

**Neuana Fernando Neuana**Endereço para acessar este CV: **<https://lattes.cnpq.br/9142772178968632>**

Última atualização do currículo em 02/07/2025

Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais, no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PGMAT) da Universidade Federal de Santa Catarina. Possui mestrado em Engenharia Química pela Universidade de São Paulo Escola de Engenharia de Lorena (2016). Licenciatura em Ensino de Química pela Universidade Pedagógica - Moçambique (2012), Bacharelado em Ensino de Química pela Universidade Pedagógica Moçambique (2010). Tem experiência na área de Ensino de Química, com ênfase em Laboratório de Química, Química Orgânica, Química Inorgânica, bem como em Novos materiais e Química fina. Atua nos seguintes temas: Biodiesel, antioxidantes naturais e caracterização térmica do biodiesel. Desde 2013, leciona as disciplinas de Laboratório de Química I, II, III, IV e V, Química Orgânica I, II, Química Física I, II, Regras de Higiene e Segurança no Laboratório de Química na Universidade Pedagógica-Delegação de Niassa, atual Universidade Rovuma-Instituto de Desenvolvimento Rural e Biociências. Atualmente, desenvolve pesquisas relacionadas à captura de CO₂ e à geração de Créditos de Carbono, desenvolvimento de produtos sustentáveis, bioprocessos, biorrefinaria para obtenção de etanol de 3 geração. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Neuana Fernando Neuana
Filiação Fernando Gabriel Neuana e Julieta Nanlaco Namalela
Nascimento 07/01/1988 - Nampula/ - Moçambique
Lattes ID  9142772178968632
Orcid ID  <https://orcid.org/0000-0002-8103-2674>
Nome em citações bibliográficas NEUANA, N. F.; FERNANDO NEUANA, NEUANA; NEUANA, NEUANA FERNANDO

Endereço

Endereço residencial Rua Carlos Loureiro da Luz
Córrego Grande - Florianópolis
88037460, SC - Brasil
Telefone: 48 996304633
Celular 48 996304633
URL da home page: neuananeuana1988@gmail.com
Endereço eletrônico E-mail para contato : neuananeuana1988@gmail.com
E-mail alternativo : neuananeuana1988@gmail.com

Idiomas

Inglês Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Razoavelmente
Português Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Prêmios e títulos

2024 BIORREFINARIA, BIOECONOMIA E CIRCULARIDADE,, I
Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND-

UFSC

Formação acadêmica/titulação

2014 Mestrado em Engenharia Química.
Escola de Engenharia de Lorena-USP, USP, Brasil
Orientador: Maria Lucia Caetano Pinto da Silva 
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2007 - 2012 Graduação em Ensino de Química.
Universidade Pedagógica - Moçambique, UP, Maputo,
Moçambique
Título: Factores que contribuem para fraca aderência dos
municipes no saneamento do meio, Ano de obtenção: 2012
Orientador: Joaquim Cândido

2002 - 2006 Ensino Médio (2o grau) .
Escola Secundária de Nampula, ESN-NAMPULA, Moçambique

1994 - 2001 Ensino Fundamental (1o grau) .
Escola Primária Completa 7 de Abril-Nampula, EPC-7 DE
ABRIL, Moçambique

Formação complementar

2024 - 2024 Curso de curta duração em Revolução Verde na Indústria:
desvendando as tendencias sustentáveis em bio. (Carga horária:
8h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianopolis,
Brasil
*Palavras-chave: Bioeconomia , Economia Circular , Biorrefinaria;
Biomassas; Road Maps, Estudo de caso; Biologia de Sistemas*

2011 - 2011 Curso de curta duração em Montagem e Reparação de
Computador. (Carga horária: 300h).
Instituto Nacional do Emprego e Formação Profissional, INEFP,
Moçambique
Bolsista do(a): Ministério de Trabalho, INEFP, Moçambique.

