



## Marco Antonio Diodato


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5771382429851385>

ID Lattes: **5771382429851385**

Última atualização do currículo em 23/11/2022

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná (1989), mestrado em Ciências Florestais pela Universidade Federal do Paraná (1993) e doutorado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (1998). Atualmente é professor associado da Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Ciências Ambientais. **(Texto informado pelo autor)**


### Identificação

<b>Nome</b>	Marco Antonio Diodato
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	DIODATO, M. A.;ANTONIO DIODATO, MARCO;DIODATO, MARCO ANTONIO
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/5771382429851385">http://lattes.cnpq.br/5771382429851385</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais. BR 110 - Km 47 Costa e Silva 59625900 - Mossoró, RN - Brasil Telefone: (84) 33151799 URL da Homepage: <a href="http://www.ufersa.edu.br">www.ufersa.edu.br</a>
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>1993 - 1998</b>	Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia) (Conceito CAPES 5). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Título: Bioecologia, aspectos morfológicos e consumo de <i>Condyloporrhiza vestigialis</i> (Guènee, 1854) (Lepidoptera: Crambidae) em <i>Populus deltoides</i> Bartr. ex Marsh. (Salicaceae).  , Ano de obtenção: 1998. Orientador: José Henrique Pedrosa Macedo. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: <i>Populus deltoides</i> ; <i>Condyloporrhiza vestigialis</i> ; Bioecologia; Consumo. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Zoologia / Subárea: Comportamento Animal. Setores de atividade: Produção Vegetal; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.
<b>1990 - 1993</b>	Mestrado em Engenharia Florestal (Conceito CAPES 5). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Título: Ocorrência natural e ensaio de laboratório e de campo, de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill., em <i>Sirex noctilio</i> Fabricius, praga de <i>Pinus taeda</i> L., Ano de Obtenção: 1993. Orientador: Honorio Roberto dos Santos. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: <i>Beauveria bassiana</i> ; <i>Pinus taeda</i> ; <i>Sirex noctilio</i> ; vespa-da-madeira. Grande área: Ciências Agrárias Setores de atividade: Produção Vegetal.
<b>1984 - 1989</b>	Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

### Pós-doutorado

<b>2016 - 2017</b>	Pós-Doutorado. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.
--------------------	---

Grande área: Ciências Exatas e da Terra  
Grande Área: Outros / Área: Ciências Ambientais.

## Formação Complementar

<b>2017 - 2017</b>	Clima e conforto térmico.. (Carga horária: 8h). Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Preceitos básicos na Identificação de Plantas. (Carga horária: 120h). Brasil Bioma Estudos Ambientais, BRASILBIOMA, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Gestión del riesgo agroclimático en América Latina. (Carga horária: 36h). Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, FAO, Peru.
<b>2015 - 2015</b>	Água e Floresta: Uso Sustentável na Caatinga. (Carga horária: 10h). Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Extensão universitária em Propagação vegetativa de cactos da Caatinga. (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Extensão universitária em Diagnóstico Rural Participativo. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Diagnóstico Rural Participativo. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2014 - 2014</b>	Arborização Urbana. (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Geoestatística básica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal de Sergipe, UFS, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Jardinagem e Paisagismo. (Carga horária: 40h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Arc Gis 9.2. (Carga horária: 20h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Elabde Perfil Integrado para Análise da Paisagem. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Capacitação de Proponentes. (Carga horária: 16h). Fundo Nacional de Meio Ambiente, FNMA, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	Território Região Paisagem e Lugar. (Carga horária: 6h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2004 - 2004</b>	A Geografia Aplicada à Gestão Territorial e Ambien. (Carga horária: 17h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Princípios de Sensoriamento Remoto. (Carga horária: 8h). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Sistema Cbers e Suas Aplicações. (Carga horária: 4h). Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Restauração de Floresta Secundária de Mata Atlânti. (Carga horária: 8h). Universidade Potiguar, UNP, Brasil.
<b>2000 - 2000</b>	Agricultura de Precisão. (Carga horária: 16h). Fundação Abc, ABC*, Brasil.
<b>2000 - 2000</b>	Cartografia de Biótopos. (Carga horária: 10h). Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.
<b>1999 - 1999</b>	Extensão universitária em Geografia. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>1999 - 1999</b>	Educação Ambiental na Comunidade. (Carga horária: 10h). Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Brasil.
<b>1998 - 1998</b>	Inventário e Avaliação de Biodiversidade. (Carga horária: 40h). Universidade Livre do Meio Ambiente, UNILIVRE, Brasil.
<b>1990 - 1990</b>	Influencia de Hormigas En Zonas Forestales de Sant. (Carga horária: 15h). Universidade Nacional de Santiago Del Estero, UNSE, Argentina.
<b>1989 - 1989</b>	Extensão universitária em Atualização Em Proteção Florestal. (Carga horária: 34h). Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, FUPEF, Brasil.
<b>1989 - 1989</b>	Extensão universitária em Controle Biológico Através do Uso de Entomopatógen. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>1987 - 1987</b>	Extensão universitária em Tecnologia da Madeira. (Carga horária: 40h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>1986 - 1986</b>	Extensão universitária em Maquinaria Pesada Arraste e Transporte de Rolichos. (Carga horária: 48h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

## Atuação Profissional

**Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.****Vínculo institucional****2014 - Atual**

Vínculo: Eventual no PPGTA, Enquadramento Funcional: Professor eventual, Carga horária: 45

**Outras informações**

Ministrou disciplina de Recuperação de Bacias Hidrográficas: Florestas e Produção de Água, no Programa de Pós-graduação em Tecnologias Ambientais - PPGTA. Participação em banca de Exame de Qualificação de Tese no PPGTA. Palestra a discentes do curso de Engenharia Ambiental: Métodos de Avaliação de Impacto Ambiental. Palestra a discentes do curso de Geografia: Sensoriamento Remoto aplicado à Ciência Florestal.

**Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.****Vínculo institucional****2009 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Associado 2, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Atividades****03/2011 - Atual**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bens e Serviços da Caatinga

Biodiversidade da Caatinga

Ecologia Florestal

Introdução à Engenharia Florestal

Política e Legislação Florestal

Recuperação da Mata Ciliar

Entomologia Florestal

**5/2013 - 5/2015**

Direção e administração, Curso de Engenharia Florestal.

Cargo ou função

Coordenador.

**03/2009 - 04/2013**

Ensino, Bacharelado em Ciência e Tecnologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Ambiente, Energia e Sociedade

**07/2010 - 07/2012**

Direção e administração, Departamento de Ciências Ambientais e Tecnológicas - DCAT.

Cargo ou função

Vice-chefe.

**09/2011 - 11/2011**

Ensino, Sustentabilidade para o Semiárido, Nível: Especialização

Disciplinas ministradas

Recursos Naturais do Semiárido

Gestão Ambiental e Impactos Ambientais

**4/2009 - 04/2011**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos.

Cargo ou função

Presidente.

**03/2010 - 12/2010**

Ensino, Engenharia de Pesca, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Manejo e Gestão Ambiental

**03/2010 - 12/2010**

Ensino, Biotecnologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Manejo e Gestão Ambiental

**Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Brasil.****Vínculo institucional****2008 - Atual**

Vínculo: Pesquisador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 2

**Outras informações**

Pesquisador colaborador do Núcleo de Estudos Socioambientais e Territoriais - NESAT, do Departamento de Gestão Ambiental.

**Vínculo institucional****2011 - 2018**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor colaborador, Carga horária: 8

**Outras informações**

Professor do Programa de Mestrado em Ciências Naturais, área de concentração em Recursos Naturais.

**Atividades****03/2011 - Atual**

Ensino, Ciências Naturais, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Sociedade, Ambiente e Tecnologia

Recursos Naturais

Ecologia da Paisagem

**Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.****Vínculo institucional****2006 - 2009**

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

**Atividades**

**09/2007 - 01/2009**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Entomologia Básica  
 Iniciação à Ciência Florestal  
 Sementes Florestais

**5/2007 - 01/2009**

Pesquisa e desenvolvimento, Campus Ministro Reis Velloso, Trópico Ecotonal do Nordeste Tropen.  
 Linhas de pesquisa

**4/2007 - 1/2009**

Desenvolvimento econômico, social e ambiental (DESA)  
 Ensino, Desenvolvimento e Meio Ambiente, Nível: Pós-Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Gestão Ambiental

**08/2007 - 05/2008**

Ensino, Engenharia Agrônômica, Nível: Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Entomologia Agrícola  
 Entomologia Geral

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

#### Vínculo institucional

**2004 - 2006**

#### Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 10  
 Geografia, cidade e meio ambiente (Estudo integrado da bacia hidrográfica do rio Doce e sua inserção na Região Metropolitana de Natal). MCT/CNPq/PADCT Região Norte, processo 620.189/2004-5. Coordenador: Prof. Dr. Aldo Aloísio Dantas. Período: dois anos a partir de 10 de agosto de 2004. UFRN - Programa de Pesquisa e Pós-graduação em Geografia. Natal, RN.

#### Vínculo institucional

**2002 - 2005**

#### Outras informações

#### Atividades

**8/2004 - 8/2006**

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Humanas Letras e Artes, Departamento de Geografia.  
 Linhas de pesquisa  
 Geografia, cidade e meio ambiente

**8/2002 - 3/2005**

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Ciências Humanas Letras e Artes, Departamento de Geografia.  
 Linhas de pesquisa  
 Fragmentação florestal  
 Conservação da natureza  
 Recursos florestais

**8/2003 - 12/2004**

Ensino, Geografia, Nível: Pós-Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Estudos dos Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas  
 Avaliação de Impactos Ambientais

**6/2003 - 5/2004**

Ensino, Meio Ambiente e Políticas Públicas, Nível: Especialização  
 Disciplinas ministradas  
 Recursos Florestais e Biodiversidade  
 Avaliação de Impactos Ambientais I  
 Desenvolvimento sustentável e Agenda 21

**2/2003 - 3/2003**

Ensino, Geografia, Nível: Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Introdução à Ecologia

### Faculdade Natalense de Ensino e Cultura, FANEC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2006 - 2006**

#### Atividades

**3/2006 - 7/2006**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 4  
 Ensino, Turismo, Nível: Graduação  
 Disciplinas ministradas  
 Turismo ambiental

### Universidade Potiguar, UNP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2002 - 2002**

#### Outras informações

#### Vínculo institucional

**2001 - 2001**

#### Outras informações

#### Atividades

**8/2002 - 12/2002**

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Bolsista DCR, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.  
 Bolsista Desenvolvimento Científico Regional - CNPq  
 Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Horista, Carga horária: 10  
 Sem vínculo empregatício.  
 Pesquisa e desenvolvimento, Curso de Ciências Biológicas, Unidade II.

<b>2/2002 - 12/2002</b>	Linhas de pesquisa <b>Diagnóstico ambiental</b> Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Ecologia Geral Fisiologia Vegetal
<b>2/2002 - 5/2002</b>	Pesquisa e desenvolvimento, Pró Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação, Unidade IV. Linhas de pesquisa <b>Percepção ambiental</b>
<b>2/2001 - 6/2001</b>	Ensino, Geografia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Biogeografia Introdução à Ecologia

### Universidade do Contestado, UNC, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1995 - 2000**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40

#### Atividades

**10/1999 - 7/2000**

Direção e administração, Coordenação de Pesquisa e Pós Graduação, Campus Canoinhas.  
Cargo ou função

Coordenador de curso de especialização.

**10/1999 - 7/2000**

Direção e administração, Conselho Acadêmico, Campus Canoinhas.

Cargo ou função

Membro.

**9/1999 - 7/2000**

Direção e administração, Coordenação de Pesquisa e Pós Graduação, Campus Canoinhas.

Cargo ou função

Coordenador de Pesquisa e Pós-graduação.

**10/1995 - 7/2000**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Métodos Silviculturais

Entomologia e Parasitologia Florestal

Zoologia Geral

### Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1987 - 1989**

Vínculo: Bolsista IC, Enquadramento Funcional: Bolsista CNPq, Carga horária: 20

#### Outras informações

Bolsista de Iniciação Científica CNPq no Laboratório de Proteção Florestal do Curso de Engenharia Florestal da UFPR

## Linhas de pesquisa

1. Percepção ambiental
2. Diagnóstico ambiental
3. Geografia, cidade e meio ambiente
4. Fragmentação florestal
5. Conservação da natureza
6. Recursos florestais
7. Desenvolvimento econômico, social e ambiental (DESA)  
Objetivo: Estudos de sócio-economia, de arranjos produtivos (carnaúba) e de valoração econômica dos ecossistemas..  
Grande área: Ciências Sociais Aplicadas  
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.  
Palavras-chave: Desenvolvimento econômico; Desenvolvimento sócioambiental; Arranjo produtivo.

## Projetos de pesquisa

**2021 - Atual**

Análise temporal e espacial dos focos de incêndios no Rio Grande do Norte e os efeitos das queimadas na vegetação de caatinga, com o auxílio de geotecnologias.

Descrição: No semiárido a combinação da sazonalidade das chuvas e a estratégia de caducifolia da vegetação de caatinga criam condições para a ocorrência de incêndios florestais, particularmente no período anual de estiagem, e que se agrava nos longos períodos de seca periódicas. As queimadas podem ser detectadas por dados obtidos por satélites, como focos de calor sobre a superfície terrestre. Além disso, as áreas que foram afetadas apresentam resposta espectral específica que pode ser monitorada por dados de sensoriamento remoto. Assim, o presente projeto tem como objetivo realizar uma análise da série temporal e espacial histórica dos focos de incêndios no estado do Rio Grande do

Norte, assim como analisar a recuperação da vegetação de caatinga aos efeitos das queimadas no Oeste Potiguar por meio de Índices de queimada (NBR e  $\Delta$ NBR) e Índice de Vegetação Ajustado ao Solo (SAVI), aplicados em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). Será analisada a série temporal e espacial histórica dos focos de incêndios no Rio Grande do Norte do banco de dados do Programa Queimadas (INPE) e do Global Forest Watch (GFW), referente aos períodos: 1998-2021 do INPE e 2012-2021 do GFW. Serão usadas imagens do satélite SENTINEL-2A (S2-MSI) para a aplicação dos índices NBR,  $\Delta$ NBR e SAVI, para áreas dos focos de incêndio: Patu (2019), Alexandria (2020) e Apodi (2021), para o ano anterior e após a ocorrência do fogo. Pautado nas condições climáticas semiáridas no Rio Grande do Norte, em particular do Oeste Potiguar, e das peculiaridades da vegetação de caatinga, principalmente em período de estiagem, é que se justifica a realização de estudos sobre a ocorrência histórica de incêndios florestais no estado e sobre a capacidade de recuperação da vegetação de caatinga no Oeste Potiguar.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

**2020 - 2021**

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Carlos José da Silva - Integrante / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Bolsa.

Geodiversidade múltipla e múltipla ponderada da paisagem da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró (RN).

Descrição: A bacia hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró, situada na região oeste do Rio Grande do Norte, é a segunda maior bacia hidrográfica do estado e a primeira bacia hidrográfica verdadeiramente potiguar. Ela, historicamente, teve (e ainda tem) grande destaque para o desenvolvimento econômico do oeste potiguar. Por ser responsável pelo abastecimento de água potável, assim como para outros usos menos nobres, reveste-se de grande valor estudar detalhadamente as suas características. Assim, o objetivo principal da pesquisa é obter, mapear e analisar os índices de Geodiversidade múltipla e Geodiversidade múltipla ponderada da paisagem da bacia hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró (RN), com o uso de produtos de sensoriamento remoto e Sistema de Informação Geográfica (SIG), visando auxiliar ao poder público na sua gestão ambiental. Para a determinação dos índices de geodiversidade serão utilizados os mapas de geologia, geomorfologia, solo/associação de solos e vegetação. O material para alimentar o Banco de Dados Geográficos será obtido do Núcleo de Estudos Socioambientais e Territoriais (NESAT-UERN) e do projeto de pesquisa UFERSA/PID10014-2019. Serão utilizadas imagens Landsat-8, de 2020, adquiridas do Serviço Geológico do Governo dos Estados Unidos (USGS). O presente projeto busca contribuir com as políticas públicas e órgão públicos que necessitam de trabalhos que mostrem o grau de complexidade do mosaico de uma área, ou mesmo áreas prioritárias para preservação ou conservação ambiental, para embasar a gestão ambiental da área em foco..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

**2020 - Atual**

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Carlos José da Silva - Integrante / Matheus Kayan Capistrano da Costa - Integrante / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Bolsa.

Estimativa de biomassa e carbono acima do solo por imagens de satélite em floresta tropical seca ? Brasil.

Descrição: Estudos sobre o uso de técnicas de Sensoriamento Remoto para auxiliar o inventário florestal convencional vêm sendo impulsionados com o intuito de moderar a necessidade de trabalhos de campo, reduzir tempo e custos. Desse modo, o presente trabalho tem por principal objetivo avaliar o potencial do uso de ferramentas de sensoriamento remoto para estimar as variáveis biofísicas biomassa e carbono em Floresta Seca no Nordeste do Brasil. A região de estudo compreende a região Nordeste do Brasil, perfazendo uma superfície total de 1.552.000 km<sup>2</sup>. Deverão ser consultados os bancos de dados dos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente dos estados alvo deste estudo, bem como o Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais, e destes bancos de dados deverão ser filtrados dois Planos de Manejo Florestais Sustentáveis (PMFS) aprovados e ativos do ano de 2019, um para cada fitofisionomia - arbórea e arbustiva; de cada PMFS será obtido dados como inventário florestal, áreas da propriedade e demais informações pertinentes. As imagens à serem utilizadas serão obtidas do satélite LANDSAT 8 sensor OLI (Operational Land Imager), as cenas deverão ser convertidas para reflectância de superfície a partir da calibração radiométrica e, posteriormente serão gerados os índices de vegetação (IV) selecionados. As bandas multispectrais bem como os IV então serão relacionados a biomassa e ao carbono florestal estimados a partir de dados dos inventários, mensurados em igual período de passagem do Landsat 8/OLI. Os dados serão ajustados via regressão (linear ou múltipla), conduzindo a seleção de variáveis por meio do método Stepwise. Considerar-se-á os critérios estatísticos Coeficiente de Determinação Ajustado ( $R^2_{aj}$ ), Erro Padrão da Estimativa ( $S_{xy}\%$ ) e o gráfico de Distribuição dos Resíduos ( $Res(\%)$ ) para selecionar as melhores equações. As bases cartográficas dos

**2019 - 2020**

limites estaduais serão obtidas junto ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística para obtenção dos dados vetoriais e fazer a limitação da área de estudo. A última etapa metodológica consistirá na elaboração de mapas temáticos contendo a distribuição espacial da biomassa e carbono por meio das equações de regressão que apresentarem os melhores resultados. Logo, observando as devidas restrições e as equações com o melhor ajuste estatístico, será possível inferir o quão possível será utilizar imagens de satélite - Landsat 8/OLI - para fazer estimativas sobre parâmetros florestais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Gabriela Salami - Coordenador / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante / EMANUEL ARAÚJO SILVA - Integrante / ELISIANE ALBA - Integrante / GÉSSYCA FERNANDA DE SENA OLIVEIRA - Integrante / HIAGO RENIER SILVA - Integrante / ALAIDE CRISTINA GOMES CAVALCANTE - Integrante. Entomofauna associada à algaroba (inventário e dinâmica populacional), no município de Mossoró, RN.

Descrição: Pode-se considerar invasão biológica quando um organismo ocupa um espaço, **2019 - 2020** que não faz parte da sua região de dispersão geográfica natural, altera o ecossistema em que se instala e cria adaptações próprias para sobreviver no novo ambiente. Dentro desse contexto está a algaroba. Essa espécie é proveniente das regiões áridas e semiáridas das Américas, África e Ásia. Ela é uma árvore leguminosa, não oleaginosa e faz parte do gênero *Prosopis*. No Estado do Rio Grande do Norte a introdução ocorreu em dois momentos. Primeiramente em 1947, com sementes provenientes da região desértica de Piura, no Peru. A segunda em 1948 quando houve a implementação de sementes advindas do antigo Sudão Anglo-Egípcio. Atualmente, nas áreas semiáridas do Estado, os recursos das árvores *Prosopis* são utilizados principalmente na alimentação dos animais, para a produção de produtos com a madeira e o sombreamento das áreas das propriedades rurais. Uma das alternativas ao controle dessa espécie vegetal está focada nos insetos, já que estes mantêm relações ecológicas estreitas com a vegetação, inclusive, em muitos casos, de absoluta dependência mútua. Sendo assim, o presente projeto tem por objetivo realizar um levantamento da entomofauna, com armadilhas usando-se etanol como atrativo, por meio de parâmetros ecológicos e dinâmica populacional das espécies de insetos associados à Algaroba (*Prosopis* sp.). Diante das considerações é evidente que o conhecimento sobre as espécies entomológicas em Algaroba se apresenta de importância no auxílio do controle dessa espécie considerada invasora..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / João Paulo Silva dos Santos - Integrante / Carlos José da Silva - Integrante / Matheus Kayan Capistrano da Costa - Integrante / Hericles Bruno Bezerra Holanda - Integrante / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante / LUDIMILA DOS SANTOS NASCIMENTO - Integrante / FRANCISCO DAVI FREITAS ALVES - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

Mapeamento da cobertura vegetal e estoque de carbono da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró-RN.

