de identificação da qualidade produtos álcool em gel 70% empregando Espectroscopia no Infravermelho Próximo (900 nm a 1700 nm) e ferramentas quimiométricas de classificação. Os modelos de classificação, one class, serão feitos usando amostras confeccionadas de álcool gel variando de 55% a 75% INPM. A validação externa será realizada usando amostras de álcool gel, como também álcool glicerinado 70%, como forma de avaliar a robustez do modelo em prever a qualidade dos produtos alcoólicos permitidos. Serão estudados os modelos de classificação: Análise Discriminante Linear (LDA), Máquinas de vetores de suporte (SVM) e Modelagem suave independente por analogia de classes (SIMCA). Espera-se que este projeto contribua com a formação dos alunos envolvidos e que possa ser empregado como prestação de serviço para a comunidade interna e externa da universidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Gisele S. Lopes - Integrante / Monis Neves Baptista Manuek - Integrante / ADENILTON CAMILO DA SILVA - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

2019 - 2020

Desenvolvimento de método de identificação da pureza dos cafés sombreado produzido no Maciço de Baturité/CE

Descrição: O café produzido no Maciço de Baturité é também chamado de café sombreado pelo sistema agroflorestal que é feita a sua produção. O sistema agroflorestal tem ganhado muita importância econômica mundialmente pela procura dos consumidores aos produtos agrícolas produzidos com manejo alternativo e que utilize recursos naturais de forma sustentável. No Maciço de Baturité, o café é produzido principalmente debaixo da sombra de ingazeiras (*Inga ingoides*), bananeiras (*Musa ssp.*) e/ou camunzé (*Pithecellobium polycephalum*), e sua lenta maturação resulta em grãos com características diferentes do cultivado em sistema em pleno sol. O café sombreado tem ganhado mercado consumidor em Fortaleza e como também no setor turístico na Serra de Guaramiranga. O valor comercial do café cultivado a sombra pode chegar até 6 vezes maior que o café comercializado nos supermercados, podendo encontrar produtores que comercializam 250 g de café por 25 reais. O presente trabalho propõe desenvolver um modelo de identificação da pureza, não destrutivo, dos cafés comercializados produzidos no Maciço de Baturité empregando espectroscopia no infravermelho próximo. O modelo será feito com amostras de café que possuem alto grau de pureza, identificados pela fidelidade dos dados espectrais do grão torrado e do pó torrado e moído comercializados. A avaliação do modelo será realizada pelos parâmetros de exatidão e precisão na identificação de amostras de café identificadas de baixa pureza. Após a validação, o modelo será empregado na identificação das amostras comercializadas no mercado de Fortaleza e em Guaramiranga. Serão estudados os modelos de classificação: Análise Discriminante Linear (LDA), Máquinas de vetores de suporte (SVM) e Modelagem suave independente por analogia de classes (SIMCA). Espera-se os resultados possam ser empregados pelos produtores e agentes públicos na cadeia

produtiva do café no estado do Ceará.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Arlindo Pereira Nogueira - Integrante / Pedro Vinícius Costa Medeiros - Integrante / Francisco Izaías da Silva Aires - Integrante.

2018 - 2019

Estudo de adulterações do café orgânico produzido no Maciço de Baturité/CE

Descrição: O presente trabalho propõe a fazer um estudo das alterações das características químicas do café sombreado produzido no Maciço de Baturité quando adulterado com quantidades de café industrializados. Os parâmetros químicos (umidade, cafeína, resíduo mineral, extrato aquoso e extrato etéreo) serão determinados em amostras de café sombreado adquiridos em cafezais do Maciço de Baturité, em amostras adulteradas com cafés adquiridos em supermercados, com variação de concentração de 5% a 70% (m m-1) e em seguida em amostras do café sombreado comercializados em Fortaleza e na Serra de Guaramiranga. Ferramentas quimiométricas, como Análise de Componentes Principais, serão empregadas para previsão das possíveis adulterações das amostras de café sombreado comercializados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Pedro Vinícius Costa Medeiros - Integrante.

2018 - Atual

Estudo comparativo das espectroscopias NIR e Raman para identificação de adulteração de café sombreado torrado e moído

Descrição: O presente trabalho propõe um estudo comparativo (ainda não encontrado na literatura) das espectroscopias de absorção no infravermelho próximo e Raman como ferramentas de identificação de adulterações do café sombreado comercializado nas cidades de Fortaleza e Guaramiranga no Estado do Ceará. Além do uso dos dados espectrais para identificação, o projeto se propõe a desenvolver método quantitativo dos parâmetros químicos de qualidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Célio Pasquini - Integrante / Klécia M. Santos - Integrante / Jarbas José Rodrigues Rohwedder - Integrante / Janaína de Souza Oliveira - Integrante / Arlindo Pereira Nogueira - Integrante / Sérgio Tonetto de Freitas - Integrante / Pedro Vinícius Costa Medeiros - Integrante.

2017 - 2018

QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PACOTI NA MACROREGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CE

Descrição: O rio Pacoti, é um rio cearense que nasce no município de Guaramiranga e deságua em Aquiraz. Durante anos o rio Pacoti foi a principal fonte de abastecimento da população que retirava o necessário para consumo próprio, irrigação de pequenas culturas e lazer. Atualmente, este recurso hídrico se transformou no destino final de quase todo tipo de efluentes, resíduos e fonte de várias doenças, além de ter um aspecto e cheiro desagradável. O presente projeto tem como objetivo fazer a caracterização da qualidade da água do rio Pacoti na macrorregião do Maciço de Baturité, pela determinação dos parâmetros físico-químicos e químicos, em dois pontos de coletas, nas cidades de Redenção e Acarape. A metodologia baseia-se numa extensiva revisão bibliográfica e estudo dos parâmetros de qualidade da água: temperatura, turbidez, potencial hidrogeniônico (pH), condutividade elétrica, fosfato total, nitrogênio total, sólidos totais dissolvidos, dureza total e oxigênio dissolvido. Dessa forma, espera-se correlacionar os parâmetros estudados com o aumento da população da região, inferir sobre o impacto ambiental da UNILAB no rio Pacoti e contribuir com a

literatura histórica sobre a qualidade do rio Pacoti na região..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO - Integrante / Pedro Vinícius Costa Medeiros - Integrante.

2016 - 2018

O USO DE FERRAMENTAS METODOLÓGICAS PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS COM ÊNFASE NA SUSTENTABILIDADE: UM ESTUDO NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL II EM MUNICÍPIOS DO INTERIOR CEARENSE

Descrição: Analisar as ferramentas metodológicas de ensino de Ciências no ensino fundamental II (9º ano), com abordagens da temática sustentabilidade, observar a compreensão dos docentes em relação à temática sustentabilidade em sala de aula; Durante a execução da pesquisa, deve-se identificar quais tipos de metodologias de ensino desenvolvidas em sala de aula pelo professor de ciências. Deve-se desenvolver junto aos docentes oficinas envolvendo a disciplina de ciências propondo novas metodologias de ensino para que os conhecimentos, sejam vivenciados além da sala de aula..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / VIRGINIA NETA LIMA PEREIRA - Integrante.

2016 - 2017

Desenvolvimento de novas tecnologias com a semente da moringa: sistema em fluxo para tratamento de água e método de clarificação de caldo de cana para medidas polarimétricas.

Descrição: A moringa (*Moringa oleifera* Lam.) é uma cultura muito importante nos países africanos, como na Etiópia, Sudão, e muitos países da Ásia e América Central. Suas raízes, folhas, frutos e sementes têm aplicação para uso industrial, medicinal e como alimento. O uso da semente é sem dúvida o mais tradicional emprego da moringa, pelo seu poder de tratamento de água, com função coagulante e antibacteriana. Existem muitos estudos desenvolvidos que avaliaram sua potencialidade. A importância da árvore faz que a chamem de "Árvore Milagrosa" ou "Árvore da Vida". Este projeto tem como objetivo contribuir com as ações em combate a pobreza e direito à água potável pelo desenvolvimento de um sistema em fluxo de tratamento de água usando como agentes a semente da moringa e bentonita. Adicionalmente, contribuir com a indústria sucroalcooleira pelo desenvolvimento de um método de clarificação de caldo de cana para medidas polarimétricas na quantificação do teor de sacarose usando mistura clarificadora sementes da moringa e bentonita. O sistema de tratamento de água proposto irá conter uma sequência de tubos (garrafas pet), os quais irão ocorrer as etapas do tratamento. A construção do sistema de tratamento será avaliada em relação as suas funções e a qualidade da água após a passagem pelas fases de tratamento. Serão avaliados os parâmetros físico-químicos: pH, turbidez e condutividade elétrica. Planejamentos experimentais e análise de superfície de resposta serão empregados para determinar a melhor mistura dos agentes e o tempo de contato. Os fatores avaliados serão (1) concentração da dispersão da semente da moringa; (2) concentração da bentonita; (3) tempo de contato. Espera-se que o sistema em fluxo de tratamento de água possa ser empregado em localizações de baixo acesso à água tratada, com baixo custo de montagem e manutenção. Acredita-se que o novo método de clarificação do caldo de cana seja uma alternativa ao método baseado em acetato de chumbo, mais eficiente que misturas comercializadas atualmente, pela menor quantidade de agente clarificante necessário. Além disso, espera-se o sinal ruído seja aumentado pela atenuação da coloração do caldo, o que permite o uso em sacarímetros comuns, com lâmpada de 589 nm..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Andressa Maria Tavares Camelo - Integrante / CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO - Integrante.

2015 - 2017

Uso da polarimetria baseada em medidas de reflectância difusa para determinação de pureza óptica.

