

Projetos e Produções

Líderes de Grupos de Pesquisa

● Elba Maria Nogueira Ferraz Ramos

(<http://lattes.cnpq.br/6776981931554061>)

Projetos:

1. Vegetação e processos ecológicos em áreas da Floresta Atlântica do Nordeste 2. PROJETO DE EDUCAÇÃO PARA GESTÃO AMBIENTAL "PEDRA COM VIDA" 3. CONHECER E VIVENCIAR PARA CONSERVAR OS RECURSOS VEGETAIS

Produções:

1. SANTOS, P. S. ; SILVA, Kleber Andrade da ; Santos, D.M. ; Santos, J.M.F.F. ; PRAZERES, G. L. ; ARAÚJO, E. L. ; **FERRAZ, E. M. N.** . URBAN OR RURAL FRAGMENTS: WHICH SOIL USE IN FOREST SURROUNDINGS INDUCES GREATER LITTER DEPOSITION?. URBAN ECOSYSTEMS **JCB**, v. 1, p. 1-24, 2020.
2. SILVA, N. D. ; GUERRA, TASSIANE N. F. ; GONCALVES, M. L. A. ; **FERRAZ, E. M. N.** . Estrutura de abundância e classificação sucessional da vegetação lenhosa regenerante em fragmento urbano de floresta atlântica em Recife, Pernambuco, Brasil. ACTA BIOLÓGICA CATARINENSE, v. 7, p. 5-16, 2020.
3. DANTAS, V. R. B. ; MELO, M. C. G. ; TAVARES, A. Q. G. ; **FERRAZ, E. M. N.** . EDUCAÇÃO AMBIENTAL INCLUSIVA: PROPOSTA DE HORTA SENSORIAL COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA NO ENSINO A PESSOAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL DO CENTRO DE APOIO PEDAGÓGICO ESPECIALIZADO DO RECIFE (CAPE-PE). EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM AÇÃO, v. 69, p. 1-7, 2019.
4. NASCIMENTO, A. M. L. ; Silva, J.S.B. ; **FERRAZ, E. M. N.** . Conhecimento e uso das plantas da caatinga por agricultores locais moradores de uma comunidade rural do Município de Pesqueira Estado de Pernambuco.. CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE, v. 10, p. 75-91, 2018.
5. SANTOS, P. S. ; SILVA, Kleber Andrade da ; PRAZERES, G. L. ; Santos, D.M. ; Santos, J.M.F.F. ; ARAÚJO, Elcida de Lima ; **FERRAZ, E. M. N.** . SÍNDROME DE DISPERSÃO DAS ESPÉCIES PRESENTES NA CHUVA DE SEMENTES EM UM FRAGMENTO DE FLORESTA ATLÂNTICA EM PERNAMBUCO, BRASIL. In: Elaine Cristina Ferreira Braz; Fábio Joventino de Amorim. (Org.). Pesquisas Científicas e Práticas de Educação Ambiental no Refúgio de Vida Silvestre Matas do Sistema Gurjaú. 1ªed.Recife: Gráfica e Editora Liceu, 2018, v. , p. 7-9.

● Sofia Suely Ferreira Brandão Rodrigues

(<http://lattes.cnpq.br/0334362738495768>)

Projetos:

1. Óleos essenciais: extração, Identificação, Isolamento de seus constituintes e atividade biológica
2. Desenvolvimento de produtos e soluções tecnológicas para controle integrado do mosquito Aedes aegypti
3. Produção de sistemas de liberação controlada contendo óleos essenciais larvicidas com e sem associação com piriproxifeno ou esporos de Bacillus thuringiensis para o combate ao mosquito Aedes aegypti
4. ESTUDO POPULACIONAL DO MOSQUITO AEDES spp E MEDIDAS DE INTERVENÇÃO DE CAMPO COM USO DE ÓLEO ESSENCIAL COM EFEITO DETERRENTE 5. MONITORAMENTO DA INFESTAÇÃO DE AEDES AEGYPTI POR OVITRAMPAS E AETRAPPAS E MEDIDAS DE INTERVENÇÃO, EM CAMPO
6. AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA MORINGA OLEÍFERA LAM PARA UTILIZAÇÃO NA FITORREMEDIAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS

Produções:

1. CAVALCANTE, S. S. C. ; SILVA, R. F. ; **BRANDAO, S. S. F.** ; MAGALHAES, N. S. S. ; MELO-SANTOS, M. A. V. ; FERRAZ, M. S. ; MOURA, L. S. ; Oliveira, E. J. A. . Challenges of Bacillus thuringiensis Israelensis Microsphere techniques associated with Croton rhamnifolioides essential oil. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 63114-63130, 2021.
2. SANTOS, A. G. S. ; NAVARRO, DANIELA ; MAGALHAES, N. S. S. ; MELO-SANTOS, M. A. V. ; **BRANDAO, S. S. F.** . ATIVIDADE LARVICIDA DE ÓLEO ESSENCIAL DE CROTON RHAMNIFOLIOIDES (PAX & HOFFM) ENCAPSULADO EM NANOSSISTEMA POLIMÉRICO FRENTE AO MOSQUITO AEDES AEGYPTI. PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA (MEIO ELETRÔNICO) **JCR**, v. 17, p. 1-9, 2020.
3. SALES, J. B. R. ; Oliveira, E. J. A. ; Navarro, D.M.A.F. ; Amorim, L. B. ; **BRANDÃO, SOFIA SUELY FERREIRA** . Estudo populacional do mosquito Aedes aegypti e medidas de intervenção em campo com o uso de óleo essencial de Croton rhamnifolioides com efeito deterrente. PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA (MEIO ELETRÔNICO) **JCR**, v. 16, p. 1017-1028, 2019.
4. SA, A. K. G. E. ; Oliveira, E. J. A. ; SILVA, R. F. ; **BRANDAO, S. S. F.** . Gerenciamento da água e o impacto da saúde da população do bairro de Santa Terezinha, município de Salgueiro (PE). GEOAMBIENTE ON-LINE **JCR**, v. 34, p. 87-102, 2019.
5. SA, A. K. G. E. ; GOMES, E. J. M. ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Frutuoso, M.N.M.A. ; LYRA, M. R. C. C ; NOGUEIRA, R. J. M. C. ; **BRANDAO, S. S. F.** . MONITORAMENTO DE AEDES AEGYPTI POR OVITRAMPAS E PELO MÉTODO LIRAa EM SALGUEIRO, PERNAMBUCO, BRASIL. Hygeia.Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde, v. 15, p. 134-148, 2019.
6. SA, A. K. G. E. ; Silva, H.P. ; FRUTUOSO, M. N. M. A. ; NOGUEIRA, REJANE JUREMA MANSUR CUTÓDIO ; **BRANDAO, S. S. F.** . IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA SAÚDE HUMANA. MULTICIÊNCIA (ASSER), v. 18, p. 279-292, 2019.
7. BEZERRA, G. S. C. L. ; CARVALHO, RENATA MARIA C. M. DE O. ; LYRA, M. R. C. C ; Frutuoso, M.N.M.A. ; **BRANDAO, S. S. F.** . POLÍTICA PÚBLICA, PARTICIPAÇÃO SOCIAL E GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: NOVOS CAMINHOS PARA ANTIGOS DESAFIOS. HOLOS (NATAL. ONLINE) **JCR**, v. 6, p. 117-129, 2018.
8. FRUTUOSO, M. N. M. A. (Org.) ; LYRA, M. R. C. C (Org.) ; Carvalho, R.M.C.M.O. (Org.) ; **BRANDAO, S. S. F.** (Org.) . Gestão para a sustentabilidade. 1. ed. RECIFE: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, 2017. v. 1. 173p .
9. BARBOSA, I. M. B. R. ; CARVALHO, V. S. ; FERREIRA, A. A. ; **BRANDÃO, SOFIA SUELY FERREIRA** . PARTICIPAÇÃO FEMININA NA PESQUISA CIENTÍFICA EM STEM: ESTUDO DE CASO NO IFPE ? CAMPUS RECIFE. In: Ademir Gonçalves da Costa Junior; Alexandre Fonseca D?Andrea; Carlos Alberto Dallabona; Elis Regina Duarte. (Org.). EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: APLICAÇÕES NO ENSINO EM ENGENHARIA. 1ed.João Pessoa: Editora IFPB, 2021, v. 10, p. 433-466.
10. CAMPELO, D. S. B. ; LIMA, S. M. ; Silva, F.S.V.C.B. ; **BRANDAO, S. S. F.** ; Maranhão, C.A. . METABÓLITOS SECUNDÁRIOS E CONSTITUINTES QUÍMICOS DAS FOLHAS DE CROTON RHAMNIFOLIOIDES (QUEBRA-FACA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS: A MULTIDISCIPLINARIDADE DOS RECURSOS NATURAIS ? VOLUME II. 2ed.Piracanjuba - Goiás: Editora Conhecimento Livre, 2021, v. II, p. 1-9.
11. FERREIRA, A. A. ; Oliveira, E. J. A. ; BARBOSA, I. M. B. R. ; **BRANDAO, S. S. F.** ; CARVALHO, V. S. . MULHERES EM STEM NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA. In: ADRIANA MARIA TONINI; TÂNIA REGINA DIAS SILVA PEREIRA. (Org.). DESAFIOS DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: EMPREENDEDORISMO, INDÚSTRIA 4.0, FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO, MULHERES EM STEM.. 1ed.BRASÍLIA-DF: ABENGE, 2020, v. , p. 82-102.
12. LIRA, C. C. ; **BRANDAO, S. S. F.** ; Frutuoso, M.N.M.A. ; SILVA, HERNANDE PEREIRA DA ; SILVA, J. A. A. . A barragem de Serro AZul em Palmares-PE e sua importância na proteção da enchente de 2017. In: Vanice Santiago Fragos; Áurea Nascimento de S. Mesquita; Rennisy Rodrigues Cruz; Hévila Mendes de L. Silva; Ivo Raposo G. C. Neto; Wagner J. de Aguiar. (Org.). Políticas Públicas e Relações Sociedade/Natureza. 1ed.Ananindeua: Itacaúnas, 2019, v. , p. 129-137.
13. SANTOS, A. G. S. ; VITOR, A. A. A. ; FERRAZ, M. S. ; **BRANDAO, S. S. F.** ; MAGALHAES, N. S. S. . PROCESSO DE PRODUÇÃO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE LARVICIDA FRENTE AO MOSQUITO AEDES AEGYPTI. 2019, Brasil.Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102019008881, título: "PROCESSO DE PRODUÇÃO E