Descrição: Sabe-se que a caatinga sustenta a economia de grande parte do nordeste **2018 - 2021** semiárido, principalmente no que se refere ao fornecimento de energia, no entanto, atualmente poucos estudos têm sido realizados em relação ao estado e estoque atual da sua vegetação. A degradação da vegetação de caatinga não necessariamente se consolida apenas com o desmatamento total, mas também com o corte seletivo de espécies de interesse comercial. Atualmente, pode-se afirmar que áreas com cobertura vegetal não necessariamente conduzem à ideia de áreas satisfatoriamente conservadas, pois já é comum encontrar grandes áreas de caatinga, com cobertura total do solo pelas copas, com apenas umas poucas espécies vegetais, como a Jurema Preta (*Mimosa hostilis* Benth.) e o Marmeleiro (*Croton sonderianus*), que se traduz em pouca variabilidade, em termos de biodiversidade, assim como baixa biomassa. Destaca-se que essas espécies têm características de pioneiras e são as primeiras a se instalar em áreas desmatadas, contudo, têm a peculiaridade de inibir a sucessão ecológica. Isto pode estar ocorrendo na bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró, que é de importância para a região do oeste potiguar. Situada na região oeste do Rio Grande do Norte, a bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró tem uma extensão máxima de 220 km por 80 km de largura aproximadamente (MAIA, BEZERRA, 2013). É a segunda maior bacia hidrográfica do Estado e a primeira bacia hidrográfica verdadeiramente potiguar. Vale salientar que, segundo Justo et al. (2016), essa bacia, historicamente, teve (e ainda tem) grande destaque para o desenvolvimento econômico da região onde está localizada, o que reforça a necessidade de se conhecer mais sobre ela. Por ser responsável pelo abastecimento de água potável, assim como para outros usos menos nobres, reveste-se de grande valor estudar detalhadamente as suas características, principalmente da cobertura florestal, variável que permite que o fluxo da água seja mais estável e sustentável. No caso da estimativa do potencial florestal da caatinga os estudos atualmente existentes são poucos. O interesse em se conhecer a

potencialidade florestal da caatinga traz consigo o ensejo de oportunizar esse tipo de floresta como parte ativa do desenvolvimento regional. Mas, não somente. Os órgãos públicos, nas três esferas administrativas, precisam saber determinar, além do tamanho, o estado florestal da caatinga para aplicar as determinações legais a que estão sujeitas. A medição da fitomassa, que derivará no estudo do estoque de carbono, é um bom parâmetro para tal finalidade. Contudo, a operacionalidade em grandes áreas só se faz possível através de produtos de sensoriamento remoto. Daí a necessidade de se conhecer os remanescentes florestais por medição indireta, isto é, através da estimativa da fitomassa com o uso de imagens de satélite..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Antônio Conceição Paranhos Filho - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante / FRANCISCO DAVI FREITAS ALVES - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

INVENTÁRIO DE CARBONO E APLICAÇÃO DO SENSORIAMENTO REMOTO NO ESTUDO DA COBERTURA VEGETAL DE FLORESTAS NATIVAS DO CHACO SUL-MATO-GROSSENSE E DA CAATINGA POTIGUAR.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Conceição Paranhos Filho em 29/03/2020.

Descrição: O conhecimento aprofundado dos recursos florestais torna-se necessário e urgente, pois os índices de devastação estão em pontos alarmantes. Nesse caso se enquadram tanto a vegetação de caatinga no nordeste brasileiro, como a da Savana Estépica (Chaco) no Mato Grosso do Sul, sendo este Estado o único que apresenta esse bioma no Brasil. No caso da estimativa do potencial florestal da caatinga os estudos atualmente existentes são poucos e, em alguns casos, superficiais. O interesse em se conhecer a potencialidade florestal da caatinga e da savana estépica (chaco) traz consigo o ensejo de oportunizar esse tipo de floresta como parte ativa do desenvolvimento regional. Os órgãos públicos, nas três esferas administrativas, precisam saber determinar, além do tamanho, o estado florestal da caatinga e da savana estépica (chaco) para aplicar as determinações legais a que estão sujeitas. Contudo, a operacionalidade em grandes áreas só se faz possível através de produtos de sensoriamento remoto. Daí a necessidade de se conhecer os remanescentes florestais por medição indireta, isto é, através do uso de imagens de satélite. Sendo assim, o objetivo principal desta pesquisa é ampliar e consolidar estudos sobre o estoque de carbono e a possibilidade da inserção no mercado do crédito de carbono do Bioma Caatinga, particularmente da fitofisionomia do Oeste Potiguar e da Savana Estépica (Chaco), no Mato Grosso do Sul. O trabalho de pesquisa será realizado em parceria entre a Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a Universidade Federal Rural do Semi-Árido..

**2018 - 2019**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Antônio Conceição Paranhos Filho - Coordenador / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Ana Carolina de Carvalho - Integrante / Emanuel Lucas Bezerra Rocha - Integrante / Roberto Macedo Gamarra - Integrante / Normandes Matos da Silva - Integrante / Jaíza Santos Motta - Integrante / Camila Leonardo Mioto - Integrante / Alisson André Ribeiro - Integrante / Luciana Escalante Pereira - Integrante / Carlos José da Silva - Integrante / César Claudio Caceres Encina - Integrante / DANIEL TAVARES DE FARIAS - Integrante / HELOISY MARANGONI - Integrante / ISABELA SAMPAIO CARVALHO - Integrante / WALERIA MENEZES BARROS - Integrante / Eliane Guaraldo - Integrante.

Avaliação das espécies do gênero *Prosopis* no município de Fernando Pedroza e Angicos, RN.

Descrição: O gênero vegetal *Prosopis* Linnaeus emend. Burkart é formado por estruturas vegetais (árvores e arbustos) nativas das regiões áridas e semiáridas dos continentes Americano, Africano e Asiático. Pertencente à família Leguminosae, sub-família Mimosoidae, o conjunto *Prosopis* engloba 44 espécies, conforme o último estudo taxonômico completo. Do total de espécies catalogadas 22 possuem porte arbóreo que podem alcançar, no mínimo, altura de sete metros. As árvores de *Prosopis* em suas áreas nativas, produzem frutos que servem de alimento para animais e pessoas. Também é amplo o aproveitamento da madeira das espécies, na forma de lenha e carvão. Devido a essas características e a sua resistência a prolongados períodos de estiagem espécies de *Prosopis* foram introduzidas no Nordeste semiárido do Brasil, em 1942, em Serra Talhada no Estado de Pernambuco. Os objetivos da implementação da espécie exótica na região foram basicamente dois. O primeiro buscava aumentar os recursos forrageiros da região e secundariamente reflorestar as áreas desmatadas da caatinga. No Estado do Rio Grande do Norte a introdução ocorreu em dois momentos. Primeiramente em 1947, com sementes provenientes da região desértica de Piura, no Peru. Em 1948 houve a implementação de sementes advindas do antigo Sudão Anglo-Egípcio. O presente projeto visa identificar as espécies de *Prosopis* existentes na área de preservação permanente do rio Pataxos e

**2016 - 2019**



afuentes, nos municípios de Fernando Pedroza e Angicos, no Rio Grande do Norte. Primeiramente, será realizado um levantamento das mais recentes considerações científicas sobre a diferenciação do gênero nas áreas tropicais. A posteriori serão feitas a identificação das espécies usando como base as chaves taxonômicas propostas por Pasiecznik et al. (2004). As coletas serão realizadas em dez pontos, separados por 1km entre si. Essa quantidade é definida considerando a amostragem de 10% da área de APP. Esse trajeto possui aproximadamente 10 km. Para cada um dos dez pontos escolhidos, será determinado um raio de 100m, no seu entorno, para o recolhimento do material botânico e registro das características encontradas. Na última fase, o material botânico angariado será fotografado e posteriormente analisado para a determinação da espécie. Dos resultados, análise e publicação dos resultados, espera-se contribuir com o conhecimento da invasora, no Rio Grande do Norte, assim como na definição das espécies que, de fato, ocorrem no Estado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Antônio Conceição Paranhos Filho - Integrante / João Paulo Silva dos Santos - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante / Robson Santos da Silva - Integrante / ZAÍRA DOS ANJOS BATISTA - Integrante.

Geotecnologias livres na modelagem dinâmica espacial da Planície Pantaneira.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Conceição Paranhos Filho em 29/07/2020.

Descrição: Considerada uma das maiores planícies alagáveis do Planeta, o Pantanal é um ecossistema único e peculiar, caracterizado pela presença de inúmeras espécies vegetal e animal. Apesar de todo reconhecimento, essa região vem passando por diversas modificações, as quais ameaçam sua biodiversidade e originam-se principalmente no desmatamento, o qual é consequência da substituição das áreas nativas por áreas de pastagens e para o plantio da cana de açúcar e da soja. Além disso, atividades como a caça e a introdução de espécies exóticas também prejudicam a sustentabilidade do local. Nesse sentido, torna-se claro que a preservação das funções ecológicas do Pantanal é fundamental para a manutenção desse e de outros ecossistemas, bem como de valores culturais e econômicos a ele associados. Nesse sentido, o presente projeto objetiva utilizar softwares disponíveis de forma gratuita na rede em conjunto com o sensoriamento remoto para analisar as mudanças ocorridas na cobertura do solo das unidades de conservação do Pantanal, visando avaliar o papel dessas áreas como protetoras da preservação ambiental. Assim, a pesquisa propõe-se a utilizar geotecnologias livres ou gratuitas para identificar e auxiliar na gestão das unidades de conservação presentes em todo Pantanal, elaborando cartas de cobertura de solo e posterior análise de mudanças, com ênfase no desflorestamento e áreas alagáveis. Através dos resultados propostos, subsídios para políticas públicas e o correto planejamento territorial da região poderão ser estabelecidos, de modo a contribuir para a conservação e preservação da região, a qual é conhecida nacional e internacionalmente por sua riqueza em biodiversidade. As técnicas de trabalho em software livre na forma de tutoriais e apostilas, além dos resultados obtidos e publicações serão disponibilizados aos parceiros e outros interessados nos dados e informações levantadas e que, por estarem em plataformas livres, terão facilitada sua distribuição sem a necessidade da aquisição de softwares ou imagens..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Antônio Conceição Paranhos Filho - Coordenador / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Roberto Macedo Gamarra - Integrante / José Marcato Junior - Integrante / Rômulo Machado - Integrante / Fabricio Bau Dalmas - Integrante / Joel Barbujani Sigolo - Integrante / Antonio Roberto Saad - Integrante / José Renato Silva de Oliveira - Integrante / Raquel de Faria Godoi - Integrante / Camila Leonardo Mioto - Integrante / Anny Keli Aparecida Alves Cândido - Integrante / Alisson André Ribeiro - Integrante / Luciana Escalante Pereira - Integrante / Ciomara de Souza Miranda - Integrante.

Geotecnologias livres na análise da conservação do Pantanal.

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Antonio Conceição Paranhos Filho em 01/12/2016.

Descrição: O Pantanal desperta especial interesse ambiental e conquistou posição de destaque mundial pelas suas características tão peculiares, sendo considerada Patrimônio Nacional pela Constituição Federal de 1988 (BRASIL, 1988), Patrimônio Natural da Humanidade e Reserva da Biosfera pela UNESCO, além de abrigar três sítios RAMSAR das onze áreas úmidas presentes no Brasil e de importância internacional (Parque Nacional do Pantanal Mato-Grossense, instituído em 1993; Reserva Particular do Patrimônio Natural do SESC Pantanal, instituída em 2003 e a Reserva Particular do Patrimônio Natural do Rio Negro ? MS, instituída em 2009) (FERREIRA, 2013). Nesse sentido, torna-se claro que a preservação das funções ecológicas do Pantanal é fundamental para a manutenção de outros ecossistemas, bem como de valores culturais e econômicos a ele associados. Entretanto, tem-se que a ocupação do solo na região por atividades como a pecuária não

sustentável, a monocultura da cana-de-açúcar e da soja, aliados à contaminação de solos e dos recursos hídricos com insumos agrícolas, têm acarretado impactos negativos, podendo conduzir a alterações no sistema dessa planície inundável. Uma das formas mais reconhecidas e utilizadas para garantir a proteção de espécies e de ecossistemas são as chamadas unidades de conservação (UC) ? parques nacionais, reservas biológicas e extrativistas, entre outras. Nesse sentido, a finalidade central do presente projeto é promover a discussão acerca da conservação do Pantanal por meio do reconhecimento da cobertura do solo e assim avaliar a eficácia das unidades de conservação já existentes no amparo à estabilidade do meio ambiente. Para isso serão empregadas as geotecnologias, através de imagens de satélite e sistemas de informação geográficas (SIGs) disponíveis de forma gratuita na rede..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Antônio Conceição Paranhos Filho - Coordenador / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Roberto Macedo Gamarra - Integrante / Normandes Matos da Silva - Integrante / José Marcato Junior - Integrante / Rômulo Machado - Integrante / Mario Luis Assine - Integrante / Fabricio Bau Dalmas - Integrante / André Macondes Andrade Toledo - Integrante / Joel Barbujiani Sigolo - Integrante / Ary Tavares Rezende Filho - Integrante / Antonio Roberto Saad - Integrante / Charlei Aparecido da Silva - Integrante / Vitor Matheus Bacani - Integrante / Leandro Bonfietti Marini - Integrante / José Renato Silva de Oliveira - Integrante / Lucas Cemin Forbrig - Integrante / Jaíza Santos Motta - Integrante / Raquel de Faria Godoi - Integrante / Claudiele Cristina dos Santos Gomes - Integrante / Mara Lúcia de Oliveira - Integrante / Camila Leonardo Miotto - Integrante / Anny Keli Aparecida Alves Cândido - Integrante / Alisson André Ribeiro - Integrante / Luciana Escalante Pereira - Integrante / Ciomara de Souza Miranda - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS - Auxílio financeiro.

Avaliação da efetividade de manejo da unidade de conservação da Floresta Nacional de Açu, Assu-RN.

Descrição: O bioma caatinga é o que predomina na região do Vale do Açu. Apesar de sua importância para a manutenção do equilíbrio natural da região e da população que dela se beneficia, este ecossistema encontra-se degradado pelas práticas econômicas, bem como desvalorizado por apresentar uma fisionomia apática nos períodos de escassez de chuvas. Embora o vale apresente esta realidade, em Assu encontra-se uma unidade de conservação, categoria Floresta Nacional (FLONA), ainda preservando boa parte das características originais de caatinga. Os mecanismos que sustentam essa Unidades de Conservação podem ser melhor compreendidos e preservados através de uma Avaliação da Efetividade de seu Manejo, tomando por base a metodologia proposta pela WWF/CATIE (Central American Office of WWF and the Agricultural Center of Tropical Investigation and Teaching). O uso dessa ferramenta de Avaliação é essencial para melhorar a qualidade da gestão, uma vez que possibilita uma análise das fragilidades e dos pontos fortes do manejo da UC, de forma a corrigir rumos e estabelecer novas metas favoráveis ao equilíbrio dessa Unidade. A adoção da metodologia que avaliará a Efetividade de manejo da FLONA ? ASSU permitirá a coleta de dados primários e secundários, que serão trabalhados e discutidos, tomando por base os indicadores propostos por essa metodologia, e em seguida, propostas medidas que permitirão um melhor uso dos recursos disponíveis, favorecendo a melhoria na qualidade de sua gestão e de sua sustentabilidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Édila Jaíne Araújo Aquino Nóbrega - Integrante / Carlos José da Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

Créditos de carbono de florestas nativas do Chaco sul-matogrossense e da Caatinga potiguar como promotor de políticas públicas de desenvolvimento sustentável local.

Descrição: O conhecimento da flora é de vital importância para a humanidade e, principalmente, para as sociedades modernas, principalmente no que se refere aos recursos naturais que dela usufruímos (flora, fauna, água, solo e biodiversidade). Portanto, o conhecimento aprofundado dos recursos florestais torna-se necessário e urgente, pois os índices de devastação estão em pontos alarmantes. Nesse caso se enquadram tanto a vegetação de caatinga no nordeste brasileiro, como a da Savana Estépica (Chaco) no Mato Grosso do Sul, sendo este Estado o único que apresenta esse bioma no Brasil. No caso da estimativa do potencial florestal da caatinga os estudos atualmente existentes são poucos e, em alguns casos, superficiais. O interesse em se conhecer a potencialidade florestal da caatinga e da savana estépica (chaco) traz consigo o ensejo de oportunizar esse tipo de floresta como parte ativa do desenvolvimento regional. Mas, não somente. Os órgãos públicos, nas três esferas administrativas, precisam saber determinar, além do tamanho, o estado florestal da caatinga e da savana estépica (chaco) para aplicar as determinações

legais a que estão sujeitas. O mercado dos créditos de carbono é uma boa alternativa para a inserção dessas florestas no desenvolvimento regional, assim como preservá-la para as gerações futuras. Contudo, a operacionalidade em grandes áreas só se faz possível através de produtos de sensoriamento remoto. Daí a necessidade de se conhecer os remanescentes florestais por medição indireta, isto é, através do uso de imagens de satélite. Sendo assim, o objetivo principal desta pesquisa é ampliar e consolidar estudos sobre a possibilidade da inserção no mercado do crédito de carbono do Bioma Caatinga, particularmente da fitofisionomia do Oeste Potiguar e da Savana Estépica (Chaco), no Mato Grosso do Sul. O trabalho de pesquisa será realizado junto ao Programa de Pós-graduação em Direito, dentro da temática do desenvolvimento sustentável, da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Para concretizar o objetivo principal serão estudados parâmetros e estimativas de fitomassa e fluxo de carbono com o uso do índice CO2Flux. Desses resultados poder-se-á fazer uma estimativa da valoração do crédito de carbono para essas fitofisionomias. Com isso, espera-se contribuir, com os estudos sobre esses tipos de vegetação do Centro-Oeste e do Nordeste do Brasil, com a consolidação das equações alométricas para a estimativa da fitomassa aérea, como método não destrutivo, com a ampliação do conhecimento e aplicabilidade do índice CO2Flux para a estimativa do fluxo de carbono e com a valoração dos créditos de carbono desses biomas, que auxiliarão ao poder público para as diretrizes sobre algumas políticas públicas ambientais específicas desse tema..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Antônio Conceição Paranhos Filho - Integrante / Ana Paula Martins do Amaral - Integrante.

Avaliação da riqueza, composição e qualidade florística da ?floresta das serras?, em Portalegre e Martins-RN.

Descrição: O presente projeto versa sobre o levantamento e avaliação fitossociológica da vegetação arbórea das áreas serranas remanescentes dos municípios de Portalegre e Martins, situados no Estado do Rio Grande do Norte. O trabalho a ser realizado em campo ocorrerá no período de agosto de 2014 a agosto de 2015, quando serão lançadas parcelas amostrais com alguns critérios: espécie, (DAP) e altura de indivíduos com diâmetro do tronco superior a sete centímetros, também serão calculados parâmetros fitossociológicos utilizando o método de parcelas. De cada indivíduo será coletado material botânico para identificação e armazenamento. Alguns parâmetros fitossociológicos serão analisados e calculados através do aplicativo MATA NATIVA®. Assim, os dados fitossociológicos poderão subsidiar propostas de recuperação e manejo para as florestas remanescentes, como, por exemplo, o reflorestamento, com espécies nativas, das áreas sem vegetação florestal ou com baixa qualidade ecológica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Nadjamara Bandeira de Lima Dantas - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

Comparativo fitossociológico da vegetação arbórea das serras de Patu, Portalegre e Martins ? RN.

Descrição: O presente estudo apresenta o levantamento fitossociológico e a avaliação da riqueza, composição e qualidade florística e estrutural da vegetação arbórea das áreas serranas remanescentes nas serras de Patu, Portalegre e Martins, situadas no Estado do Rio Grande do Norte. O trabalho a ser realizado em campo ocorrerá no período de agosto de 2014 a janeiro de 2015, quando serão lançadas parcelas amostrais e levantados os seguintes critérios: espécie, diâmetro à altura do peito (DAP) ou da base quando for o caso, e altura de indivíduos com diâmetro do tronco superior a sete centímetros. Também serão calculados parâmetros fitossociológicos. Dessa forma, comparar-se-á a estrutura, composição e riqueza entre os ambientes em foco, isto é, as serras de Patu, Portalegre e Martins. Para a realização do levantamento fitossociológico será utilizado o método de parcelas (MUELLER-DOMBOIS; ELLENBERG, 1974), onde se amostrarão todos os indivíduos com DAP igual ou maior que sete centímetros. De cada indivíduo será coletado material botânico para identificação e estimadas altura do fuste e altura total. Os parâmetros fitossociológicos serão analisados a densidade absoluta e relativa (DA e DR), frequência absoluta e relativa (FA e FR), dominância absoluta e relativa (DoA e DoR), além dos índices de valor de cobertura (IVC) e de valor de importância (IVI) que serão calculados através do aplicativo FITOPAC 1, desenvolvido por Shepherd (2001). Assim, os dados fitossociológicos obtidos poderão subsidiar propostas de manejo para as florestas remanescentes, como, por exemplo, o reflorestamento, com espécies nativas, das áreas sem vegetação florestal ou com baixa qualidade ecológica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Emanuel Lucas Bezerra Rocha - Integrante / Nadjamara Bandeira de Lima Dantas - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

Práticas Educativas e Formação de Multiplicadores, com vista a Segurança Alimentar e Nutricional.

Descrição: A pesquisa vem sendo desenvolvida em uma parceria da USP, com outras instituições de ensino superior das cinco regiões geográficas do Brasil, entre elas a UERN. Resultados preliminares apontam para uma relação estreita entre o aumento da renda em populações de pescadores, agricultores, quilombolas, caiçaras, entre outras (via políticas públicas de transferência de renda e benefícios sociais), e aumento do consumo de alimentos industrializados. Nessa perspectiva, poderíamos levantar os seguintes questionamentos: o padrão alimentar de populações tradicionais, bem como agricultores familiares de diferentes regiões do Brasil está passando por mudanças? Em que medida tais mudanças podem estar associadas com a inserção das políticas sociais de transferência de renda? Quais as contribuições do Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) para aumentar a diversidade de consumo dos alimentos e para a segurança alimentar e nutricional dessas comunidades? Estas indagações necessitam de uma reflexão, para que possa ser possível o desenvolvimento hegemônico e sustentável das comunidades tradicionais e de agricultores familiares, com vista a uma concepção abrangente de segurança alimentar e nutricional, que não se restrinja, unicamente, ao acesso ao alimento, mas a qualidade desses alimentos e ao fortalecimento e o resgate de hábitos alimentares inerentes a cada grupo cultural. Objetiva-se, portanto, verificar em comunidades de agricultores familiares e de pescadores artesanais do RN, quais são as mudanças que estão ocorrendo nos hábitos alimentares dessas populações humanas, com o intuito de identificar ainda, se há relação entre as possíveis mudanças e a inserção de políticas públicas, nos territórios estudados. Ademais, busca-se realizar ações, no sentido de contribuir para o resgate do consumo dos produtos regionais, com vista ao fortalecimento da identidade local; subsidiar práticas agroecológicas de cultivo de quintais domésticos e hortas comunitárias e escolares, visando contribuir para sustentabilidade socioambiental e econômica, bem como para a soberania e segurança alimentar das comunidades..