Descrição: A polarimetria permite observar e estudar os fenômenos nos quais a radiação eletromagnética polarizada está envolvida. Após o descobrimento da radiação polarizada iniciaram os estudos dos fenômenos ocorridos durante a interação desse tipo de radiação com minerais e substâncias orgânicas. As aplicações analíticas da polarimetria destacam-se nas indústrias açucareira, na determinação de sacarose em caldo de cana, e farmacêutica nas determinações do excesso enantiomérico e pureza óptica de medicamentos, todos pela rotação óptica sofrida após a interação entre a radiação polarizada e a substância opticamente ativa. O desenvolvimento de instrumentação para determinação de substâncias opticamente ativas, sem nenhum ou mínimo preparo de amostra, tem sido um tema de bastante relevância nas últimas décadas. Tal fato decorre principalmente da necessidade das indústrias farmacêutica e alimentícia em desenvolver produtos de maior pureza e qualidade. O presente projeto é baseado no melhoramento instrumental de um polarímetro para determinação de pureza óptica de amostras sólidas por reflectância difusa. Acredita-se que esse polarímetro baseado em medidas de reflectância possa ser empregado na rotina de controle de qualidade de medicamentos quirais para determinação da pureza óptica de fármacos. Além de contribuir com o "know how" da pesquisa brasileira na área da instrumentação polarimétrica. Adicionalmente, este trabalho contribui com a formação de recursos humano de alta qualidade, uma vez que o bolsista envolvido terá formação diferenciada, com ênfase na área de instrumentação analítica, área muito pouco explorada no Brasil e menos ainda no nordeste brasileiro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Hilquias Silva Epalanga Chiquete - Integrante.

2015 - 2016

Caracterização e aproveitamento da água produzida por equipamentos de ar condicionados

Descrição: Caracterização físico-química da água produzida pelos equipamentos de ar condicionado com objetivo de propor métodos de tratamento para utilização em diversas atividades..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Wladiana O. Matos - Integrante / Eveline de Abreu Menezes - Integrante / Vanessa Lúcia Rodrigues Nogueira - Integrante.

2015 - 2016

Desenvolvimento de instrumentação aplicada na área das ciências

Descrição: O desenvolvimento de instrumentos e dispositivos ainda é uma área carente na pesquisa brasileira, principalmente nas áreas das ciências naturais, como química, biologia e física. As pesquisas na área inovações tecnológicas estão basicamente na área das engenharias ou mecatrônica, pouco são os estudos no desenvolvimento de novos instrumentos analíticos. Neste contexto, o presente projeto tem como objetivo contribuir com a formação de alunos motivados a trabalhar nesta área de desenvolvimentos de novas tecnologias, com ênfase em dispositivos dedicados às ciências naturais. Os alunos que irão desenvolver o projeto de pesquisa já apresentam interesse na área da instrumentação, eles foram selecionados pelo relevante desempenho na última feira de ciências da Escola Estadual Maria do Carmo Bezerra, no ano de 2015, onde apresentaram instrumentos desenvolvidos por eles mesmos, orientados por um professor de matemática da escola. Assim, o projeto propõe desenvolver três novos instrumentos dedicados a: a) química ambiental, na construção de um sistema de tratamento, em linha, da água produzida pelos aparelhos de ar condicionado; b) instrumentação analítica, na construção de um novo instrumento

polarimétrico baseado em materiais alternativos para determinação de substâncias opticamente ativas; c) Ensino de física, na construção de um instrumento baseado nas leis de Newton, usando matérias de fácil aquisição. Espera-se que este projeto contribua fortemente na formação de recursos humanos de alta qualidade, e que os alunos acreditem no seu potencial inovador e continue com seu aperfeiçoamento, podendo chegar a grandes pesquisadores e desenvolvedores de novas tecnologias, contribuindo com a pesquisa e o avanço tecnológico do país..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / João Carlos Silva Nascimento - Integrante / Vinícius Bernadino Félix - Integrante / Paulo Silva Gonçalves - Integrante.

2014 - 2014

DETERMINAÇÕES SIMULTÂNEAS DE ABSORÇÃO E ROTAÇÃO ÓPTICA NA REGIÃO ESPECTRAL DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA CONTROLE DE PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

Descrição: Montagem do espectrofotopolarímetro baseado em filtro óptico-acústico sintonizável (AOTF) que opere na região espectral do infravermelho próximo (NIR) para determinações de absorção e rotação óptica em função do comprimento de onda. O instrumento será empregado no método investigativo do causador do escurecimento do suco de caju clarificado (cajuína) durante o tratamento térmico. Outra importante aplicação será feita como método quantitativo do teor de açúcar e de álcool etílico em biorreatores de produção da biomassa de leveduras. Calibração multivariada será empregada durante o desenvolvimento do método quantitativo do álcool..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Célio Pasquini - Integrante / Ronaldo Ferreira do Nascimento - Integrante / Edy de Sousa Brito - Integrante / Gustavo Adolfo Saavedra Pinto - Integrante.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2024 - Atual

Criação do Laboratório Itinerante de Análise de Água e Registro das práticas culturais para acesso, tratamento, armazenamento, uso e consumo da água

Descrição: A escassez de água potável é um dos desafios mais críticos enfrentados pelos povos originários e comunidades quilombolas cujos territórios estão localizados Maciço de Baturité, região serrana no interior do Ceará. Ditas comunidades dependem de cisternas para o acesso a água, as quais são abastecidas por águas da chuva e por carros-pipa. Este sistema compromete a devida qualidade da água consumida pela população local e exige a criação de estratégias rudimentares para o armazenamento e uso comedido do líquido vital. Este projeto tem como objetivo criar um laboratório itinerante para análise da qualidade da água consumida pelas referidas comunidades e proporcionar uma ferramenta básica para o monitoramento da qualidade da água consumida e análise dos prováveis impactos na saúde das comunidades atendidas. Simultâneo à criação do laboratório será realizado o registro das práticas locais para acesso, tratamento, armazenamento, uso e consumo da água desenvolvido pelas comunidades; seguido do registro das enfermidades comuns entre a população local com o objetivo de identificar possíveis causas e doenças de veiculação hídrica..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador.

2015 - 2016

Divulgação e uso das Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) para o ensino de química na educação básica.

Descrição: As Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) deram um novo suporte ao ato de ensinar e aprender. Elas estão cada vez mais presentes no cotidiano de alunos e professores, na presença de redes sociais, smartphones e jogos interativos. Apesar desse avanço nas tecnologias da informação e da comunicação continuamos a presenciar em nossas escolas que aprender e ensinar não são tarefas fáceis e muitos são os medos, as queixas, e dificuldades para enfrentar o desafio de ensinar bem e aprender verdadeiramente os conceitos da química. O projeto de extensão tem como objetivo contribuir com a educação do ensino básico na área de química, com a qualificação de professores que atuam no ensino de química, da rede pública, no uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs) pelos objetos virtuais de aprendizagens, e que o melhoramento do aprendizado dos alunos seja resultado desta qualificação proposta no projeto. Espera-se que os bolsistas envolvidos desenvolvam a capacidade de usar e avaliar metodologias de ensino e aprendizagem baseadas em ferramentas da Tecnologia da Informação e Comunicação, além de desenvolver uma visão crítica da qualidade do processo de aprendizagem..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Eveline de Abreu Menezes - Integrante / ALUISIO FONSECA MARQUES - Integrante / CLEIDE MARIA DA SILVA LEITE - Integrante / REGILANY PAULO COLARES - Integrante.

Outros Projetos

2013 - 2016

Programa Institucional de Iniciação a Docência

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Alunos envolvidos: Graduação: (80) .

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Integrante / Ana Paula Sthel Caiado - Coordenador / Michel Lopes Granjeiro - Integrante / Márcia Barbosa de Sousa - Integrante / Jaqueline Cunha da Serra Freire - Integrante.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Estrutura, Conformação e Estereoquímica.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica/Especialidade: Métodos Óticos de Análise.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Analítica/Especialidade: Instrumentação Analítica.

4.

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

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Ensino em Química.

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2021

Prêmio Inventores Unicamp - Patente Concedida, Agência de Inovação Unicamp.

2015

Prêmio Inventores Unicamp - Tecnologia Licenciada, INOVA UNICAMP.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:9

Total de citações:40

Lívia Paulia Dias Ribeiro Data: 09/02/2021

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

GOMES, ANDRESSA KAROLINE DE CASTRO ; AMORIM, FRANCISCA TAYANE DE SOUZA ; **Ribeiro, Livia Paulia Dias** . EDUCAÇÃO ESCOLAR QUILOMBOLA: UMA RELAÇÃO ENTRE O ENSINO DE CIÊNCIAS E AS VIVÊNCIAS ANCESTRAIS. REVISTA REAMEC, v. 12, p. e24036, 2024.

2.

MEDEIROS, PEDRO VINICIUS COSTA ; THEOPHILO, PAULO HENRIQUE MEDEIROS ; LOPES, GISELE SIMONE ; **Ribeiro, Livia Paulia Dias** . Second-generation ethanol: concept, production and challenges. Ecletica Quimica, v. 48, p. 22-34, 2023.

3.

DA SILVA, FRANCISCO L.F. ; LIMA, FRANCISCO E.H. ; ANDRADE NETO, DAVINO M. ; DE MENEZES, FERNANDO L. ; M.U.D. FECHINE, LILLIAN ; AKHDHAR, ABDULLAH ; **RIBEIRO, LIVIA P.D.** ; NOGUEIRA, ANA R.A. ; FECHINE, PIERRE B.A. ; LOPES, GISELE S. ; MATOS, WLADIANA O. . Magnetic solid phase extraction as a nonchromatographic method for the quantification of ultratrace inorganic arsenic in rice by

4.

CAMPOS, VICTOR M. ; BRITO, J. K. S. ; MATOS, W. O. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; LOPES, G. S. . Infrared radiation-assisted thermochemical vapor generation for mercury speciation by atomic absorption spectrometry. Journal of Analytical Atomic Spectrometry **JCR**, v. 38, p. 1798-1807, 2023. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

5.

COSTA, H. P. ; SANTOS, R. N. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; PINTO, O. R. O. ; PINTO, C. M. ; COSTA, D. R. ; ALCOCER, J. C. A. . Produção e uso de filtros de água com carvão ativado derivado de matérias sustentáveis. 10.12662/2317-3206jhbs.v10i1.4387.p1-7.2022, v. 10, p. 1-7, 2022.

6.

RIBEIRO, LÍVIA PAULIA DIAS; PAZ, MARIA LENIR MENEZES ; SILVA, FRANCISCO NILDO DA ; XAVIER, ANTÔNIO ROBERTO ; SILVA, SANDRA SELY SILVEIRA MAIA E . The Water and Socioeconomic Importance of the Aracoiaba Dam for the Maciço do Baturité Region. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 9, p. 228-240, 2022.

7.

PAZ, MARIA LENIR MENEZES ; **RIBEIRO, LÍVIA PAULIA DIAS** ; XAVIER, ANTÔNIO ROBERTO ; SILVA, FRANCISCO NILDO DA ; E SILVA, SANDRA SELY SILVEIRA MAIA . Aracoiaba Dam: Pollution factors and environmental degradation in the surrounding and Upstream Area. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 9, p. 083-100, 2022.