Atuação profissional

Universidade Pedagógica de Moçambique - UPM

2013 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional:
Universidade Pedagógica de Moçambique, Regime:
Universidade Pedagógica de Moçambique Parcial

Universidade Pedagogica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa - UNIROVUMA

2013 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Docente,
Regime: Universidade Pedagogica: Atual Universidade Rovuma-
Extensão de Niassa Parcial

Projetos

Projetos de pesquisa

2014 - Atual Estudo da contaminação do solo e da água do poço por metais
pesados originados das águas residuais da cidade de Lichinga.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Integrantes: Neuana Fernando Neuana (Responsável); ;

Domingos Lusitâneo Pier Macuvele; Virginia Sousa ; Jonh Nkalamba

Projeto de
extensão

2014 - Atual Capacitação de professores das escolas secundárias dos distritos de Lichinga em matéria de uso de reagentes de fácil acesso nas aulas laboratoriais.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Integrantes: Neuana Fernando Neuana (Responsável); ;
Domingos Lusitâneo Pier Macuvele; Esaú Carlos Bandali

Revisor de periódico

2025 - Atual Asian Journal of Research in Crop Science

2024 - Atual Research Advances and Challenges in Agricultural Sciences

2023 - 2023 Journal of Energy Research and Reviews

2023 - 2023 Archives of Current Research International

Áreas de atuação

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

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) CHAÚQUE, BENI JEQUICENE MUSSENGUE; DA SILVA, THAISLA CRISTIANE BORELLA; ROTT, EDUARDO BRITTES; ROTT, FELIPE BRITTES; LEITE, ANA PAULA MARÇAL COPETTI; BENITEZ, GUILHERME BRITTES; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; GOLDIM, JOSÉ ROBERTO; ROTT, MARILISE BRITTES; ZANETTE, RÉGIS ADRIEL. Effectiveness of phytoproducts against pathogenic free-living amoebae - A scoping and critical review paving the way toward plant-based pharmaceuticals. FITOTERAPIA. **JCR**, v.182, p.106404, 2025. *Palavras-chave: Extracts, Essential oils, Compounds, Pesticides, Acanthamoeba, Naegleria fowleri*
Áreas do conhecimento: Farmacologia, Biologia
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [doi:10.1016/j.fitote.2025.106404]
2. [doi](#) SAMUEL, SINÉLCIO; ACHIRA, TAUALIA ALI; MUCHAVE, GERMILDO JUVENAL; MACALIA, CÉLIO MATIAS AIRONE; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; CAPELEZZO, ANA PAULA; GAMELA, RAIMUNDO RAFAEL; MACUVELE, DOMINGOS LUSITÂNEO PIER. Novel eco-friendly acid-base indicators from innovative plant-based sources: Water-based extraction and applications in titration. Next Research. v.2, p.100129, 2025. *Palavras-chave: Plant extracts, Eco-friendly acid-base indicators, Titration, Environment sustainability, Green chemistry*
Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [doi:10.1016/j.nexres.2024.100129]

3. [doi>](#) RAIMUNDO, CHALOSSE JOÃO; MUCHAVE, GERMILDO JUVENAL; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; MACALIA, CÉLIO MATIAS AIRONE; SANTANA JUNIOR, MARCEL BUENO; MACUVELE, DOMINGOS LUSITÂNEO PIER; ALY, TAUALIA ACHIRA. Euclea natalensis Root Extract as a Green Acid-Base Indicator: pKa Determination and Application in Acid-Base Titration. Waste and Biomass Valorization. **JCR**, v.15, p.1 - 12, 2024.
Palavras-chave: Euclea natalensis · Eco-friendly acid-base indicat
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [doi:10.1007/s12649-023-02384-1] **Citações:** **WEB OF SCIENCE** = 2 | **SCOPUS** 1
4. [doi>](#) Armando, C.; GUEZE, G. A.; GOMUNDANHE, A. M.; **NEUANA, N. F.** IMPLICAÇÕES DO JOGO DE BARALHO DE SÍMBOLOS E FÓRMULAS QUÍMICAS NA APRENDIZAGEM DE EQUAÇÕES QUÍMICAS. Rev. Nova Paideia -Revista Interdisciplinar em Educação e Pe. v.4, p.37 - 53, 2022.
Referências adicionais: Português.
5. [doi>](#) **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; DE SOUSA BARBOZA, JAYNE CARLOS; DOS SANTOS, ESTER P.; DA SILVA, MARIA LUCIA CAETANO P.. A novel application of Mangifera indicaL and Eugenia unifloraL extracts as antioxidants to control biodiesel oxidation stability. Environmental Progress & Sustainable Energy. **JCR**, v.40, p.13540, 2021.
Palavras-chave: Cloud point, Green antioxidants, kinetic viscosity, Plants extracts
Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais, Biocombustíveis
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [doi:10.1002/ep.13540] **Citações:** **WEB OF SCIENCE** = 13 | **SCOPUS** 11
6. [doi>](#) VASCO, JANA EDUARDA ALBERTO; SABITE, PAULINO; CLAVEL, ESTEVÃO; BANDALI, ESAU CARLOS; GUEZE, GERALDO ALFREDO; JOÃO, DOMINGOS AUGUSTO; GOMUNDANHE, ALMEIDA MEQUE; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**. A simple method for extraction of Ricinus communis L. oil and its application for biodiesel production by ethylic route. Discover Sustainability. v.2, p.7, 2021.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [doi:10.1007/s43621-021-00017-y] **Citações:** **WEB OF SCIENCE** = 5 | **SCOPUS** 5
7. [doi>](#) QUIVE, LUCAS GIL; LEANDRO, SÉRGIO; BANDALI, ESAU CARLOS; GUEZE, GERALDO ALFREDO; JOÃO, DOMINGOS AUGUSTO; GOMUNDANHE, ALMEIDA MEQUE; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; MACUVELE, DOMINGOS LUSITÂNEO PIER. Exploring materials locally available to teach chemistry experimentally in developing countries. EDUCATION FOR CHEMICAL ENGINEERS. **JCR**, v.34, p.1 - 8, 2021.
Palavras-chave: IScience teaching, Chemistry experimentation, STEM
Áreas do conhecimento: Educação
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital.
Home page: [http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S174977282030049X] [doi:10.1016/j.ece.2020.09.004] **Citações:** **WEB OF SCIENCE** = 3 | **SCOPUS** 4
8. [doi>](#) **FERNANDO NEUANA, NEUANA**; DE SOUZA BARBOSA, JAYNE CARLOS; PINHEIRO DOS SANTOS, ESTER; CAETANO PINTO DA SILVA, MARIA LUCIA. Estudo do efeito antioxidante da folha de acerola (Malpighia glabra) na