**2013 - 2015**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Maria Elisa de Paula Eduardo Garavello - Integrante / Marcia Regina Farias da Silva - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Miguel Ferreira Neto - Integrante / Zoraide de Souza Pessoa - Integrante / Alfredo Marcelo Grigo - Integrante / Rodrigo Guimarães de Carvalho - Integrante / Maria de Fátima Rocha Godim - Integrante / Gabriela Bielefeld Nardoto - Integrante / Luiz Antonio Martinelli - Integrante / Emanoella Delfino F. Reinaldo - Integrante / Lorrainy Solano - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Ministério do Desenvolvimento Social - Auxílio financeiro / Secretária Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional - Bolsa.

Utilização e potencialidades socioeconômicas da algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw) D.C.) nas áreas rurais do semiárido do Rio Grande do Norte.

Descrição: É sabido que no semiárido nordestino, durante a história, várias ações foram implementadas visando a elucidação de diversas problemáticas socioeconômicas existentes na região. Assim, técnicas e abordagens sobre o aproveitamento dos recursos naturais da região foram disseminadas como apropriadas para se conviver com o sistema ambiental do semi-árido. Nesse contexto, a Algarobeira, *Prosopis juliflora* (Sw) D.C., foi implantada no Nordeste como uma alternativa para aumentar a disponibilidade de recursos naturais. A partir disso, este trabalho tem como objetivo realizar estudos sobre a espécie *Prosopis juliflora* Sw. DC, em áreas de incidência da espécie no Rio Grande do Norte, com o intuito de angariar informações que demonstrem como os seus recursos são utilizados pelas populações rurais e também de identificar como as potencialidades da espécie podem ser exploradas sustentavelmente para aprimorar o quadro socioeconômico rural, impactando o mínimo possível o bioma caatinga. A metodologia seguida será um levantamento de dados, com agricultores, através de questionários semiestruturados, que irão tratar sobre o uso dos recursos da planta e também sobre o nível de conhecimento que eles têm sobre a utilização das potencialidades da espécie. Os formulários serão aplicados em locais das regiões Oeste, Central e Seridó, do Estado, mais precisamente nos municípios de Mossoró, Areia Branca, Apodi, Lajes, Angicos, Fernando Pedrosa, Caicó, Currais Novos e Carnaúba dos Dantas. Com esses dados, será possível realizar uma relação com a literatura existente sobre a planta para se identificar potencialidades da espécie a serem aproveitadas, contribuindo para que a Algaroba seja explorada socioeconomicamente pelos agricultores do Estado de maneira sustentável..

**2013 - 2015**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / João Paulo Silva dos Santos - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

A indústria ceramista em Carnaúba dos Dantas/RN.

Descrição: O tema proposto para a execução referencia a preocupação crescente com o uso desenfreado dos recursos naturais e para se identificar, através de um questionário semiestruturado os aspectos ambientais das atividades exploratórias da indústria ceramista do Município de Carnaúba dos Dantas/RN, identificado a partir dos aspectos ambientais presentes do momento da extração e processamento do produto, assim como sua inserção como indústria ceramista neste Município e por fim, através dos resultados obtidos, delinear uma proposta de ajustamentos no processo produtivo da referida atividade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

**2013 - 2015**

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Mayara Janaína Baracho Santos - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

Análise da vegetação e ciclagem de nutrientes em um remanescente de vegetação de caatinga no sertão do Rio Grande do Norte.

Descrição: Na Região Nordeste do Brasil, o uso indiscriminado da caatinga para a produção de lenha, carvão, madeira e outros fins têm aumentado constantemente. Tal fato ocorre em razão de não existir uma política florestal definida, que estabeleça programas de planejamento e manejo ordenado da produção desses recursos florestais. O objetivo desta pesquisa é avaliar a situação da vegetação e a ciclagem de nutrientes de uma área de vegetação de caatinga no Sertão do Rio Grande do Norte, especificamente avaliar o comportamento das espécies arbóreas e regenerantes da caatinga na área de estudo; estimar a deposição e acúmulo de material formador da serapilheira; analisar a ciclagem de nutrientes na serapilheira; quantificar a biomassa e determinar o conteúdo de nutrientes minerais nos componentes da parte aérea das árvores de maior valor de importância e avaliar a eficiência no uso de nutrientes. A pesquisa será realizada na fazenda escola da UFERSA, na localidade denominada Alagoinha, distante 20 km do município de Mossoró-RN, onde será utilizada uma área de vegetação de caatinga preservada dentro da fazenda. Será realizado um inventário inicial utilizando 40 parcelas de 20 x 20 m na área de estudo, com nível de inclusão de CAP  $\geq 6$  cm, onde serão identificados os indivíduos arbóreos pelo nome vulgar, posteriormente, pelo nome científico, e mensurado o diâmetro e estimada a altura total. De posse desses resultados do inventário, serão utilizadas para análise da biomassa da parte aérea as cinco espécies de maior valor de importância (VI) na área. Os indivíduos selecionados e abatidos serão retiradas amostras de folhas, galhos e casca dessas árvores, essas amostras serão levadas para laboratório e feitas todas as análises químicas, serão também determinadas a densidade da madeira e a biomassa seca das folhas, galhos e casca dessas árvores selecionadas. Para estimar a produção de serapilheira serão instalados coletores em cada parcela. O material depositado será coletado mensalmente, no período mínimo de 12 meses e esse material coletado será realizada a análise química. Será estimada a serrapilheira acumulada na superfície do solo através de coletas trimestral utilizando um molde vazado de 0,5m x 0,5m, lançado aleatoriamente dentro de cada parcela, e com relação à fertilidade do solo serão realizadas análises químicas e físicas do solo e essas coletas serão realizadas duas vezes por ano, uma no período seco e outro no período chuvoso nas profundidades de 0 a 20 cm..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

**2012 - 2015**

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Rejane Tavares Botrel - Integrante / Allyson Rocha Alves - Coordenador.

Modelo geoespacial para a identificação das áreas de risco a inundações na área urbana de Mossoró (RN).

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Alfredo Marcelo Grigio em 03/04/2019.

Descrição: A cidade de Mossoró desenvolveu-se as margens do Rio Apodi-Mossoró. Em consequência dessa ocupação, em alguns bairros as margens desse rio encontram-se, atualmente, densamente ocupadas como nos bairros: Belo Horizonte, Alto da Conceição, Centro, Ilha de Santa Luzia, Alto de São Manoel, Paredões e Barrocas. Nesse contexto, a cidade possui um histórico de ocorrências de inundações, que atingem principalmente as comunidades ribeirinhas, gerando danos socioambientais. Nesse sentido, a evidência do alto grau de vulnerabilidade das sociedades contemporâneas, a necessidade de minoração dos riscos a elas vinculados e ao crescente processo de urbanização da cidade de Mossoró (RN), leva à necessidade de se identificar, determinar, estudar, analisar, avaliar e mapear as áreas de risco a inundações na área urbana de Mossoró RN, bem como, disponibilizar dados confiáveis para dar subsídios à elaboração de um plano de Gestão de Riscos as Inundações..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

**2012 - 2014**

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Coordenador /

Antônio Conceição Paranhos Filho - Integrante / Zoraide Souza Pessoa - Integrante / Rodrigo Guimarães de Carvalho - Integrante / Márcia Regina Farias da Silva - Integrante / Samuel Rodrigues de Freitas Moura - Integrante / Anderson Adailson da Silva - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Geração de um modelo digital de terreno para a identificação das áreas de risco a inundação na área urbana de Mossoró (RN).

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Alfredo Marcelo Grigio em 03/04/2019.

Descrição: Observa-se que cada vez mais o ser humano, utiliza áreas marginais dos rios para construção de empreendimentos comerciais, residências ou mesmo áreas de lazer. Sendo uma temática comum a vários grupos populacionais, o trabalho de pesquisa tem aspecto formativo, tanto no que incumbe qual é a parcela de estudos acadêmicos para melhoria ou amenização dos impactos que a população sofre com as inundações, quanto à participação do público alvo para retrocesso dessas ocupações e a resiliência das margens dos rios. Assim a pesquisa parte de um mundo baseado na experiência educativa, trabalhando de forma simples para propor uma reflexão e questionamento e de que forma pode trabalhar para educar a população a não utilizar os espaços de margens de rios, evitando assim uma ocupação desenfreada. O interesse da pesquisa surgiu quando foi verificado que a cada ano um maior número da população urbana de Mossoró, sofre com problemas de inundações ou estão vivendo em áreas de risco ambientais. Para ter uma melhor representação de quais são essas áreas de risco, será levantado um contexto histórico, sobre os locais que sofrem com as inundações em áreas urbanas, como também os índices pluviométricos e, a construção de um modelo digital de terreno para a zona urbana do município. A universidade terá a pesquisa como um aporte teórico de uma temática ainda não realizada no município de Mossoró, que é a modelagem de terreno digital voltada à inundação urbana deste município e a questão de políticas públicas que podem ser disponibilizada para estas comunidades ribeirinhas. Assim, a cidade de Mossoró, que teve sua ocupação no entorno do rio Apodi-Mossoró, não difere dos aglomerados urbanos com sua aproximação com rio, sendo sujeita a locais com risco de inundações nos bairros mais próximos a ele. Na cidade existem bairros que sofrem mais com as inundações por conta da proximidade com o rio, nesse sentido pode se dizer que bairros tais como: Bom Jesus, Alagados, Belo Horizonte, Ilha de Santa..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Coordenador / Samuel Rodrigues de Freitas Moura - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

A efetividade das Unidades de Conservação do município de Icapuí ? CE.

Descrição: A criação de Unidades de Conservação tem sido uma das principais formas de preservação e conservação da natureza, e essas áreas protegidas quando mal administradas causam uma série de impactos ambientais de diferentes grandezas. Nesse sentido, o projeto tem como principal objetivo analisar a efetividade das Unidades de Conservação do município de Icapuí ? CE, com o uso da metodologia proposta por WWF/CATIE (Central American Office of WWF and the Agricultural Center of Tropical Investigation and Teaching). A primeira etapa será caracterizada pela coleta de dados secundários, para uma melhor percepção da área a ser estudada, através da aplicação de questionários para obtenção de dados, a partir de indicadores que mostrem características intrínsecas das áreas. A análise dos dados baseia-se em um sistema de pontuação, que permitirá definir um cenário específico, para que se possa finalmente calcular a eficácia total das UC?s, gerando uma matriz. Para os resultados da pesquisa, espera-se obter o grau de efetividade das UC?s do município de Icapuí-CE, quando serão detectados e identificados, com precisão, os problemas de gestão dessas áreas e, a partir delas, tomarem-se as devidas atitudes, com a perspectiva de atingir os objetivos propostos por essas UC?s e, assim, mudar a realidade em que elas se encontram..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Ramiro Gustavo Valera Camacho - Integrante / Anderson Rodrigues de Oliveira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Os córregos urbanos, população e degradação ambiental.

Descrição: O Município de Mossoró localiza-se na mesorregião Oeste do Estado do Rio Grande do Norte. Com população de 259.815 habitantes (IBGE, 2010), é considerada como um dos principais polos econômicos do Estado. Nos últimos anos Mossoró experimentou um rápido crescimento populacional, sendo que este crescimento trouxe algumas consequências indesejadas, tais como inundações, assoreamento e diminuição da qualidade da água dos córregos devido à ausência/deficiência de políticas públicas que incentivem as práticas de educação ambiental nas comunidades e programas que garantam a sustentabilidade local. Em cidades sem planejamento e com crescimento

desordenado as drenagens urbanas não são levadas em consideração. Assim, criam-se e desenvolvem-se bairros sem levar em consideração o caminho das águas. Esse problema é percebido somente quando as precipitações tornam-se mais intensas, provocando enchentes e inundações. Esse é o caso da cidade de Mossoró (RN), que, por estar situada no semi-árido nordestino, seus dirigentes não julgam ser necessário levar em consideração os índices pluviométricos na época das chuvas. Sendo assim, este projeto pretende mostrar os problemas (impactos ambientais) causados pelo descaso e o decorrente mau uso dos córregos dos bairros situados a oeste do rio Mossoró. A metodologia adotada para a pesquisa será a de observação direta in loco da situação analisada, junto com registros fotográficos. A coleta de dados será complementada pela formulação de entrevistas aos moradores ao longo de todo o curso do córrego..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Kleane Targino Oliveira Pereira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Levantamento do mosaico de remanescentes florestais, visando a geoconservação no município de Mossoró-RN.

Descrição: A biodiversidade é a base da vida. É a base das funções ecológicas e espécies que sustentam as formas de vida e modificam a biosfera, o que a torna apropriada e segura à vida do planeta. Dentre os biomas brasileiros, a Caatinga é o menos conhecido cientificamente e sempre foi visto como espaço pouco importante, sem prioridade e sem necessidade de conservação, não obstante ser um dos mais ameaçados, devido ao uso inadequado e insustentável dos seus solos e recursos naturais, e por ter apenas cerca de 1% de remanescentes protegidos por unidades de conservação. O município de Mossoró encontra-se entre os 20 municípios que mais sofreram desmatamento, dentro dos limites do bioma Caatinga, ficando na 16ª posição. O presente estudo objetiva realizar o levantamento do mosaico de remanescentes florestais, visando a geoconservação do município de Mossoró-RN. Foram feitos levantamentos bibliográficos e cartográficos. Para o mapeamento utilizaram-se informações obtidas por técnicas de Sensoriamento Remoto ? SR e, combinado com outras variáveis ambientais, em um Sistema de Informação Geográfica ? SIG, utilizando-se o programa ArcView© 3.2. Foram realizados cruzamentos de mapas para geração de novo mapa temático, a saber: de fragmentação e bordas. Para melhor compreender os locais estudados, foram realizados levantamentos fitossociológicos nas áreas. Foi realizada a marcação de parcelas para o estudo e descrição das fitofisionomias, permitindo a obtenção dos parâmetros fitossociológicos. Com os estudos da fragmentação, apesar dos polígonos de fragmentos serem bem recortados, são passíveis de serem catalogados como áreas para serem conservados como banco genético das espécies ali existentes..

**2011 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Pollyana Mona Soares Dias - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

A percepção das comunidades rurais do entorno do rio do Carmo, Mossoró ? RN, em relação à algaroba.

Descrição: A Algaroba (*Prosopis juliflora*) é uma planta leguminosa arbórea típica dos desertos andinos mais especificamente localizadas no Peru. Esta espécie foi introduzida no semiárido nordestino no início da década de 1940 em Serra Talhada-PE, Brasil. Este estudo buscou dentre outros objetivos analisar os impactos ambientais ocasionados pela algaroba em comunidades rurais no entorno do rio do Carmo no município de Mossoró-RN. A metodologia utilizada para a coleta de dados foi à realização de entrevistas do tipo semiestruturadas, com 15 moradores das comunidades rurais onde foi realizado o estudo no mês de dezembro de 2012. Utilizou-se a abordagem do tipo qualitativa e quantitativa. Verificou-se que a maioria dos entrevistados confirmou a presença de mata nativa na propriedade estudada, como também a presença e utilização da algaroba; com relação ao uso da algaroba, foi verificado que esta dispõe de múltiplos usos para os moradores, como por exemplo, a produção de carvão, alimentação animal, estacas, lenha e mourão. Constatou-se que a percepção que a maioria dos moradores possui em relação à planta é que esta é tida como uma importante alternativa de vida, além de apresentar benefícios que segundo os moradores se sobressaem aos impactos negativos causados por ela. Quanto ao período de aproveitamento da algaroba como fonte de alimento para o rebanho pecuário durante o ano, a maioria dos entrevistados relatou que este aproveitamento ocorre apenas em parte do ano, sendo que a safra da algaroba ocorre duas vezes ao ano no período de dois a três meses. Segundo relatos dos moradores da comunidade a algaroba pode se desenvolver sobre diferentes tipos de solos, ainda que salinizados, rochosos ou arenosos. Diante do exposto, percebeu-se que há uma estreita relação entre os moradores da comunidade onde foi desenvolvido o estudo, com a algaroba. Isso se

**2010 - 2013**

explica pelo fato da algaroba ser por eles considerada de relevante importância no desenvolvimento de suas atividades. Por fim, conclu.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Larycynthia Luana Sousa do Nascimento - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

**INOVAÇÃO, DIVERSIDADE E SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DE TERRITÓRIOS RURAIS: monitoramento e avaliação do desenvolvimento do Assu-Mossoró e do Sertão do Apodi-RN.**

Descrição: A pesquisa científica e extensão tecnológica objetiva o monitoramento e avaliação dos resultados do Programa Desenvolvimento Sustentável de Territórios Rurais PDSTR, visando o fortalecimento das experiências diversificadas de produção, de organização e de acesso a mercados, especialmente as empreendidas pelos agricultores familiares. Neste sentido buscar-se-á informações de experiências diversificadas utiliza-las de forma que estas se traduzam em facilitador da gestão e da articulação institucional visando, sobretudo, maior eficiência das políticas e um novo significado do rural no desenvolvimento territorial. Nesta proposta, as ações da pesquisa e da extensão tecnológica obedecerão aos princípios da agricultura de base familiar, da lógica endógena quanto à inovação, da capacidade coletiva dos atores locais e da valorização da diversidade regional. Com isso buscar-se-á promover o conhecimento e a orientação técnico-científica para o desenvolvimento de práticas e processos de experiências baseadas em sistemas produtivos sustentáveis. Isso de forma que reúna resultados para o alcance de maior autonomia relativa e consolidação da agricultura familiar no âmbito dos territórios rurais e do estado do Rio Grande do Norte..

**2010 - 2011**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Márcia Regina Farias da Silva - Integrante / Emanuel Márcio Nunes - Coordenador / Alan Martins de Oliveira - Integrante / Aécio Cândido de Souza - Integrante / Renata Carolina Pifer Abujamra - Integrante / José Mairton Figueiredo de França - Integrante / Suzaneide Ferreira da Silva Menezes - Integrante / Vânia Christina Nascimento Porto - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

**ÍNDICES DE ÁREAS VERDES URBANAS DE MOSSORÓ (RN) COM O USO DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO**

Descrição: A presença de árvores na arborização urbana tem entre outros objetivos promover a melhora do clima através da diminuição de temperatura, sombreamento, mudanças na velocidade e direção dos ventos, além de proporcionar maior harmonia nas cidades, com maior interação na paisagem e urbanização, ajudando também na diminuição das poluições sonora e visual. O planejamento e o monitoramento das árvores são de vital importância para a vivência harmônica entre os seres humanos e o meio ambiente. Na execução do trabalho proposto serão utilizadas ferramentas de Geoprocessamento (Sistema de Informações Geográficas e Sensoriamento Remoto) com o objetivo de mapear e georeferenciar as informações espaciais relativas às áreas verdes em vias públicas e particulares de todo o perímetro urbano do município de Mossoró - RN. Os dados a serem utilizados (imagens de satélite, mapas e material bibliográfico) serão armazenados em um banco de dados e compilados em um ambiente SIG, para manipulação e interpretação de dados espaciais, através de softwares específicos. Com o levantamento a ser realizado espera-se obter produtos como mapa de áreas verdes urbanas e levantamento de alguns índices tais como: cobertura vegetal urbana (ICVU), área verde por habitante (IAVH) e área verde por bairro (AVB).

**2008 - 2011**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Olívio Assis de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Mapa Social: território e desigualdades - Fase II PRONEX/CNPq/FAPERN

Descrição: O presente projeto tem por finalidade investigar os impactos da reestruturação produtiva sobre a dimensão territorial do Rio Grande do Norte, particularmente, de suas principais cidades e sua inserção no atual contexto de globalização. Insere-se num quadro de estudos sobre as mudanças em curso nas cidades brasileiras em especial aquelas que se apresentam como centros de articulação regional e tem como meta a aplicação da metodologia utilizada nos estudos efetuados sobre as desigualdades na Região Metropolitana de Natal, desenvolvida pelo Núcleo Avançado de Políticas Públicas da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, pesquisa que está articulada ao

**2008 - 2011**



Observatório das Metrôpoles - Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano e Regional (IPPUR), da Universidade Federal do Rio de Janeiro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Integrante / Maria do Livramento Miranda Clementino - Coordenador / Zoraide Souza Pessoa - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Descrição, mapeamento e Análise de risco Sócio-Ambiental do Município de Mossoró (RN).

PRONEX/CNPq/FAPERN

Descrição: Para operacionalizar o uso e ocupação do solo de uma região é necessário o conhecimento da forma em que o ambiente reage a pressões antrópicas impostas, assim como o grau de suporte a essas pressões. Diversos trabalhos apresentam esses parâmetros em índices e, principalmente, em representações espaciais. Nas diretrizes gerais do Estatuto da Cidade encontram-se novos avanços conceituais, que determinam mudanças de atitudes por parte dos órgãos públicos e dos empreendedores, no sentido de se identificarem, se associarem, se solidarizarem, enfim, se integrarem com as comunidades onde atuam. Deste modo, pode-se destacar a primeira das 16 diretrizes gerais do Estatuto: a garantia do direito a cidades sustentáveis, onde se recomenda que, a produção e consumos de bens e serviços respeitem e visem uma sociedade mais justa (sustentabilidade social); a preservação e utilização racional e adequada dos recursos naturais, renováveis e não-renováveis, incorporados às atividades produtivas (sustentabilidade ambiental) e a gestão e aplicação mais eficiente dos recursos para suprir as necessidades da sociedade e não permitir a submissão absoluta às regras de mercado (sustentabilidade econômica). Para satisfazer as exigências da lei acima referida são necessários estudos aprofundados, no que se refere aos seus aspectos físico-biológico, social e econômico. É o que pretende esse projeto, por meio da aplicação de sistemática de técnicas de sensoriamento remoto, que foram estabelecidos a partir do início dos anos setenta, e podem permitir o estudo da evolução ambiental de uma região desde o início da intensificação dos processos antrópicos por meio de análises multitemporais, assim como avaliar as vulnerabilidades natural e ambiental, para finalmente determinar o risco socioambiental do município de Mossoró (RN)..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Coordenador / Adauto Gomes Barbosa - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Mapeamento e análise da evolução do uso e ocupação do solo do município de Mossoró (RN).