APICAÇÃO DE SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE LARVICIDA FRENTE AO MOSQUITO Aedes Aegypti", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/05/2019

● **Renata Maria Caminha Mendes de Oliveira Carvalho**
(<http://lattes.cnpq.br/4312346687923790>)

Projetos:

1. O USO DO SOLO COMO AGENTE NA BIODEGRADAÇÃO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E AGROTÓXICO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
2. TECNOLOGIAS SOCIAIS DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: USO DE BIODIGESTOR PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS NA AGRICULTURA FAMILIAR, COMUNIDADE QUILOMBOLA ANGICO, SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO
3. Estratégias de mitigação e adaptação aos impactos ambientais provenientes dos usos múltiplos da água e do solo: um estudo da obrigatoriedade dos "Telhados Verdes" na cidade do Recife, PE
4. SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA GESTÃO AMBIENTAL DO ARRANJO PRODUTIVO DA PISCICULTURA EM RESERVATÓRIOS NO SEMIARIDO DE PERNAMBUCO
5. DIRETRIZES METODOLÓGICAS PARA ELABORAÇÃO DE PROTOCOLO DE CONTROLE QUANTO A EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS
6. Avaliação ambiental integrada de bacias hidrográficas: estudo da qualidade da água e do uso do solo
7. O Uso de Agrotóxicos pelos Produtores Rurais de Hortaliças Folhosas na Subbacia do Riacho Natuba - município de Vitória de Santo Antão - PE
8. Monitoramento da qualidade da água - projeto de integração do rio São Francisco com bacias hidrográficas do nordeste setentrional
9. VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DA COMUNIDADE QUILOMBOLA DO IMBÉ EM DECORRÊNCIA DA SECA NO MUNICÍPIO DE CAPOEIRAS-PE
10. AÇÕES EXTENSIONISTAS PARA A SUSTENTABILIDADE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA CIDADE DO RECIFE
11. IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA NO HOSPITAL ESPIRITUAL MARIA CLAUDIA MARTINS
12. SUSTENTABILIDADE E ENFRENTAMENTO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA CIDADE DO RECIFE: DIAGNÓSTICO DA ATUAÇÃO E CAPACITAÇÃO DO PODER PÚBLICO E DA SOCIEDADE FRENTE À VULNERABILIDADE DA CIDADE FACE AOS IMPACTOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DOS PROBLEMAS AMBIENTAIS
13. PreserVARzea - Projeto Interdisciplinar de Educação Ambiental na Comunidade da Várzea
14. Construção do Centro de Pesquisa do IFPE - Campus Recife
15. Monitoramento da qualidade da água - projeto de integração do rio São Francisco com bacias hidrográficas do nordeste setentrional

Produções:

1. SILVA, THAIS SANTOS ; LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO ; SILVA, JOSE ANTONIO ALEIXO ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES ; OLIVEIRA, RENATA MARIA CAMINHA MENDES . MODELO DE LOGÍSTICA REVERSA APLICADO PARA EMBALAGENS EM EMPRESA DO SETOR DOMISSANITÁRIO. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 9, p. 842-862, 2020.

2. MELO, SOLANGE CAVALCANTI DE ; FILHO, JOSÉ COELHO DE ARAÚJO ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA . Curvas-chave de descargas de sedimentos em suspensão no Baixo São Francisco. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 1248-1262, 2020.

3. BEZERRA, GIANNINA CYSNEIROS ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE

OLIVEIRA ; LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO . EXCELLENCE MODEL IN PUBLIC MANAGEMENT: THE CAETÉS ECOLOGICAL STATION CASE. AMBIENTE & SOCIEDADE (ONLINE), v. 21, p. 1-20, 2019.

4. BEZERRA, G. S. C. L. ; CARVALHO, R. M. C. M. O ; LIRA, M. R. C. C. . MODELO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO PÚBLICA: O CASO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE CAETÉS. AMBIENTE E SOCIEDADE (CAMPINAS), v. 21, p. 1-20, 2019.

5. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES DO ; SILVA, JOSÉ ANTÔNIO ALEIXO DA ; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima . Comparação entre índices de potencial de lixiviação para agrotóxicos utilizados na Sub-Bacia do Natuba, Vitória de Santo Antão-Pernambuco. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (SÃO PAULO), v. 33, p. 58-67, 2019.

6. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; PAIXÃO, SIMONE KARINE SILVA DA ; LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA . GESTÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE RURAL. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 8, p. 312-329, 2019.

7. SARAIVA DE MOURA GARCIA, ANA CÉLIA ; ARAÚJO FILHO, JOSÉ COELHO DE ; DA SILVA, HERNANDE PEREIRA ; M. DE O. CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA . ESTUDO ESPAÇO TEMPORAL DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À DESERTIFICAÇÃO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 8, p. 352-370, 2019.

8. SOBRAL, M. C. ; ASSIS, J. M. O. ; OLIVEIRA, C. R. ; NOGUEIRA DA SILVA, G. M. N. ; MORAIS, M. ; CARVALHO, R. M. C. M. O . Impacto das mudanças climáticas nos recursos hídricos no submédio da bacia hidrográfica do rio São Francisco ? Brasil. REDE : REVISTA ELETRÔNICA DO PRODEMA, v. 12, p. 95-106, 2018.

9. BEZERRA, G. S. C. L. ; CARVALHO, R. M. C. M. O ; LYRA, M. R. C. C. ; FRUTUOSO, M N M de ; BRANDAO, S. S. F. . POLÍTICA PÚBLICA, PARTICIPAÇÃO SOCIAL E GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: NOVOS CAMINHOS PARA ANTIGOS DESAFIOS. HOLOS (NATAL ONLINE) [JCR](#), v. 6, p. 117-129, 2018.

10. NOGUEIRA DA SILVA, GÉRSICA MORAES ; DE OLIVEIRA CARVALHO, RENATA MARIA C. M. ; EL-DEIR, ANA CARLA ASFORA ; SOBRAL, MARIA DO CARMO MARTINS ; SIEGMUND-SCHULTZE, MARIANNA . Artisanal fisheries of the Itaparica reservoir, São Francisco River, Brazil: socioeconomic profile, environmental dynamics, and management recommendations. Regional Environmental Change [JCR](#), v. 18, p. 1889-1989, 2018. Citações: [WEB OF SCIENCE](#) = 3

● Marília Regina Costa Castro Lyra

(<http://lattes.cnpq.br/8377604450079156>)

Projetos:

1. TECNOLOGIAS SOCIAIS DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: USO DE BIODIGESTOR PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS NA AGRICULTURA FAMILIAR, COMUNIDADE QUILOMBOLA ANGICO, SEMIARIDO PERNAMBUCANO
2. Estratégias de mitigação e adaptação aos impactos ambientais provenientes dos usos múltiplos da água e do solo: um estudo da obrigatoriedade dos ?Telhados Verdes? na cidade do Recife, PE
3. O USO DO SOLO COMO AGENTE NA BIODEGRADAÇÃO DE EFLUENTES LÍQUIDOS, RESÍDUOS SÓLIDOS E AGROTÓXICO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
4. DIRETRIZES METODOLÓGICAS PARA ELABORAÇÃO DE PROTOCOLO DE CONTROLE

QUANTO A EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS DE ACOMPANHAMENTO E MONITORAMENTO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

5. Projeto de Avaliação Hidroambiental de Bacias Hidrográficas de Pernambuco
6. Edital Universal - Avaliação do desenvolvimento da Moringa Oleifera Lam para a utilização na fitorremediação de aterros sanitários
7. REUSO DE SEDIMENTOS DE RESERVATÓRIO, RESÍDUOS DE TANQUES DE PISCICULTURA E BIOCÁRVÃO COMO FERTILIZANTES EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA REGIÃO DE ITAPARICA, SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO
8. O Uso de Agrotóxicos pelos Produtores Rurais de Hortaliças Folhosas na Subbacia do Riacho Natuba - município de Vitória de Santo Antão - PE
9. IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA NO HOSPITAL ESPIRITUAL MARIA CLÁUDIA MARTINS
10. EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EMPREENDEDORISMO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS AMBIENTAIS NO BAIRRO DA VÁRZEA, RECIFE ? PERNAMBUCO
11. Construção do Centro de Pesquisa do IFPE - Campus Recife