estabilidade termo oxidativa do biodiesel de soja. *BRAZILIAN JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS*. v.6, p.4, 2017.

Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.18362/bjta.v6.i4.23]

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; BONFANTE, M. C.; ALARCON, O. E.. Caminhos para a Obtenção de Crédito de Carbono a partir de algas na área de Maricultura em Santa Catarina In: XLIII-Encontro Nacional de Engenharia de Produção (ENEGEP 2023), 2023, Fortaleza. **A contribuição da engenharia de produção para desenvolvimento sustentável das organizações: Cadeias circulares, sustentabilidade e tecnologias**. 2023,
Palavras-chave: CO2, Créditos de Carbono, mitigação, mercado de carbono, meio ambiente
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **NEUANA, N. F.**; IENCZAK, J. L.; ALARCON, O. E.. Effect of Different Ulvan Extraction Conditions for Biotechnology Applications: A Meta-Analysis In: I Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND, 2024, Florianopolis. **Criando conexão entre Biotecnologia e Sustentabilidade Ambiental**. 2024,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. Ferraz, F.M.B; **NEUANA, N. F.**; SILVA, M. L. C. P.. Estudo da ação antioxidante do caroço de abacate ralado na estabilidade termooxidativa do biodiesel de soja In: 6º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel & 9º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2016, Rio Grande do Norte-Brasil. **BIODIESEL: 10 ANOS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NO BRASIL**. NATAL: LAVRAS-UFLA, 2016, v.2, p.809 - 810
Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://ubrabio.com.br/wp-content/uploads/2018/08/Livro-2-OFICIAL-Extrato-153-154.pdf]
3. Guerrero, V.S; **NEUANA, N. F.**; SILVA, M. L. C. P.. Estudo da estabilidade termo oxidativa de biodiesel de soja aditivado com hidroxitolueno butilado (BHT) na estocagem em vidro a 60 graus Celsius In: 6º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel & 9º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2016, Rio Grande do Norte-Brasil. **BIODIESEL: 10 ANOS DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NO BRASIL**. NATAL: LAVRAS-UFLA, 2016, v.2, p.807 - 808
Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [http://https://ubrabio.com.br/wp-content/uploads/2018/08/Livro-2-OFICIAL-Extrato-151-152.pdf]

Apresentação de trabalho e palestra

1. 🌟 **NEUANA, N. F.**; NKALAMBA, J.; SOUSA, V.; MACUVELE, D. L. P.. 1º Seminário de divulgação de resultados de pesquisas da Universidade Pedagógica de Moçambique - Delegação de Niassa., 2014. (Seminário,Apresentação de Trabalho)
Áreas do conhecimento: Ciências Ambientais
Sectores de atividade: Atividades de atenção à saúde humana

Referências adicionais: Moçambique/Português; Evento: 1º Seminário de Divulgação de Resultados de Pesquisas da Universidade Pedagógica de Mocambique - Delegação de Niassa.