Descrição: O município de Mossoró é de especial interesse como área de estudo, uma vez que, além das atividades de exploração de petróleo e gás, concentram as atividades relacionadas à carcinicultura e ao sal, fatores que também merecem especial atenção. Municípios onde ocorrem empreendimentos que envolvam atividades com significativo impacto ambiental, como é o caso do município de Mossoró, devem ter em mãos ferramentas para disciplinar essas atividades dentro do seu território. Daí a necessidade de se promover um estudo que integre, gere e interprete informações de interesse para essas áreas, visando agilizar a obtenção de respostas concretas e que representem fielmente a área em questão, principalmente por apresentar características singulares devido à confluência de atividades antrópicas divergentes e conflitantes (atividades da indústria do petróleo, carcinicultura e salinas) dentro de um ambiente de extrema dinâmica natural. Assim, este trabalho procura identificar, mapear e interpretar a evolução do uso e ocupação do solo do município de Mossoró (RN), no período de 1990 a 2008, tendo como base o uso de uma metodologia para a interpretação multitemporal de imagens de sensores remotos, dentro de um ambiente SIG, e reconhecimentos de campo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Coordenador / Rodrigo Guimarães de Carvalho - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Mapeamento e análise da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró (RN).

Descrição: Para operacionalizar o uso e ocupação do solo de uma região é necessário o conhecimento da forma em que o ambiente reage a pressões antrópicas impostas, assim

como o grau de suporte a essas pressões. Diversos trabalhos apresentam esses parâmetros em índices e, principalmente, em representações espaciais, através de mapas de sensibilidade, de vulnerabilidade ou, ainda, de fragilidade. A compreensão da vulnerabilidade ambiental de uma determinada região implica compreender com precisão a susceptibilidade ou resistência dessa área a pressões externas. A capacidade de resistência ou amortecimento de uma região está em proporção direta com o conjunto de serviços ambientais que possui (florestas, bacias hidrográficas bem conservadas, etc.). Isto se constitui na base para o manejo do risco e a gestão de um programa de prevenção e para identificar zonas propensas a situações de emergência e áreas ameaçadas. Por outro lado, os estudos ambientais, em geral, têm como fator limitante a escassa disponibilidade de recursos financeiros. Muitas vezes, pesquisar toda uma área foco de estudo para a determinação das áreas que alocarão maior empenho investigativo, torna-se oneroso, ou até mesmo, inviável, dependendo do tamanho da área em questão. Estudos que orientarão políticas públicas necessitam de trabalhos que mostrem o grau de complexidade do mosaico municipal, ou mesmo áreas prioritárias para preservação ou conservação ambiental. Para tal, torna-se imprescindível a aplicação de uma metodologia que satisfaça essas condições, de forma clara, precisa e confiável, com custo acessível e de maneira rápida. Nesse sentido, esse trabalho procura identificar, mapear e interpretar a vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró (RN). Neste trabalho, a geração do mapa de vulnerabilidade natural e ambiental visa mostrar a intensidade, e a sua distribuição na área de estudo, da susceptibilidade do ambiente a pressões antrópicas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Alfredo Marcelo Grigio - Coordenador / Rodrigo Guimarães de Carvalho - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Cobertura vegetal e fragmentação florestal no município de Bom Jesus (PI)

Descrição: A crescente atividade agropecuária desenvolvida no município de Bom Jesus **2007 - 2008**

leva à necessidade de estudar e compreender a estrutura da paisagem, no que se refere à cobertura vegetal. Para atingir esse objetivo maior, este projeto se propõe mapear e estudar a cobertura florestal e a fragmentação da cobertura vegetal do referido município, com a ajuda de ferramentas de Sensoriamento Remoto e de Sistema de Informação Geográfica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Olívio Assis de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 2

Áreas verdes urbanas de Bom Jesus ? PI

Descrição: Todas as cidades localizadas nas regiões tropicais do Brasil e, particularmente, **2004 - 2006**

no nordeste brasileiro, devem considerar as áreas verdes urbanas como elemento essencial da estrutura urbanística. Aliás, como se refere Ribeiro dos Santos (2005), por se tratar de uma atividade de ordem pública imprescindível ao bem estar da população, nos termos dos arts.30,VIII, 183 e 183 da Constituição Federal e do Estatuto da Cidade (Lei 10.257/01), cabe ao Poder Público municipal em sua política de desenvolvimento urbano, entre outras atribuições, criar, preservar e proteger as áreas verdes da cidade, mediante leis específica, bem como regulamentar o sistema de arborização. Portanto, este projeto de pesquisa tem como objetivo principal, levantar, inventariar, analisar e estudar as áreas verdes urbanas e a arborização urbana da cidade de Bom Jesus (PI), visando à valoração dessas áreas para subsidiar programas municipais de planejamento e conservação das mesmas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Presley da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Piauí - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

Geografia, cidade e meio ambiente (Estudo integrado da bacia hidrográfica do rio Doce e sua inserção na Região Metropolitana de Natal).

Descrição: O projeto tem como objetivo principal o zoneamento de qualidade sócio-ambiental da bacia do rio Doce, fundamentado no reconhecimento dos problemas que **2002 - 2005**

interferem nos aspectos qualitativos e quantitativos da água, especialmente na zona de interface rural-urbana. Trata-se de um estudo de natureza sócio-ambiental, visto como instrumento relevante para orientar políticas de gestão de bacias hidrográficas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / Aldo Aloísio dantas da Silva - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Mapeamento e análise da fragmentação da cobertura vegetal na Lagoa de Extremoz e seus afluentes.

Descrição: Levantar e confeccionar a carta base e mapas temáticos das áreas verdes da Lagoa de Extremoz e das bacias dos seus afluentes, através do uso de imagens de satélite e fotografias aéreas. Mapear e analisar a dinâmica e os resultados de análise do padrão de fragmentação. Diagnosticar e estimar o grau de fragilidade dos fragmentos. Prognosticar a fragmentação. Indicar áreas prioritárias para revegetação.. **2001 - 2002**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Mapeamento e análise da fragmentação da cobertura vegetal na Lagoa de Extremoz e seus afluentes.

Descrição: Levantar e confeccionar a carta base e mapas temáticos das áreas verdes da Lagoa de Extremoz e das bacias dos seus afluentes, através do uso de imagens de satélite e fotografias aéreas. Mapear e analisar a dinâmica e os resultados de análise do padrão de fragmentação. Diagnosticar e estimar o grau de fragilidade dos fragmentos. Prognosticar a fragmentação. Indicar áreas prioritárias para revegetação.. **1987 - 1989**

Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Scolytidae nos povoamentos de Pinus spp. no Brasil

Descrição: Estudos sobre a ocorrência de insetos da família Scolytidae em povoamentos florestais de Pinus spp. no Brasil..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Integrante / José Henrique Pedrosa Macedo - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

## Projetos de extensão

### 2019 - 2021

EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MATA CILIAR COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL, ENSINO SUPERIOR E SETOR PRIVADO, EM MOSSORÓ-RN.

Descrição: Pesquisas científicas em diversos segmentos são muito importantes na tentativa de reverter quadros de degradação ambiental. Porém, iniciativas de extensão também são extremamente importantes na tentativa de conscientização das comunidades humanas acerca dos problemas ambientais. Neste contexto, os jovens, que cursam o Ensino Fundamental II (6ª a 9ª série), que geralmente se mostram receptivos no que diz respeito a conhecimentos adquiridos de maneira informal, tornam-se uma importante ferramenta para disseminação de conceitos relativos à conservação e à preservação ambiental. Segundo Fernandes et al., (2006) a prática do estudo da percepção ambiental é de fundamental importância para que possamos compreender melhor as inter-relações entre o homem e a natureza. Portanto, seria de grande relevância a promoção desta prática de educação conservacionista nas escolas de Mossoró com o intuito de promover uma posterior mudança de atitude em relação aos recursos naturais e aos espaços verdes urbanos. Costa et al. (2014) destacam que o contato direto com os conteúdos ecológicos presentes nas trilhas e a análise pessoal dos elementos da natureza despertam no aluno a curiosidade e o interesse de aprender, já que o mesmo está participando ativamente da metodologia de ensino, estando ali em presença, participando de atividades em prol do meio ambiente e do ensino científico. Nesse contexto, é possível perceber que as trilhas e caminhadas ecológicas têm um grande potencial motivacional e atrativo ao ensino científico para os alunos, pois representam a fuga do cotidiano e a realidade dos conteúdos lecionados em sala de aula. Assim, o presente trabalho torna-se de fundamental importância na tentativa de se construir uma sociedade futura preocupada com práticas de desenvolvimento sustentável, perpetuando, portanto, os recursos naturais existentes no planeta. O presente projeto visa aumentar o senso crítico dos alunos da rede de ensino público municipal de Mossoró, possibilitando uma visão conservacionista do

meio ambiente, através de educação ambiental, visando despertar na sociedade futura a necessidade de preservação da natureza para manutenção da biodiversidade.. **2014 - 2015**

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Kleisson Eduardo Ferreira da Silva - Integrante / Francisco das Chagas Ribeiro Neto - Integrante / Lara Laisa Nascimento Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Educação ambiental no campus central da UFRSA para os estudantes do ensino público fundamental do município de Mossoró-RN.

Descrição: Iniciativas de extensão também são extremamente importantes na tentativa de conscientização das comunidades humanas a cerca dos problemas ambientais. Neste contexto, os jovens, que cursam o Ensino Fundamental I e II, que geralmente se mostram receptivos no que diz respeito a conhecimentos adquiridos de maneira informal, tornam-se uma importante ferramenta para disseminação de conceitos relativos à conservação e à preservação ambiental. Assim, o projeto visa aumentar o senso crítico dos alunos do ensino fundamental possibilitando uma visão conservacionista do ambiente, através de educação ambiental, visando despertar na sociedade futura a necessidade de preservação da natureza para manutenção da biodiversidade.O projeto envolve 1.440 alunos do ensino fundamental da rede publica municipal de Mossoró que, espera-se, construam uma sociedade futura preocupada com práticas de desenvolvimento sustentável, perpetuando, portanto, os recursos naturais existentes no planeta..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Marco Antonio Diodato - Coordenador / Rejane Tavares Botrel - Integrante / Nyara Oliveira Beltrame - Integrante / Emanuel Lucas Bezerra Rocha - Integrante / Rennê Vilmont de Andrade Lima - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

## Revisor de periódico

<b>2015 - 2015</b>	Periódico: Pesquisa Florestal Brasileira (Online)
<b>2013 - 2013</b>	Periódico: Pesquisa Florestal Brasileira (Online)
<b>2017 - 2017</b>	Periódico: Revista Caatinga (UFERSA. Impresso)
<b>2010 - 2010</b>	Periódico: Revista Caatinga (UFERSA. Impresso)
<b>2014 - 2014</b>	Periódico: Revista Caatinga (UFERSA. Impresso)

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal.
2. Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Recursos Hídricos/Especialidade: Estudo dos Impactos Ambientais.
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Conservação da Natureza/Especialidade: Recuperação de Areas Degradadas.
5. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Ecologia / Subárea: Ecologia de Ecossistemas/Especialidade: Conservação.

## Idiomas

<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

## Produções

### Produção bibliográfica

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. **DIODATO, M. A.**; SOARES, K. A. ; REBOUCAS, J. P. S. ; ROCHA, E. L. B. . Diagnostico ambiental das áreas de preservação permanente do baixo curso do rio Arrombado, Icapuí (CE). OKARA : GEOGRAFIA EM DEBATE (UFPB), v. 16, p. 148-161, 2022.
  2. GONCALVES, E. O. ; GRIGIO, A. M. ; SOUZA NETO, L. T. ; **DIODATO, M. A.** . Vulnerabilidade social, ambiental, socioambiental e meio ambiente: Conceitos e concepções.. REVISTA NACIONAL DE GERENCIAMENTO DE CIDADES, v. 10, p. 44-58, 2022.
  3. GONCALVES, E. O. ; GRIGIO, A. M. ; SOUZA NETO, L. T. ; **DIODATO, M. A.** . Vulnerabilidade socioambiental como consequência da problemática urbana no Brasil: Uma visão geral.. REVISTA NACIONAL DE GERENCIAMENTO DE CIDADES, v. 10, p. 1-12, 2022.
  4. SILVA, CARLOS JOSÉ ; ARRUDA, TATIANA PAULA MARQUES DE ; **DIODATO, MARCO ANTONIO** . EXTRATO PIROLENHOSO DE *Enterolobium contorstisiliquum* (Vell.) Morong. CONTRA O ATAQUE DE CUPINS A MADEIRA SERRADA DE *Aspidospema polyneuron* Müll. Arg.. NATIVA **JCR**, v. 10, p. 387-390, 2022.
  5. GONÇALVES, ELTON DE OLIVEIRA ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; DE SOUZA NETO, LUIZ TAVERNARD ; **DIODATO, MARCO ANTONIO** . Mapeamento da vulnerabilidade socioambiental no espaço urbano de Russas, Ceará, Brasil: Uma integração de dados sociodemográficos e ambientais. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 15, p. 1800-1814, 2022.
  6. PESSI, D. D. ; **DIODATO, M. A.** ; SILVA, N. M. ; GRIGIO, A. M. ; MIOTO, C. L. ; RIBEIRO, V. O. ; PARANHOS FILHO, A. C. . Geotecnologia e mudanças climáticas em vegetação de altitude.. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e58710817657, 2021.
  7. PESSI, D. D. ; VIEIRA, J. J. ; MIOTO, C. L. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. ; PARANHOS FILHO, A. C. ; SILVA, N. M. . Estimando a altura de gramíneas invasoras com imagens de um veículo aéreo não tripulado no Cerrado Brasileiro: precisão do sistema global de navegação por satélite do Phantom 4.. REVISTA DE GEOCIÊNCIAS DO NORDESTE, v. 7, p. 140-152, 2021.
  8. CARLOS, L. K. C. ; **DIODATO, M. A.** ; CASTRO, V. G. . Durabilidade natural de cinco espécies madeireiras da Caatinga em ensaio de deterioração em campo aberto e natural.. ADVANCES IN FORESTRY SCIENCE, v. 8, p. 1527-1534, 2021.
  9. CAVALCANTE, A. E. Q. M. ; GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** . Morfometria e diagnóstico físico conservacionista (dfc) em 19 sub-bacias da bacia hidrográfica Apodi Mossoró.. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 14, p. 3891-3909, 2021.
  10. NASCIMENTO, F. G. ; GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** . Riscos e conflitos socioambientais de oleodutos no perímetro urbano de Mossoró/RN.. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 753-766, 2020.
  11. SILVA, M. T. ; LOPES, D. N. ; GRIGIO, A. M. ; PARANHOS FILHO, A. C. ; **DIODATO, M. A.** . Proposal for improvement of methodology to determine the potential of economic losses due to coastal erosion.. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 1132-1144, 2020.
  12. SANTOS, J. P. S. ; **DIODATO, M. A.** ; GOMES, A. F. . Relações da produção e instalação de poços no Canto do Amaro com indicadores econômicos do município de Mossoró-RN.. GEOGRAFIA EM QUESTÃO (ONLINE), v. 13, p. 9-32, 2020.
  13. NASCIMENTO, F. G. ; GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** ; SANTOS, J. P. S. . Poços inativos de petróleo e gás em ambiente urbano: potenciais proliferadores de arboviroses em Mossoró/RN.. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 2992-3005, 2020.
  14. MIOTO, C. L. ; AMORIM, G. ; MACHADO, R. ; DALMAS, F. B. ; OLIVEIRA, A. P. G. ; SAAD, A. R. ; **DIODATO, M. A.** ; PARANHOS FILHO, A. C. . Neotectonics as a structural control of the boundaries of the Pantanal Matogrossense Sub-Regions. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS (ONLINE) **JCR**, v. 91, p. 20170697, 2019.
  15. SANTOS, J. P. S. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. ; PARANHOS FILHO, A. C. . DISTRIBUIÇÃO E ANÁLISE DOS PROCESSOS DE DISPERSÃO DE ÁRVORES DO GÊNERO PROSOPIS NAS ÁREAS DE PROTEÇÃO PERMANENTE DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN. REVISTA GEOTEMAS, v. 9, p. 161-181, 2019.
  16. CAPISTRANO DA COSTA, MATHEUS KAYAN ; **DIODATO, MARCO ANTONIO** ; PEIXOTO FERNANDES, JOÃO PEDRO ; SILVA DOS SANTOS, JOÃO PAULO . Insetos nocivos a *Prosopis* sp. no Rio Grande do Norte (Brasil) e Piura (Peru).. Agropecuária Científica no semi-árido, v. 15, p. 158-161, 2019.
  17. ENCINA, C. C. C. ; MARQUES, M. R. ; **DIODATO, M. A.** ; PEREIRA, L. E. ; ALBREZ, E. A. ; OLIVEIRA, A. P. G. ; MIOTO, C. L. ; MIRANDA, V. R. ; MIRANDA, L. M. ; COELHO, L. S. ; DALMAS, F. B. ; PARANHOS FILHO, A. C. . Geotechnology Applied to the Environmental Analysis of the Olho d'Água River Watershed, Municipality of Jardim, Mato Grosso do Sul - Brazil. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO), v. 41, p. 577-584, 2018.
  18. GRIGIO, A. M. ; FONSECA, N. D. ; **DIODATO, M. A.** ; PARANHOS FILHO, A. C. ; ENCINA, C. C. C. . Risco natural dos solos do município de Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil.. Geociências (UNESP. Impresso), v. 37, p. 921-931, 2018.
  19. ENCINA, C. C. C. ; MARQUES, M. R. ; **DIODATO, M. A.** ; MOTTA, J. S. ; GODOI, R. F. ; OLIVEIRA, J. R. S. ; GAMARRA, R. M. ; DALMAS, F. B. ; PARANHOS FILHO, A. C. . Remote Plant Structure Analysis of Cerrado Fragments by Remote Sensing. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO), v. 41, p. 585-597, 2018.
  20. PAIVA FILHO, J. C. ; ALMEIDA, L. A. ; CASTRO, V. G. ; **DIODATO, M. A.** . Diagnóstico do uso da madeira como material de construção no município de Mossoró-RN/Brasil. Materia-Rio de Janeiro **JCR**, v. 23, p. e-12179, 2018.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1
21. COSTA, P. H. ; MIOTO, C. L. ; MARINI, L. B. ; OLIVEIRA, J. R. S. ; **DIODATO, M. A.** ; AMARAL, A. P. M. ; DALMAS, F. B. ; PARANHOS FILHO, A. C. . Distribuição espacial das propriedades rurais certificadas no pantanal brasileiro.. REVISTA UNIVERSIDADE GUARULHOS. GEOCIÊNCIAS (IMPRESSO), v. 17, p. 24-28, 2018.

22. SANTOS, JOÃO PAULO SILVA DOS ; **DIODATO, MARCO ANTONIO** . Histórico da implementação da algaroba no Rio Grande do Norte. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 37, p. 201-212, 2017.
23. SANTOS, J. P. S. ; **DIODATO, M. A.** . Análise da invasão de Prosopis juliflora (SW). D.C. na caatinga, município de Fernando Pedroza, Rio Grande do Norte.. Agropecuária Científica no semi-árido, v. 12, p. 1-9, 2016.
24. SANTOS, J. P. S. ; **DIODATO, M. A.** . Algaroba (Prosopis juliflora) na caatinga norte-rio-grandense: Análise do município de Fernando Pedroza.. Nature and Conservation, v. 8, p. 1-10, 2015.
25. APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI, SOLANGE ; **ANTONIO DIODATO, MARCO** ; OLIVEIRA BATISTA, RAFAEL ; DA COSTA LEITE COELHO, DANIELA ; FERNANDES DA SILVA, JACKSON . Potencial de aproveitamento de resíduos sólidos em um campus universitário. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (IMPRESSA), v. 01, p. 111-123, 2015.
26. Soares Dias, P. M. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. . Levantamento fitossociológico de remanescentes florestais no município de Mossoró-RN.. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso) **JCR**, v. 27, p. 183-190, 2014.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
27.  GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; **DIODATO, M. A.** ; CASTRO, Angelica . Determination of indices of multiple and multiple weighted geodiversity of landscape of the Piranhas-Assu river, Rio Grande do Norte - Brazil.. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH **JCR**, v. SI 64, p. 1668-1671, 2011.
28.  GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; **DIODATO, M. A.** ; CASTRO, Angelica . Landscape simulation of Piranhas-Assu river (Rio Grande do Norte State, Brazil) from 1988 to 2024, making use of cell automata in Spatial Dynamic Model for simulation of future scenarios. Journal of Coastal Research **JCR**, v. 56, p. 1508-1512, 2009.
29.  GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; **DIODATO, M. A.** . Dinâmica espaço-temporal do uso e ocupação do solo no período de 1988-2004, do baixo curso do rio Piranhas-assu (RN): sugestões de acompanhamento integrado das atividades socioeconômicas impactantes em área costeira.. Geografia (Rio Claro. Impresso), v. 34, p. 141-161, 2009.
30. Coimbra T. de J. ; Araújo J. L. L. ; **DIODATO, M. A.** . Turismo no semi-árido: possibilidade de inclusão social e redução da pobreza em assentamento rural.. Revista do Centro de Ciências Administrativas (UNIFOR) **JCR**, v. 14, p. 279-290, 2008.
31. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; VITAL, Helenice ; **DIODATO, M. A.** . A Method for Coastline Evolution Analysis Using GIS and Remote Sensing - A Case Study from the Guararé City, Northeast Brazil. Journal of Coastal Research **JCR**, Florida, v. 42, n.SI 42, p. 412-421, 2005.
32.  GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; **DIODATO, M. A.** ; VITAL, Helenice . Análise multitemporal do uso e ocupação do solo, em áreas de atuação da indústria petrolífera, com base em produtos de sensoriamento remoto e sistema de informação geográfica:Município de Guararé (RN).. Geografia (Rio Claro), Rio Claro, SP, v. 30, n.1, p. 177-198, 2005.
33. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; CASTRO, Angelica ; SOUTO, Michael ; AMARO, Venerando Eustáquio ; VITAL, Helenice ; **DIODATO, M. A.** . Use of remote sensing and geographical information system in the determination of the natural and environmental vulnerability of the Municipal District of Guararé - Rio Grande do Norte - Northeast of Brazil. Journal of Coastal Research **JCR**, Florida, v. 39, n.SI 39, p. 1427-1431, 2004.
- Citações:** **SCOPUS** 1
34. **DIODATO, M. A.**; TEHELATCKA, J. C. ; BUTURI, E. . Etologia de Condylorrhiza vestigialis (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Crambidae) em plantios de Populus deltoides Nartr. Ex Marsh. (Salicaceae).. Ágora (Caçador), Caçador - SC, v. 4, n.2, p. 192-198, 1997.
35. **DIODATO, M. A.**; MACEDO, J. H. P. . Presencia de Condylorrhiza vestigialis (Guenée, 1854) (Lepidoptera, Crambidae) sobre Populus spp. en el Brasil.. Quebracho (Santiago del Estero), Santiago del Estero, n.4, p. 17-19, 1996.
36. **DIODATO, M. A.**. Controle da vespa-da-madeira.. Ciência Hoje, Rio de Janeiro, v. 3, n.113, p. 21-24, 1995.
37. RIBEIRO, M. M. ; SANTOS, H. R. ; **DIODATO, M. A.** . Patogenicidade do fungo entomopatogênico Beauveria bassiana (bals.) Vuill., em Hedypathes betulinus (Klug, 1825), praga da erva-mate, Ilex paraguariensis St. Hil. Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, v. 13, n.1-2, p. 229-231, 1994.
38. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, H. R. . Crescimento micelial e diâmetros das colônias de Beauveria bassiana (linhagem SnLt), quando submetidas a diferentes fotoperíodos e à luz ultravioleta.. Revista do Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, n.12, p. 61-66, 1993.