Produções:

1. CAVALCANTI, F. M. D. ; **LYRA, M. R. C. C.** ; SILVA, J.A.A. . Índice de desempenho da gestão ambiental (IDGE) aplicado ao setor têxtil: um estudo em duas lavanderias industriais do Agreste de Pernambuco. Gaia Scientia, v. 13, p. 22-37, 2020.
2. SANTOS, I. M. G. ; SILVA, P. S. ; **LYRA, M. R. C. C.** ; FRUTUOSO, M. N. M. A. . Estratégias de Educação para a sustentabilidade: uma abordagem pedagógica comparativa entre as principais estratégias adotadas em Recife - Pernambuco. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 9, p. 391-404, 2020.
3. MARQUES, J. C. ; MONTENEGRO, SUZANA MARIA GICO LIMA ; **LYRA, M. R. C. C.** ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES DO ; Silva, J. A. A. . Análise do potencial de lixiviação do inseticida sulfoxaflor em solos. água subterrâneas, v. 34, p. 348, 2020.
4. SILVA, THAIS SANTOS ; **LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO** ; SILVA, JOSE ANTONIO ALEIXO ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES ; OLIVEIRA, RENATA MARIA CAMINHA MENDES . MODELO DE LOGÍSTICA REVERSA APLICADO PARA EMBALAGENS EM EMPRESA DO SETOR DOMISSANITÁRIO. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 9, p. 842-863, 2020.
5. BEZERRA, GIANNINA CYSNEIROS ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; **LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO** . EXCELLENCE MODEL IN PUBLIC MANAGEMENT: THE CAETÉS ECOLOGICAL STATION CASE. AMBIENTE & SOCIEDADE (ONLINE), v. 21, p. 1-20, 2019.
6. CAVALCANTI, F. M. D. ; **LYRA, M. R. C. C.** ; Silva, J. A. A. . Índice de desempenho da gestão ambiental (IDGA) aplicado ao setor têxtil: um estudo em duas lavanderias industriais do agreste pernambucano. Gaia Scientia, v. 13, p. 22-37-37, 2019.
7. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; **LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO** ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES DO ; SILVA, JOSÉ ANTÔNIO ALEIXO DA ; MONTENEGRO, SUZANA MARIA GICO LIMA . Comparação entre índices de potencial de lixiviação para agrotóxicos utilizados na Sub-Bacia do Natuba, Vitória de Santo Antão-Pernambuco. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, v. 33, p. 58-66, 2019.
8. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; PAIXÃO, SIMONE KARINE SILVA DA ; **LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO** ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA . GESTÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE RURAL. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 8, p. 312-329, 2019.
9. SA, A. K. G. E. ; GOMES, E. J. M. ; BARBOSA, I. R. ; FRUTUOSO, M. N. M. A. ; **LYRA, M. R. C. C.** ; MANSUR, J.R. ; BRANDÃO, S. . Monitoramento de Aedes Aegypti por ovitrampas e pelo método LIRAA em Salgueiro, Pernambuco, Brasil. A. Hygeia. Revista Brasileira de Geografia Médica

e da Saúde, v. 15, p. 134-148-148, 2019.

10. BEZERRA, GIANNINA SETTIMI CYSNEIROS LANDIM ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; **LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO** ; FRUTUOSO, MARIA NÚBIA MEDEIROS DE ARAÚJO ; RODRIGUES, SOFIA SUELY FERREIRA BRANDÃO . POLÍTICA PÚBLICA, PARTICIPAÇÃO SOCIAL E GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: NOVOS CAMINHOS PARA ANTIGOS DESAFIOS. HOLOS (NATAL. ONLINE) **ICR**, v. 6, p. 117-129, 2018.

11. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; **LYRA, M. R. C. C.** ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; NASCIMENTO, ROGÉRIA MENDES DO ; SILVA, J.A.A. ; MONTENEGRO, SUZANA MARIA GICO LIMA . Avaliação do risco potencial de contaminação ambiental pelo uso de agrotóxicos na sub-bacia do Natuba, Vitoria de Santo Antão - Pernambuco. In: Roger Goulart Mello; Patricia Gonçalves de Freitas. (Org.). Meio ambiente: gestão, preservação e desenvolvimento sustentável. 1ed.Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2020, v. 1, p. 238-254.

12. FERREIRA, S. O. P. M. ; FERREIRA JUNIOR, J. A. M. ; **LYRA, M. R. C. C.** . Descarte de resíduos sólidos gerados: o grau de conhecimento e sensibilização ambiental de discentes e servidores do campus Recife da Universidade Federal de Pernambuco. In: Maria Betânia Melo de Oliveira; Camila Claudino de Souza; Maria José de Matos Luna. (Org.). Gestão Ambiental: diálogos em sustentabilidade. 1ed.Recife: Ed. UFPE, 2019, v. 1, p. 265-274.

13. SILVA, J. A. A. ; NOBRE, A. D. ; **LYRA, M. R. C. C.** . Código florestal e proteção dos recursos hídricos no contexto de bacias hidrográficas no meio urbano-rural. In: Arlindo Philippi Jr e Maria do Carmo Sobral. (Org.). Gestão de bacias hidrográficas e sustentabilidade. 1ed.Barueri: Manole, 2019, v. , p. 342-365.

14. FERREIRA, S. O. P. M. ; FERREIRA JUNIOR, J. A. M. ; SOUZA, C. C. ; **LYRA, M. R. C. C.** . Análise da coleta seletiva solidária na Universidade Federal de Pernambuco, Campus Recife-PE. In: João Paulo de Oliveira Santos; Rodrigo Cândido Passos da Silva; Daniel Pernambucano de Mello; Soraya Giovanetti El-Dier. (Org.). Resíduos sólidos: impactos socioeconômicos e ambientais. 1ed.Recife: EDUFRPE, 2018, v. 1, p. 345-353.

15. **LYRA, M. R. C. C.**; OLIVEIRA, Z. L. ; FERREIRA, S. R. M. ; NASCIMENTO, J. F. . Processo de tratamento de lixiviado, uso de lodo residual, processo de obtenção de um bioossólido, bioossólido e usos do bioossólido'. 2019, Brasil.

16. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR20190179090, título: "Processo de tratamento de lixiviado, uso de lodo residual, processo de obtenção de um bioossólido, bioossólido e usos do bioossólido" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/08/2019

● Eduardo Jose Alecio de Oliveira

(<http://lattes.cnpq.br/6534701632531477>)

Projetos:

1. Desenvolvimento de um método para a determinação otimizada do intervalo de calibração de padrões e equipamentos metrológicos
2. Produção de sistemas de liberação controlada contendo óleos essenciais larvicidas com e sem associação com piriproxifeno ou esporos de *Bacillus thuringiensis* para o combate ao mosquito *Aedes aegypti*

Produções:

1. OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; OLIVEIRA, S.T. ; Soares, A.M.F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; ARAUJO, R. P. . Aplicação da Análise de Pareto através de um experimento fatorial para o coeficiente de capacidade (Cdl*) ? um estudo de caso relacionado à grandeza torque. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 7396-7412, 2021.
2. OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; Araújo, Rogério Pontes ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; Soares, A.M.F. . Development of the capability coefficient (Cdl*) for quality control of measuring instruments and systems. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 13459-13480, 2021.
- 3.
4. FREITAS, M. M. S. ; OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; Araújo, Rogério Pontes . Estudo da Utilização de Cartas de Controle e da Capacidade de Processo no Monitoramento e Ajuste dos Intervalos de Calibração de um Transdutor de Torque. REVISTA DE ENGENHARIA E PESQUISA APLICADA, v. 6, p. 13-22, 2021.
5. MELO, L.F.L. ; FAGUNDES, L. J. M. ; TORRES, M.T.G.M. ; ARAÚJO, M.S. ; OLIVEIRA, J. E. F. ; Soares, A.M.F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; ALBUQUERQUE, D.S.G. ; SANTANA, V.J.F. ; Araújo, Rogério Pontes ; OLIVEIRA, S.T. . ?ESTUDO APLICADO AO SOFTWARE ACIC NORMALIDADE 2.0. <https://doi.org/10.34117/bjdv7n5-089>, v. 7, p. 45014-45038, 2021.
6. cavalcante, s.s.c. ; SILVA, R. F. ; BRANDAO, S. S. F. ; SANTOS-MAGALHAES, N. S. ; SANTOS, M. A. V. M. ; FERRAZ, M. S. ; MOURA, L. S. ; OLIVEIRA, E. J. A. . Desafios da técnica de obtenção de microesferas de Bacillus thuringiensis israelensis associado a óleo essencial de Croton rhamnifolioides. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 63114-63130, 2021.
7. Gonçalves e Sá ; OLIVEIRA, E. J. A. ; BRANDAO, S. S. F. . GERENCIAMENTO DA ÁGUA E O IMPACTO NA SAÚDE DA POPULAÇÃO DO BAIRRO SANTA MARGARIDA, DO MUNICÍPIO DE SALGUEIRO, PERNAMBUCO. GEOAMBIENTE ON-LINE [JCR](#), p. 87-102, 2019.
8. SALES, J.B.R. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; NAVARRO, D. M. A. F. ; AMORIM, Liliane Barbosa ; BRANDAO, S. S. F. . POPULATION STUDY OF THE Aedes Aegypti MOSQUITO AND MEASURES OF INTERVENTION IN THE FIELD WITH USE OF ESSENTIAL OIL OF CROTON RHAMNIFOLIOIDES WITH DETERRENT EFFECT. PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA (IMPRESSO) [JCR](#), v. 16, p. 1017-1028, 2019.
9. OLIVEIRA, N.M.F. ; RIZO, P.M.S.R. ; AL., E. ; OLIVEIRA, E. J. A. . MULHERES EM STEM NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA. In: Neusa Maria Franco de Oliveira e Paloma Maria Silva Rocha Rizol. (Org.). Desafios da Educação em Engenharia: Empreendedorismos, Indústria 4.0, Formação do Engenheiro, Mulheres em STEM.. 1ed. Distrito Federal: ABENGE ? Associação Brasileira de Educação em Engenharia, 2019, v. 1, p. 82-102.
10. OLIVEIRA, J. E. F. ; IFPE Recife ; SILVA, N. G. ; Universidade Federal de Pernambuco ; OLIVEIRA, E. J. A. ; Instituto de Tecnologia de Pernambuco ; FREITAS, M. M. S. ; FREITAS, A.M.S. ; SENA, D. A. G. ; Soares, A.M.F. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; ARAÚJO, R.P. ; Marques, J.J.S. . METODOLOGIA PARA O MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DE EQUIPAMENTOS COM BASE NO COEFICIENTE DE CAPABILIDADE CDL. 2018, Brasil.
11. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180120050, título: "METODOLOGIA PARA O MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DE EQUIPAMENTOS COM BASE NO COEFICIENTE DE CAPABILIDADE CDL" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/06/2018
12. OLIVEIRA, J. E. F. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; FREITAS, M. M. S. ; SILVA, A. M. ; SENA, D. A. G. ; Soares, A.M.F. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; ARAUJO, R. P. ; Marques, J.J.S. . MÉTODO PARA ACOMPANHAMENTO E AJUSTE DO INTERVALO DE CALIBRAÇÃO COM BASE NA CARTA DE CONTROLE DA AMPLITUDE E NA CAPABILIDADE. 2019, Brasil.
13. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190045019, título: "MÉTODO PARA ACOMPANHAMENTO E AJUSTE DO INTERVALO DE CALIBRAÇÃO COM BASE NA CARTA DE CONTROLE DA AMPLITUDE E NA CAPABILIDADE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/03/2019