2. NEUANA, N. F.; MACUVELE, D. L. P.; SOUSA, V.. Gestão e Tratamento dos Resíduos Laboratoriais-uma Acção Universitária para a Protecção do meio ambiente, 2013. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Moçambique/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Província de Nampula-Moçambique; Cidade: Nampula; Evento: II Conferência Internacional sobre Desenvolvimento Local Sustentável; Inst.promotora/financiadora: Universidade Pedagógica de Moçambique-Delegação de Nampula e CEDECA
3. NEUANA, N. F.. Semelhança entre Sabão e a Bólis., 2009. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)
*Áreas do conhecimento: Química Orgânica
Setores de atividade: Educação
Referências adicionais: Moçambique/Português. Meio de divulgação: Outro; Evento: Jornadas científicas.*

Educação e Popularização de C&T

Artigos completos publicados em periódicos

1.  RAIMUNDO, CHALOSSE JOÃO; MUCHAVE, GERMILDO JUVENAL; **NEUANA, NEUANA FERNANDO**; MACALIA, CÉLIO MATIAS AIRONE; SANTANA JUNIOR, MARCEL BUENO; MACUVELE, DOMINGOS LUSITÂNEO PIER; ALY, TAUALLA ACHIRA. Euclea natalensis Root Extract as a Green Acid-Base Indicator: pKa Determination and Application in Acid-Base Titration. Waste and Biomass Valorization. **JCR**, v.15, p.1 - 12, 2024.
Palavras-chave: Euclea natalensis · Eco-friendly acid-base indicat
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s12649-023-02384-1]

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. **XLIII Encontro Nacional Engenharia de Produção**, 2023. (Encontro). Caminhos para a Obtenção de Crédito de Carbono a partir de algas na área de Maricultura em Santa Catarina.
2. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso Brasileiro / IV Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria**, 2016. (Congresso). ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DA FOLHA DE ACEROLA NA ESTABILIDADE TERMO OXIDATIVA DO BIODIESEL DE SOJA.
3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso Brasileiro / IV Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria**, 2016. (Congresso). Aplicação da termogravimetria na avaliação da estabilidade termo oxidativa do biodiesel de soja aditivado com extrato de acerola..

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. António Pereira António. **Avaliação da Estabilidade do Indicador Natural Ácido-base *Acalypha Wilkesiana* (acálifa)**.. 2024. Monografia (Química) - Universidade Rovuma
Palavras-chave: Indicador ácido-base, Acalypha Wilkesiana, Titulação ácido-base, pKa, Estabilidade, Extracto
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Benilda Miguel Robene. **Avaliação do Extracto Aquoso da Raiz da *Eucleia natalensis* (mulala) Como Potencial Inibidor de Corrosão de Aço Carbono**. 2024. Monografia (Química) - Universidade Rovuma
*Palavras-chave: Aço Carbono, Corrosão, Inibidores Verdes (*Euclea natalensis*), Perda de Massa, Eficiência de Inibição*
Áreas do conhecimento: Química dos Produtos Naturais
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Yurane Alexandre Jaze. **Cascas de *Uapaka kirkiana* (Massuko) Como Potencial Inibidor de Corrosão em Meio Ácido**. 2024. Monografia (Química) - Universidade Rovuma
Palavras-chave: Inibidores, Uapaka kirkiana (Massuko), Concentração do extracto, Tempo imersão, Gravimétrico, Potencial
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Neida Albertino António. **Avaliação do Extracto Aquoso da Raiz da *Mulala* (*Euclea natalensis*) Como Inibidor de Corrosão de Chapas de Zinco em Meio Básico**. 2023. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.
2. Ilda Martinho Felizberto. **Avaliação do Potencial de Remoção De Metais Pesados Em Solução Aquosa Utilizando Biocarvão da Casca de Banana Nanica**. 2023. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.
3. Sinélcio Samuel. **Prospecção de Plantas com Potencial Aplicação como Indicadores Ácido-Base**. 2023. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.
4. Osvaldo de Matias Campiripiri. **Avaliação da Eficiência do Adsorvente da Casca de Banana Nanica (*musa ssp*) e da Casca de Banana Maçã (*musa acuminata*) na Remoção de Corantes Têxteis em Solução Aquosa**. 2022. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.
5. Chalosse João Raimundo. **Extracto Aquoso da Raiz de *Euclea natalensis* (Mulala) como Indicador Natural Ácido-Base: Determinação de pKa e Avaliação da Estabilidade**. 2022. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.
6. Aires Benedito Dos Santos Doglasse. **Reaproveitamento de Resíduos da Biomassa Agro-industrial para Produção de Briquetes Como Uma Alternativa Energética**. 2022. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma- Instituto Superior de Desenvolvimento Rural e Biociênc
Referências adicionais: Moçambique/Português.