## Livros publicados/organizados ou edições

1. GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** ; SANTOS, J. P. S. ; SILVA, M. R. F. ; DAMASIO, W. M. B. . Geografia e Recursos Naturais: Estudo de casos. 1. ed. São Paulo: livraria da Física, 2020. v. 1. 271p .

## Capítulos de livros publicados

1. VALE, W. K. S. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. ; SARAIVA, A. L. B. C. ; SOUZA NETO, L. T. . Mapeamento da Temperatura Superficial Terrestre (TST), com base em imagem de satélite: caso da área urbana de Mossoró/RN.. In: Antonio Conceição Paranhos Filho; Camila Leonardo Mioto; Dhonatan Diego Pessi, Roberto Macedo Gamarra; Normandes Matos da Silva; Vinícius de Oliveira Ribeiro; Jéssica Rabito Chaves. (Org.). Geotecnologias para Aplicações Ambientais.. 1ed.Maringá: Uniedusul, 2021, v. , p. 277-287.
2. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M. ; SILVA, K. E. F. ; DAMASIO, W. M. B. ; MIOTO, C. L. . Índice de vegetação. In: Antonio Conceição Paranhos Filho; Camila Leonardo Mioto; Dhonatan Diego Pessi, Roberto Macedo Gamarra; Normandes Matos da Silva; Vinícius de Oliveira Ribeiro; Jéssica Rabito Chaves. (Org.). Geotecnologias para Aplicações Ambientais.. 1ed.Maringá: Uniedusul, 2021, v. , p. 288-300.
3. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, J. P. S. ; GRIGIO, A. M. ; SILVA, K. E. F. . SARS-CoV-2 (COVID-19): singularidades do início e

disseminação da doença no Rio Grande do Norte.. In: Patrícia Gonçalves de Freitas; Roger Goulart Mello. (Org.). Pandemia Covid-19 no Brasil: políticas públicas e demandas sociais.. 1ed.Rio de Janeiro: e-Publicar, 2021, v. 2, p. 125-1431.

4. ANDRADE, H. S. ; MOREIRA, R. M. ; PESSI, D. D. ; **DIODATO, M. A.** ; **PARANHOS FILHO, A. C.** . Índices de vegetação e análise pós-incêndio de vegetação natural em área úmida continental.. In: César Claudio Cáceres Encina; Antonio Conceição Paranhos Filho; Dhonatan Diego Pessi; Camila Leonardo Mioto; Daniela de Sousa Franco Coimbra; Normandes Matos da Silva; Jéssica Rabito Chaves; Roberto Macedo Gamarra; Vinícius de Oliveira Ribeiro. (Org.). Um olhar sobre a conservação do Pantanal.. 1ed.Maringá: Uniedusul, 2021, v. 1, p. 95-112.
5. MOREIRA, R. M. ; ARAUJO, S. L. S. ; PEIXOTO, K. P. ; CESCONETTO, J. L. S. ; PEREIRA, G. T. ; **DIODATO, M. A.** . Análise da fragmentação florestal na bacia hidrográfica do Baixo Taquari integrando métricas da paisagem e SIG.. In: César Claudio Cáceres Encina; Antonio Conceição Paranhos Filho; Dhonatan Diego Pessi; Camila Leonardo Mioto; Daniela de Sousa Franco Coimbra; Normandes Matos da Silva; Jéssica Rabito Chaves; Roberto Macedo Gamarra; Vinícius de Oliveira Ribeiro. (Org.). Um olhar sobre a conservação do Pantanal.. 1ed.Maringá: Uniedusul, 2021, v. 1, p. 113-130.
6. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M. ; SANTOS, J. P. S. ; SILVA, K. E. F. ; VALE, W. K. S. . Cobertura vegetal na bacia do rio Apodi-Mossoró.. In: Rodrigo Guimarães de Carvalho. (Org.). Rio Apodi-Mossoró: Meio ambiente e planejamento.. 1ed.Mossoró: Eduern, 2021, v. 1, p. 79-92.
7. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, J. P. S. ; DIODATO, M. E. L. . A algaroba como recurso natural no semiárido brasileiro: alternativa ou problema socioambiental?. In: Alfredo Marcelo Grigio; Marco Antonio Diodato; João Paulo Silva dos Santos; Marcia Regina Farias da Silva; Wesley Misael Bezerra Damasio. (Org.). Geografia e Recursos Naturais: Estudo de casos. 1ed.São Paulo: Livraria da física, 2020, v. 1, p. 221-242.
8. **DIODATO, M. A.**; SILVA, K. E. F. ; GRIGIO, A. M. ; SANTOS, J. P. S. . Vegetação de caatinga do oeste potiguar.. In: Alfredo Marcelo Grigio; Marco Antonio Diodato; João Paulo Silva dos Santos; Marcia Regina Farias da Silva; Wesley Misael Bezerra Damasio. (Org.). Geografia e Recursos Naturais: Estudo de casos. 1ed.São Paulo: Livraria da física, 2020, v. 1, p. 243-265.
9. SILVA, K. E. F. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. . Avaliação da dinâmica temporal da cobertura vegetal da mesorregião Oeste Potiguar (RN) com o auxílio do índice RVI (ratio vegetation index).. In: Gonçalves, Luiz Antônio Araújo; Lopes, Francisco Clébio Rodrigues; Falcão Sobrinho, José.. (Org.). Pesquisa e Extensão no Ambiente Semiárido ? Meio Ambiente.. 1ed.Sobral: PROEX/UVA, 2020, v. 3, p. 88-96.
10. **DIODATO, M. A.**; SOARES, K. A. ; REBOUCAS, J. P. S. ; ROCHA, E. L. B. . Diagnóstico ambiental das áreas de preservação permanente do baixo curso do Rio Arrombado, Icapuí-CE.. In: Ernane Cortez Lima; Cláudia Maria Sabóia de Aquino. (Org.). Bacias Hidrográficas e Estudos Ambientais no Semiárido. 3ed.Sobral: Sertão Cult, 2020, v. , p. 85-100.
11. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M. ; SILVA, K. E. F. ; VALE, W. K. S. . Análise da cobertura vegetal da bacia hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró-RN, com o uso do índice ajustado ao solo (SAVI).. In: Ernane Cortez Lima; Cláudia Maria Sabóia de Aquino. (Org.). Bacias Hidrográficas e Estudos Ambientais no Semiárido. 3ed.Sobral: Sertão Cult, 2020, v. , p. 101-116.
12. DOMBROSKI, S. A. G. ; LUNARDI, D. G. ; SILVA, L. G. C. E. ; **DIODATO, M. A.** . Caracterização das condições de saneamento básico em comunidades rurais no município de Mossoró e região, Rio Grande do Norte.. In: Giovanni Seabra. (Org.). Terra: [livro eletrônico]:Qualidade de Vida, Mobilidade e Segurança nas Cidades. 1ed.João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2013, v. 1, p. 1389-1401.
13. DAVI, A. C. C. ; LUNARDI, D. G. ; LUNARDI, V. O. ; **DIODATO, M. A.** . Avaliação do potencial de uso de espécies lenhosas da caatinga para arborização.. In: Giovanni Seabra. (Org.). Terra: [livro eletrônico]:Qualidade de Vida, Mobilidade e Segurança nas Cidades. 1ed.João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2013, v. 3, p. 260-271.
14. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** ; AMARO, Venerando Eustáquio . Determinação dos índices de vulnerabilidade e de geodiversidade do baixo curso do rio Piranhas-Assu (RN).. In: SILVA, M. R. F.; CARVALHO, R. G. de; GRIGIO, A. M.; DIAS, N. S.. (Org.). Gestão Ambiental: caminhos para uma sociedade sustentável.. 1ed.São Paulo: Livraria da Física, 2013, v. 1, p. 75-96.
15. Moura, S. R. de F. ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . Mapeamento e análise da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró. In: Rodrigo Guimarães de Carvalho; Márcia Regina Farias da Silva; Alfredo Marcelo Grigio; Alan Martins de Oliveira. (Org.). Gestão Ambiental. Estudos aplicados à região da bacia do rio Apodi-Mossoró. 1ed.Mossoró: UERN, 2011, v. 01, p. 118-139.
16. Melo, E. R. da S. ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . Mapeamento e análise da evolução do uso e ocupação do solo no município de Mossoró ? RN. In: Rodrigo Guimarães de Carvalho; Márcia Regina Farias da Silva; Alfredo Marcelo Grigio; Alan Martins de Oliveira. (Org.). Gestão Ambiental. Estudos aplicados à região da bacia do rio Apodi-Mossoró. Mossoró: UERN, 2011, v. 01, p. 204-220.
17. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . Capítulo 05 - Dimensões Físico-Territoriais.. In: Zoraide Souza Pessoa; Alfredo Marcelo Grigio; Larissa da Silva Ferreira; Maria do Livramento Miranda Clementino. (Org.). Como Anda Mossoró: análise da conjuntura sociourbana, ambiental e político-institucional.. 1ed.Natal: UFRN, 2011, v. 1, p. 98-124.
18. Oliveira V. S. de ; Araújo J. L. L. ; **DIODATO, M. A.** . Corredor ecológico Capivara-Confusões: avaliação de seu uso e ocupação.. In: Reis Lopes W. G.; Lira Monteiro, M. do S.; Moita Neto, J. M.. (Org.). Sustentabilidade do Semiárido. Teresina: Editora Gráfica da UFPI, 2009, v. 3, p. 141-163.
19. Coimbra T. de J. ; Araújo J. L. L. ; **DIODATO, M. A.** . Turismo e valorização do patrimônio natural e histórico-cultural: possibilidades para o projeto de assentamento Saco do Juazeiro, em São Miguel do Tapuio/PI.. In: Reis Lopes, W. G.; Lira Monteiro, M. do S.; Moita Neto, J. M.. (Org.). Sustentabilidade do Semiárido. Teresina: Editora Gráfica da UFPI, 2009, v. 3, p. 335-356.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, J. P. S. ; SILVA, K. E. F. ; LIMA, S. R. M. ; ARAUJO, L. L. S. ; LIRA, G. M. C. . Educação ambiental na rede pública de ensino de Mossoró-RN, em tempos de pandemia: um projeto de extensão universitária de uma trilha virtual na mata ciliar. In: II Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia., 2021, Online. Anais do II CoBICET. Diamantina: CoBICET, 2021. v. 1. p. 1-5.
2. **DIODATO, M. A.**; SILVA, K. E. F. ; GRIGIO, A. M. ; SANTOS, J. P. S. ; **PARANHOS FILHO, A. C.** . Comparação de duas técnicas para a estimativa da temperatura da superfície do terreno com o uso de imagens de sensores remotos em ambiente SIG.. In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia., 2020, Diamantina. Anais do I Congresso

Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2020.

3. **DIODATO, M. A.**; SILVA, K. E. F. ; HOLANDA, H. B. B. ; COSTA, M. C. ; NASCIMENTO, L. S. ; ALVES, F. D. F. . Entomofauna associada à algaroba no município de Mossoró, RN.. In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia., 2020, Diamantina. Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia, 2020.
4. SILVA, M. T. ; GRIGIO, A. M. ; SILVA, A. A. ; **DIODATO, M. A.** . Análise do nível de hemerobia do bairro Presidente Costa e Silva, Mossoró/RN.. In: I Semana em Ambiente, Tecnologia e Sociedade, 2014, Mossoró. Desafios em Pesquisa Interdisciplinar. Mossoró: Editora da UFRSA, 2014. v. 1. p. 1-11.
5. Terto, R. S. ; Lopes A. ; **DIODATO, M. A.** . Córregos urbanos e percepção ambiental: o estudo de caso do córrego Canal do Termas, Mossoró/RN.. In: I Congresso Nacional de Educação Ambiental, 2009, João Pessoa. Educação para a sociedade sustentável e saúde global. João Pessoa: Editora Universitária UFPB, 2009. v. 04. p. 577-584.
6. Oliveira, T. F. ; Wanderley, W. C. ; **DIODATO, M. A.** . Instrução ambiental e preservação de ambientes costeiros: um estudo de caso em Areia Branca (RN).. In: I Congresso Nacional de Educação Ambiental, 2009, João Pessoa. Educação para a sociedade sustentável e saúde global. João Pessoa: Editora Universitária UFPB, 2009. v. 03. p. 103-107.
7. Tiviroli, V. A. ; **DIODATO, M. A.** ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; Facincani, E. M. . Análise da vulnerabilidade natural da bacia do Rio Negro - MS.. In: 2 Simpósio de Geotecnologias no Pantanal, 2009, Corumbá. 2 Geopantanal. Campo Grande: UFMS, 2009. v. 01. p. 659-665.
8. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Análise da mata ciliar da bacia hidrográfica do Rio Doce (RN), com o uso de ferramentas de sensoriamento remoto e de sistema de informação geográfica.. In: XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2007, Natal. Natureza, geotecnologias, ética e gestão do território. Natal: UFRN, 2007. p. 92-104.
9. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Estudo da fragmentação florestal da bacia hidrográfica do Rio Doce (RN).. In: XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2007, Natal. Natureza, geotecnologias, ética e gestão do território. Natal: UFRN, 2007. p. 334-353.
10. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . Análise multitemporal do uso e ocupação do solo do entorno da Lagoa de Extremoz (RN), com base em produtos de sensoriamento remoto e sistema de informação geográfica.. In: XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada, 2007, Natal. Natureza, geotecnologias, ética e gestão do território. Natal: UFRN, 2007. p. 92-104.
11. Coimbra T. de J. ; Araújo J. L. L. ; **DIODATO, M. A.** . Turismo no Semi-Árido: possibilidades de inclusão social e alívio da pobreza em assentamento rural. In: VII Encontro Nacional da ECOECO, 2007, Fortaleza. VII Encontro Nacional da ECOECO, 2007.
12. Oliveira V. S. de ; **DIODATO, M. A.** ; Araújo J. L. L. . Uso e ocupação em área de corredor ecológico no bioma Caatinga: políticas públicas como meio de satisfação do desenvolvimento. In: VII Encontro Nacional da ECOECO, 2007, Fortaleza. VII Encontro Nacional da ECOECO, 2007.
13. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; VITAL, Helenice ; **DIODATO, M. A.** . Método de análise multitemporal do uso e ocupação do solo com base em produtos de sensoriamento remoto e sistema de informação geográfica, aplicado ao município de Guimarães (RN). In: III Workshop Técnico-Científico do projeto Petrorisco, 2004, Belém. III Workshop Técnico-Científico do projeto Petrorisco (Rede 05/01 - CTPETRO/FINEP/CNPq), 2004.
14. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; VITAL, Helenice ; **DIODATO, M. A.** . Uso do sensoriamento remoto e sistema de informação geográfico na determinação da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Guimarães - Rio Grande do Norte. In: III Workshop Técnico-Científico do projeto Petrorisco, 2004, Belém. III Workshop Técnico-Científico do projeto Petrorisco (Rede 05/01 - CTPETRO/FINEP/CNPq), 2004.
15. BARRETO, Elisângela Patrícia Vieira ; **DIODATO, M. A.** . Impactos ambientais e estado de degradação ambiental do rio Golandim, São Gonçalo do Amarante, RN. In: XIII Encontro Nacional de Geógrafos, 2002, João Pessoa. Por uma Geografia Nova na construção do Brasil. São Paulo: Associação dos Geógrafos Brasileiros, 2002.
16. PAIVA, S. R. M. ; MENDONÇA, J. O. ; **DIODATO, M. A.** . Percepção ambiental do Bosque das Mangueiras, Natal, RN. In: XIII Encontro Nacional de Geógrafos, 2002, João Pessoa. Por uma Geografia Nova na construção do Brasil. São Paulo: Associação de Geógrafos Brasileiros, 2002.
17. CARVALHO, A. G. ; **DIODATO, M. A.** . Povoamentos de Pinus spp. e a vespa-da-madeira.. In: FOREST 96, 1996, Belo Horizonte, 1996. v. 1. p. 78-79.
18. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, H. R. ; CONTO, I. . Aplicação do fungo entomopatogênico Beauveria bassiana sobre fêmeas de Sirex noctilio durante o processo de postura.. In: I Congresso Florestal Pan-americano - VII Congresso Florestal Brasileiro, 1993, Curitiba. Floresta para o desenvolvimento: política, ambiente, tecnologia e mercado. Sao Paulo: SBS -SBEF, 1993. v. 1. p. 171-173.
19. SANTOS, H. R. ; SANTOS, R. M. G. ; CONTO, I. ; MULLER, J. M. ; **DIODATO, M. A.** ; PIRES, P. T. . Avaliação da eficiência do nematóide Delademus siricidicola Bedding em adultos de vespa da madeira, Sirex noctilio Fabricius, 1793.. In: I Congresso Florestal Pan-americano - VII Congresso Florestal Brasileiro, 1993, Curitiba. Floresta para o desenvolvimento: política, ambiente, tecnologia e mercado. São Paulo: SBS - SBEF, 1993. v. 1. p. 173-175.
20. **DIODATO, M. A.**; SANTOS, H. R. ; CARVALHO, A. G. . Patogenicidade de Beauveria bassiana em larvas de Sirex noctilio, no campo e em laboratório.. In: 1 Congresso Florestal Panamericano e 7 Congresso Florestal Brasileiro, 1993, Curitiba. Floresta para o desenvolvimento: política, ambiente, tecnologia e mercado. São Paulo: SBS - SBEF, 1993. p. 207-210.
21. MARQUES, E. N. ; MACEDO, J. H. P. ; **DIODATO, M. A.** . Estudio del grado de infestación por Scolytidae en madera cortada. In: XIX IUFRO World Congress, 1990, Montreal. Viena: IUFRO, 1990. v. 1. p. 270-278.
22. MARQUES, E. N. ; MACEDO, J. H. P. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamiento de poblaciones de Scolytidae en Pinus spp. y grado de infestación en madera recién cortada II. Fluctuación de poblaciones en Pinus elliotti Engelman. In: VI Congreso Forestal Argentino, 1988, Santiago del Estero. VI Congreso Forestal Argentino. Santiago del Estero: UNSE, 1988. v. 3. p. 721-724.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SILVA, K. E. F. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, A. M. ; SALAMI, G. . Temperatura Superficial Terrestre (TST) da bacia hidrográfica do rio Apodi ? Mossoró, Rio Grande do Norte.. In: II Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal e IV Semana Acadêmica da Engenharia Florestal, 2022, Mossoró. Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido. Mossoró: UFRSA, 2022. v. 1.