8.

MACIEL, J. B. ; COSTA, H. P. ; COSTA, D. R. ; MATTOS, S. H. ; FERREIRA, F. G. P. ; PINTO, O. R. O. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; ALCOCER, J. C. A. . QUALIDADE DA ÁGUA CONSUMIDA POR UMA COMUNIDADE RURAL NA REGIÃO DO SERTÃO CENTRAL, CEARÁ. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 12, p. 317-327, 2021.

9.

MELO, LUCIANA S. ; MIRANDA, M. R. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SILVA, E. O. . Monitoramento da extração de vitamina C empregando modelos de calibração multivariados por espectroscopia NIR. Revista Ciencia Agronomica **JCR**, v. 52, p. 1-9, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 3

10.

SILVA, A. C. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; VIDAL, R. M. B. ; MATOS, W. O. ; LOPES, G. S. . A fast and low-cost approach to quality control of alcohol-based hand sanitizer using portable near infrared spectrometer and chemometrics. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY **JCR**, v. 29, p. 1-10, 2021.

11.

AGUIAR, M. I. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; RAMOS, A. P. ; CARDOSO, E. L. . Soil characterization by near-infrared spectroscopy and principal component analysis. Revista Ciência Agronômica **JCR**, v. 52, p. 1-9, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 1

12.

AIRES, F. I. S. ; NOGUEIRA, A. P. ; OLIVEIRA, J. S. ; MEDEIROS, P. V. C. ; MANUEL, M. N. B. ; SANTOS, K. M. ; RUFINO, M. S. M. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . The quality of roasted coffee agroforestry system: special and traditional. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 11, p. 45105-45109, 2021.

13.

MANUEL, M. N. B. ; SILVA, A. C. ; LOPES, G. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . One-class classification of special agroforestry Brazilian coffee using NIR spectrometry and chemometric tools. FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 365, p. 130480-130490, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 25 | **SCOPUS** 26

14.

OLIVEIRA, V. A. ; SILVA, A. F. F. ; ALCOCER, J. C. A. ; PINTO, O. R. O. ; DOMINGOS, L. T. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; LIMA, A. O. ; MARQUES, A. F. ; MUNIZ, K. R. A. ; SANTOS, M. J. C. ; FERREIRA, M. N. A. . THE MATH TEACHER'S LOOK ON THE USE OF MANCALA AS A PEDAGOGICAL TOOL. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 33921-33925, 2020.

15.

MARQUES, A. F. ; FERNANDES, O. L. G. ; COLARES, R. P. ; MEIRU, M. I. L. ; FERREIRA, M. N. A. ; COSTA, H. R. ; XAVIER, M. R. C. ; ARAUJO, M. R. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; ALCOCER, J. C. A. ; PINTO, O. R. O. ; CANUTO, K. M. . PHYTOCHEMICAL STUDY AND EVALUATION OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF THE SPECIES JASMIM (*Plumeria rubra* L.). INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 32985-32995, 2020.

16.

LIMA, M. L. C. ; COSTA, H. P. ; FERREIRA, F. G. P. ; MEIRU, M. I. L. ; FERREIRA, M. N. A. ; MACIEL, J. B. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; COSTA, D. R. . ACUTE LYMPHOID LEUKEMIA (LLA): A PEDIATRIC CASE REPORT IN DIZYGOTIC TWINS. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 36981-36981, 2020.

17.

CAMELO, A. M. T. ; CORDEIRO, C. L. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Tratamento de água barrenta usando semente da moringa e sistema em fluxo. Brazilian Applied Science Review, v. 4, p. 2165-2174, 2020.

18.

SOUSA, F. A. ; FIGUEIREDO, R. W. ; MARQUES, A. F. ; AMARAL, J. F. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; RUFINO, M. S. M. . DETERMINATION OF BOTH EXTRACTABLE AND NON-EXTRACTABLE POLYPHENOLS, AND IN VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY IN PULP AND CLARIFIED ASSAI JUICE. INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENT RESEARCH, v. 10, p. 39707-39711, 2020.

19.

CAMPOS, VICTOR M. ; SILVA, FRANCISCO L.F. ; OLIVEIRA, JOÃO P.S. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** ; MATOS, WLADIANA O. ; LOPES, GISELE S. . Investigation of a rapid infrared heating assisted mineralization of soybean matrices for trace element analysis. FOOD CHEMISTRY **JCR**, v. 280, p. 96-102, 2019. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 6 | **SCOPUS** 7

20.

DA SILVA, FRANCISCO L.F. ; OLIVEIRA, JOÃO P.S. ; CAMPOS, VICTOR M. ; GOUVEIA, SANDRO T. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** ; LOPES, GISELE S. ; MATOS, WLADIANA O. . Infrared radiation as a heat source in sample preparation of shrimp for trace element analysis. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS **JCR**, v. 79, p. 107-113, 2019. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 7 | **SCOPUS** 9

21.

NOGUEIRA, A. P. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** . SPECTROSCOPIA NIR: UMA PROPOSTA SUSTENTÁVEL PARA ANÁLISE DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO DO MACIÇO DE BATURITÉ, CEARÁ. EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM AÇÃO, v. 69, p. 1-5, 2019.

22.

SAMAMAD, NANCY TAÉRA IBRAIMO ; **RIBEIRO, LÍVIA PAULIA DIAS** ; DE ALMEIDA LOPES, MÔNICA MARIA ; PUSCHMANN, ROLF ; DE OLIVEIRA SILVA, EBENEZER . Near infrared spectroscopy, a suitable tool for fast phenotyping - The case of cashew genetic improvement. SCIENTIA HORTICULTURAE **JCR**, v. 238, p. 363-368, 2018. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 4 | **SCOPUS** 8

23.

V. DE SOUSA, WELLINGTON ; F. DA SILVA, FRANCISCO LUAN ; T. GOUVEIA, SANDRO ; O. MATOS, WLADIANA ; **D. RIBEIRO, LÍVIA PAULIA** ; LOPES, GISELE SIMONE . Infrared Radiation Applied as a Heating Source in Milk Sample Preparation for the Determination of Trace Elements by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy. REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA **JCR**, v. 9, p. 2226-2236, 2017. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 3 | **SCOPUS** 4

24.

GONDIM, TAMYRIS A. ; GUEDES, JHONYSON A.C. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** ; LOPES, GISELE S. ; MATOS, WLADIANA O. . Optimization of a cloud point extraction procedure with response surface methodology for the quantification of dissolved iron in produced water from the petroleum industry using FAAS. MARINE POLLUTION BULLETIN **JCR**, v. 113, p. 1-10, 2016. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 18 | **SCOPUS** 23

25.

SILVA, FRANCISCO L.F. ; DUARTE, THALITA A.O. ; MELO, LUCIANA S. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** ; GOUVEIA, SANDRO T. ; LOPES, GISELE S. ; MATOS, WLADIANA O. . Development of a wet digestion method for paints for the determination of metals and metalloids using inductively coupled plasma optical emission spectrometry. TALANTA **JCR**, v. 146, p. 188-194, 2015. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 16 | **SCOPUS** 22

26.

DIAS RIBEIRO, LÍVIA; MONTEIRO DA SILVA, ANA ; ALENCAR DE LIMA, ALINY ; DE OLIVEIRA SILVA, EBENEZER ; RINNAN, ÁSMUND ; PASQUINI, CELIO . Dias Pibeiro(Anacardium occidentale, L.) using a portable near infrared spectrophotometer. JOURNAL OF NEAR INFRARED SPECTROSCOPY **JCR**, v. 24, p. 77-82, 2015. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 9 | **SCOPUS** 11

27.

★ **RIBEIRO, L. P. D.**; ROHWEDDER, J. J. R. ; **PASQUINI, C.** . A new approach to polarimetric measurements based on birefringent crystals and diode lasers. Analytica Chimica Acta (Print) **JCR**, v. 771, p. 1-6, 2013. Citações: **WEB OF SCIENCE** [®] 4 | **SCOPUS** 4

28.

★ **RIBEIRO, L. P. D.**; PEREIRA, M. G. ; ROHWEDDER, J. J. R. ; **PASQUINI, C.** . Development and preliminary evaluation of a spectrophotopolarimeter based on acoustic-optical tunable filter. Measurement Science & Technology (Print) **JCR**, v. 24, p. 065902-065906, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

29.

RIBEIRO, L. P. D.; MOURA, M. F. V. ; **PASQUINI, C.** ; ROHWEDDER, J. J. R. ; RAIMUNDO JUNIOR, I. M. ; ARAUJO, M. C. U. ; SANTOS, K. M. . Espectroscopia no infravermelho próximo para determinação de proteína em ração para camarão. Química no Brasil, v. 2, p. 39-44, 2008.

Livros publicados/organizados ou edições

1.

RIBEIRO, L. P. D.; RIBEIRO, V. G. P. ; AMORIM, F. T. S. . Tecituras afrobrasileiras no ensino de química: Como inserir a Lei 10639/03 nas aulas de Química. 1. ed. Curitiba: CRV Ltda, 2024. 106p .

2.

PAZ, M. L. M. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . AÇUDE ARACOIABA: impactos e importância para o maciço de Baturité. 1. ed. Fortaleza: Inesp, 2022. v. 1. 106p .

3.

RIBEIRO, L. P. D.; NOGUEIRA, A. P. (Org.) ; COSTA, H. P. (Org.) . A QUÍMICA DESENVOLVENDO O MACIÇO DE BATURITÉ. 01. ed. CURITIBA: CRV, 2020. 100p .

4.

OLIVEIRA, M. R. D. (Org.) ; **RIBEIRO, LIVIA P.D.** (Org.) ; RAMOS, G. L. A. (Org.) . A FORMAÇÃO DE PROFESSORES BRASIL/ÁFRICA: COOPERAÇÃO TÉCNICA E DESENVOLVIMENTO DA CPLP/PALOP. 1. ed. VIRTUALBOOKS EDITORA, 2020. v. 1. 122p .

5.

XAVIER, A. R. (Org.) ; **RIBEIRO, L. P. D.** (Org.) ; GRANJEIRO, M. L. (Org.) . Ensino de Ciências e Matemática: ensaios teórico-metodológicos.. 1. ed. Fortaleza: Gráfica e Editora IMPRECE, 2016. v. 1. 100p .

Capítulos de livros publicados

1.