7. Jabo António Sabite. **Remoção De Iões Metálicos (Cu 2+) Em Solução Aquosa Por Resíduos De Serragem De Madeira (Pinus Oocarpa)**. 2022. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Moçambique/Português.
8. Valdo Neto Enoque Paracassa. **Descarte de embalagens Vazias plásticas de agrotóxico Superprofex: Problemas, desafios e perspectivas**. 2021. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
9. Fernando Domingos Xirinda. **Epiderme da raiz de Euclea Natalensis (Mulala) como potencial inibidor verde de corrosão de aço carbono em meio ácido**. 2021. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
10. Calton João Dinis. **Síntese de Hidroxiapatita a partir da casca do ovo para aplicação na Cultura de feijão Vulgar**. 2021. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
11. Celso Magombe Mário. **Avaliação da Estabilidade Oxidativa do Óleo de Coco (Cocos nucifera L.)**. 2020. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
12. 🌟 Jordão H. Nhachungue. **Produção de Biogás a partir de Esterco Bovino**. 2020. Curso (Licenciatura em Ensino de Química) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
13. Rute Baptista Chomar. **Análise Físico-químico de frutos secos e frescos**. 2019. Curso (Licenciatura em Ensino de Biologia com Habilitação em Ensino de Química) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
14. 🌟 Alice Juvêncio. **Produção de Água Sanitária Ecológica a partir de Cinzas de Biomassa Vegetal (Eucalyptus Globulus Labill)**. 2019. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
15. 🌟 Jana Eduarda Alberto Vasco. **Produção de Biodiesel a Partir de Óleo de Ricinus Communis L.**. 2019. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
16. Júlio Vasco. **Avaliação da Composição Fitoquímica de Extratos da Planta Asparagus Laricinus da família Esparagaceae**. 2018. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
17. Felizarda Esperança Rafael dos Santos Vinjunju. **Construção de Modelos Moleculares com Materiais de Fácil Acesso para**

Aprendizagem Significativa dos Alunos sobre Nomenclatura IUPAC dos Alcenos. 2018. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.

18. Nazarena Victor Pedro. **Potencialidade dos extractos das plantas *Euphorbia cotinifolia*, *Thevetia peruviana* e *Cestrum nocturnum* na catálise.** 2018. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
19. Justino António. **Remoção de corantes em solução aquosa utilizando a casca de arroz, casca de coco e carvão activado como adsorvente.** 2018. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
20. Novêncio Jacinto Chicuava. **Aplicação da Técnica Phillips 66 e Jogo Didáctico como Estratégias Metodológicas Alternativas para Mudança de Paradigma na Melhoria de Qualidade de Ensino de Química. Caso Escola Secundaria de Chiulugo.** 2017. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
21. Alberto Fernando Tungadza. **Higiene e condições sanitárias na cidade de Lichinga e o seu impacto na saúde pública.** 2017. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Rovuma - Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
22. Jossias L. M. Sigauque. **Técnicas Usadas na Actividade de Extracção Artesanal de Au e seus Impactos Ambientais na Mina de Penhalonga – Distrito de Manica.** 2017. Curso (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) - Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa
Referências adicionais: Moçambique/Português.
23. 🌟 Paulino João Temóteo. **Capacidade de adsorção de Metal pesado Cu por Argilas modificadas com HCl.** 2014. Curso (Química) - Universidade Pedagógica de Moçambique-Delegação de Niassa
Áreas do conhecimento: Química Inorgânica
Referências adicionais: Moçambique/Português.
Coorientador: MEd. Almeida Meque Gomundandhe

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Congresso Brasileiro de Biotecnologia Industrial – I COBBIND**, 2024. (Congresso)
EFFECT OF DIFFERENT ULVAN EXTRACTION CONDITIONS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS: A META-ANALYSIS,.
2. Minicurso **Integridade na Atividade Científica**, 2024. (Outra) .
3. Minicurso **Revolução Verde na Indústria: Desvendando as Tendências Sustentáveis em Biorrefinaria e Economia**

Circular., 2024. (Outra) .