2. **DIODATO, M. A.**; ARAUJO, P. C. D. ; ROCHA, E. L. B. . Ocorrência de *Pachymerus nucleorum* em sementes de *Copernicia prunifera*, no Rio Grande do Norte e Ceará.. In: II Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal e IV Semana Acadêmica da Engenharia Florestal, 2022, Mossoró. Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido. Mossoró: UFERSA, 2022. v. 1.
3. COSTA, M. K. C. ; HOLANDA, H. B. B. ; SOUZA, F. R. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento preliminar da entomofauna de ocorrência em Algaroba, em Mossoró, RN.. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2019, Mossoró. Engenharia Florestal no Nordeste: Identidade e Desenvolvimento. Mossoró, 2019. v. 1. p. 1-5.
4. SANTOS, A. G. O. ; FARIAS, D. T. ; FREITAS, C. B. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento entomofaunístico em fragmento florestal de Caatinga na região Semiárida.. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2019, Mossoró. Engenharia Florestal no Nordeste: Identidade e Desenvolvimento. Mossoró, 2019. v. 1. p. 1-5.
5. FREITAS, C. B. ; SANTOS, A. G. O. ; FARIAS, D. T. ; **DIODATO, M. A.** ; ARAUJO, P. C. D. ; HOLANDA, A. C. . Ocorrência de *Stiphra robusta*, *Lampetis nigerrima* e *Isoptera*, em *Eucalyptus* na Região de Mossoró/RN.. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2019, Mossoró. Engenharia Florestal no Nordeste: Identidade e Desenvolvimento. Mossoró, 2019. v. 1. p. 1-5.
6. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M. ; PARANHOS FILHO, A. C. ; SILVA, K. E. F. ; SILVA, R. S. . Mapeamento da densidade e da cobertura vegetal da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró-RN.. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2019, Mossoró. Engenharia Florestal no Nordeste: Identidade e Desenvolvimento. Mossoró, 2019. v. 1. p. 1-5.
7. **DIODATO, M. A.**; SILVA, A. K. V. ; SANTOS, M. E. C. ; AGUIAR, T. S. . Avaliação de armadilhas coloridas na atratividade de insetos em ambiente urbanizado de Mossoró, RN.. In: I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana de Engenharia Florestal, 2018, Mossoró. Produção e Manejo Florestal, Tecnologia de Produtos Florestais e o Uso Sustentável de Recursos Florestais.. Mossoró: doity, 2018. v. 1. p. 1-10.
8. **DIODATO, M. A.**; BRITO, B. M. N. ; MATOS, L. S. ; SILVA, J. P. . Atratividade de insetos a estímulo visual por cores em área de caatinga antropizada, Mossoró, RN.. In: I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana de Engenharia Florestal, 2018, Mossoró. Produção e Manejo Florestal, Tecnologia de Produtos Florestais e o Uso Sustentável de Recursos Florestais.. Mossoró: doity, 2018. v. 1. p. 11-20.
9. ROCHA, E. L. B. ; HOLANDA, A. C. ; ALVES, A. R. ; **DIODATO, M. A.** ; SOUZA, A. R. S. ; BEZERRA, M. B. S. . Análise florística e fitossociológica de uma área de savana estépica (Bioma Caatinga) no Município de Baraúna, Rio Grande do Norte.. In: VI SEMINÁRIO TEMÁTICO DE GESTÃO AMBIENTAL & II Simpósio de Tecnologia em Gestão Ambiental, 2017, Mossoró. VI SEMINÁRIO TEMÁTICO DE GESTÃO AMBIENTAL & II Simpósio de Tecnologia em Gestão Ambiental. Mossoró: UERN, 2017. v. 1.
10. DANTAS, N. B. L. ; ROCHA, E. L. B. ; AQUINO, G. S. M. ; LEAL, C. C. P. ; **DIODATO, M. A.** . Estudo fitossociológico da Mata da Bica, Município de Portalegre-RN.. In: VI SEMINÁRIO TEMÁTICO DE GESTÃO AMBIENTAL & II Simpósio de Tecnologia em Gestão Ambiental, 2017, Mossoró. VI SEMINÁRIO TEMÁTICO DE GESTÃO AMBIENTAL & II Simpósio de Tecnologia em Gestão Ambiental. Mossoró: UERN, 2017. v. 1.
11. LIMA, R. V. A. ; **DIODATO, M. A.** ; CORDEIRO, M. C. ; BOTREL, R. T. . Usos da carnaúba na comunidade de Gracismões, Russas-CE.. In: 4 Fórum de Gestão Sustentável de Florestas - XVII Semana de Engenharia Florestal da UFRPE., 2014, Recife. Sistemas agroflorestais: ferramenta de inclusão e sustentabilidade.. Recife: UFRPE, 2014. v. 1.
12. CORDEIRO, M. C. ; BOTREL, R. T. ; LIMA, R. V. A. ; **DIODATO, M. A.** . Resgate cultural do artesanato com palha da carnaubeira na comunidade Gracismões, em Russas-CE.. In: 4 Fórum de Gestão Sustentável de Florestas - XVII Semana de Engenharia Florestal da UFRPE., 2014, Recife. Sistemas agroflorestais: ferramenta de inclusão e sustentabilidade.. Recife: UFRPE, 2014. v. 1.
13. AMORIM, L. D. M. ; REINALDO, E. D. F. ; REBOUCAS, R. C. F. ; **DIODATO, M. A.** . Sustentabilidade em foco - Projeto Mulheres de Corpo e Algas - uma alternativa que deu certo.. In: VI Simpósio Brasileiro sobre meio Amb. e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, 2013, Mossoró. Sociedades Sustentáveis - Estratégias para convivência com o semiárido. Mossoró: UERN/CEMAD, 2013. v. 1. p. 629-632.
14. PEREIRA, K. T. O. ; **DIODATO, M. A.** . Percepção Ambiental das Águas em Ambientes Urbanos do Semiárido: O caso de Mossoró-RN.. In: IV Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2013, Vitória da Conquista. Mudanças climáticas globais: atuação e perspectivas da Engenharia Florestal no Nordeste. Vitória da Conquista: UESB, 2013. v. 1. p. 948-953.
15. **DIODATO, M. A.**; PEREIRA, K. T. O. . Córregos urbanos de Mossoró-RN e risco de inundação.. In: IV Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2013, Vitória da Conquista. Mudanças climáticas globais: atuação e perspectivas da Engenharia Florestal no Nordeste. Vitória da Conquista: UESB, 2013. v. 1. p. 364-368.
16. Moura, S. R. de F. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Mapeamento dos remanescentes florestais do município de Mossoró/RN, com o uso de ferramentas de sensoriamento remoto e de sistema de informação geográfica.. In: VI Geonordeste - Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, 2012, Aracaju. VI Geonordeste - Geotecnologias: socialização e sustentabilidade. Aracaju: UFS, 2012. v. 1.
17. Melo, E. R. da S. ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . O mapeamento do uso e ocupação do solo como ferramenta de gestão ambiental: o caso do município de Mossoró (RN).. In: 62ª Reunião Anual da SBPC, 2010, Natal. Anais/Resumos da 62ª Reunião Anual da SBPC. São Paulo: RPM Produtora Multimídia, 2010. v. 01.
18. OLIVEIRA, Olívio Assis de ; **DIODATO, M. A.** . Estudo da cobertura florestal do município de Bom Jesus (PI). In: VIII Seminário de atualização em sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas aplicados à engenharia florestal, 2008, Curitiba. VIII Seminário de atualização em sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas aplicados à engenharia florestal. Curitiba: Fupef do Paraná, 2008. p. 154-132.
19. Coimbra T. de J. ; Araújo J. L. L. ; **DIODATO, M. A.** . Turismo e desenvolvimento sustentável em assentamentos rurais - o caso do projeto Saco do Juazeiro em São Miguel do Tapuá - Piauí/Brasil. In: II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação, 2007, Teresina. II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação. Teresina: UFPI, 2007. p. 142-144.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. PEREIRA, G. L. T. ; PARANHOS FILHO, A. C. ; **DIODATO, M. A.** ; ENCINA, C. C. C. . Geotecnologias aplicadas na estimativa do sequestro de carbono no Chaco brasileiro e Caatinga potiguar.. In: Integra UFMS, 2020, Campo Grande. Integra UFMS. Campo Grande: Ed. UFMS, 2020. v. 1. p. 438-438.
2. **DIODATO, M. A.**; COSTA, M. K. C. ; FERNANDES, J. P. P. ; SANTOS, J. P. S. . Insetos nocivos a *Prosopis* sp. no Rio Grande do Norte (Brasil) e Piura (Peru).. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2019, Mossoró. Engenharia Florestal

no Nordeste: Identidade e Desenvolvimento. Mossoró, 2019. v. 1. p. 1-5.

3. CUNHA, A. L. ; MANICOBA, F. E. ; ALMEIDA, G. N. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento da entomofauna de dois ambientes vegetais: caatinga e pomar da região semiárida.. In: V Congresso Nordestino de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus. V Congresso Nordestino de Engenharia Florestal. Teresina: UFPI, 2016.
4. REBOUÇAS FILHO, H. J. ; NUNES, E. M. ; TORRES, F. L. ; GONDIM, M. de F. R. ; **DIODATO, M. A.** . Saneamento básico em áreas rurais dos territórios do Sertão do Apodi e do Assú-Mossoró, Rio Grande do Norte.. In: II Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia, 2011, Mossoró. II Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Mossoró: UFERSA, 2011. v. 01.
5. SILVA, C. R. da ; **DIODATO, M. A.** . Espaços livres urbanos: estudo das principais praças localizadas no centro da cidade de Mossoró/RN.. In: II Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia, 2011, Mossoró. II Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Mossoró: UFERSA, 2011. v. 01.
6. OLIVEIRA, Olívio Assis de ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Índices de áreas verdes urbanas de Mossoró (RN) com o uso de ferramentas de geoprocessamento.. In: Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, 2011, Mossoró. Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão. Mossoró: UFERSA, 2011. v. 01.
7. SILVA, M. Y. de O. ; NUNES, E. M. ; TORRES, F. L. ; **DIODATO, M. A.** . Comunidades rurais no Território do Sertão do Apodi (RN).. In: Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, 2011, Mossoró. Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão. Mossoró: UFERSA, 2011. v. 01.
8. OLIVEIRA, Olívio Assis de ; MIRANDA, T. R. C. de ; FRANÇA, A. R. M. de ; NUNES, E. M. ; **DIODATO, M. A.** ; TORRES, F. L. . Comunidades rurais e resíduos sólidos: o caso do Sertão do Apodi. In: V Simpósio Brasileiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, 2010, Mossoró. Educação Ambiental e Biodiversidade. Mossoró: UERN, 2010. v. 01.
9. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G. ; OLIVEIRA, Olívio Assis de . Composição gravimétrica dos resíduos sólidos produzidos pelo campus da UFERSA, Mossoró ? RN.. In: I Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia, 2010, Mossoró. I Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Mossoró: UFERSA, 2010. v. 01.
10. DOMBROSKI, S. A. G. ; **DIODATO, M. A.** ; MOURA, F. N. ; SILVA, L. de O. ; MORAIS, D. C. L. . Tipos de resíduos gerados nas edificações da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, campus Mossoró.. In: I Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia, 2010, Mossoró. I Workshop do Bacharelado em Ciência e Tecnologia. Mossoró: UFERSA, 2010. v. 01.
11. Terto, R. S. ; **DIODATO, M. A.** . Os córregos urbanos, população e degradação ambiental: o caso do Córrego Canal do Termas, Mossoró, RN.. In: SBPC ? Regional Mossoró - 2010, 2010, Mossoró. Água e desenvolvimento no semiárido. Mossoró: UERN - UFERSA, 2010. v. 01.
12. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; AMARO, Venerando Eustáquio ; VITAL, Helenice ; **DIODATO, M. A.** ; CASTRO, Angelica ; SOUTO, Michael . Use of remote sensing and geographical information system as tool in the preliminary trial on the vulnerability with relation to accidents in the installations and ducts of the Guamare Petroleum Pole - Município de Guamaré - Rio Grande do Norte - Northeast od Brazil. In: 32th IGC, 2004, Florência. 32th IGC Florence 2004 - Scientific Session: Abstracts, 2004. v. 1. p. 116-116.
13. **DIODATO, M. A.**. Rio de beber, hoje: Canal do Baldo.. In: IV Congresso Científico da Universidade Potiguar, 2002, Natal. IV Congresso Científico da Universidade Potiguar - UnP, 2002.
14. BARRETO, Elisângela Patrícia Vieira ; **DIODATO, M. A.** . Inventário parcial do estado de degradação do rio Golandim, município de São Gonçalo do Amarante, RN.. In: 9 Congresso Nordestino de Ecologia, 2001, Natal. Ambiente: essência da vida. Recife: SNE, 2001.
15. MENDONÇA, J. O. ; **DIODATO, M. A.** . Inventário preliminar do estado ambiental da Mata da Bica, município de São José de Mipibú, RN.. In: 9 Congresso Nordestino de Ecologia, 2001, Natal. Ambiente: essência da vida. Recife: SNE, 2001.
16. **DIODATO, M. A.**; GHISLANDI, L. R. ; SALDANHA, V. . Diagnóstico da fauna na área de influência, margem catarinense, da UHE Itá, após o enchimento do reservatório.. In: 9 Congresso Nordestino de Ecologia, 2001, Natal. Ambiente: essência da vida. Recife: SNE, 2001.
17. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; MENDONÇA, F. A. ; **DIODATO, M. A.** ; PARANHOS FILHO, A. C. . Uso da metodologia Corine para confecção de mapas de uso e ocupação do solo, a partir de fotografias aéreas: o caso da microbacia Córrego do Simião - Piraquara, PR.. In: 9 Congresso Nordestino de Ecologia, 2001, Natal. Ambiente: essência da vida. Recife: SNE, 2001.
18. AZEVEDO, O. R. F. ; SILVA FILHO, R. ; SILVA, P R R ; CASSINO, P. C. R. ; **DIODATO, M. A.** . Use of Thiamethoxam in the of control of Pinnaspis aspidistrae (Homoptera: Sternorhyncha) and its population of native native parasitoides in Citrus spp., in Araruama city, RJ, Brazil.. In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Foz do Iguaçú. Rio de janeiro: SEB, 2000. p. 662.
19. **DIODATO, M. A.**. Use of Thiamethoxam in the control of pest scale (Homoptera: Coccoidea) and the effect on the population of predators in citrus plants in the city of Araruama, RJ, Brazil.. In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Foz do Iguaçú. Rio de Janeiro: SEB, 2000.
20. CASSINO, P. C. R. ; AZEVEDO, O. R. F. ; SILVA FILHO, R. ; SILVA, P R R ; **DIODATO, M. A.** . Use of Thiamethoxam in the control de Selenaspis articulatus (Homoptera: Diaspididae) and effect on the population of their native predators in citrus in São Vicente de Paulo (Araruama, RJ), Brazil.. In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Foz do Iguaçú. Rio de Janeiro: SEB, 2000. p. 668.
21. SILVA FILHO, R. ; AZEVEDO, O. R. F. ; SILVA, P R R ; CASSINO, P. C. R. ; **DIODATO, M. A.** . Effect of Thiamethoxam on the population of Coccus viridis (Homoptera: Coccidae) in citrus plants in Araruama city, RJ, Brazil.. In: XXI International Congress of Entomology, 2000, Fzo do Iguaçú. Rio de Janeiro: SEB, 2000. p. 713.
22. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Maquete como ferramenta para a Educação Ambiental nas Escolas.. In: 11 Encontro Nacional de Recreação e Lazer, 1999, Foz do Iguaçú. 11 Encontro Nacional de Recreação e Lazer. Foz do Iguaçú: UNIOESTE, 1999.
23. SILVA, V. J. ; MIERS, R. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento da entomofauna em florestas de Araucaria angustifolia.. In: XVII Congresso Brasileiro de Entomologia., 1998, Rio de Janeiro. Resumos. Rio de Janeiro: UFRRJ - SEB, 1998. v. 2. p. 754.
24. **DIODATO, M. A.**; CARVALHO, A. G. ; SILVA, V. J. . Eficiência dos inimigos naturais de Condylorrhiza vestigialis, praga de Populus deltoides.. In: XVII Congresso Brasileiro de Entomologia e VIII Encontro Nacional de Fitossanitaristas, 1998, Rio de Janeiro. XVII Congresso Brasileiro de Entomologia. Rio de Janeiro: UFRRJ - SEB, 1998. v. 1. p. 399-399.
25. PAGLIOSA, M. M. R. ; **DIODATO, M. A.** . Beauveria bassiana as a potencial biological control for the borer Hedypathes

betulinus in maté (Ilex paraguariensis).. In: IUFRO XX World Congress, 1995, Tampere. Caring for the forest: research in a changing world. Viena: IUFRO, 1995. v. 1. p. 93.

## 26.

**DIODATO, M. A.**; **SANTOS, H. R.** . Patogenicidade de diversas linhagens de *Beauveria bassiana* em adultos de *Sirex noctilio*.. In: 1 Congresso Florestal PanAmericano - 7 Congresso Florestal Brasileiro, 1993, Curitiba. Anais. Curitiba: Sociedade Brasileira de Silvicultura, 1993. v. 01. p. 210-212.

**27.** **DIODATO, M. A.**; **SANTOS, H. R.** ; **CARVALHO, A. G.** . Presença de *Beauveria bassiana* (Bals.) em *Sirex noctilio*, praga de *Pinus taeda*.. In: 1 Congresso Florestal Panamericano e 7 Congresso Florestal Brasileiro, 1993, Curitiba. Floresta para o desenvolvimento: política, ambiente, tecnologia e mercado.. São Paulo: SBS - SBEF, 1993. v. 1. p. 212-214.

## Apresentações de Trabalho

1. SILVA, K. E. F. ; PINHEIRO, Y. C. N. ; GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** . Temperatura da Superfície do Terreno da bacia hidrográfica do rio do Carmo, RN.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. ALVES, F. D. F. ; **DIODATO, M. A.** ; SILVA, C. J. ; SILVA, K. E. F. ; NASCIMENTO, L. S. . Entomofauna associada à Algaroba no município de Mossoró, RN: inventário e dinâmica populacional.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. NASCIMENTO, L. S. ; **DIODATO, M. A.** ; SILVA, C. J. ; COSTA, M. C. ; SILVA, K. E. F. . Entomofauna associada à Algaroba com potencial de praga, no município de Mossoró, RN.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
4. SILVA, K. E. F. ; **DIODATO, M. A.** . Estimativa do Co2Flux da bacia hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró-RN.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. **DIODATO, M. A.**; SILVA, K. E. F. ; GRIGIO, A. M. ; SANTOS, J. P. S. ; **PARANHOS FILHO, A. C.** . Comparação de duas técnicas para a estimativa da Temperatura da Superfície do Terreno com o uso de imagens de sensores remotos em ambiente SIG.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **DIODATO, M. A.**; SILVA, K. E. F. ; HOLANDA, H. B. B. ; COSTA, M. C. ; NASCIMENTO, L. S. ; ALVES, F. D. F. . Entomofauna associada à algaroba no município de Mossoró, RN.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. SANTOS, A. G. O. ; FARIAS, D. T. ; FREITAS, C. B. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento entomofaunístico em fragmento florestal de Caatinga na região Semiárida.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M. ; **PARANHOS FILHO, A. C.** ; SILVA, K. E. F. ; SILVA, R. S. . Mapeamento da densidade e da cobertura vegetal da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró-RN.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. COSTA, M. K. C. ; HOLANDA, H. B. B. ; SOUZA, F. R. ; **DIODATO, M. A.** . Levantamento preliminar da entomofauna de ocorrência em Algaroba, em Mossoró, RN.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. FREITAS, C. B. ; SANTOS, A. G. O. ; FARIAS, D. T. ; **DIODATO, M. A.** ; ARAUJO, P. C. D. ; HOLANDA, A. C. . Ocorrência de *Stiphra robusta*, *Lampetis nigerrima* e *Isoptera*, em *Eucalyptus* na Região de Mossoró/RN.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **DIODATO, M. A.**; COSTA, M. K. C. ; FERNANDES, J. P. P. ; SANTOS, J. P. S. . Insetos nocivos a *Prosopis* sp. no Rio Grande do Norte (Brasil) e Piura (Peru).. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. PINHEIRO, Y. C. N. ; GRIGIO, A. M. ; **DIODATO, M. A.** . Desertificação: problemática ambiental presente no Rio Grande do Norte.. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
13. **DIODATO, M. A.**; PEREIRA, K. T. O. . Córregos urbanos de Mossoró-RN e risco de inundação.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. Moura, S. R. de F. ; **DIODATO, M. A.** ; GRIGIO, Alfredo Marcelo . Mapeamento dos remanescentes florestais do município de Mossoró/RN, com o uso de ferramentas de sensoriamento remoto e de sistema de informação geográfica.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
15. Terto, R. S. ; **DIODATO, M. A.** . Os córregos urbanos, população e degradação ambiental: o caso do córrego Canal do Termas, Mossoró, RN.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
16. GRIGIO, Alfredo Marcelo ; Moura, S. R. de F. ; **DIODATO, M. A.** . Mapeamento e análise da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró-RN. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
17. Melo, E. R. da S. ; GRIGIO, Alfredo Marcelo ; **DIODATO, M. A.** . O mapeamento do uso e ocupação do solo como ferramenta de gestão ambiental: o caso do município de Mossoró (RN). 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
18. SILVA, Presley da ; **DIODATO, M. A.** . Áreas verdes urbanas de Bom Jesus (PI). 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
19. **DIODATO, M. A.**; LEITE, A. L. ; SILVA, A. J. da . Diagnóstico ambiental da cidade de Bom Jesus (PI). 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).
20. OLIVEIRA, Olívio Assis de ; **DIODATO, M. A.** . Análise da cobertura vegetal e fragmentação florestal do município de Bom Jesus (PI). Resultados parciais.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Demais tipos de produção técnica

1. **DIODATO, M. A.**; **PARANHOS FILHO, A. C.** . Créditos de carbono como promotor do desenvolvimento sustentável e qualidade ambiental como direito humano fundamental.. 2017. (Relatório de pesquisa).
2. **DIODATO, M. A.**. Recuperação de Áreas Degradadas e Mata Ciliar. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **DIODATO, M. A.**. Recuperação de Áreas Degradadas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **DIODATO, M. A.**. Métodos de avaliação de impacto ambiental. 2014. (Seminário).
5. **DIODATO, M. A.**. Sensoriamento remoto aplicado à ciência florestal.. 2014. (Seminário).
6. **DIODATO, M. A.**. Implantação e gestão de Unidades de Conservação. 2012. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **DIODATO, M. A.**. Áreas Verdes Urbanas. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **DIODATO, M. A.**. Uso de SIG en la área forestal.. 2011. (Seminário).
9. **DIODATO, M. A.**. La utilización de los recursos forestales no madereros en el semiárido brasileiro.. 2011. (Seminário).
10. **DIODATO, M. A.**. Avaliação de Impactos Ambientais. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
11. **DIODATO, M. A.**. Impactos Ambientais Globais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
12. **DIODATO, M. A.**. Recuperação de Áreas Degradadas. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

13. **DIODATO, M. A.** Métodos de avaliação de impactos ambientais. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
14. **DIODATO, M. A.** Inventário e diagnóstico ambiental. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. **DIODATO, M. A.** Recuperação de Áreas Degradadas. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. **DIODATO, M. A.** Elaboração de planos de recuperação de áreas degradadas. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
17. **DIODATO, M. A.** Métodos e técnicas de áreas degradadas. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
18. **DIODATO, M. A.** Produtos e serviços ambientais da caatinga. 2008. .
19. **DIODATO, M. A.** Gestão Ambiental. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
20. **DIODATO, M. A.** Gestão Ambiental de Unidades de Conservação. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
21. **DIODATO, M. A.** Agenda 21 e Educação Ambiental. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
22. **DIODATO, M. A.** Floresta e Saúde Pública. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
23. **DIODATO, M. A.** Recuperação de Áreas Degradadas. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
24. **DIODATO, M. A.** Fragmentação Florestal. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
25. **DIODATO, M. A.** Mata Ciliar. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
26. **DIODATO, M. A.** Gestão dos Recursos Florestais e Recuperação de Áreas Degradadas. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
27. **DIODATO, M. A.** Estudo biogeográfico da vegetação. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
28. **DIODATO, M. A.** Recursos naturais no nordeste. 2006. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
29. **DIODATO, M. A.** Recursos florestais e unidades de conservação.. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
30. **DIODATO, M. A.** Avaliação de Impactos Ambientais.. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
31. **DIODATO, M. A.** Áreas verdes urbanas.. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
32.  **DIODATO, M. A.** Mapeamento e análise da fragmentação da cobertura vegetal na Lagoa de Extremoz e seus afluentes.. 2005. (Relatório de pesquisa).
33. **DIODATO, M. A.** Estudos dos Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
34. **DIODATO, M. A.** Recursos Florestais e Biodiversidade. 2003. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
35. **DIODATO, M. A.**; **GRIGIO, Alfredo Marcelo** . Cartografia - Construção de Maquetes - Meio Ambiente - relevo e Aspectos Sócio-Econômicos e Naturais do Município de Chapecó - SC. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
36. **DIODATO, M. A.**; **GRIGIO, Alfredo Marcelo** . Maquete Ambiental do Município de Chapecó - SC. 2000. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
37. **DIODATO, M. A.**; **GRIGIO, Alfredo Marcelo** . Maquete Ambiental do Município de Chapecó - SC. 2000. (Maquete).
38. **DIODATO, M. A.**; **GRIGIO, Alfredo Marcelo** . Maquete Ambiental da Cidade de Canoinhas - SC. 2000. (Maquete).
39. **DIODATO, M. A.**; **RIBEIRO, M. M.** . Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).
40. **RIBEIRO, M. M.** ; **DIODATO, M. A.** . Paisagismo. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
41. **DIODATO, M. A.**; **RIBEIRO, M. M.** . Paisagismo. 1996. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

## Demais trabalhos

1. **DIODATO, M. A.** Parecerista da Revista Quebracho. 2003 (Demais trabalhos relevantes) .