14. OLIVEIRA, J. E. F. ; SILVA, N. G. ; **OLIVEIRA, E. J.A.** ; SILVA JUNIOR, D.S. ; Vianna, M.V. ; Soares, A.M.F. ; Oliveira, C.A.N. ; Araújo, Rogério Pontes ; Marques, J.J.S. . SQUAL AUDITORIA ISO 9001. 2018.

15. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018051776-5, data de registro: 16/06/2018, título: "SQUAL AUDITORIA ISO 9001" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

16. OLIVEIRA, J. E. F. ; SILVA, N. G. ; **OLIVEIRA, E. J.A.** ; Soares, A.M.F. ; Oliveira, C.A.N. ; Araújo, Rogério Pontes ; Marques, J.J.S. ; FREITAS, M. M. S. ; SILVA, A. M. ; SENA, D. A. G. . ACIC-SOFTWARE PARA AUSTE E CONTROLE DOS INTERVALOS DE CALIBRAÇÃO. 2018.

17. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018052047-2, data de registro: 05/10/2018, título: "ACIC- SOFTWARE PARA AUSTE E CONTROLE DOS INTERVALOS DE CALIBRAÇÃO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

18. FREITAS, A. S. ; SILVA, G. L. ; Ronaldo Faustino da Silva . Audita Resíduos. 2019. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019001386-7, data de registro: 06/06/2019, título: "Audita Resíduos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

19. OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; ARAUJO, R. P. ; MELO, L.F.L. ; FAGUNDES, L. J. M. ; ALBUQUERQUE, D.S.G. ; SANTANA, V.J.F. ; NASCIMENTO, G.M. ; TORRES, M.T.G.M. . ACIC NORMALIDADE. 2019.

20. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019002097-9, data de registro: 20/09/2019, título: "ACIC NORMALIDADE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

21. OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; Araújo, Rogério Pontes ; NASCIMENTO, G.M. . Cdl* Software. 2019.

22. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512019002269-6, data de registro: 30/09/2019, título: "Cdl* Software" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

23. ARAÚJO, M.S. ; TORRES, M.T.G.M. ; FAGUNDES, L.J.M. ; MELO, L.F.L. ; OLIVEIRA, S.T. ; ARAÚJO, R.P. ; SILVA, N. G. ; OLIVEIRA, J. E. F. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; Oliveira, C.A.N. . Sample Size Calc software. 2020.

24. Patente: Programa de Computador. Número do registro: 85832258103, data de registro: 08/06/2020, título: "Sample Size Calc software" , Instituição de registro: Hoodid Registro Online Ltda - Protecting Humanty's Evolution.

25. OLIVEIRA, J. E. F. ; LIMA FILHO, N. M. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; Soares, A.M.F. ; OLIVEIRA, C. A. N. ; Araújo, Rogério Pontes ; ALBUQUERQUE NETO, F. R. ; OLIVEIRA, S.T. . Cdl* Software. 2021. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512021002253-0, data de registro: 10/08/2021, título: "Cdl* Software" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

• Jacek Stanislaw Michalewicz (<http://lattes.cnpq.br/4878832540144866>)

Projetos:

1. Desenvolvimento de microgeração utilizando sistemas Fotovoltaicos Térmicos (PV/T) para uso em regiões do semiárido Pernambucano
2. Simulação Computacional CFD(Computacional Fluid Dynamics) de Torres de Resfriamento
3. Caracterização e Simulação FEA (Finite Element analysis) de Materiais Compósitos com Nano Estruturas
4. Atenção à Saúde de Pessoas com Doenças Reumatológicas: Desenvolvimento de Produtos

Produções:

1. SOUZA, G. P. G. ; LIRA, J. C. ; MICHALEWICZ, J.S.. Análise Comparativa entre Os Sistemas de Propulsão Diesel Elétrico e o Sistema Diesel-Elétrico-Mecânico em Navios Tipo Platform Supply Vessel. REVISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E HUMANIDADES (CIENTEC), v. 9, p. 92-104, 2017.
2. COSTA, J. A. P. ; SANGUINETTI, D. C. M. ; CABRAL, A. K. P. S. ; MARCELINO, J. F. Q. ; MICHALEWICZ, J.S. ; Ochoa, Alvaro . Uso de Otimização Topológica e Manufatura Aditiva no Projeto e Fabricação de Tecnologia Assistiva. In: FAUSTO ORSI MEDOLA;LUIS CARLOS PASCHOARELLI. (Org.). (Org.). TECNOLOGIA ASSISTIVA: PESQUISA E CONHECIMENTO - II. 1ed.Bauru: CANAL 6 EDITORA, 2018, v. 2, p. 21-30.

• Josinaldo Barbosa da Silva

(<http://lattes.cnpq.br/0294325265303565>)

Projetos

1. A Teoria da atividade aplicada ao processo criativo de Design
2. Estudos tipográficos: as várias faces do design de tipos
3. Youtube como plataforma de conhecimento: Um canal pernambucano de mídia informacional
4. Imagens culturais de Pernambuco: a capoeira
5. Desdesign: Rodas de conversa sobre práticas projetuais
6. A POLUIÇÃO DAS ÁGUAS E AS CIANOBACTÉRIAS

• Francisco Braga da Paz Júnior

(<http://lattes.cnpq.br/9024306922522402>)

Projetos:

1. FUNGOS ANEMÓFILOS ISOLADOS DE SETORES DO IFPE : prevalência e atividade enzimática
2. Micro-organismos: nossos amigos ou inimigos?

Produções:

1. **PAZ JÚNIOR, F. B.**; MACAIRA, A. F. L. ; PAZ, E. S. L. ; SIQUEIRA, J. J. . PERFIL DE EGRESSOS DO IFPE (CAMPUS RECIFE) E SUA INSERÇÃO NO MERCADO DE TRABALHO. Revista Caravana, v. 6, p. 104-121, 2021.
2. Santana, Kássia Regina De ; ABREU, ALLEF MONTEIRO DE ; Paz, Eliana Santos Lyra da ; ANDRADE, EMANUEL SAVIO DE SOUZA ; **Paz Júnior, Francisco Braga da** ; CARDOSO, MARIA DO SOCORRO ORESTES ; GERBI, MARLENY ELIZABETH MARQUEZ DE MARTINEZ ; PRADO, VICTOR FELIPE FARIAS DO . Principais fatores que influenciam a colonização por leveduras do gênero Candida em próteses oculares confeccionadas em resina acrílica. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e27210514990, 2021.
3. PRADO, VICTOR FELIPE FARIAS DO ; **Júnior, Francisco Braga da Paz** ; Lima, Roberta Gomes Menezes de ; FREITAS, L. R. ; PAZ, E. S. L. . Agentes antimicrobianos mais utilizados na Odontologia: uma revisão de literatura. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p.

e95101421668, 2021.

4. SANTANA, K. R. ; TIMOTEO, A. X. L. C. ; ARAUJO, E. S. M. ; TORRES, I. A. ; **Paz Júnior, F. B.** ; PAZ, E. S. L. . Biossegurança odontológica em tempos de pandemia de covid-19/ Dental biosafety in covid-19 pandemic times. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 84924-84934, 2021.