AMORIM, F. T. S. ; SILVA, A. M. E. ; SANTOS, E. C. ; SOUZA, M. H. N. ; ARAUJO, J. G. G. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . DANÇA DE SÃO GONÇALO: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR-DECOLONIAL PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS. OPEN SCIENCE RESEARCH VIII. 1ed.GUARUJÁ: EDITORA CIENTÍFICA DIGITAL LTDA, 2022, v. 8, p. 1169-1185.

2.

COSTA, H. P. ; LIMA, L. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Manifestações culturais afro-brasileiras e o uso sustentável de plantas medicinais: levantamento de pesquisas na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira (Unilab). In: Antônio Roberto Xavier, Meiriane da Silva Pinheiro; Luís Felipe Sá Pereira. (Org.). SOCIOBIODIVERSIDADE, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E SUSTENTABILIDADE: Experiências, Limites e Possibilidades. 1ed.Fortaleza: Gráfica e Editora Imprece, 2020, v. 1, p. 115-130.

3.

CORDEIRO, C. L. S. ; SILVA, F. L. C. ; SOUSA, F. R. ; NOBRE, M. D. F. ; MEDEIROS, P. V. C. ; LIMA, V. H. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Rio Pacoti no trecho Redenção e Aracape. In: Livia Paulia Dias Ribeiro; Hudson Pimentel Nogueira; Arlindo Pereira Nogueira. (Org.). A química desenvolvendo o maciço de Baturité: agricultura, ensino e meio ambiente.. 1ed.Curitiba: Editora CRV Ltda, 2020, v. 1, p. 21-34.

4.

DÍAS, B. ; SILVA, F. L. C. ; AIRES, F. I. S. ; OLIVEIRA, J. S. ; MANUEK, M. N. B. ; MEDEIROS, P. V. C. ; NOGUEIRA, A. P. ; MENEZES, E. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . CONHECENDO O CAFÉ DO MACIÇO DE BATURITÉ. In: Livia Paulia Dias Ribeiro; Hudson Pimentel Costa; Arlindo Pereira Nogueira. (Org.). A química desenvolvendo o maciço de Baturité: agricultura, ensino e meio ambiente,. 1ed.Curitiba: Editora CRV Ltda, 2020, v. 1, p. 35-48.

5.

FERNANDES, L. J. ; SANTOS, F. R. ; MEDEIROS, E. L. ; ZULIANI, D. Q. ; AGUIAR, M. I. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . CONHECENDO OS SOLOS DE PRODUÇÃO DE CAFÉ E BANANA. In: Livia Paulia Dias Ribeiro; Hudson Pimentel Costa; Arlindo Pereira Nogueira. (Org.). A química desenvolvendo o maciço de Baturité: agricultura, ensino e meio ambiente.. 1ed.Curitiba: Editora CRV Ltda, 2020, v. 1, p. 49-64.

6.

PEREIRA, A. S. ; LIMA, K. R. ; SILVA, F. L. N. ; MELO, R. G. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . OBJETOS DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE QUÍMICA. In: Livia Paulia Dias Ribeiro; Hudson Pimentel Costa; Arlindo Pereira Nogueira Curitiba. (Org.). A química desenvolvendo o maciço de Baturité: agricultura, ensino e meio ambiente.. 1ed.Curitiba: Editora CRV Ltda, 2020, v. 1, p. 65-69.

7.

COSTA, H. P. ; NOGUEIRA, A. P. ; OLIVEIRA, J. S. ; MEDEIROS, P. V. C. ; AGUIAR, M. I. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . USO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO. In: Livia Paulia Dias Ribeiro; Hudson Pimentel Costa; Arlindo Pereira Nogueira. (Org.). A química desenvolvendo o maciço de Baturité: agricultura, ensino e meio ambiente.. 1ed.Curitiba: Editora CRV Ltda, 2020, v. 1, p. 87-104.

8.

OLIVEIRA, M. R. D. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; LEANDRO, I. S. ; RAMOS, G. L. A. ; GONCALVES, J. F. . FORMAÇÃO DE PROFESSORES: LABORATÓRIO DE PRÁTICA DOCENTE E DIVERSIDADE (LAPRADI). In: Ivan Costa Lima; Gisela Macambira Villacorta. (Org.). REDE DE COLABORAÇÃO EDUCACIONAL: A UNILAB EM DESTAQUE NUMA DIMENSÃO AFROCENTRADA. 1ed.Fortaleza: IMPRECE, 2020, v. 1, p. 226-243.

9.

MOURA, T. P. ; PINTO, O. R. O. ; ALCOCER, J. C. A. ; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.** . SISTEMA MONOFÁSICO CONECTADO À REDE COM RASTREAMENTO DO PONTO DE MÁXIMA POTÊNCIA E CONTROLE POR CORRENTE POR CORRENTE MÉDIA NO SEMIÁRIDO. In: JUAN CARLOS ALVARADO ALCÓCER, ALUÍSIO MARQUES DA FONSECA, OLIVENAIDE RIBEIRO DE OLIVEIRA PINTO. (Org.). CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO. 1ed.FORTALEZA: IMPRECE, 2020, v. 1, p. 155-167.

10.

PAZ, M. L. M. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: OS DILEMAS E PARADÓXOS NA CONSTRUÇÃO DO PRINCIPAL AÇUDE DE ARACOIABA, CEARÁ, BRASIL. In: ANTÔNIO ROBERTO XAVIER; MEIRANE DA SILVA PINHEIRO; LUIS FILIPE SÁ PEREIRA. (Org.). SÓCIOBIODIVERSIDADE E SUSTENTABILIDADE: EXPERIÊNCIAS, LIMITES E POSSIBILIDADES. 1ed.FORTALEZA: IMPRECE, 2020, v. 1, p. 31-47.

11.

PEREIRA, V. N. L. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; ALCOCER, J. C. A. ; SANTOS, K. M. . Professores de ciências nas cidades de Aracape e Redenção no Ceará. In: Márcia Barbosa de Sousa, Regilany Paulo Colares, Vanessa Lúcia Rodrigues Nogueira. (Org.). Ciensibilizando. 1ed.Curitiba: CRV, 2019, v. 1, p. 23-32.

12.

D?ELBOUX, A. P. C. ; COSTA, E. A. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . O ensino de química na EJA: Um olhar a partir de alfabetização científica e uma vivência.. In: Roberto Xavier, Michel Lopes Granjeiro, Livia Paulia Dias Ribeiro. (Org.). Ensino de Ciências e Matemática: ensaios teórico-metodológicos. 1ed.Fortaleza: IMPRECE, 2016, v. 1, p. 10-20.

13.

RIBEIRO, L. P. D.; PEREIRA, V. N. L. ; CAIADO, A. P. S. . Educação Ambiental, ciência e sustentabilidade: abordagem conceitual no ensino fundamental. In: Antônio Roberto Xavier, Juan Carlos Alvarado Alcocer, Jangirglédia de Oliveira. (Org.). Educação, Ciência Tecnologia e Inovação. 1ed.Fortaleza: IMPRECE, 2016, v. 1, p. 73-85.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

GOUVEIA, F. A. L. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; GADELHA, M. T. ; OLIVEIRA, M. L. ; LUZ, L. N. . Aplicação de espectroscopia para diferenciação de acessos de amendoim. In: IV Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais, 2019, Crato. Livro de resumo, 2019.

2.

AGUIAR, M. I. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Caracterização de solos usando espectroscopia no Infravermelho Próximo e Análises de Componentes Principais. In: 5ª reunião Nordestina de Ciência do Solo, 2019, Fortaleza. Livro de resumo da 5ª reunião Nordestina de Ciência do Solo, 2019.

3.

OLIVEIRA, J. S. ; AIRES, F. I. S. ; GOUVEIA, F. A. L. ; MEDEIROS, P. V. C. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Comparação entre Café Sombreado Produzido no Maciço de Baturité e Café ao Sol Comercial.. In: III Congresso Internacional das Ciências Agrárias-Cointer, 2019, João Pessoa. Livro de resumo do III Congresso Internacional das Ciências Agrárias-Cointer, 2019.

4.

AIRES, F. I. S. ; GOUVEIA, F. A. L. ; OLIVEIRA, J. S. ; MANUEL, M. N. B. ; MEDEIROS, P. V. C. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . ESTUDO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO PRODUZIDO NO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. In: Semana Universitária da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, 2019, Redenção. Anais da VI Semana Universitária - 2019, 2019.

5.

MEDEIROS, P. V. C. ; AIRES, F. I. S. ; OLIVEIRA, J. S. ; GOUVEIA, F. A. L. ; MANUEL, M. N. B. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . ESTUDO DE ADULTERAÇÕES DO CAFÉ ORGÂNICO PRODUZIDO NO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. In: Semana Universitária da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, 2019, Redenção. Anais da VI Semana Universitária - 2019.

6.

CORDEIRO, C. L. S. ; MEDEIROS, P. V. C. ; S. JUNIOR, F. A. O. ; ARAUJO, S. G. ; SILVA, F. L. C. ; MENEZES, E. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . ESTUDO DO RIO PACOTI NA MACROREGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. In: 19º Encontro Nacional de Química Analítica, 2018, Caldas Novas. Resumo do 19º ENQA, 2018.

7.

SOUZA, M. K. S. ; SOUZA, F. H. D. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Uso de objetos virtuais de aprendizagem no ensino da matemática em uma escola do ensino médio. In: IV SEMINÁRIO NACIONAL DO ENSINO MÉDIO, 2016, MOSSORO. LIVRO DE RESUMO, 2016.

8.

PEREIRA, P. R. G. ; LIMA, G. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SOUSA, M. B. . Ações do programa institucional de bolsas de iniciação a docência da Unilab contra o mosquito aedes aegypti. In: IV SEMINÁRIO NACIONAL DO ENSINO MÉDIO, 2016, MOSSORO. LIVRO RESUMO, 2016.

9.

FREITAS, B. M. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . O tabu da sexualidade nas escolas. In: xx SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UECE, 2015, FORTALEZA. LIVRO DE RESUMO, 2015.

10.

SILVA, V. T. ; PEREIRA, P. R. G. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Gincana ciência show 'passa ou repassa'. In: XX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UECE, 2015, FORTALEZA. LIVRO DE RESUMO, 2015.

11.

SOUZA, J. E. A. ; SOUZA, M. K. S. ; NOGUEIRA, N. C. F. ; SOUZA, F. H. D. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Debulhador manual de feijão: Invenção de alunos de uma escola pública através do PIBID/UNILAB. In: II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2015, REDENÇÃO. LIVRO DE RESUMP, 2015.