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. **GRIGIO, A. M.**; **SILVA, M. R. F.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Daiane de Almeida Santos Soares. Análise e percepção ambiental da disposição inadequada de resíduos sólidos urbanos: o caso de Areia Branca-RN.. 2022. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
2. **ESCOBAR, M. L.**; **COSTA, A. A.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Jessika Mikaele da Silva. COMUNICAÇÃO E QUALIDADE AMBIENTAL URBANA: UM ESTUDO SOBRE TENENTE ANANIAS/RN.. 2022. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
3. **GRIGIO, A. M.**; **GURGEL, G. C. S.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Albergma Estevão de Queiroz Magalhães Cavalcante. Análise da fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró - RN. 2021. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
4. **PARANHOS FILHO, A. C.**; **DIODATO, M. A.**; **SOUZA, G. S. A.**; **RIBEIRO, A. A.** Participação em banca de Pedro Henrique Barrera de Moura Gomes. Contribuições para o Chaco como Bioma no Brasil.. 2021. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
5. **GRIGIO, A. M.**; **SILVA, R. M.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Aldi Nestor de Souza Junior. Análise da eficiência do sistema de abastecimento de água da região oeste potiguar.. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
6. **GRIGIO, A. M.**; **PARANHOS FILHO, A. C.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Yara Cadydja Nogueira Pinheiro. Identificação e análise de áreas susceptíveis à desertificação na bacia hidrográfica do Rio do Carmo-RN.. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
7. **GRIGIO, A. M.**; **GURGEL, G. C. S.**; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Fanny Cristina Almeida de Medeiros. Saneamento básico e sua relação com a dengue na cidade de Mossoró/RN.. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências

Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

8. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Amanda da Mota Araújo. A importância da arborização em quintais residenciais para o conforto térmico em áreas urbanas: um estudo na cidade de Mossoró (RN).. 2020. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
9. GRIGIO, A. M.; BARROS, T. C. A. N.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Gilciane Kariny da Costa Frutuoso. Avaliação do risco de inundação na área urbana de Assú-RN como ferramenta para o planejamento urbano.. 2020. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
10. Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**; OLIVEIRA, F. K. D.. Participação em banca de Rômulo Fonseca da Silva. Avaliação do Projeto Margem Viva no município de Mossoró/RN.. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
11. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; PEREIRA NETO, M. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de João Paulo Rodrigues de Araújo. Vulnerabilidade natural e ambiental e uso e ocupação no município de Assu/|RN.. 2019. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
12. GRIGIO, Alfredo Marcelo; CASTRO, A. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Débora Nogueira Lopes. Vulnerabilidade natural e ambiental e análise multitemporal do uso e ocupação dos solos do município de Tibau - RN.. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
13. **DIODATO, M. A.**; ALVES, A. R.; SILVA, C. J.; GRIGIO, A. M.. Participação em banca de Édila Jaíne Araújo Aquino Nóbrega. Avaliação da efetividade de manejo da unidade de conservação da Floresta Nacional de Açu, Assu-RN. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
14. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; Silva, Paulo C. Moura da; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Francisco Gilson do Nascimento. Risco e conflitos socioambientais de oleodutos e poços inativos de petróleo e gás no perímetro urbano de Mossoró/RN.. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
15. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.**; MEDINA, M. E. L. D.. Participação em banca de Elton de Oliveira Gonçalves. Análise espacial da vulnerabilidade socioambiental no município de Russas-Ceará.. 2018. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
16. ESCOBAR, M. L.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Raimundo Alberto Costa Queiroz. Crimes contra o meio ambiente e ações do Ministério Público no Município de Mossoró (RN, no período de 2013 a 2018.. 2018. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
17. CARVALHO, A. G.; **DIODATO, M. A.**; RESENDE, A. L. S.. Participação em banca de Cleber Vinícius Vitorio da Silva. Utilização de insetos deterioradores da madeira na avaliação da restauração florestal em Mata Atlântica.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
18. CARVALHO, A. G.; RESENDE, A. L. S.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Tamires Medeiros dos Santos. Dinâmica populacional da entomofauna deterioradora associada a três ambientes no Sistema Integrado de Produção Agroecológica (SIPA) em Seropédica/RJ.. 2016. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
19. **DIODATO, M. A.**; CARVALHO, R. G.; CARVALHO, A. G.. Participação em banca de Nadjamara Bandeira de Lima Dantas. Estudo fitossociológico em encaves florestais na região serrana dos municípios de Portalegre e Martins-RN.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
20. GRIGIO, A. M.; PARANHOS FILHO, A. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Anderson Adailson da Silva. Classificação Orientada a Objeto para mapeamento da cobertura vegetal da zona urbana de Mossoró/RN.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
21. **DIODATO, M. A.**; SILVA, M. R. F.; MENDES, B. V.. Participação em banca de João Paulo Silva dos Santos. Utilização e potencialidades socioeconômicas da algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw) D.C.) nas áreas rurais do semiárido do Rio Grande do Norte.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
22. **DIODATO, M. A.**; PARANHOS FILHO, A. C.; DOMBROSKI, S. A. G.. Participação em banca de Mayara Janaina Baracho Santos. A indústria ceramista em Carnaúba dos Dantas-RN.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
23. Camacho, R. G. C.; LUNARDI, D. G.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Adjane Monique de Sousa. Proposta de trilhas ecológicas nas áreas da reserva legal no bioma caatinga: estudo de caso no município de Baraúna/RN.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
24. Camacho, R. G. C.; HOLANDA, A. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Rita Aparecida Miranda. Análise de duas fitofisionomias de caatinga e percepção ambiental dos moradores do sítio Aroeira Grande, município de Baraúna/RN.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
25. Farias da Silva, M. R.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Emanoella Delfino Figueiredo Reinaldo. Identificação do padrão alimentar em comunidades rurais no estado do Rio Grande do Norte - Brasil.. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
26. DOMBROSKI, J. L. D.; **DIODATO, M. A.**; PRAXEDES, S. C.. Participação em banca de José Rivanildo de Souza Pinto. Crescimento de plantas jovens de *Mimosa caesalpinifolia* Benth., *Caesalpinia ferrea* Mart., *Tabebuia aurea* (Manso) Benth. & Hook. e *Handroanthus impetiginosus* Mattos, sob sombreamento.. 2014. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal do Semi-Árido.
27. Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**; HOLANDA, A. C.. Participação em banca de José Laércio Bezerra de Medeiros. Avaliação de técnicas de recuperação de áreas degradadas, em prática no semiárido potiguar.. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
28. TOSCANO, G. S.; Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Lígia Valléria de Oliveira Silva. A Gestão Ambiental Municipal na cidade de Mossoró/RN: o mapeamento da fiscalização ambiental urbana.. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Sociais e Humanas) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
29. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo; Farias da Silva, M. R.. Participação em banca de Pollyana Mona Soares Dias. Levantamento do mosaico de remanescentes florestais, visando a geoconservação no município de Mossoró-RN. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
30. CARVALHO, A. G.; **DIODATO, M. A.**; SILVA, E. M. R.. Participação em banca de Carlos Fernando Ferreira da Silva. Dinâmica populacional da entomofauna associada a fragmento de Mata Atlântica e a povoamentos de *Eucalyptus urophylla* (S.T.

Blake), com e sem ação de fogo.. 2013. Dissertação (Mestrado em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

**31.**

ALBUQUERQUE, C. C.; SILVA, C. U. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Roberto Carlos Grillo Ragagnin. Efeito do estresse salino no crescimento e qualidade do óleo essencial de *Lippia gracilis* Schauer. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

**32.**

DANTAS, Aldo Aloísio; **DIODATO, M. A.**; SILVA, V. P.. Participação em banca de Pablo Guimarães Azevedo. Análise da vulnerabilidade socioambiental na zona de proteção ambiental 9, Natal/RN. 2010. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**33.**

**DIODATO, M. A.**; Barros, R. F. M. de; LIRA MONTEIRO, Maria do Socorro. Participação em banca de Eugênia Vitória e Silva de Medeiros. Corredores da biodiversidade: importância ambiental e social.. 2010. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí.

**34.**

REIS LOPES, W. G.; **DIODATO, M. A.**; SILVA, C. E.. Participação em banca de Sammya Vanessa Vieira Chaves. A vulnerabilidade socioambiental urbana: o exemplo de Teresina, Piauí. 2009. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí.

**35.**

**DIODATO, M. A.**; PARANHOS FILHO, A. C.. Participação em banca de Roberto Macedo Gamarra. Identificação de Fitofisionomias e Análise da Fragmentação da Vegetação na Região do Parque Natural Municipal Salto do Sucuriú. 2008. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Conservação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

**36.**

CESTARO, Luiz Antônio; **DIODATO, M. A.**; NUNES, Elias. Participação em banca de Rivaldo Fernandes Pereira. Gerenciamento ambiental das fazendas de Camarão no RN. 2008. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**37.**

Santana Gordilho, H. J. de; **DIODATO, M. A.**; LIRA MONTEIRO, Maria do Socorro. Participação em banca de Leila Guimarães Gonçalves. Estudo Prévio de Impacto Ambiental e os empreendimentos agrícolas no Cerrado Piauiense. 2008. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí.

**38.**

LIRA MONTEIRO, Maria do Socorro; VOLKMER DE CASTILHO, Ela Wiecko; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Lelia Guimarães Gonçalves. O Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EPIA) e a adequação ambiental de empreendimentos agrícolas nos cerrados piauienses. 2007. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí.

**39.**

LIMA, Raquel Franco de Souza; **DIODATO, M. A.**; SOUZA, Laécio Cunha de; DINIZ FILHO, José Braz. Participação em banca de Rosenberg Calazans Soares. Diagnóstico e avaliação ambiental da Zona de Proteção Ambiental 9 (ZPA-9), baixo curso do Rio Doce, Natal-RN.. 2006. Dissertação (Mestrado em Geociências) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**40.**

CARVALHO, Edílson Alves de; MELO, Antônio Sérgio Tavares de; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Vanda Régis de Paiva. Os modelos tridimensionais e a conservação do patrimônio histórico-ambiental do Parque Zôo Arruda Câmara (João Pessoa-PB).. 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**41.**

CESTARO, Luiz Antônio; **DIODATO, M. A.**; SILVA, Jorge Ubiracy Barbosa da. Participação em banca de Paulo Gerson. Uma prática de educação ambiental para alunos de 3o grau no manguezal do rio Ceará-Mirim, Extremoz, RN.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**42.**

**DIODATO, M. A.**; DANTAS, Aldo Aloísio. Participação em banca de Mardineuson Alves de Sena. Ecoturismo comunitário e territorialidade na APA de Balbino, em Cascavel - Ceará.. 2005. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

**43.**

**DIODATO, M. A.**; CARVALHO, A. G.. Participação em banca de Francisco Carlos Ferraz. Bioecologia de *Pygiopachymerus lineola* Chevrolat, 1871 (Coleoptera, Bruchidae) em arborização com *Cassia fistula* L. e *Cassia javanica* L. (Leguminosae).. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

**44.**

CARVALHO, A. G.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Juliano Gil Nunes Wendt. Biologia de *Urbanus esmeraldus* (Butler, 1877) (Lepidoptera: Hesperidae) e consumo de área foliar em *Centrosema pubescens*, *Clitoria fairchildiana*, *Galactia striata* (Leguminosae) e alimentação alternada. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

## Teses de doutorado

**1.**

PARANHOS FILHO, A. C.; MIOTO, C. L.; PEREIRA, L. E.; RIBEIRO, V. O.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Alesson Pires Maciel Guirra. Modelagem de Sistemas Ambientais: integrando geotecnologias e geoestatística.. 2021. Tese (Doutorado em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

**2.**

PARANHOS FILHO, A. C.; BACARJI, A. G.; RIBEIRO, A. A.; FIGUEIREDO, H. R.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Cesar Claudio Caceres Encina. Geotecnologias na Análise da Paisagem de Áreas Úmidas Continentais.. 2021. Tese (Doutorado em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

**3.**

CARVALHO, A. G.; Costa, E. C.; **DIODATO, M. A.**; VENTURA, S. R. S.; AMARAL, H. H. O. M.. Participação em banca de Thiago Dias Trindade. Moscas brancas (Hemiptera: Aleyrodidae) em dez fragmentos de Mata Atlântica.. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

**4.**

CARVALHO, A. G.; Costa, E. C.; SOARES, A. M. D.; TEIXEIRA, L. M.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Deise Keller Cavalcante. Agroecologia e agricultura orgânica no desenvolvimento rural local: um estudo de caso na associação agroecológica de Teresópolis, RJ.. 2018. Tese (Doutorado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.

**5.**

PARANHOS FILHO, A. C.; RIBEIRO, V. O.; **DIODATO, M. A.**; SILVA, N. M.; GONCALVES, F. V.. Participação em banca de Camila Leonardo Mioto. Geotecnologias na análise das peculiaridades dos recursos hídricos na planície pantaneira.. 2016. Tese (Doutorado em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

**6.**

DOMBROSKI, J. L. D.; **DIODATO, M. A.**; PRAXEDES, S. C.; Camacho, R. G. C.; NOBRE, M. F. Participação em banca de Mychelle Karla Teixeira de Oliveira. Estudos ecofisiológicos com mudas de mulungu (*Erythrina velutina* Wild.).. 2014. Tese (Doutorado em Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**7.**

CARVALHO, A. G.; Costa, E. C.; **DIODATO, M. A.**; Figueira da Silva, L. K.; Menezes, E.de L. A.. Participação em banca de Henrique Trevisan. Análise da influência de plantas transgênicas em *Urbanus acawoios* (Williams, 1926) (Lepidoptera: Hesperidae) e em *Galleria mellonella* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Pyralidae). 2010. Tese (Doutorado em Ciências

## Qualificações de Doutorado

1. REIS, G. G.; GLERIANI, J. M.; LEITE, H. G.; REIS, M. G. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Rennan Salviano Terto. Diagnóstico e dinâmica espaço-temporal do gênero *Prosopis* no Rio Grande do Norte.. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência Florestal) - Universidade Federal de Viçosa.
2. PARANHOS FILHO, A. C.; PEREIRA, L. E.; RIBEIRO, V. O.; **DIODATO, M. A.**; MIOTO, C. L.. Participação em banca de Alesson Pires Maciel Guirra. Modelagem de Sistemas Ambientais: integrando geotecnologias e geostatística.. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
3. POTT, A.; DAMASCENO JUNIOR, G. A.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Ciomara de Souza Miranda. Sensoriamento Remoto para o monitoramento da paisagem: contribuição para manutenção da biodiversidade do Pantanal.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia e Biodiversidade) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
4. PARANHOS FILHO, A. C.; GAMARRA, R. M.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Ana Paula Garcia Oliveira de Marco. Análise da estrutura de paisagem da Nhecolândia pantanal brasileiro.. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologias Ambientais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

## Qualificações de Mestrado

1. SILVA, M. R. F.; GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Marisa Rocha Bezerra. ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DOS CASOS DE TUBERCULOSE NA CIDADE DE MOSSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
2. GRIGIO, A. M.; PARANHOS FILHO, A. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Wesley Misael Bezerra Damasio. Análise da Temperatura da Superfície Terrestre e do Uso e Cobertura da Terra na Unidade de Planejamento Hídrico Seridó, Bacia Hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu, RN/PB, Brasil.. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
3. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; GURGEL, G. C. S.. Participação em banca de Fanny Cristina Almeida de Medeiros. Saneamento básico e sua relação com a dengue na cidade de Mossoró/RN.. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
4. Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**; OLIVEIRA, F. K. D.. Participação em banca de Rômulo Fonseca da Silva. A influência do Projeto Margem Viva sobre a recuperação de trechos de mata ciliar do rio Apodi-Mossoró, entre os municípios de Mossoró e Areia Branca/RN.. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
5. GRIGIO, A. M.; GUEDES, J. A.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Albergma Estevão de Queiroz Magalhães Cavalcante. Análise da fragilidade ambiental da bacia hidrográfica Apodi-Mossoró - RN.. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
6. PARANHOS FILHO, A. C.; RIBEIRO, A. A.; DALMAS, F. B.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Pedro Henrique Barrera de Moura Gomes. Contribuições para o Chaco como Bioma no Brasil.. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
7. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; BARROS, T. C. A. N.. Participação em banca de Gilciane Kariny da Costa Frutuoso. Avaliação do risco de inundação na área urbana de Assu - RN.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
8. GRIGIO, Alfredo Marcelo; **DIODATO, M. A.**; SILVA, M. R. F.. Participação em banca de Francisco Gilson do Nascimento. Riscos e conflitos associados ao uso e ocupação em áreas de oleoduto e poços inativos de petróleo e gás no perímetro urbano de Mossoró/RN.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
9. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Elton de Oliveira Gonçalves. Análise da vulnerabilidade socioambiental no município de Russas-Ceará.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
10. ESCOBAR, M. L.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Raimundo Alberto Costa Queiroz. Crimes contra o meio ambiente e ações do Ministério Público: um estudo dos crimes ambientais praticados no município de Mossoró/RN, entre o período de 2013 a 2017.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
11. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M.; SILVA, C. J.. Participação em banca de Édila Jaíne Araújo Aquino Nóbrega. Avaliação da efetividade de manejo da unidade de conservação da Floresta Nacional de Açu, como instrumento para contribuir com a qualidade de sua gestão.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
12. GRIGIO, A. M.; SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Débora Nogueira Lopes. Mapeamento das áreas de vulnerabilidade ambiental e natural e análise multitemporal do uso e ocupação dos solos do Município de Tibau - RN.. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
13. GRIGIO, A. M.; MEDEIROS, W. D. A.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Maykon Targino da Silva. Subsídio à reformulação do Plano Diretor de Areia Branca (RN).. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
14. GRIGIO, A. M.; CARVALHO, R. G.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Anderson Adailson da Silva. Análise orientada a objeto para mapeamento da cobertura vegetal da zona urbana de Mossoró/RN.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
15. Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**; HOLANDA, A. C.. Participação em banca de Adjane Monique de Souza. Planejamento ambiental para conservação da caatinga em Baraúna/RN.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
16. Camacho, R. G. C.; HOLANDA, A. C.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Rita Aparecida Miranda. Análise de duas fitofisionomias de caatinga e percepção ambiental dos moradores do sítio Aroeira Grande, município de Baraúna/RN.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

17. SILVA, M. R. F.; **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, A. M.. Participação em banca de Thaís Cristina de Souza Lopes. O diagnóstico socioambiental como ferramenta auxiliar no planejamento e na gestão urbana, estudo de caso: bairros Janduis e Vista Bela - Assu-RN.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
18. **DIODATO, M. A.**; MENDES, B. V.; SILVA, M. R. F.. Participação em banca de João Paulo Silva dos Santos. Utilização e potencialidades socioeconômicas da algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw) D.C.) nas áreas rurais do semiárido do Rio Grande do Norte.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
19. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; GRIGIO, A. M.. Participação em banca de Mayara Janaína Baracho Santos. A indústria ceramista em Carnaúba dos Dantas/RN.. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
20. TOSCANO, G. S.; CARNEIRO, R. N.; Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Lúgia Valléria de Oliveira Silva. A gestão ambiental no município de Mossoró: o mapeamento da fiscalização ambiental urbana.. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Sociais e Humanas) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
21. GRIGIO, Alfredo Marcelo; **DIODATO, M. A.**; Carvalho, R. G. de. Participação em banca de Samuel Rodrigues Moura. Modelo geoespacial para a identificação das áreas de risco a inundação na área urbana de Mossoró (RN).. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
22. Camacho, R. G. C.; **DIODATO, M. A.**; HOLANDA, A. C.. Participação em banca de José Laércio Bezerra de Medeiros. Avaliação de técnicas de recuperação de áreas degradadas, em prática no semiárido potiguar.. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
23. Farias da Silva, M. R.; TORRES, M. B. R.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Emanoella Delfino Figueiredo Reinaldo. Identificação do padrão alimentar em comunidades rurais no Estado do Rio Grande do Norte - Brasil.. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
24. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Clara Torquato Salles. Potencialidades e fragilidades socioeconômicas e ambientais do município de Mossoró (RN).. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
25. ALBUQUERQUE, C. C.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Roberto Carlos Grillo Ragagnin. Efeito do estresse salino na qualidade de óleo essencial da *Lippia gracilis*.. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

### Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; SA, F. V. S.. Participação em banca de Alex Álvares da Silva. Especialização da bovinocultura do Rio Grande do Norte.. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento e Georreferenciamento) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; SOUZA NETO, L. T.. Participação em banca de Alex Pinheiro Feitosa. Uso de Técnicas de sensoriamento remoto aplicado ao monitoramento de macrófitas no reservatório de Santa Cruz ? Apodi / RN.. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento e Georreferenciamento) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; SOUZA NETO, L. T.. Participação em banca de Paulo Segundo e Silva. Evolução do uso e ocupação do solo no município de Bodó ? Estado do Rio Grande do Norte.. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento e Georreferenciamento) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. GRIGIO, A. M.; **DIODATO, M. A.**; SOUZA NETO, L. T.. Participação em banca de Fagner Brito Praxedes. Mapeamento das áreas de preservação permanente e uso e ocupação do solo do município de Caraúbas/RN.. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Geoprocessamento e Georreferenciamento) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **DIODATO, M. A.**; ALVES, A. R.; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Marcelo de Oliveira Araújo. Agroecologia; Estudo socioeconômico dos produtores familiares assistidos pela Associação dos Agricultores Agroecológicos Oeste Verde (AAOEV) em Umarizal-RN.. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **DIODATO, M. A.**; ALVES, A. R.; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Jonildo Pessoa de Moraes. Convivência com o semiárido: estudo de impactos do programa de 1 milhão de cisternas (P1MC) no município de São Miguel/RN, no período de 2006 ? 2011. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. **DIODATO, M. A.**; ALVES, A. R.; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Ienilton Alves Gurgel. Impacto ambiental da pecuária sobre os recursos naturais da caatinga, no município de Olho D'água dos Borges/RN.. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Gasparina Maria Gonçalves. Uso de plantas medicinais na área urbana de Angicos-RN.. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria da Salete Alves. A cultura do algodoeiro e a dinâmica agrária da microrregião centra de Angicos-RN.. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. **DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo; Albuquerque, C. C. de. Participação em banca de Samuel Rodrigues de Freitas Moura. Mapeamento da vegetação remanescente do município de Mossoró/RN. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
11. **DIODATO, M. A.**; SILVA, P R R. Participação em banca de Rachel da Silva Santos Ximenes. Efeito das queimadas sobre o meio ambiente.. 2002. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Manejo Sustentável dos Recursos Naturais) - Universidade Federal do Piauí.
12. **DIODATO, M. A.**; NICÁSIO, J. A.; LONGHI, A. J.. Participação em banca de Coni J. L. Mazurkiewicz. Homem X tecnologia - amigos ou inimigos?. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Administração - Produtividade e Qualidade) - Universidade do Contestado.