4. **Curso de Comunicação e escrita Científica**, 2023. (Outra) .
5. **XLIII Encontro Nacional Engenharia de Produção**, 2023. (Encontro) Caminhos para a Obtenção de Crédito de Carbono a partir de algas na área de Maricultura em Santa Catarina.
6. **Conceitos, Fundamentos e Protocolos em Investigação em Plantas Medicinais**, 2021. (Outra) .
7. **Course Writing and Publishing Scientific Papers**, 2021. (Outra) .
8. **Curso de Introdução à Microbiômicas: de multi-ômicas à descoberta de enzimas**, 2021. (Outra) .
9. Conferencista no(a) **CONVERSAS INTERNACIONAIS SOBRE ÁFRICAS E AFRICANIDADES**, 2020. (Outra) Ciências exactas e o seu papel no desenvolvimento socioeconómicas das comunidades..
10. **I Colóquio Internacional: Ciência, Sociedade, Cultura e Cidadania- Reflexões no Contexto da pandemia COVID-19**, 2020. (Outra) .
11. **I Colóquio Internacional: Ciência, Sociedade, Cultura e Cidadania- Reflexões no Contexto da pandemia COVID-19**, 2020. (Outra) .
12. **I FÓRUM BILATERAL MOÇAMBIQUE – BRASIL : UM OLHAR NA QUÍMICA E SUAS APLICAÇÕES.**, 2020. (Outra) .
13. **I FÓRUM: CIÊNCIA EM FOCO- FISIOPATOLOGIA E TRATAMENTO DE COVID-19**, 2020. (Outra) .
14. **III Seminário de Boas Práticas de Ensino e Aprendizagem**, 2020. (Seminário) .
15. **IV FÓRUM BILATERAL MOÇAMBIQUE-BRASIL: UM OLHAR NA QUÍMICA E SUAS APLICAÇÕES**, 2020. (Outra) .
16. **1ª CONFERÊNCIA INTERNACIONAL: “Educação para o desenvolvimento num mundo em constantes mudanças”**, 2019. (Outra) Estabilidade oxidativa do biodiesel: Desafios e oportunidades - Um olhar rastreiro na era da sustentabilidade ambiental.
17. **I Encontro Nacional de Pesquisa em Psicologia (1ENPP) e II Encontro Nacional de Pesquisa em Educação (2ENPE) e I Simpósio em Desenvolvimento e Educação de Infância**, 2019. (Encontro) Construção de Modelos Moleculares com Materiais de Fácil Acesso para Aprendizagem Significativa dos Alunos sobre Nomenclatura IUPAC dos Alcenos.
18. Apresentação Oral no(a) **Jornadas científicas Provinciais & 2a Edição do Festival de Pesquisa**, 2019. (Outra) Remoção de corantes em solução aquosa utilizando a casca de arroz, casca de coco e carvão activado como adsorvente.
19. **I Festival de Pesquisa -Niassa 2018**, 2018. (Outra) Extração do óleo a partir da semente de rícino para uso na produção de biodiesel.
20. **Seminário sobre Necessidades Educativas Especiais**, 2018. (Seminário) Necessidades Educativas Especiais.
21. **III Seminário de Divulgacao de Resultados de Pesquisa da UP Niassa**, 2017. (Seminário) Evaluation of the oxidation stability of biodiesel stabilized with antioxidants.
22. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso Brasileiro / IV Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria**, 2016. (Congresso) ESTUDO DA ATIVIDADE

ANTIOXIDANTE DA FOLHA DE ACEROLA NA ESTABILIDADE TERMO OXIDATIVA DO BIODIESEL DE SOJA.

23. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **X Congresso Brasileiro / IV Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria**, 2016. (Congresso) Aplicação da termogravimetria na avaliação da estabilidade termo oxidativa do biodiesel de soja aditivado com extrato de acerola..
24. **1º Seminário de Divulgação de Resultados de Pesquisas da Universidade Pedagógica de Mocimboa do Ouro - Delegação de Niassa.**, 2014. (Seminário) Contaminação das fontes de água na cidade de Lichinga.
25. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Feira Provincial de Ciências e Prevenção de HIV/SIDA 2013**, 2013. (Feira) Juri.
26. **II CONFERÊNCIA**, 2013. (Outra) Gestão e Tratamento dos Resíduos Laboratoriais: uma Ação Universitária para a Proteção do Meio Ambiente..
27. **Planeamento estratégico da EAD; Utilização do ambiente virtual de aprendizagem moodle no apoio ao ensino e Instrução.**, 2013. (Seminário) .
28. **Jornadas científicas.**, 2009. (Outra) Semelhança entre Sabão e a Bília..