12.

OLIMPIO, D. M. ; OLIVEIRA, M. C. ; TAVEIRA, N. C. ; MAIA, F. F. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . O uso de objetos educacionais como proposta metodológica. In: II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2015, REDENÇÃO. LIVRO DE RESUMO, 2015.

1.

MANUEL, M. N. B. ; SILVA, A. C. ; COSTA, H. P. ; LOPES, G. S. ; **RIBEIRO, LIVIA P.D.** . Uso de espectroscopia NIR e one-class SIMCA para verificação de autenticidade do café agroflorestal produzido no Maciço de Baturité/CE. In: XI Workshop de Quimiometria, 2020, 2020, Campina Grande. Livro de resumo XI Workshop de Quimiometria, 2020, 2020.

2.

MANUEL, M. N. B. ; MEDEIROS, P. V. C. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . CLASSIFICAÇÃO ONE-CLASS DO CAFÉ AGROFLORESTAL PRODUZIDO NO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. In: VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2020, Redenção. Livro de resumo da VII Semana Universitária da Unilab, 2020.

3.

AIRES, F. I. S. ; OLIVEIRA, J. S. ; MEDEIROS, P. V. C. ; GOUVEIA, F. A. L. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Estudo dos Parâmetros Físico-químicos de Umidade e Cinzas do Café Sombreado do Município de Guaramiranga. In: I Workshop Cearense em Química Analítica e Físico-Química, 2019, Fortaleza. Livro de resumo, 2019.

4.

MEDEIROS, P. V. C. ; OLIVEIRA, J. S. ; GOUVEIA, F. A. L. ; AIRES, F. I. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Uso de Infravermelho Próximo Ultraportátil para Estudo de Café Sombreado Torrado Produzido no Maciço de Baturité/CE. In: I Workshop Cearense em Química Analítica e Físico-Química, 2019, Fortaleza. Livro de resumo do I Workshop Cearense em Química Analítica e Físico-Química, 2019.

5.

OLIVEIRA, J. P. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; MATOS, W. O. ; PIMENTEL, A. R. G. ; LOPES, G. S. . PLANEJAMENTO MULTIVARIADO DE MISTURAS PARA CALIBRAÇÃO E PREVISÃO DE TEORES PROTEICOS E LIPÍDICOS EM NOVA FORMULAÇÃO DE ALIMENTO ENTERAL POR NIR,. In: 19º Encontro Nacional de Química Analítica, 2018, Caldas Novas. Resumo do 19º ENQA, 2018.

6.

GONDIM, TAMYRIS A. ; OLIVEIRA, J. P. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; MATOS, W. O. ; PIMENTEL, A. R. G. ; LOPES, G. S. . ESTUDO DE FORMULAÇÃO DE ALIMENTO ENTERAL POR PLANEJAMENTO MULTIVARIADO DE MISTURAS E QUANTIFICAÇÃO DE CARBOIDRATOS E LIPÍDIOS POR NIR,. In: 19º Encontro Nacional de Química Analítica, 2018, Caldas Novas. Resumo do 19º ENQA, 2018.

7.

COSTA, H. P. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . CARVÃO ATIVADO DERIVADO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS: USO NA DESCONTAMINAÇÃO HÍDRICA. In: IV Semana Universitária da Unilab, 2018, Redenção. Livro de Resumos IV Semana Universitária, 2018.

8.

CORDEIRO, L. S. ; MEDEIROS, P. V. C. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PACOTI NA MACRORREGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. In: IV Semana Universitária da Unilab, 2018, Redenção. Livro de resumos da IV Semana Univeristária, 2018.

9.

CAMELO, A. M. T. ; CORDEIRO, L. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Emprego da semente da moringa e bentonita na clarificação de caldo de cana para medidas polarimétricas. In: 18º Encontro Nacional da Química Analítica, 2016, Florianópolis. Livro de Resumos do 18º ENQA, 2016.

10.

CHIQUETE, H. S. E. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Uso da polarimetria baseada em medidas de reflectância difusa para determinação de pureza ópticas. In: 18º Encontro Nacional da Química Analítica, 2016, Florianópolis. Livro de Resumos do 18º ENQA, 2016.

11.

PANZO, P. D. ; MEDEIROS, E. L. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Uso da água condensada por aparelhos de ar condicionado na sustentabilidade dos laboratórios de química analítica. In: 18º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA, 2016, FLORIANÓPOLIS. LIVRO DE RESUMO, 2016.

12.

RIBEIRO, L. P. D.; **PASQUINI, C.** ; SILVA, E. O. . Non-destructive determination of quality traits of cashew apples (*Anacardium occidentale*, L.) using a micro-NIR portable spectrophotometer. In: 17th Internacional Conference on Near Infrared Spectroscopy, 2015, Foz do Iguaçu. 17th Internacional Conference on Near Infrared Spectroscopy, 2015.

13.

NOGUEIRA, N. C. F. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SOUZA, M. K. S. . Contribuições do PIBID para formação de alunos do ensino médio - relato sobre a feira de ciências da escola Maria do Carmo Bezerra, Acarape-CE. In: XX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UECE, 2015, FORTALEZA. LIVRO DE RESUMO, 2015.

14.

PANZO, P. D. ; CRUZ, E. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Água condensada por aparelhos de ar condicionado na Unilab: qualidade e uso. In: II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2015, REDENÇÃO. LIVRO DE RESUMO, 2015.

15.

CHIQUETE, H. S. E. ; ALVES, J. M. F. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Uso da polarimetria baseada em medidas de reflectância difusa para determinação de pureza óptica. In: II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2015, REDENÇÃO. LIVRO RESUMO, 2015.

16.

SOUZA, M. K. S. ; LIMA, W. P. ; GRANJEIRO, M. L. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SOUZA, F. H. D. . Astonomia versus astrologia: relato de experiência com estudantes do segundo ano da escola Maria do Carmo Bezerra em Acarape-CE. In: XXXIII ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 2015, NATAL. LIVRO DE RESUMO, 2015.

17.

CONDA, J. M. ; XIMENES, J. ; MEDEIROS, E. L. ; BRAZ, A. K. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; MENEZES, E. A. . A experiência da monitoria nos laboratórios de química no campus das auroras. In: II SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNILAB, 2015, REDENÇÃO. LIVRO DE RESUMO, 2015.

18.

★ JARDIM, M. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; PASQUINI, C. . Study of the Wavelength of the Diode Laser Wavelength Used as Radiation. In: Pittcon2012, 2012, Orlando. Abstract book/2012, 2012.

19.

DANTAS, A. N. S. ; COSTA, R. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; MATOS, W. O. ; LOPES, G. S. ; GOUVEIA, S. T. . Multivariate determination of elements in carnauba waxes by partial least. In: 12th Rios Symposium, 2012, Foz do Iguaçu. Abstrat book, 2012.

20.

RIBEIRO, L. P. D.; PASQUINI, C. . A new polarimeter with no moving parts. In: EuroAnalysis2012, 2011, Belgrado. abstract book/2011, 2011.

21.

JARDIM, M. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; PASQUINI, C. . Avaliação de um novo polarímetro e de métodos alternativos de clarificação de caldo de cana para determinação do teor de sacarose por polarimetria. In: XIX Congresso Interno de Iniciação científico da Unicamp, 2011, Campinas. Livro de resumos/2011, 2011.

22.

★ JARDIM, M. A. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; PASQUINI, C. . Avaliação de um método alternativo de clarificação de caldo de cana para determinação do teor de sacarose por polarimetria. In: 16º Encontro Nacional de Química Analítica, 2011, Campos do Jordão. Livro de resumos, 2011.

23.

REBOUCAS, C. T. ; PAULINO, T. ; LOPES, G. S. ; GOUVEIA, S. T. ; SIMOES, S. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** . Emprego da espectroscopia no infravermelho próximo e quimiometria para controle de qualidade do fitoterápico Ginkgo biloba.. In: 32a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009, Fortaleza. Resumo da 32a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2009.

24.

RIBEIRO, L. P. D.; LOPES, G. S. ; GOUVEIA, S. T. ; SILVA, P. R. F. G. ; COSTA, R. S. ; DANTAS, A. N. S. ; MAIA, L. P. . Monitoramento de Metais Pesados em Sedimentos Marinhos usando Análise de Componentes Principais. In: XIV Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, João Pessoa/PB. Livro de Resumo/2007, 2007.

25.

RIBEIRO, L. P. D.; SENA, L. M. ; CRUZ, A. M. F. ; MOURA, M. F. V. . Classificação de coloríficos empregando espectroscopia no infravermelho próximo. In: XLVII Congresso Brasileiro de Química, 2007, Natal/RN. Livro de Resumo/2007, 2007.

26.

XAVIER, J.C. ; SOUZA, J.M. ; CRUZ, A. M. F. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SILVA, D. R. ; MOURA, M. F. V. . Estudo da decomposição térmica de coloríficos. In: XLVII Congresso Brasileiro de Química, 2007, Natal/RN. Livro de Resumos/2007, 2007.

27.

PANERO, F. S. ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; SILVA, H. E. B. ; MOURA, M. F. V. ; PANERO, J. S. . Aplicação de EMSC em infravermelho próximo de reflectância difusa na determinação de umidade de camarão. In: XIV Encontro Nacional de Química Analítica, 2007, João Pessoa. Livro de Resumos, 2007.

28.

RIBEIRO, L. P. D.; **PASQUINI, C.** ; MOURA, Maria de Fátima Vitória de ; ROHWEDDER, J. J. ; ARAUJO, M. C. U. ; RAIMUNDO JUNIOR, I. M. . Classificação de Rações para Camarão Empregando Espactroscopia no Infravermelho Próximo. In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador/Ba. Livro de Resumo/2004, 2004.

29.

RIBEIRO, L. P. D.; CRUZ, Ângela Maria Fagundes da ; MOURA, Maria de Fátima Vitória de ; VIEIRA, Maria de Fátima Pereira ; GONDIM, Jussara Aparecida de Melo . DETERMINAÇÃO DE METAIS POR E. A. A. NO QUIABO (*Hibiscus esculentus*).. In: XLIII Congresso Brasileiro de Química, 2003, Ouro Preto. Livro de Resumo/2003, 2003.

30.