5. FREITAS, L. R. ; da Paz, E. S. L. ; **PAZ JÚNIOR, F. B.** ; ROCHA, H. G. ; SILVA, C. R. S. P. ; HOLANDA, M. A. A. G. . Construção de experimento de baixo custo e de alto interesse social: montagem de biodigestor caseiro. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 30099-30106, 2020.

6. PEIXOTO, L. S. F. ; LIMA, I. F. M. ; SILVA, C. P. ; PIMENTEL, L. G. ; LIMA, V. B. S. R. ; SANTANA, K. R. ; **Paz Júnior, F. B.** ; PAZ, E. S. L. . Ansiedade: o uso da Cannabis sativa como terapêutica alternativa frente aos benzodiazepínicos. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 50502-50509, 2020.

7. **Francisco Braga da Paz Júnior**; SILVA, C. R. B. ; PAZ, E. S. L. ; SANTANA, K. R. ; Guaraná, C. F. R. ; LUZ-GUARANA, I. F. ; BARRETO, A. C. ; FREITAS, L. R. . Avaliação da atividade proteolítica de *Penicillium chrysogenum* isolados da sala de memorial do IFPE ? Campus Recife. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 60502-60503, 2020.

8. **Paz Júnior, F. B.**; COSTA, J. O. V. ; PAZ, E. S. L. ; FREITAS, L. R. ; ANDRADE FILHO, L. R. ; GUARANÁ, C. F. R. ; BARRETO, A. C. ; ROCHA, H. R. . Caracterização morfológica e proteolítica de *Aspergillus niger* isolado da biblioteca do IFPE - campus Recife. 10.34117/bjdv6n8-721, v. 6, p. 63959-63966, 2020.

9. DA PAZ, ELIANA SANTOS LYRA ; MONTEIRO DE ABREU, ALLEF ; LOPES CORDEIRO MANDÚ, ANGÉLICA ; RAIANNE SANTOS DE LIRA, CAMILA ; Guaraná, Carlos Fernando Rodrigues ; **DA PAZ JÚNIOR, FRANCISCO BRAGA** ; ALVES, JOSUÉ ; DE SANTANA, KÁSSIA REGINA ; MIRELLE BARBOSA, LÍVIA ; MOURA DE OLIVEIRA CAVALCANTI, MARIA TEREZA . Prevalência de *Candida* em próteses dentárias de pacientes oriundos das clínicas da Faculdade de Odontologia de Pernambuco. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e970998011-15, 2020.

10. **PAZ JÚNIOR, F. B.**; da Paz, E. S. L. ; ANDRADE, M. M. B. ; CAVALCANTI, M. T. M. O. ; SILVA, M. J. . Prevalência de *Candida* em equipes das clínicas odontológicas da Faculdade de Odontologia de Pernambuco. CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE, v. 10, p. 65-74, 2018.

11. **Paz Júnior, F. B.**; da Paz, E. S. L. . VI Encontro Pernambucano de Odontologia ?Desafios da Odontologia Contemporânea?. RSBO, v. 15, p. 1-153, 2018.

12. Freitas, Lindeberg Rocha ; Galindo, Joaci ; Silva, José Celiano Cordeiro da ; Carvalho, Janduir Clécio Miranda de ; Rocha, Hidemburgo Gonçalves ; **Júnior, Francisco Braga da Paz** ; Santana, Vilmar Leandro de ; Freitas, Lindeberg Vital de ; Santana, Cássia Fernanda Silva de ; Paz, Eliana Santos Lyra da ; Freitas, Leonardo Vital de . MONTAGEM DE EXPERIMENTOS DE ENSINO DE CIÊNCIAS: CONFECÇÃO DE SUMÁRIO CÂMARA DE COMBUSTÃO. Meio Ambiente: Enfoque Socioambiental e Interdisciplinar 2. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2021, v. 1, p. 59-65.

13. Freitas, Lindeberg Rocha ; Santana, Vilmar Leandro de ; Silva, Carlos Ranieri Sousa Pereira da ; Carvalho, Janduir Clécio Miranda de ; Rocha, Hidemburgo Gonçalves ; **Junior, Francisco Braga da Paz** ; Paz, Eliana Santos Lyra da . Construção de experimento de baixo custo e de alto interesse social: Montagem de biodigestor caseiro. Série Educar - Volume 30 - Metodologias e Ferramentas. 1ed.: Editora Poisson, 2020, v. 30, p. 70-.

14. PEREIRA, M. L. Y. L. ; SANTANA, K. R. ; **Paz Júnior, Francisco Braga da** ; PAZ, E. S. L. ; FREITAS, L. R. . Análise quantitativa da atividade proteolítica de *Cladosporium cladosporioides*. In: Patrícia Gonçalves de Freitas, Roger Goulart Mello. (Org.). ESTUDOS, PESQUISAS E PRÁTICAS EM CIÊNCIAS DA SAÚDE. 1ed.Rio de Janeiro: Editora e-Publicar, 2020, v. 1, p. 239-247.

15. **Paz Júnior, F. B.**; SOUZA, D. N. M. ; da Paz, E. S. L. ; FREITAS, L. R. ; GUARANÁ, C. F. R. ; FERREIRA, U. L. . ISOLAMENTO DA MICOTA ANEMÓFILA PRESENTE NA SALA DE MEMORIAL DA BIBLIOTECA JOSEPH MESEL DO IFPE ? CAMPUS RECIFE. In: Felipe Antonio Machado Fagundes Gonçalves. (Org.). Ensino de Ciências e Educação Matemática 2. 1ed.PONTA GROSSA-PR: Atena Editora, 2019, v. 2, p. 149-154.

16. **Paz Júnior, F. B.**; ALMEIDA, T. L. ; GUARANÁ, C. F. R. ; PAZ, E. S. L. ; QUEIROZ, C. F. ; LIMA, M. L. F. . PREVALÊNCIA DE FUNGOS ANEMÓFILOS COLETADOS NA SALA DE ACERVOS DA BIBLIOTECA DO IFPE ? CAMPUS RECIFE. In: Felipe Antonio Machado Fagundes Gonçalves. (Org.). Ensino de Ciências e Educação Matemática 2. 1ed.PONTA GROSSA-PR: Atena Editora, 2019, v. 2, p. 177-182.

17. Freitas, Lindeberg Rocha ; Galindo, Joaci ; Silva, José Celiano Cordeiro da ; Carvalho, Janduir Clécio Miranda de ; Rocha, Hidemburgo Gonçalves ; **Júnior, Francisco Braga da Paz** ; Silva, Hugo Elbeer Xavier da . Construção de experimentos inventivos inovando o ensino de ciências: Montagem manual de câmara de combustão. Educação no Século XXI - Volume 37 ; Ciências e Biologia. 1ed.Belo Horizonte: Editora Poisson, 2019, v. 37, p. 73-76.

18. Paz, Eliana Santos Lyra da ; Timóteo, Aylanne Xavier De Lacerda Cavalcante ; Guaraná, Carlos Fernando Rodrigues ; **Paz Júnior, Francisco Braga da** ; Santana, Kássia Regina De ; Cavalcanti, Maria Tereza Moura de Oliveira ; Lima, Roberta Gomes Menezes de . BIOSSEGURANÇA ODONTOLÓGICA NA PREVENÇÃO DE INFECÇÃO CRUZADA: UMA REVISÃO. Odontologia: Serviços Disponíveis e Acesso 2. 1ed.PONTA GROSSA-PR: Atena Editora, 2019, v. 2, p. 25-30.

● **Marco Antonio de Oliveira Domingues**

(<http://lattes.cnpq.br/7139685024425123>)

Projetos:

1. PROTOTIPAGEM ELETRÔNICA COM PLATAFORMAS DE HARDWARE LIVRE 2. Realidade virtual e aumentada
3. Ambientes Virtuais de Aprendizagem e Mídias Educativas

Produções:

1. ALVES, RAYANNA BARROSO DE OLIVEIRA ; SILVA, HERNANDE PEREIRA DA ; FILHO, JOSÉ COELHO DE ARAÚJO ; **DOMINGUES, MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA** ; ALBUQUERQUE, JONES OLIVEIRA DE . Use of Vegetation Cover Index (ICV) to identify susceptible areas to desertification process in the semiarid municipalities of Pernambuco, Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 7, p. 53-63, 2020.

2. LIMA, F. A. O. ; MIRANDA, L. F. F. ; **DOMINGUES, M. A. O. MACHADO**, M. M. . Capacitação Bolsa-Formação. 1. ed. Natal: Editora IFRN, 2020.

3. ALVES, R. B. O. ; SILVA, H. P. ; ARAUJO FILHO, J. C. ; **DOMINGUES, M. A. O.** ; ALBUQUERQUE, J. O. . Cap 12 - USO DE PROJEÇÕES RCP 4.5 / RCP 8.5 E ÍNDICE DE VULNERABILIDADE CLIMÁTICA (IVC) PARA MONITORAMENTO DA DESERTIFICAÇÃO EM MUNICÍPIOS DO SERTÃO PERNAMBUCANO, BRASIL. In: Leonardo Tullio; Antonella Carvalho de Oliveira. (Org.). Aplicações e Princípios de Sensoriamento Remoto 3. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2019, v. 3, p. 121-130.