Organização de evento

1. **NEUANA, N. F.** Jornadas Científicas Provinciais & 2ª Edição do Festival de Pesquisa, 2019. (Festival, Organização de evento)
Referências adicionais: Moçambique/Português. Meio de divulgação: Vários
2. **NEUANA, N. F.** 1a CONFERÊNCIA INTERNACIONAL -Lema: "Educação para o desenvolvimento num mundo em constantes mudanças", 2019. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Moçambique/Português. Meio de divulgação: Vários
3. **NEUANA, N. F.** I Festival de Pesquisa - Niassa 2018, 2018. (Festival, Organização de evento)
Referências adicionais: Moçambique/Português. Meio de divulgação: Vários

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

1. GUEZE, GERALDO ALFREDO; BANDALI, ESAU CARLOS; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Josenilde Wilma Mires. **Exame de conclusão: Química orgânica, Química inorgânica e Química Física**, 2021. (Licenciatura em Ensino de Química) Universidade Rovuma - Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
2. BANDALI, E. C.; MACALIA, C.; GUEZE, G. A.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Remígio Linlino Francisco Muaine. **Implementação de práticas laboratoriais semanais como método e estratégia de ensino e aprendizagem: Caso da Escola Secundária de Muchenga-Cidade de Lichinga.**, 2021.

(Licenciatura em Ensino de Química) Universidade Rovuma - Extensão de Niassa.

Referências adicionais: Moçambique/Português.

3. BANDALI, E. C.; MACUVELE, D. L. P.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Avelino Romeu Luís. **Avaliação do Potencial Coagulante da Farinha de Mandioca no Tratamento de Água**, 2020. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilitações em Gestão de Laboratório) Universidade Rovuma - Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
4. **NEUANA, N. F.**; GUEZE, G. A.; MAHADAL, S. A.. Participação em banca de Elsa R. Diogo. **Análise da Percepção Ambiental dos Municípios da Cidade de Lichinga frente a Gestão dos Resíduos Sólidos**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
5. GUEZE, G. A.; **NEUANA, N. F.**; BANDALI, E. C.. Participação em banca de Lulú D. Mucotiuu. **Análise do Processo de Transição do Ensino Secundário Geral ao Ensino Superior: Caso dos Estudantes da UP-Niassa – Curso de Química**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
6. BANDALI, E. C.; JOÃO, D. A.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Cândido Assane. **Avaliação Qualitativa da Eficácia dos Elementos Químicos que constituem a Água do Esgoto Doméstico com Relação ao seu Uso como Fertilizantes Orgânicos**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
7. BANDALI, E. C.; **NEUANA, N. F.**; GOMUNDANHE, A. M.. Participação em banca de Zaqueio A. Jone. **Nível de Aderência na Realização das Monografias Científicas. Caso de Estudo: Universidade Pedagógica - Delegação de Niassa**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
8. MAHADAL, S. A.; **NEUANA, N. F.**; GUEZE, G. A.; BANDALI, E. C.. Participação em banca de Alice Juvêncio. **Produção de Água Sanitária Ecológica a partir de Cinzas de Biomassa Vegetal (Eucalyptus Globulus Labill)**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
9. **NEUANA, N. F.**; GOMUNDANHE, A. M.; JOÃO, D. A.. Participação em banca de Dorival Jamal. **Produção de Biofertilizante através do Processo de Compostagem usando a Matéria Orgânica proveniente dos Resíduos Sólidos: Caso da Cidade de Lichinga**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.