CRUZ, Ângela Maria Fagundes da ; **RIBEIRO, L. P. D.** ; MEDEIROS, Rina Lourena da Silva ; MOURA, Maria de Fátima Vitória de ; FARIAS, Robson Fernandes de . Adsorção de cádmio em solução amorfa utilizando sílica-gel amorfa. In: XLIII Congresso Brasileiro de Química, 2003. Livro de Resumo/2003, 2003.

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1.

RIBEIRO, L. P. D.; **PASQUINI, C.** ; ROHWEDDER, J. J. R. . POL_SAC 2.0. 2012.

Demais tipos de produção técnica

1.

★ **RIBEIRO, L. P. D.**; **PASQUINI, C.** . Espectropolarimetria e polarimetria baseadas em cristais birrefringentes para as regiões espectrais do visível e infravermelho próximo. 2012. (Relatório de pesquisa).

Patentes e registros

1.

Ribeiro, Livia Paulia Dias; PASQUINI, C. ; ROHWEDDER, J. J. R. ; JARDIM, M. A. . Dispositivo, Método de determinação de rotação óptica e uso.. 2012, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120107414, título: "Dispositivo, Método de determinação de rotação óptica e uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 07/05/2012; Depósito: 07/05/2012; Concessão: 19/05/2020.

2.

RIBEIRO, L. P. D.; PASQUINI, C. ; ROHWEDDER, J. J. ; JARDIM, M. A. . MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE ABSORBÂNCIA. 2013, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR132013021713, título: "MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE ABSORBÂNCIA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/05/2013; Depósito PCT: 26/08/2013; Concessão: 19/05/2020.

Programa de computador

1.

RIBEIRO, L. P. D.; PASQUINI, C. ; ROHWEDDER, J. J. R. . POL_SAC. 2012.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: 13193-2, título: "POL_SAC" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

RIBEIRO, L. P. D.; ROHWEDDER, J. J. R. ; **PASQUINI, C.** . SPECTROL. 2013.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: 512013000463-2, data de registro: 09/05/2013, título: "SPECTROL" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

LOPES, G. S.; LONGHIOTTI, E.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de NILVAN ALVES DA SILVA. GERAÇÃO FOTOQUÍMICA DE VAPOR ACOPLADA A ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA PARA DETERMINAÇÃO DE MERCÚRIO. 2020. Dissertação (Mestrado em QUÍMICA) - Universidade Federal do Ceará.

2.

NASCIMENTO, P. L.; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.**; VILELA, M. A. A. S.; GUERRA, M. E. C.. Participação em banca de RAFAEL CARDOZO FIGUEREDO. EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA NO ENSINO MÉDIO EM TEMPOS DE NEGACIONISMO CLIMÁTICO E BNCC: PROPOSIÇÃO E AVALIAÇÃO DO LIVRO DIDÁTICO MEIO AMBIENTE HOJE. 2020. Dissertação (Mestrado em MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE BIOLOGIA REDE NACIONAL) - Universidade Estadual do Ceará.

3.

RUFINO, M. S. M.; **RIBEIRO, L. P. D.**; MARQUES, A. F.; ARAUJO, M. F. M.. Participação em banca de ANTÔNIO MAURÍCIO SOUSA LIMA. QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS MACROANTIOXIDANTES PRESENTES NO BAGAÇO DE UVAS PROVENIENTE DA INDÚSTRIA VINÍCULA NO VALE DO SÃO FRANCISCO. 2019. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

4.

RUFINO, M. S. M.; **RIBEIRO, L. P. D.**; ARAUJO, M. R. S.; FIGUEIREDO, R. W.. Participação em banca de Joilna Alves da Silva. Identificação de compostos fenólicos, macroantioxidantes e avaliação da atividade antioxidante do bagaço de uva proveniente da indústria de sucos no Vale do São Francisco. 2018. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

5.

MOURA, M. F. V.; FERNANDES, N. S.; CAMPOS, P. R. P.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de KARINA CAVALCANTE DE OLIVEIRA. DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO MULTIRRESÍDUO DE CARBAMATOS EM PIMENTÃO. 2017. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM QUÍMICA) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

6.

MOURA, M. F. V.; SILVA, H. E. B.; FERNANDES, N. S.; CAMPOS, P. R. P.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de GLEISON DE FRANCA VIEIRA. DETERMINAÇÃO DE MACRO E MICRO NUTRIENTES DE FRUTOS DE Moringa oleífera Lamark (PARTE E EXTERNA DA CASCA) E SEMENTES. 2017. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM QUÍMICA) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7.

MOURA, M. F. V.; FERNANDES, N. S.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de ADRIANO MARTINEZ BASSO. ESTUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA JACA (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) DESIDRATADA, IN NATURA E LIOFILIZADA. 2017. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM QUÍMICA) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

8.

LIMA, I. B.; LOPES, G. S.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de Elison Alexandre da Silva. Análise entre diferentes tipos de testes em química orgânica: Um estudo comparativo. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Ceará.

Teses de doutorado

1.

SILVA, F. O. M.; **RIBEIRO, L. P. D.**; DIAS FILHO, F. A.; LOPES, G. S.; FECHINI, P. B. A.. Participação em banca de ANTONIO ALVERNES CARNEIRO CRUZ. SENSING STRATEGY DEVELOPMENT FOR IDENTIFICATION OF TRACE ELEMENTS AND MYELODYSPLASTIC SYNDROME BASED ON FLUORESCENT DOPED CARBON QUANTUM DOTS. 2020. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Ceará.

2.

ALMEIDA, L. F.; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.**; LIMA, K. M. G.; SILVA, E. C.; LEMOS, S. G.. Participação em banca de Julys Pablo Atayde Fernandes. Um espectrofotômetro de emissão em chama portátil empregando um

nebulizador ultrassônico de rede ativa e detecção por imagem digitais. 2019. Tese (Doutorado em Programa de pós-graduação em química) - Universidade Federal da Paraíba.

3.

MOURA, Maria de Fátima Vitória de; ARAUJO, R. M.; MELO, J. V.; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.**; SILVA, M. C. D.. Participação em banca de Geovane Chacon de Carvalho. Composição de ácidos graxos em óleos vegetais obtida por cromatografia gasosa e sua correlação com propriedades térmicas, reológicas, espectroscópicas e outras propriedades físico-químicas.. 2019. Tese (Doutorado em Curso de Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

4.

RICARDO, N. M. P. S.; SOARES, S. A.; FRANCA, F. C. F.; OLIVEIRA, S. N.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de ETHANIELDA DE LIMA COELHO. NANOEMULSÕES À BASE DE CURCUMINÓIDES E ÁCIDO OLEICO PARA USO TÓPICO NO TRATAMENTO DE LESÕES CUTÂNEAS. 2018. Tese (Doutorado em QUÍMICA) - Universidade Federal do Ceará.

5.

RIBEIRO, L. P. D.; Filho, E. R. P.; **PASQUINI, C.**; Tubino, M.; ROHWEDDER, J. J. R.. Participação em banca de Lívia Martins dos Santos. Desenvolvimento de instrumentação e método para a determinação de hidrocarbonetos voláteis em amostras de solo empregando espectroscopia no infravermelho próximo. 2015. Tese (Doutorado em Doutorado em Química - UNICAMP) - Universidade Estadual de Campinas.

6.

RIBEIRO, L. P. D.; SANTOS, K. M.; MELO, J. V.; SILVA, D. R.; SILVA, H. E. B.; MOURA, M. F. V.. Participação em banca de Maria Santana Bezerra de Lima. Utilização da Espectroscopia no Infravermelho Próximo no controle de qualidade de Camarão (*Litopenaeus Vannamei*). 2015. Tese (Doutorado em Curso de Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7.

SILVA, D. R.; MOURA, M. F. V.; **RIBEIRO, L. P. D.**; BRITO, G. Q.; SILVA, H. E. B.; MARTINS, D. F. F.. Participação em banca de TEREZA CRISTINA EPIFANIO DIOGENES REGO. OTIMIZAÇÃO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO MULTIRRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALFACE E SOLO EMPREGANDO QuEChES e LC-MS/MS. 2015. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM QUÍMICA) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Qualificações de Doutorado

1.

DUTRA, A. S.; ALVES, C. Z.; **RIBEIRO, L. P. D.**; AGUIAR, M. I.. Participação em banca de ERIVANESSA COSTA SOUSA SARMENTO. USO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO NA AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE GERGELIM E SORGO. 2021.

2.

CLEMENTE, C. S.; CASCIANO, P. N. S.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de ANTONIO ALVERNES CARNEIRO. DOPED CARBON QUANTUM DOT (CQD): SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND APLICATION. 2020.

3.

GOUVEIA, S. T.; OLIVEIRA, A. H. B.; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.**. Participação em banca de FABIA PINHO ROCHA PEIXOTO. ESTUDO DA EFICIÊNCIA DE UM SISTEMA DE PREPARO DE AMOSTRAS UTILIZANDO RADIAÇÃO INFRAVERMELHA PARA DETERMINAR ELEMENTOS TRAÇOS EM DIVERSAS MATRIZES. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em QUÍMICA) - Universidade Federal do Ceará.

4.

MIRANDA, M. R. A.; **RIBEIRO, L. P. D.**; ALVES FILHO, E. G.; SILVA, E. O.. Participação em banca de Luciana Maria Herculano da Silva. Determinação de Vitamina C por quiometria no infravermelho próximo em extrato de acerola. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Federal do Ceará.

5.

RIBEIRO, L. P. D.; LOIOLA, A. R.; BECKER, H.. Participação em banca de Manuela Chaves Loureiro Cândido. Utilização de técnicas espectroscópicas e ferramentas quimiométricas na identificação de adulteração de whiskies. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em QUÍMICA) - Universidade Federal do Ceará.

Qualificações de Mestrado

1.

RUFINO, M. S. M.; **RIBEIRO, LÍVIA P.D.**; MARQUES, A. F.; ARAUJO, M. F. M.. Participação em banca de Antônio Maurício Sousa Lima. QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS MACROANTIOXIDANTES PRESENTES NO BAGAÇO DE UVAS PROVENIENTE DA INDÚSTRIA VINÍCOLA NO VALE DO SÃO FRANCISCO. 2019.

2.

RIBEIRO, L. P. D.; AGUIAR, M. I.; NORONHA, A. W. T.. Participação em banca de ARLINDO PEREIRA NOGUEIRA. EMPREGO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO NA IDENTIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO PRODUZIDO NA REGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CEARÁ. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

3.