● **Aida Araújo Ferreira**

(<http://lattes.cnpq.br/8515798754882166>)

Projetos:

1. TechNao - Desenvolvimento de Aplicações de Robótica de Assistência para Educação de Estudantes com Necessidades Especiais
2. Plataforma de Inteligência Geográfica para Apoiar a Acessibilidade de Pessoas com Deficiência e Idosos no Transporte Público da Região Metropolitana do Recife (SIGABEM)
3. Synesthesia Vision
4. Desenvolvimento de Manufatura Avançada para Elaborar Soluções de Gerenciamento de Vagas de Estacionamento
5. Sistema de Informações Geográficas- SIG aplicado à qualidade da água na bacia hidrográfica do Capibaribe
6. Meninas nas Ciências, sim senhor
7. MONITORAMENTO DA INFESTAÇÃO DE AEDES AEGYPTI POR OVITRAMPAS E AETRAPPES E MEDIDAS DE INTERVENÇÃO, EM CAMPO
8. Sistema de Informações Geográficas para o Monitoramento das Arboviroses na Cidade do Recife- SisTrap
9. Plataforma de Inteligência Geográfica para Apoiar a Acessibilidade de Pessoas com Deficiência e Idosos no Transporte Público da Região Metropolitana do Recife (SIGABEM)
10. Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento de Consumo de Água via IoT TechHydro
11. Desenvolvimento de Sistema de Contagem Automática de Ovos de Aedes Aegypti em Paletas de Ovitrapas
12. Oficinas Synesthesia Vision
13. GRENDES - Grupo de Engenharia e Desenvolvimento de Software

Produções:

1. ALBUQUERQUE, J. C. ; Aquino, R. R. B. ; NETO, OTONI NOBREGA ; LIRA, Milde Maria Silva ; **FERREIRA, AIDA A.** ; CARVALHO, Manoel Afonso de . Power Curve Modelling for Wind Turbine Using Artificial Intelligence Tools and Pre-established Inference Criteria. Journal of Modern Power Systems and Clean Energy **JCP**, v. 9, p. 526-533, 2021.
2. Thaysa Carla Gomes da Silva ; Júlio César de Oliveira Guimarães ; Arthur Felipe Graciano de Andrade ; **Ferreira, Aida Araújo** ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Vânia Soares de Carvalho . Tecnologia Assistiva para Auxiliar o Acesso ao Transporte Público por Pessoas com Deficiência. DIVERSITAS JOURNAL, v. 6, p. 746-756, 2021.
3. GUIMARÃES, JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA ; CARVALHO, VÂNIA SOARES DE ; SILVA, THAYSA CARLA GOMES DA ; **Ferreira, Aida Araújo** ; BARBOSA, IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH ; BANDEIRA, MÔNICA SIMÕES ; LIMA, ALEXANDRE SEVERO CAMPOS . INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA E TECNOLOGIA NA CONTRIBUIÇÃO AO ACESSO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA AO TRANSPORTE PÚBLICO NO RECIFE / GEOGRAPHIC INTELLIGENCE AND TECHNOLOGY IN CONTRIBUTING TO THE ACCESS OF PEOPLE WITH DISABILITIES TO PUBLIC TRANSPORT IN RECIFE. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 17187-17198, 2021.
4. MORAIS, J. C. ; BARBOSA, I. M. B. R. ; **Ferreira, Aida Araújo** ; Amilton da Costa e Silva ; ARAUJO, J. R. S. ; Saint-Clair Ramos . PESQUISA COLABORATIVA PARA MELHORIA DA ACESSIBILIDADE DAS PCD AOS ÔNIBUS. TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ), v. 36, p. 45-52, 2020.
5. Anielise da Conceição Campêlo ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Vânia Soares de Carvalho ; **Ferreira, Aida Araújo** ; Frederico Carvalho ; RECENA, L. . SIG WEB SIGABEM: FERRAMENTA PARA AUXILIAR NA TOMADA DE DECISÃO. TECNOLOGIA & CULTURA (CEFET/RJ), v. 36, p. 109-121, 2020.
6. Manuel Herrera ; RAMALLO-GONZALEZ, A. P. ; Matthew Eames ; **FERREIRA, A. A.** ; COLEY, D. A. . Creating extreme weather time series through a quantile regression ensemble. ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE **JCP**, v. 1, p. 1, 2018. 7. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** - 3
8. 🌟 **GOUVEIA, H. T. V.** ; AQUINO, R. R. B. ; **FERREIRA, A. A.** . Enhancing Short-Term Wind Power

Forecasting through Multiresolution Analysis and Echo State Networks. *Energies* , v. 11, p. 824, 2018. **Citações:** 7

9. **Ferreira, Aida Araújo**; Morais, Ryan Vinícius Santos ; Brito, Gilmar Gonçalves de ; BARBOSA, IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH ; CARVALHO, VÂNIA SOARES DE ; AQUINO, Ronaldo Ribeiro Barbosa de . *Tecnologia assistiva: prototipação de artefatos digitais. Comunicação e inovações tecnológicas na saúde.* 1ed.Maceió: Eduneal, 2021, v. 1, p. 51-57.

10. **Ferreira, Aida Araújo**; de Brito, Gilmar Gonçalves ; de Oliveira Junior, Meuse Nogueira ; Vanderlei, Gabriel ; Simoes, Samuel ; Karlo, Ian ; Barbosa, Iona Maria Beltrao Rameh ; de Aquino, Ronaldo Ribeiro Barbosa . *Low Power Area Network Sensors for Smart Parking. Advances in Intelligent Systems and Computing.* 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. , p. 893-908.

11. Neusa Maria Franco de Oliveira ; Paloma Maria Silva Rocha Rizol ; **ARAÚJO, AIDA** ; Andréa Cristina dos Santos ; Angelina Gomes Santos ; Bianca Kaori Takahashi ; SACHELLI, C. M. ; Cristiane Aparecida Martins ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Vânia Soares de Carvalho . *MULHERES EM STEM NAS ESCOLAS DE ENGENHARIA.* In: Adriana Maria Tonini;Tânia Regina Dias Silva Pereira. (Org.). *DESAFIOS DA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: Empreendedorismo, Industria 4.0, Formação do Engenheiro, Mulheres em STEM.* 1ed.Fortaleza: ABENGE, 2019, v. 1, p. 82-102.

12. **FERREIRA, AIDA A.**; Barbosa, Iona M. B. Rameh ; Aquino, Ronaldo R. B. ; Manuel, Herrera ; Natarajan, Sukumar ; Fosas, Daniel ; Coley, David . *Adaptive Piecewise and Symbolic Aggregate Approximation as an Improved Representation Method for Heat Waves Detection. Advances in Intelligent Systems and Computing.* 1ed.: Springer International Publishing, 2019, v. , p. 658-671.

13. Rafael Roney Camara de Melo ; BARBOSA, I. M. B. R. ; **FERREIRA, AIDA** ; Alessandra Lee Barbosa Firmo ; Simone Rosa da Silva ; José Almir Cirilo ; AQUINO, R. R. B. . *Influence of Extreme Strength in Water Quality of the Jucazinho Reservoir, Northeastern Brazil, PE.* In: Manuel Herrera; Silvia Meniconi; Stefano Alvisi; Joaquín Izquierdo. (Org.). *Advanced Hydroinformatic Techniques for the Simulation and Analysis of Water Supply and Distribution Systems.* 1ed.Basel: MDPI, 2018, v. 1, p. 276-286.

14. **FERREIRA, A. A.**; Michael Barney Galindo Júnior ; Gilmar Gonçalves de Brito ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Meuse Nogueira de Oliveira Júnior ; AQUINO, R. R. B. ; SAMUEL BENVENUTO DANTAS ; CARLOS ALBERTO LEAL DE BARROS ; JOSÉ FERNANDES DA NÓBREGA FILHO ; DIÊGO SANTOS DE OLIVEIRA ; HUMBERTO LOPES FERREIRA DE SOUZA ; AMANDA ARAÚJO DE AQUINO . *REDE DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS.* 2018, Brasil.

15. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180078950, título: "REDE DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE ESTACIONAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 19/04/2018

16. **FERREIRA, AIDA**; Gilmar Gonçalves de Brito ; **Ferreira, Aida Araújo** ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Michael Barney Galindo Júnior ; KILNER, J. ; Meuse Nogueira de Oliveira Júnior ; AQUINO, R. R. B. . *ÓCULOS SENSORIAL COM ÁUDIO BINAURAL PARA DEFICIENTES VISUAIS.* 2018, Brasil.

17. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020180775480, título: "ÓCULOS SENSORIAL COM ÁUDIO BINAURAL PARA DEFICIENTES VISUAIS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/12/2018Instituição(ões) financiadora(s): IFPE.

18. **ARAÚJO, AIDA**; Gilmar Gonçalves de Brito ; IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA ; MORAIS, R. V. S. ; RYAN VINÍCIUS SANTOS DE MORAIS ; Michael Barney Galindo Júnior ; KILNER, J. ; CARLOS ALBERTO LEAL DE BARROS . *ÓCULOS SENSORIAIS COM AVISO VIBRACIONAL E SONORO PARA AUXILIAR A LOCOMOÇÃO DE CEGOS.* 2019, Brasil.

19. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190183632, título: "ÓCULOS SENSORIAIS COM AVISO VIBRACIONAL E SONORO PARA AUXILIAR A LOCOMOÇÃO DE CEGOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/09/2019Instituição(ões) financiadora(s): IFPE.

20. **FERREIRA, A. A.**; Michael Barney Galindo Júnior ; Gilmar Gonçalves de Brito ; BARBOSA, I. M. B. R. ; Meuse Nogueira de Oliveira Júnior ; AQUINO, R. R. B. ; SAMUEL BENVENUTO DANTAS ; CARLOS ALBERTO LEAL DE BARROS ; JOSÉ FERNANDES DA NÓBREGA FILHO ; DIÊGO SANTOS DE OLIVEIRA ; HUMBERTO LOPES FERREIRA DE SOUZA ; AMANDA ARAÚJO DE AQUINO . Configuração aplicada a/em CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA. 2019, Brasil.

21. Patente: Desenho Industrial. Número do registro: BR3020190041553, data de registro: 04/09/2019, título: "Configuração aplicada a/em CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Instituição(ões) financiadora(s): Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco.

22. **FERREIRA, A. A.**; Gilmar Gonçalves de Brito ; IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA ; AQUINO, R. R. B. . CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA. 2019, Brasil.

23. Patente: Desenho Industrial. Número do registro: BR302019004159-6, data de registro: 04/09/2019, título: "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Instituição(ões) financiadora(s): IFPE.

● José Wilson Vieira

(<http://lattes.cnpq.br/8985375427502337>)

Projetos:

1. Sistematização de Informações Computacionais sobre Radiações Ionizantes no Laboratório Multiusuário de Dosimetria Numérica
2. Construção de Fantomas e Ferramentas Computacionais para Dosimetria e Controle de Qualidade em Aplicações Médicas
3. Prototipagem de Fantomas com Materiais Equivalentes ao Tecido Humano para Uso em Dosimetria das Radiações Ionizantes

Produções:

1. Andrade, P. H. A. ; **VIEIRA, J. W.** ; Oliveira, V. R. S. ; Veloso, R. J. B. ; Lima, F. R. A. . Um Método para Voxelização de Geometrias 3D de Malhas. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 08-01A, p. 1-10, 2020.

2. BATISTA DE LACERDA, ISABELLE VIVIANE ; **VIEIRA, JOSÉ WILSON** ; OLIVEIRA, MÉRCIA LIANE ; ANDRADE LIMA, FERNANDO ROBERTO DE . Comparative analysis of the conversion coefficient for internal dosimetry using different phantoms. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY , v. 167, p. 108351, 2020.

3. **Citações:** 1

4. FARIAS, WHOODY ALEM ; **VIEIRA, JOSÉ WILSON** ; DE SANTANA, IVAN EUFRÁZIO ; DA SILVA, VICTOR HUGO ; LINS, JORGE GOMES ; ANDRADE, PEDRO AVELINO ; LIMA, FERNANDO ANDRADE . Adaptação de um fantoma antropomórfico para representar um IOE no momento da administração de radiofármacos em medicina nuclear. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 8, p. 1-16, 2020.

5. Santana, I. E. ; **VIEIRA, J. W.** ; LIMA, F. R. A. ; FARIAS, W. A. W. A. . Desenvolvimento de Ferramentas Computacionais para Otimizar a Distribuição Espacial de Sementes na Próstata em Procedimentos de Braquiterapia. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 08-01B, p. 1-15, 2020.

6. DA SILVA, CLEOMACIO MIGUEL ; ARAÚJO RIBEIRO, FERNANDO CARLOS ; **VIEIRA, JOSÉ WILSON** ; DA SILVA FILHO, CRESCÊNCIO ANDRADE . Bootstrap interval with application in environmental monitoring. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, v. Print, p. 1-14, 2019.
7. Silva, C. M. ; **VIEIRA, J. W.** ; A. Neto, N. A. ; Gonçalves, G. L. . Controle estatístico de qualidade usando o método bootstrap. SCIENTIA PLENA, v. 14, p. 037001, 2018.
8. LACERDA, I. V. B. ; **VIEIRA, J. W.** ; OLIVEIRA, M. L. ; Lima, F. R. A. . Patient-Specific Phantoms Versus Reference Phantoms: A Preliminary Comparison on Organs Dose Distribution. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 6, p. 1-5, 2018.
9. Oliveira, F. G. ; ANDRADE, A. F. G. ; **VIEIRA, J. W.** ; Oliveira, A. C. H. ; LIMA, F. R. A. . Validação Dosimétrica de Trabéculas Ósseas Sintéticas Geradas por Método Monte Carlo Paramétrico. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 6, p. 1-15, 2018.
10. Oliveira, A. C. H. ; **VIEIRA, J. W.** ; MORENO, M. Z. ; LIMA, F. R. A. . Experimental Verification of a Methodology for Monte Carlo Modeling of Multileaf Collimators Using the Code Geant4. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 6, p. 1-14, 2018.
11. SANTOS, L. C. S. ; **VIEIRA, J. W.** ; LIMA, F. R. A. . Construção de um Catálogo de Espectros de Raios X para Simulações em Mamografia. BRAZILIAN JOURNAL OF RADIATION SCIENCES, v. 6, p. 1-10, 2018.

• Ronaldo Faustino da Silva

(<http://lattes.cnpq.br/7265569987870357>)

Projetos:

1. AVALIAÇÃO DOS RESÍDUOS DA MARICULTURA DO LITORAL PERNAMBUCANO E POSSIBILIDADE DE RECICLAGEM PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Produções:

1. MORAES, Y. B. L. ; Faustino, R. ; SANTOS, A. M. ; SANTOS, E. . Projeto de Habitação de Interesse Social Sustentável para Comunidades Pesqueiras e o Aproveitamento dos Resíduos da Maricultura?. brazilian Journal of development, v. 7, p. 84688-84702., 2021.
2. PEDROZA, FERNANDO JOSÉ ALVES ; CORDEIRO, LUIZ FILIPE ALVES ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA ; SOUZA, WANDERSON DOS SANTOS . Abordagem sustentável estratégica para os resíduos eletroeletrônicos. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 8, p. 577-591, 2021.
3. SILVA, MARCOS THEÓFILO SILVÉRIO DA ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA ; Mota, João Manoel de Freitas ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA DE OLIVEIRA . Limites geográficos da pluma de odor da Estação de Tratamento de Esgotos de Curado, Recife-PE, Nordeste do Brasil. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE, v. 8, p. 635-652, 2021.
4. MARQUES, JONATHAS GOMES DE CARVALHO ; PAIXÃO, SIMONE KARINE SILVA DA ; LYRA, MARÍLIA REGINA COSTA CASTRO ; CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA MENDES DE OLIVEIRA ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA . GESTÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE RURAL. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 8, p. 312, 2020.

5. SILVA, RONALDO FAUSTINO DA; FAUSTINO, A. M. C. ; CAVALCANTI, O. ; Santos, N.B.C. . USO DE ÁGUAS AMARELAS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE PITANGA (Eugenia uniflora L.). <http://dx.doi.org/10.5892/st.v4i1.6147>, v. 4, p. 1-12, 2020.

6. ROCHA, E. A. ; LINS, E. A. M. ; Melo, D.C.P. ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA ; FAUSTINO, A. M. C. . COMPOSTAGEM DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DE RESTAURANTE POR LEIRAS ESTÁTICAS AERADAS. <http://dx.doi.org/10.5892/st.v4i1.6148>, v. 4, p. 1-11, 2020.

7. FAUSTINO, A. M. C. ; SILVA, RONALDO FAUSTINO DA . IMPACTOS AMBIENTAIS E EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DO ABATEDOURO REGIONAL DE PAUDALHO- PE. <http://dx.doi.org/10.5892/st.v4i1.6149>, v. 4, p. 1-13, 2020.

8. SA, A. K. G. E. ; OLIVEIRA, E. J. A. ; Faustino, R. ; BRANDAO, S. S. F. . GERENCIAMENTO DA ÁGUA E O IMPACTO NA SAÚDE DA POPULAÇÃO DO BAIRRO SANTA MARGARIDA, MUNICÍPIO DE SALGUEIRO(PE). GEOAMBIENTE ON-LINE , v. 1, p. 87-102, 2019. .

9. BARROS, P. M. G. A. ; MELO, D. C. P. ; Silva, R.F ; LINS, E. A. M. . Percepção dos profissionais de saúde quanto a gestão dos resíduos de serviço de saúde. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 11, p. 201-2010, 2019.

10. FONSECA JUN, E. G. ; SILVA, H. P. B. ; Silva, R.F ; Melo, D.C.P. . Utilização de jardins sépticos no tratamento de esgoto doméstico com vala de infiltração saturada. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 10, p. 231-239, 2019.

11. PESSOA NETO, AMAURY GOUVEIA ; BARBOSA, IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH ; FAUSTINO, RONALDO . GEOPROCESSAMENTO APLICADO AO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ZONA DE CONSERVAÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DO JABOATÃO DOS GUARARAPES-PE. MIX SUSTENTÁVEL (PRINT), v. 5, p. 99-107, 2019.

12. Santos, N.B.C. ; SANTOS, R. H. G. ; Faustino, R. . Aplicação da Análise Multivariada e da Resolução CONAMA 357/2005 para Análise da Qualidade de Água em Rios de Pernambuco. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 11, p. 18, 2018.