10. **NEUANA, N. F.**; GUEZE, G. A.; GOMUNDANHE, A. M..
Participação em banca de Delfina Amone. **Risco de Saúde associado ao Uso de Materiais Plásticos durante a Preparação de Alimentos**, 2019. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Rovuma - Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
11. BANDALI, E. C.; **NEUANA, N. F.**; MAHADAL, S. A..
Participação em banca de Faruk A. Pacate. **Análise do Impacto Ambiental da Fabricação de Tijolos Caseiros: Estudo do Caso - Bairro Chiulugo, Cidade de Lichinga – 2018**, 2018. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
12. BANDALI, E. C.; GOMUNDANHE, A. M.; **NEUANA, N. F.**
Participação em banca de Inocêncio Bulaitone. **Análise do Impacto de Planificação Escolar no Ensino de Química na Escola Secundária Samora Moisés Machel de Mandimba**, 2018. (Licenciatura em Ensino de Química com Habilidades em Gestão de Laboratório) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
13. BANDALI, E. C.; GUEZE, G. A.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Alima Saide. **Análise do Nível de Contaminantes na Fermentação da Cabanga na Cidade de Lichinga: Caso do Bairro Muchenga**, 2018. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
14. GUEZE, G. A.; GOMUNDANHE, A. M.; BANDALI, E. C.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Valdo Mazive. **Análise e enquadramento de novos conceitos teóricos de química no ensino Básico**, 2018. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
15. GUEZE, G. A.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de David Francisco. **Aulas experimentais: aspectos motivacionais e a sua contribuição no processo de ensino – Aprendizagem de Química**, 2018. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
16. **NEUANA, N. F.**; JOÃO, D. A.; GOMUNDANHE, A. M..
Participação em banca de Sheila Zacarias Uaissone. **Técnicas de Extração de Partes de Plantas no Tratamento de Doenças e Sustentabilidade Ambiental**, 2018. (Ensino de Química) Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
17. GUEZE, G. A.; JOÃO, D. A.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Genésio V. Nhambire. **Análise dos Parâmetros Químicos e Organoléptico-Físicos da Qualidade de Água do rio Ncompa**, 2017. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
18. GOMUNDANHE, A. M.; GUEZE, G. A.; **NEUANA, N. F.**
Participação em banca de Genésio Victorino Nhambirre. **Análise**

dos Parâmetros Químicos e Organolépticos - Físicos de Água do rio Ncompa, 2017. (Ensino de Química) Universidade Pedagógica - Moçambique.

Referências adicionais: Moçambique/Português.

19. BANDALI, E. C.; GOMUNDANHE, A. M.; **NEUANA, N. F.** Participação em banca de Olímpio M. J. Perlito. **Impacto da Falta de Laboratórios na Disciplina de Química na 8ª classe na Escola Secundária Geral de Muchenga**, 2017. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
20. BANDALI, E. C.; **NEUANA, N. F.**; GUEZE, G. A.. Participação em banca de Victor Carlos Pedro. **Uso da Aprendizagem baseada em Problemas como Estratégia Metodológica no Ensino de Química: Caso da Escola Secundária Cristiano Paulo Taimo.**, 2017. (Licenciatura em Ensino de Química com habilitações em Biologia.) Universidade Pedagógica: Atual Universidade Rovuma-Extensão de Niassa.
Referências adicionais: Brasil/Português.
21. **NEUANA, N. F.**; GUEZE, G. A.; GOMUNDANHE, A. M.. Participação em banca de Lovania Angelo E. da Silva. **Uso do Youtube como Ferramenta Didática para a compreensão de Conteúdos: Estudo de caso: Acerto da equação das reações Redox**, 2017. (Ensino de Química) Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
22. NEUANA, N. F.; MACUVELE, D. L. P.; BANDALI, E. C.. Participação em banca de Sérgio Leandro. **Potencialidade de Extractos Vegetais na Catálise**, 2014. (Química) Universidade Pedagógica de Moçambique- Delegação de Niassa.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
23. **NEUANA, N. F.**; JOÃO, D. A.; MACUVELE, D. L. P.. Participação em banca de Amadeu Constantino Amadeu. **Uso de Bagaço de Cana no tratamento de Aguas residuais**, 2014. (Ensino de Química) Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
24. **NEUANA, N. F.**; MACUVELE, D. L. P.; GOMUNDANHE, A. M.. Participação em banca de Francisco Mahamudo Ussene. **Impacto da extração de áreas pesadas de Moma**, 2013. (Ensino de Química) Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Outra

1. **Bacharelato em Ensino de Química**, 2013. Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.
2. **Bacharelato em Ensino de Química**, 2013. .
Referências adicionais: Moçambique/Português.
3. **Bacharelato em Ensino de Química**, 2013. Universidade Pedagógica - Moçambique.
Referências adicionais: Moçambique/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	8
Trabalhos publicados em anais de eventos	4
Apresentações de trabalhos (Comunicação)	1
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	1
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1

Orientações

Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização)	3
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	23

Eventos

Participações em eventos (congresso)	3
Participações em eventos (seminário)	5
Participações em eventos (encontro)	2
Participações em eventos (outra)	17
Organização de evento (festival)	2
Organização de evento (outro)	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	24
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	3

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 02/07/2025 às 23:35:36.