ALCOCER, J. C. A.; **RIBEIRO, L. P. D.**; COSTA, E. A. S.; MARTINS, E. S.. Participação em banca de VANESCA ALMEIDA DE OLIVEIRA. A SUSTENTABILIDADE DO ENSINO DA MATEMÁTICA: um estudo em escolas de Ensino Médio em Tempo Integral dos municípios de Redenção e Acarape/CE. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

4.

MATOS, W. O.; NASCIMENTO, R. F.; GOUVEIA, S. T.; **RIBEIRO, L. P. D.**. Participação em banca de Tamyres de Aquino Gondim. Desenvolvimento de procedimento analítico para extração e pre-concentração de ferro solúvel em amostras de água de produção usando extração em ponto nuvem.. 2014.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

RIBEIRO, L. P. D.; MACHADO, A. S.; OLIVEIRA, V. P.. Participação em banca de GILSON ARAÚJO FONTENELE. SEQUÊNCIA DIDÁTICA: A UTILIZAÇÃO DE HISTÓRIAS EM QUADRINHO COMO FERRAMENTA LÚDICA PARA O ENSINO DO SISTEMA SOLAR.. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência é 10!) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

2.

RIBEIRO, L. P. D.; NOGUEIRA, V. L. R.; MENEZES, E. A.. Participação em banca de ANDRESSA MARIA TAVARES CAMÊLO. SEQUÊNCIA DIDÁTICA NO ENSINO REMOTO: UTILIZAÇÃO DO APLICATIVO GACHA LIFE NA CRIAÇÃO DE HQ? S PARA TRABALHAR A INTERDISCIPLINARIDADE ENTRE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. 2021. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciência é 10!) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

3.

VIDAL, R. M. B.; ROMERO, F. B.; **RIBEIRO, L. P. D.** Participação em banca de TÁSSIA PINHEIRO DE SOUSA. ENSINANDO QUÍMICA ORGÂNICA UTILIZANDO COMO ABORDAGEM O DESCARTE DE MEDICAMENTOS NO LIXO DOMÉSTICO. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará.

4.

MENEZES, E. A.; VIDAL, R. M. B.; **RIBEIRO, L. P. D.** Participação em banca de MARIA CLEA FERREIRA MONTEIRO. O IMPACTO DE METODOLOGIAS DIVERSIFICADAS NO ENSINO DE QUÍMICA: DO CONCEITO A AÇÃO. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará.

5.

VIDAL, R. M. B.; UCHOA, D. E. A.; **RIBEIRO, L. P. D.** Participação em banca de Gisele Leal Salustino. Atividades interativas de reciclagem: Instrumento de contextualização no ensino de conceitos químicos e cidadania. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará.

6.

SILVA, C. M.; GOUVEIA, S. T.; **RIBEIRO, L. P. D.;** BORGES, S. S. S.. Participação em banca de Clauton Moreira da Silva. O uso da ludicidade no ensino de química no ensino médio. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

RIBEIRO, L. P. D.; OLIVEIRA, V. P.; MENEZES, E. A.. Participação em banca de Larissa Araújo Oliveira. REVITAR PROJECT: DEVELOPING COMMUNITY ACTIONS IN TIMES OF PANDEMIC. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

2.

RIBEIRO, LIVIA P.D.; ARAUJO, M. R. S.; FERREIRA, D. A.. Participação em banca de JANAINA DE SOUZA OLIVEIRA. ESPECTROSCOPIA NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA A PREVISÃO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO DO MACIÇO DE BATURITÉ. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

3.

RIBEIRO, LIVIA P.D.; MENEZES, E. A.; BERTO NETO, J.. Participação em banca de CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO. ESTUDO DOS PARÂMETROS DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PACOTI COMO OBJETO DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE QUÍMICA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

4.

MENEZES, E. A.; **RIBEIRO, LIVIA P.D.;** ARAUJO, M. R. S.. Participação em banca de ISAMAYRA GERMANO DE SOUSA. Avaliação dos parâmetros físico-químicos e o teor de ferro nas águas subterrâneas de poços artesanais do município de Baturité- CE. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira.

5.

COSTA, R. S.; LOPES, G. S.; GOUVEIA, S. T.; **RIBEIRO, L. P. D.** Participação em banca de Rouse da Silva Costa. Avaliação quimiométrica de metais em goma proveniente da combustão incompleta da gasolina. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em QUÍMICA BACHARELADO) - Universidade Federal do Ceará.

6.

COSTA, F. K. B.; **RIBEIRO, L. P. D.** Participação em banca de Aleciane Chaves de Araújo. A abordagem da interdisciplinariedade e da contextualização do ensino de Química nas escolas Estaduais do Município de Viçosa do Ceará. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú.

7.

RIBEIRO, L. P. D.; VASCONCELOS NETO, J. F.; FECHINI, P. B. A.. Participação em banca de Antônio Cláudio de Oliveira. PCNs: Realidade ou Utopia no Ensino Médio de Química nas Escolas Públicas do Município de Sobral-CE. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú.

8.

RIBEIRO, L. P. D.; GOMES, G. A.; PINHEIRO, P. A.. Participação em banca de Danielle Morais de Oliveira. Concepções de Estudantes sobre Reações Químicas. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú.

9.

RIBEIRO, L. P. D.; VASCONCELOS NETO, J. F.; FECHINI, P. B. A.. Participação em banca de Carlos da Silveira Maranhão. As Drogas como Temas Transversais para o Ensino nas Escolas Públicas de Sobral-CE. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú.

Eventos

1.

VI SEMINÁRIO NACIONAL DO GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISA SOBRE MEMÓRIA, FORMAÇÃO DOCENTE E TECNOLOGIA.COOPERAÇÃO BRASIL-ÁFRICA PARA A FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM CIÊNCIAS. 2019. (Seminário).

2.

19º Encontro Nacional de Química Analítica.PLANEJAMENTO MULTIVARIADO DE MISTURAS PARA CALIBRAÇÃO E PREVISÃO DE TEORES PROTEICOS E LIPÍDICOS EM NOVA FORMULAÇÃO DE ALIMENTO ENTERAL POR NIR,. 2018. (Encontro).

3.

18º ENCONTRO NACIONAL DE QUÍMICA ANALÍTICA.USO DA ÁGUA CONDENSADA POR APARELHOS DE AR CONDICIONADO NA SUSTENTABILIDADE DOS LABORATÓRIOS DE QUÍMICA ANALÍTICA. 2016. (Encontro).

4.

17th International conference on Near Infrared Spectroscopy. Non-destructive determination of quality traits of cashew apples (*Anacardium occidentale*, L.) using a micro-NIR portable spectrophotometer. 2015. (Congresso).

5.

EuroAnalysis. A new polarimeter with no moving parts. 2011. (Congresso).

6.

Curso Técnicas de Medidas e Aplicações da Espectroscopia TeraHertz. 2010. (Outra).

7.

III Fórum de Pós-graduação em Química. 2009. (Encontro).

8.

14º Encontro Nacional de Química Analítica.Monitoramento de Metais Pesados em Sedimentos Marinhos usando Análise de Componentes Principais. 2007. (Encontro).

9.

III Workshop em Espectroscopia no Infravermelho Próximo. 2007. (Outra).

10.

XIV Encontro Nacional de Química Analítica.Monitoramento de metais pesados em sedimentos marinhos usando análise de componentes principais. 2007. (Encontro).

11.

XLIV Congresso Brasileiro de Química. 2004. (Congresso).

12.

XXVI Congresso Latinoamericano de Química. Classificação de Rações para Camarão Empregando Espectroscopia no Infravermelho Próximo. 2004. (Congresso).

13.

XLIII Congresso Brasileiro de Química. Adsorção de Cádmio em soluçã aquosa utilizando sílica-gel amorfa. 2003. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

RIBEIRO, L. P. D.; TRINCA, R. B. ; CARNEIRO, N. ; PRANDO, A. ; RODRIGUES, F. H. S. ; MADALOSSI, N. V. ; NOGUEIRA, H. P. . V Fórum de Pós-graduação em Química. 2011. (Outro).

2.

RIBEIRO, L. P. D.; ANDRE, M. F. ; BERNUSSO, L. ; RAMOS, F. S. ; SANTOS, M. P. ; GUADALUPE, A. ; CARDOSO, M. V. . IV Fórum de Pós-Graduação em Química. 2010. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Tese de doutorado

1.

 Francisco Alan Aragão Alves. PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA. Início: 2024. Tese (Doutorado em Doutorado, RENOEN, polo UFC) - Universidade Federal do Ceará. (Orientador).

2.

Paulo Henrique Medeiros Theóphilo. Uso da polarimetria em processos biotecnológicos de produção de álcool 2G. Início: 2019. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Ceará. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

 PATRÍCIO TRAJANO ROCHA. A COMUNICAÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO PARA A INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUSTENTABILIDADE. 2021. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, . Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

2.

 HUDSON PIMENTEL COSTA. DETERMINAÇÃO DE MACRO E MICRONUTRIENTES EM ALIMENTOS DE USO ENTERAL EMPREGANDO A ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO E CALIBRAÇÃO MULTIVARIADA. 2021. Dissertação (Mestrado em Mestrado Interdisciplinar em Biodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - UNILAB, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

3.

 ARLINDO PEREIRA NOGUEIRA. EMPREGO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO NA IDENTIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO PRODUZIDO NA REGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CEARÁ. 2020. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, . Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

4.

 MARIA LENIR MENEZES PAZ. Estudo da poluição do Açude Aracoiaba/CE. 2019. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, . Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

5.

 Virginia Neta Lima Pereira. A SUSTENTABILIDADE E O ENSINO DE CIÊNCIAS NOS ANOS FINAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: APROXIMAÇÃO DO CONTEXTO DE DOIS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CEARÁ. 2018. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, . Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

6.

 HUDSON PIMENTEL COSTA. Emprego da espectroscopia no infravermelho próximo para controle de qualidade de alimentos enterais. 2018. Dissertação (Mestrado em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, . Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

7.

 Arlindo Pereira Nogueira. EMPREGO DA ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO NA IDENTIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO PRODUZIDO NA REGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CEARÁ. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Interdisciplinar em Biodiversidade e Tecnologias Sustentáveis) - UNILAB, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1.

Antônio Lira de Sousa. USO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM NAS AVALIAÇÕES DE CIÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

2.