13. Alcoforado, C. G. ; Faustino, R. . Sistema de tratamento de esgoto doméstico em condomínio horizontal e reúso de águas cinzas.. CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE, v. 2, p. 85-99-99, 2018.

14. SILVA, A. C. M. ; PONTES, R. B. ; Faustino, R. . Aspectos Normativos (ABNT -NBR 14081-2012). REVISTA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E HUMANIDADES (CIENTEC), v. 9, p. 141-159, 2017.

● **Hernande Pereira da Silva**

(<http://lattes.cnpq.br/1800835100486343>)

Projetos:

1. Desenvolvimento de aplicativo para fiscalização do uso dos recursos hídricos no estado de Pernambuco (SIGFIS)

2. Geotecnologias aplicadas em Eficiência Energética nas indústrias e instituições públicas federais no estado de Pernambuco

3. Construção de Indicadores de Vulnerabilidade da População como Insumo para a Elaboração das ações de Adaptação à Mudança do Clima no Brasil

Produções:

1. ALVES, RAYANNA BARROSO DE OLIVEIRA ; SILVA, Hernande Pereira da ; FILHO, JOSÉ COELHO DE ARAÚJO ; DOMINGUES, MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA ; ALBUQUERQUE, JONES OLIVEIRA DE . Use of Vegetation Cover Index (ICV) to identify susceptible areas to desertification process in the semiarid municipalities of Pernambuco, Brazil. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ENGINEERING RESEARCH AND SCIENCE, v. 7, p. 53-63, 2020.

2. ALVES, RAYANNA BARROSO DE OLIVEIRA ; SILVA, Hernande Pereira da ; ARAÚJO FILHO, JOSÉ COELHO DE ; DOMINGUES, MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA ; ALBUQUERQUE, JONES DE OLIVEIRA . Use of Vegetation Cover Index (ICV) to Identify Susceptible Areas to Desertification Process in the Municipalities of Betânia, Floresta and Itacuruba, Pernambuco, Brazil. JOURNAL OF HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING, v. 9, p. 343-352, 2020.

3. SANTOS, E. B. ; Hernande Pereira da Silva ; Albuquerque, J. O. de . Spectral Calculation for Carbon Stock Estimation in Fragments of the Brazilian Atlantic Forest: Case Study Carried out in the Environmental Protection Area of Guadalupe on the Southern Coast of the State of Pernambuco - BR. Revista Científica Semana Acadêmica, v. 1, p. 1-29, 2020.

4. ARAUJO, J. C. ; GAVAZZA, S. ; LEAO, T. L. ; FLORENCIO, L. ; SILVA, H. P. ; ALBUQUERQUE, J. O. ; BORGES, M. A. L. ; ALVES, R. B. O. ; RODRIGUES, R. H. A. ; BEM, E.S. . SARS-CoV-2 sewage surveillance in low-income countries: potential and challenges. JOURNAL OF WATER AND HEALTH , p. 107, 2020.

5. Citações: 5

6. SARAIVA DE MOURA GARCIA, ANA CÉLIA ; ARAÚJO FILHO, JOSÉ COELHO DE ; DA SILVA, HERNANDE PEREIRA ; M. DE O. CARVALHO, RENATA MARIA CAMINHA . ESTUDO ESPAÇO TEMPORAL DE ÁREAS SUSCEPTÍVEIS À DESERTIFICAÇÃO DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental, v. 8, p. 352, 2019.

7. CARVALHO, A. A. ; MONTENEGRO, A. A. A. ; SILVA, HERNANDE PEREIRA ; LOPES, I. ; MORAIS, J. E. ; SILVA, T. G. F. . Trends of rainfall and temperature in Northeast Brazil. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental , v. 24, p. 15-23, 2019.

Citações: 5

• Marcos de Moares Valença

(<http://lattes.cnpq.br/2633082538920292>)

Projetos:

1. A relação colonizadora/descolonizadora com o conhecimento entre o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco ? IFPE ? e o Povo Xucuru.

2. Agroecologia e o Bem Viver

3. Quilombolas e Flores: mulheres agroecológicas e a cidadania cultural

Produções:

1. ALPES, K. G. ; VALENÇA, M. M. . Assentamento Pedro Inácio: agroecologia , sustentabilidade e justiça cognitiva. AMBIENTE & EDUCAÇÃO: REVISTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, v. 21, p. 1-

187, 2016.

• Anália Keila Rodrigues Ribeiro

(<http://lattes.cnpq.br/5856916331294239>)

Projetos:

1. TENSÕES ENTRE CULTURA PESSOAL E CULTURA COLETIVA NA CONSTRUÇÃO DE SIGNIFICADO: A ESCOLHA DO INSTRUMENTO MUSICAL À LUZ DA PSICOLOGIA CULTURAL SEMIÓTICA

Produções:

1. LYRA, M. C. D. P. ; RIBEIRO, Anália K. R. ; DECONTI, L. . Temporalidade e Interpretabilidade na Análise de Narrativas. PSICOLOGIA: TEORIA E PESQUISA (BRASÍLIA. ONLINE), v. 34, p. 1, 2018.

• Maria Núbia Medeiros de Araújo Frutuoso

(<http://lattes.cnpq.br/0599974853654811>)

Projetos:

1. AÇÃO INTERDISCIPLINAR PARA A SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DE MERCADOS PÚBLICOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE-PE.

Produções:

1. GONÇALVES E SÁ, ÁDILLA KATARINNE ; MATIAS GOMES, ERASMO JOSÉ ; BELTRÃO RAMEH BARBOSA, IONÁ MARIA ; MEDEIROS DE ARAÚJO FRUTUOSO, MARIA NÚBIA ; COSTA CASTRO LYRA, MARÍLIA REGINA ; MANSUR CUSTÓDIO NOGUEIRA, REJANE JUREMA ; FERREIRA BRANDÃO RODRIGUES, SOFIA SUELY . MONITORAMENTO DE AEDES AEGYPTI POR OVITRAMPAS E PELO MÉTODO LIRAA EM SALGUEIRO, PERNAMBUCO, BRASIL. Hygeia.Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde, v. 15, p. 134-148, 2019.

2. FRUTUOSO, J. T. M. ; M.N.M.A. FRUTUOSO . Em Órbita nos Céus do Maranhão. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2021.

3. Machado, F.M ; FRUTUOSO, M. N. M. A. . Flor de Sal: Perfis Bibliográficos. 1. ed. Natal: Offset Editora, 2020.

4. M.N.M.A. FRUTUOSO; FRUTUOSO, J. T. M. . Assú em Dia de Festa. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2020.

5.M.N.M.A. FRUTUOSO; FRUTUOSO, J. T. M. . No Mundo Inteligente das Maquinas e dos Livros. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2019. 32p .

6.. FRUTUOSO, J. T. M. ; FRUTUOSO, M. N. M. A. . O Curto Tempo da Estação. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2019. 36p .

7. M.N.M.A. FRUTUOSO. Era uma Vez. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2018. 36p . 14.

8.M.N.M.A. FRUTUOSO. Louis & Sophiana no Mundo de Mistérios e Encantos. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2018. 36p .

9. M.N.M.A. FRUTUOSO; FRUTUOSO, J. T. M. . Louis e Sophiana na Trilha das Sementes Glaciais. 1. ed. São Paulo: Edimaria, 2018. v. 01. 36p .

- **Wedmo Teixeira Rosa**

(<http://lattes.cnpq.br/0992138705391955>)

Projetos:

1. O ensino de Geografia e a educação das relações étnico-raciais: análises a partir da temática história e cultura afro-brasileira e indígena
2. Espacialidades Culturais: manifestações populares, território e identidade

Produções:

1. ROSA, Wedmo Teixeira. O ensino da história e cultura afro-brasileira e indígena no contexto da geografia escolar: reflexões sobre a implantação da Lei 11.645/2008 na rede pública estadual de Pernambuco. Revista Ensino de Geografia (Recife), v. 4, p. 190-212, 2021.
2. VIEIRA, João L. S. ; ROSA, Wedmo T. . UMA ANÁLISE DA TEMÁTICA HISTÓRIA E CULTURA INDÍGENA NO ENSINO DE GEOGRAFIA: REFLEXÕES A PARTIR DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE. Estudos Geográficos (UNESP), v. 17, p. 217-233, 2019.
3. OLIVEIRA PEDROSO, ANA CAROLINE ; TEIXEIRA ROSA, WEDMO . PRODUÇÃO E (RE)ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO NA FESTA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, RECIFE - PE / PRODUCTION AND (RE)ORGANIZATION OF THE SPACE AT NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO FESTIVAL, RECIFE - PE. GEO UERJ (2007) , v. 1, p. e31152, 2018.
4. Pedroso, Ana Caroline de Oliveira ; Santos, Maria Francineila Pinheiro dos ; ROSA, Wedmo Teixeira . Território, cultura e religiosidade: as procissões da Festa de Nossa Senhora da Imaculada Conceição, Recife/PE. In: Conceição Maria Dias de Lima; Jakes Halan de Queiroz Costa; Jenaice Israel Ferro; Maria do Socorro Barbosa Macêdo. (Org.). Cultura e dinâmicas territoriais. 1ed.Arapiraca: Eduneal, 2021, v. , p. 26-38.
5. BARONI, Vera ; FERREIRA, Euclides ; ROSA, Wedmo Teixeira . O racismo estrutural brasileiro e suas concretizações mais evidentes. 2020. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).