Ana Paula Caparroz D'Elbox. O ENSINO DE JOVENS E ADULTOS NO CEARÁ SUAS MODALIDADES E O ENSINO DE QUÍMICA. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Ensino em Química) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Ibraima Djalo. LAQAECO: Laboratório de Química Analítica Ecológico. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

2.

Pedro Vinícius Costa Medeiros. ÁLCOOL DE 2ª GERAÇÃO (2G): CONCEITO, METODOLOGIAS ATUAIS E DESAFIOS. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

3.

Vanusa Polo Quissanga Malungo. EMPREGO DO APLICATIVO PHOTOMETRIX PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

4.

Francisco Luan Nascimento da Silva. A importância do uso de objetos virtuais de aprendizagem como facilitador no ensino de química em tempos de pandemia da Covid-19. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

5.

RODRIGO GOMES DE MELO. THE MAGIC BOX: UM OBJETO DE APRENDIZAGEM VOLTADO PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS PARA O ENSINO BÁSICO. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

6.

MONIS NEVES BAPTISTA MANUEL. Classificação one- class do café agroflorestal especial produzido no Maciço de Baturité/CE.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

7.

Francisco Izaias da Silva Aires. A QUALIDADE DO CAFÉ TORRADO PRODUZIDO PELO SISTEMA AGROFLORESTAL: ESPECIAL E TRADICIONAL. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em

8.

JANAINA DE SOUZA OLIVEIRA. ESPECTROSCOPIA NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA A PREVISÃO DA QUALIDADE DO CAFÉ SOMBREADO DO MACIÇO DE BATURITÉ. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

9.

CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO. ESTUDO DOS PARÂMETROS DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PACOTI COMO OBJETO DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE QUÍMICA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

10.

FLÁVIA REIS DOS SANTOS. DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS QUÍMICOS NO SOLO DE BANANEIRA EM MULUNGU/CEARÁ. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

11.

LIZATÓRIA JOANICO FERNANDES. DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS QUÍMICOS DO SOLO DE CAFÉ SOMBREADO DE MULUNGU/CEARÁ. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

12.

FERNANDO ALVES DE OLIVEIRA SILVA JUNIOR. ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS DO RIO PACOTI NAS CIDADES DE REDENÇÃO E ACARAPE NO ESTADO DO CEARÁ. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

13.

JUSTINO XIMENES. CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA A UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

14.

PEREIRA DOMINGOS PANZO. ÁGUA CONDENSADA POR APARELHOS DE AR CONDICIONADOS DA UNILAB: CARATERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E REAPROVEITAMENTO. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Lívia Paulia Dias Ribeiro.

15.

Fabiana da Silva de Moraes. A interdisciplinariedade como ferramenta no aprendizado da química: algumas propostas para os professores do 3o. ano do ensino médio, 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em QUÍMICA LIC) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

16.

Denilton Garcia Santos. Coletânea de Aulas Práticas de Química o 1o. Ano do Ensino Médio. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em QUÍMICA LIC) - Universidade Federal do Ceará. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

17.

Maria de Lourdes Pereira Eufrásio. O diagnóstico das provas de química realizadas nos vestibulares da Universidade Estadual Vale do Acaraú - UVA. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

18.

Mariene Ferreira Rodrigues. Retrato do Ensino de Química no 1º ano do Ensino Médio. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

19.

Francisco Neuzimar de Azevedo Andrade. Uma análise das dificuldades no aprendizado do Ensino de Físico-química na visão do aluno de um colégio particular de Sobral/CE. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

20.

Cristina Arimatéia de Araújo. O Ensino de Química no Centro de Educação de Jovens e Adultos (CEJA). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

21.

Betty-Lee do Nascimento Santana. As causas da Evasão no Curso de Licenciatura em Química da Universidade Vale do Acaraú. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Licenciatura em Química) - Universidade Estadual Vale do Acaraú. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

Iniciação científica

1.

Francisca Tayane de Souza Amorim. Ensino de química no contexto da Descolonização da ciência e Ciência Aberta. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em CURSO DE QUÍMICA) - PIBIC/UNILAB, Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

2.

Elisabeth Lucrecia Queta Mutumbua. Tecnologia social baseada no empreendedorismo feminino e sustentabilidade. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

3.

Vanuza Quissanga Polo Malungo. EMPREGO DO APLICATIVO PHOTOMETRIX PARA DETERMINAÇÃO DE FERRO EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em CURSO DE QUÍMICA) - PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

4.

Monis Neves Baptista Manuel. CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁLCOOL GEL 70% EMPREGANDO ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO E CLASSIFICAÇÃO ONE-CLASS. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em CURSO DE QUÍMICA) - PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

5.

Francisco Izaias da Silva Aires. DETERMINAÇÕES DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DAS AMOSTRAS DE CAFÉ. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

6.

Pedro Vinícius Costa Medeiros. Desenvolvimento de método de identificação da pureza dos cafés sombreado produzido no Maciço de Baturité/CE. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

7.

MONIS NEVES BAPTISTA MANUEL. Emprego de um novo polarímetro no monitoramento de produção de álcool de 2ª geração (2G). 2019. Iniciação Científica. (Graduando em CURSO DE QUÍMICA) - PIBIC/UNILAB, PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

8.

Janaina de Souza Oliveira. Estudo comparativo das espectroscopias NIR e Raman para identificação de adulteração de café sombreado torrado e moído. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

9.

Pedro Vinícius Costa Medeiros. Estudo de adulterações do café orgânico produzido no Maciço de Baturité/CE. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

10.

Pedro Vinícius Costa Medeiros. QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PACOTI NA REGIÃO DA CIDADE DE ACARAPE. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

11.

CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO. QUALIDADE DAS ÁGUAS DO RIO PACOTI NA MACROREGIÃO DO MACIÇO DE BATURITÉ/CE. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

12.

CARLOS LUCAS SOARES CORDEIRO. Desenvolvimento do método de clarificação do caldo de cana para quantificação do teor de sacarose. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

13.

ANDRESSA MARIA TAVARES CAMELO. Desenvolvimento de um sistema em fluxo para tratamento de água. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

14.

Hilquias Silva Epalanga Chiquete. Uso e avaliação de medidas de reflectância difusa para determinação de pureza óptica. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Energias) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, PIBIC/UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

15.

Vinicius Bernardino Felix. Desenvolvimento de instrumentação aplicada na área de Química. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ensino Médio) - Escola do Ensino Médio Maria do Carmo Bezerra. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

16.

Paulo da Silva Gonçalves. Desenvolvimento de instrumentação aplicada na área de Química. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ensino Médio) - Escola do Ensino Médio Maria do Carmo Bezerra, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

17.

João Carlos Silva Nascimento. Desenvolvimento de instrumentação aplicada na área de Química. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ensino Médio) - Escola do Ensino Médio Maria do Carmo Bezerra, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

Orientações de outra natureza

1.

Paulo Roni Souza. DIVULGAÇÃO E USO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TICS) PARA O ENSINO DE QUÍMICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, UNILAB. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

Rita Marie Pinheiro. DIVULGAÇÃO E USO DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TICS) PARA O ENSINO DE QUÍMICA NA EDUCAÇÃO BÁSICA. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciências da Natureza e Matemática) - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. Orientador: Livia Paulia Dias Ribeiro.

Inovação

Projetos de pesquisa

2019 - 2020

Desenvolvimento de método de identificação da pureza dos cafés sombreado produzido no Maciço de Baturité/CE

Descrição: O café produzido no Maciço de Baturité é também chamado de café sombreado pelo sistema agroflorestal que é feita a sua produção. O sistema agroflorestal tem ganhado muita importância econômica mundialmente pela procura dos consumidores aos produtos agrícolas produzidos com manejo alternativo e que utilize recursos naturais de forma sustentável. No Maciço de Baturité, o café é produzido principalmente debaixo da sombra de ingazeiras (*Ingá ingoides*), bananeiras (*Musa ssp.*) e/ou camunzé (*Pithecellobium polycephalum*), e sua lenta maturação resulta em grãos com características diferentes do cultivado em sistema em pleno sol. O café sombreado tem ganhado mercado consumidor em Fortaleza e como também no setor turístico na Serra de Guaramiranga. O valor comercial do café cultivado a sombra pode chegar até 6 vezes maior que o café comercializado nos supermercados, podendo encontrar produtores que comercializam 250 g de café por 25 reais. O presente trabalho propõe desenvolver um modelo de identificação da pureza, não destrutivo, dos cafés comercializados produzidos no Maciço de Baturité empregando espectroscopia no infravermelho próximo. O modelo será feito com amostras de café que possuem alto grau de pureza, identificados pela fidelidade dos dados espectrais do grão torrado e do pó torrado e moído comercializados. A avaliação do modelo será realizada pelos parâmetros de exatidão e precisão na identificação de amostras de café identificadas de baixa pureza. Após a validação, o modelo será empregado na identificação das amostras comercializadas no mercado de Fortaleza e em Guaramiranga. Serão estudados os modelos de classificação: Análise Discriminante Linear (LDA), Máquinas de vetores de suporte (SVM) e Modelagem suave independente por analogia de classes (SIMCA). Espera-se os resultados possam ser empregados pelos produtores e agentes públicos na cadeia produtiva do café no estado do Ceará..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Livia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Arlindo Pereira Nogueira - Integrante / Pedro Vinicius Costa Medeiros - Integrante / Francisco Izaías da Silva Aires - Integrante.

2014 - 2014

DETERMINAÇÕES SIMULTÂNEAS DE ABSORÇÃO E ROTAÇÃO ÓPTICA NA REGIÃO ESPECTRAL DO INFRAVERMELHO PRÓXIMO PARA CONTROLE DE PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS

Descrição: Montagem do espectrofotopolarímetro baseado em filtro óptico-acústico sintonizável (AOTF) que opere na região espectral do infravermelho próximo (NIR) para determinações de absorção e rotação óptica em função do comprimento de onda. O instrumento será empregado no método investigativo do causador do escurecimento do suco de caju clarificado (cajuína) durante o tratamento térmico. Outra importante aplicação será feita como método quantitativo do teor de açúcar e de álcool etílico em biorreatores de produção da biomassa de leveduras. Calibração multivariada será empregada durante o desenvolvimento do método quantitativo do álcool..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lívia Paulia Dias Ribeiro - Coordenador / Célio Pasquini - Integrante / Ronaldo Ferreira do Nascimento - Integrante / Edy de Sousa Brito - Integrante / Gustavo Adolfo Saavedra Pinto - Integrante.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 20/12/2024 às 10:33:09

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)