13. **DIODATO, M. A.**; NICÁSIO, J. A.; LONGHI, A. J.. Participação em banca de Dorinha de F. Andrade. A avaliação do Colégio Realização na ótica de alunos egressos do ensino fundamental. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Administração - Produtividade e Qualidade) - Universidade do Contestado.
14. **DIODATO, M. A.**; MOTA, C.; NICÁSIO, J. A.. Participação em banca de Elizabeth R. Davet. O desenvolvimento do hábito da leitura. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Educação - Psicopedagogia) - Universidade do Contestado.
15. **DIODATO, M. A.**; NICÁSIO, J. A.; LONGHI, A. J.. Participação em banca de Tânia M. M. Scultetus. Ergonomia, qualidade e produtividade. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Administração - Produtividade e Qualidade) - Universidade do Contestado.
16. **DIODATO, M. A.**; NICÁSIO, J. A.; LONGHI, A. J.. Participação em banca de Danelise T. Burgardt. Caixa Econômica X dificuldades encontradas para a manutenção de um programa de qualidade total nas empresas. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Administração - Produtividade e Qualidade) - Universidade do Contestado.
17. **DIODATO, M. A.**; MOTA, C.; NICÁSIO, J. A.. Participação em banca de Cristina Lichtblau. Causa do fracasso escolar segundo professores das escolas públicas do município de Rio Negrinho. 2000. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Educação - Psicopedagogia) - Universidade do Contestado.
18. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Vanir M. C. Barbosa. A (re)construção da identidade profissional do assistente social: um desafio ético-político na área da assistência judiciária gratuita. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
19. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Maria Helene W. Marafigo. Criação do Centro do Adolescente Renal. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
20. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Denise Cardoso. As contradições do Sistema Único de Saúde no município de Canoinhas. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
21. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Juceres M. W. Roeder. A história do conselho dos direitos da criança e do adolescente de Canoinhas e a assistência social neste contexto. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
22. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Rita C. Waltrick. A prática profissional do Serviço Social na comunidade do bairro Alto do Bela Vista: processo, intencionalidade e reordenamentos. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
23. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Vera L. Piotrowski. Desenvolvimento de comunidade: uma proposta ao serviço social em Rio do Tigre. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
24. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Lubina Oleinik. O Serviço Social refletindo sua participação: execução de políticas sociais, baseado no programa vila renal. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
25. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Márcia Maria B. Caus. O portador de patologia mental e suas relações sociais. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
26. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Rosana M. Prazeres. Assistência estudantil: uma análise reflexiva do programa bolsa de trabalho no contexto da formação profissional do estudante de ensino superior.. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
27. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Maria Lúcia M. Guebert. Os conselhos municipais e os espaços políticos. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
28. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Célia C. Theodorovitz. O adolescente do Morro da Fumaça em conflito com a lei frente a aplicação das medidas sócio-educativas. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
29. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Edna Barros Rebouças. De perto ninguém é normal: pelos direitos da pessoa portadora de deficiências. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
30. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Bárbara M. Freitas de Souza. A formação profissional: possibilitadora do exercício da profissão. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
31. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Carmen Clara Geremia. Social-ação: possibilidades de práxis. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
32. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Silvana do C. Dambroski. Os desafios impostos aos governos locais quanto ao processo de municipalização/descentralização e seu impacto nas políticas sociais. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.
33. **DIODATO, M. A.**; MILANI, M. L.. Participação em banca de Isabel C. F. Seleme. Crise contemporânea, política institucional e Serviço Social. 1999. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Serviço Social - Metodologia em Serviço Social) - Universidade do Contestado.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **PARANHOS FILHO, A. C.**; **DIODATO, M. A.**; ENCINA, C. C. C.; BARROS, W. M.. Participação em banca de Gabriel Leme Tscherne Pereira. Uso de geotecnologias na delimitação do Chaco brasileiro.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. SILVA, C. J.; ALMEIDA, A. H. B.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Larissa Rayanny Silva da Fonseca. Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta na propriedade Vitória agrícola, em região de Caatinga.. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. SILVA, C. J.; BOTREL, R. T.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Isabel Keyzer Limade Aguiar Melo da Cruz. Aula no parque: uma forma diferente de aprender ciências e educação florestal.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; SILVA, C. J.. Participação em banca de Allison Victor Costa Oliveira. Percepção da população em relação ao abastecimento de água potável e esgotamento sanitário na cidade de Mossoró - RN.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **DIODATO, M. A.**; REBOUCAS, J. P. S.; ROCHA, E. L. B.. Participação em banca de Keverson Assis Soares. Diagnóstico ambiental das Áreas de Preservação Permanente no baixo curso da bacia do rio Arrombado no município de Icapuí ? CE.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. BOTREL, R. T.; **DIODATO, M. A.**; SILVA, C. J.. Participação em banca de Ismael Costa da Silva. Análise comparativa da percepção à respeito da arborização urbana de moradores da cidade de Mossoró - RN, entre os anos 2010 e 2019.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. SILVA, C. J.; BOTREL, R. T.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Achilles Pinheiro Bastos. Relatório de Estágio Superintendente - Prefeitura Municipal de Mossoró - RN.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. **DIODATO, M. A.**; AIRES, M. H.; DAVI, A. C. C.. Participação em banca de Nyara Oliveira Beltrame. Relatório de Estágio Superintendente - Gerência Executiva de Educação Ambiental - Prefeitura Municipal de Mossoró - RN.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. CASTRO, V. G.; FREITAS, N. W. N.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Líllia Kaliany Campos Carlos. Durabilidade natural de dez espécies da Caatinga em campo de apodrecimento aberto e natural.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. PARANHOS FILHO, A. C.; **DIODATO, M. A.**; FIGUEIREDO, H. R.. Participação em banca de Isabela Sampaio Carvalho. O fenômeno da Água Santa no município de Paraíso das Águas (MS).. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
11. Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**; MARTINS, J. C. V.. Participação em banca de Weslianny dos Santos Martins. Aspectos socioambientais do rio Arrombado, Icapuí-CE.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. SILVA, C. J.; CASTRO, V. G.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Francisco Rodolfo da Silva Barreto. Como trabalhar a educação florestal na educação infantil: proposta de material didático.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; DINIZ, B. C. M.. Participação em banca de Sara Roca Piazza. Estudo da clarificação, por sulfato de alumínio, da água de uma piscina coletiva.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
14. PAULINO, M. S. M.; TORRES FILHA, F. G.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Raphaela Cristina Andrade de Araújo. Economia e mercado florestal: uma abordagem do bioma Caatinga. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte.
15. PARANHOS FILHO, A. C.; **DIODATO, M. A.**; GAMARRA, R. M.. Participação em banca de Ludmila Beatriz Gôngora Darzi. Análise comparativa da precipitação no Pantanal utilizando dados de satélite TRMM.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
16. PARANHOS FILHO, A. C.; **DIODATO, M. A.**; GAMARRA, R. M.. Participação em banca de Luan de Freitas. Acidentes de trânsito em Campo Grande, MS: caracterização espacial.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
17. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; SANTOS, J. P. S.. Participação em banca de Rodrigo Silva Fernandes. Uma visão sobre o entulho de construção e de demolição e considerações para Mossoró-RN.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
18. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; SANTOS, J. P. S.. Participação em banca de Allison Victor Costa Oliveira. Percepção da população em relação ao abastecimento de água potável e esgotamento sanitário na cidade de Mossoró ? RN.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
19. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; SANTOS, J. P. S.. Participação em banca de Eduardo Emanuel de Lima Pereira. Percepção da população em relação ao fornecimento de energia elétrica na cidade de Mossoró-RN.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
20. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Oliveira, A. M. de. Participação em banca de Jerffeson Lucas de Oliveira. Disposição final de efluentes líquidos gerados em edificações da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, câmpus Mossoró.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
21. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; DINIZ, B. C. M.. Participação em banca de Magda Jordana Fernandes. Estimativa do consumo de água em edificações da UFERSA, câmpus Mossoró, em um contexto de uso racional de água.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
22. ROCHA, V. A. G. M.; DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Ellen Ramona de Almeida Correia. Identificação de impactos ambientais - um estudo de caso.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
23. ROCHA, V. A. G. M.; **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.. Participação em banca de Maria de Fátima Vieira. Diagnóstico de saneamento básico na zona rural de Almino Afonso-RN, sítio Três Altos.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
24. Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**; MARTINS, J. C. V.. Participação em banca de Gabriela Maria Silva Maia. Saneamento ambiental nos bairros Nossa Senhora de Lourdes e Várzea da Matriz em Aracati/CE.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
25. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Oliveira, A. M. de. Participação em banca de Gleicy Thais de Figueiredo. Proposta para gerenciamento de resíduos gerados no Laboratório de Saneamento da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró-RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade

Federal Rural do Semi-Árido.

26.

MARTINS, J. C. V.; **DIODATO, M. A.**; MAIA, Z. M. G.. Participação em banca de Bruna Rafaela Alves Garcia. Gerenciamento dos resíduos orgânicos no Restaurante Universitário da UFERSA, Campus Mossoró-RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

27.

MARTINS, J. C. V.; **DIODATO, M. A.**; MAIA, Z. M. G.. Participação em banca de Annyelly Virginia Brito. Impactos socioambientais do processo produtivo em marcenarias na cidade de Caicó-RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

28.

DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; DINIZ, B. C. M.. Participação em banca de Ítalo Rodrigo Pereira de Souza. Diagnóstico do sistema hidráulico de edificações da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró - RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

29.

DOMBROSKI, S. A. G.; Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Arthur Munay Dantas da Silveira. Proposta para implantação do abrigo de resíduos químicos na Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró - RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

30.

DOMBROSKI, S. A. G.; DINIZ, B. C. M.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Erikson Hermes Silva Freitas. Estimativa do consumo de água em uma determinada classe de edificações da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

31.

DOMBROSKI, S. A. G.; DINIZ, B. C. M.; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de David Benner da Silva. Avaliação do potencial de reaproveitamento de água de refrigeração de um destilador de água laboratorial.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

32.

**DIODATO, M. A.**; Oliveira, A. M. de; DOMBROSKI, S. A. G.. Participação em banca de Daniel Vitor de Medeiros Pereira. Impactos ambientais, na área de influência direta, causados pela duplicação da BR-304 - Contorno Mossoró-RN. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

33.

**DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo; Farias da Silva, M. R.. Participação em banca de Larycynthia Luana Sousa do Nascimento. A percepção das comunidades rurais do entorno do rio do Carmo, Mossoró ? RN, em relação à algaroba.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

34.

DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Silva, Paulo C. Moura da. Participação em banca de Juliana Almeida de Lira. Uso racional de água na Universidade Federal Rural do Semi-Árido: proposta para implantação de medidores.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

35.

DOMBROSKI, S. A. G.; Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de José Thales da Silva Oliveira. Proposta de um programa de gerenciamento de resíduos químicos para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido, campus Mossoró, RN.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

36.

DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Silva, Paulo C. Moura da. Participação em banca de Allyson Arilson Lima Filgueira. Estudo da produção de água condensada por condicionadores de ar utilizados na Universidade Federal Rural do Semi-Árido.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

37.

DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Silva, Paulo C. Moura da. Participação em banca de Juan Rafael Filgueira Guerra. Estimativa da recuperação de energia a partir da incineração de resíduos sólidos coletados em Mossoró, Rio Grande do Norte.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

38.

DOMBROSKI, S. A. G.; Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Amanda Bezerra de Sousa. Remoção de cor aparente e turbidez de água cinza utilizando unidades biológicas filtrantes de baixo custo instaladas em residências rurais no semiárido do Rio Grande do Norte.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

39.

GRIGIO, Alfredo Marcelo; Carvalho, R. G. de; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Nedson Danilo da Fonseca. Análise do risco natural dos solos do município de Mossoró/RN.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

40.

DOMBROSKI, S. A. G.; Oliveira, A. M. de; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Kelly da Silva Barbosa. Classificação, quanto a periculosidade, de substâncias químicas adquiridas pela UFERSA, visando contribuir para a gestão dos resíduos químicos da instituição. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

41.

MARTINS, J. C. V.; **DIODATO, M. A.**; SANTOS, J. B.. Participação em banca de Kátia Priscila Fernandes Maia. Gestão dos resíduos de construção nas obras da UFERSA, Campus Mossoró-RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

42.

MARTINS, J. C. V.; **DIODATO, M. A.**; SANTOS, J. B.. Participação em banca de Sheila Grazielle da Costa Victor. Materiais utilizados por construtoras em Mossoró-RN, na perspectiva da sustentabilidade. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

43.

**DIODATO, M. A.**; PIMENTA, M. R. C.; SOARES, I. A.. Participação em banca de Adriana Alves Diniz Pinheiro. A exploração dos recursos florestais no assentamento Nova Esperança em Mossoró-RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

44.

**DIODATO, M. A.**; GRIGIO, Alfredo Marcelo; PIMENTA, M. R. C.. Participação em banca de Maria da Conceição de Melo. Clima urbano e áreas verdes: a percepção dos moradores de Mossoró-RN.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

45.

Nascimento, C. R. T.; **DIODATO, M. A.**; Lopes, R. M. R.. Participação em banca de Larissa Miquerine Rebouças Pereira. Reestruturação urbana e a produção do espaço de Mossoró/RN, através da análise do corredor cultural da Avenida Rio Branco.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Turismo) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

46. FREIRE, M. N.; VIDAL, F. J. T.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Sâmya Lorena de Medeiros Confessor.Planejamento e implantação de parques eólicos.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Energia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
47. Oliveira, A. M. de; LUNARDI, D. G.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Giulius José Estefano Cavalcante de Oliveira.Levantamento da produção científica do curso Ciência e Tecnologia da Ufersa, Mossoró-RN.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
48. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Oliveira, A. M. de. Participação em banca de Leomar Jânio de Medeiros Maia.Estudo preliminar de características físico-químicas da água de abastecimento humano na vila masculina da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
49. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; DINIZ, B. C. M.. Participação em banca de Gleidson Lopes Fernandes de Souza.Avaliação do aproveitamento potencial de água de chuva em Mossoró-RN, um município do semiárido brasileiro.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
50. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; TORRES, M. M.. Participação em banca de Jaisy Laiane de Souza Pereira.Saneamento básico na comunidade rural Rio Velho, município de Angicos, Rio Grande do Norte.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
51. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; DINIZ, B. C. M.. Participação em banca de Renata Fonseca Nolasco.Proposta para gerenciamento de lâmpadas fluorescentes, pilhas e baterias inservíveis na Universidade Federal Rural do Semi-Árido, campus Mossoró - RN.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
52. DOMBROSKI, S. A. G.; **DIODATO, M. A.**; Oliveira, A. M. de. Participação em banca de Jackson Fernandes da Silva.Composição gravimétrica dos resíduos sólidos classe II gerados na Universidade Federal Rural do Semi-Árido, campus Mossoró.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
53. **DIODATO, M. A.**; DOMBROSKI, S. A. G.; Nascimento, C. R. T.. Participação em banca de João Manuel Rêgo Silva.Diagnóstico ambiental do córrego do bairro Dom Jaime Câmara, Mossoró-RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
54. **DIODATO, M. A.**; França, J. M. F. de; Ragagnin, R. C. G.. Participação em banca de Lázaro José Alves de Lima.Inventário e análise das praças de Mossoró-RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
55. **DIODATO, M. A.**; Nascimento, C. R. T.; Ragagnin, R. C. G.. Participação em banca de Cleciano Rebouças da Silva.Espaços livres urbanos: estudo das principais praças localizadas no centro da cidade de Mossoró/RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
56. **DIODATO, M. A.**; GONDIM, M. de F. R.; COSTA, A. J. C.. Participação em banca de Hermano José Rebouças Filho.Saneamento básico em áreas rurais dos Territórios do Sertão do Apodi e do Assu-Mossoró, Rio Grande do Norte.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
57. **DIODATO, M. A.**; Camacho, R. G. C.; Soares Dias, P. M.. Participação em banca de Cássia Cristina Moura.Áreas de Preservação Permanente (APP) e Reserva Legal (RL) - Impactos sobre a cultura, o meio ambiente e a sociedade.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
58. Lima e Silva, P. S.; Sousa, R. P. de; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Jéfferson Dantas Braga.Crescimento inicial de espécies arbóreas adaptadas ao semi-árido, em cultivos puros e consorciados.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
59. **DIODATO, M. A.**; Silva, Paulo C. Moura da; Silva, Júnior Elias E. da. Participação em banca de Artênio Cabral Barreto.Uso de uma ferramenta computacional (SIG) para o diagnóstico e monitoramento da áreas degradadas em recuperação.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
60. GRIGIO, Alfredo Marcelo; Farias da Silva, M. R.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Taciana Luiza de Souza Bezerra Gurgel.A questão dos resíduos sólidos no município de Portalegre/RN. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
61. GRIGIO, Alfredo Marcelo; Carvalho, R. G. de; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Luiz Tavernard de Souza Neto.Mapeamento da Geodiversidade Múltipla e Múltipla Ponderada do município de Mossoró/RN.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
62. GRIGIO, Alfredo Marcelo; Pessoa, Z. S.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Samuel Rodrigues de Freitas Moura.Mapeamento e análise da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró/RN.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
63. GRIGIO, Alfredo Marcelo; Pessoa, Z. S.; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Emanuelle Roberta da Silva Melo.Mapeamento e análise da evolução do uso e ocupação do solo no município de Mossoró/RN.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
64. GRIGIO, Alfredo Marcelo; Carvalho, R. G. de; **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Milton Simão de Melo Junior.Análise das áreas de preservação permanente - APP, do rio Apodi-Mossoró, localizado no município de Mossoró/RN.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
65. **DIODATO, M. A.**; DANTAS, Aldo Aloísio. Participação em banca de Thiago de Araújo Silva.A educação ambiental na escola Maria Umbelino de Melo, a partir da implantação da Agenda 21 escolar, em Santo Antonio - RN.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
66. **DIODATO, M. A.**; BARBOSA, J. U.. Participação em banca de Maristela Florêncio de Lima.Ser professor é gostar de aprender.. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Potiguar.
67. **DIODATO, M. A.**; BARBOSA, J. U.. Participação em banca de Margarida Maria Alacoque da Trindade Silva.Caminhos e desafios de uma educadora. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Potiguar.
68. **DIODATO, M. A.** Participação em banca de Maria Eliana Soares.Uso e ocupação do espaço urbano da área sub-normal

Cidade do Sol, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

69.

SANTOS, M. C.; **DIODATO, M. A.**; FERNANDES, M. C.. Participação em banca de Rejane Ferreira da Silva.Situação sócio-econômica da área subnormal Nova Horizonte, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

70. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Grimalde Ferreira Lins.Via Costeira: um polo turístico em Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

71. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Francisca Jeovánia de Medeiros Albuquerque.Impactos ambientais na cidade do Natal. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

72. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Conceição Silva Nascimento.O analfabetismo na comunidade de Pitangui, Extremoz/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

73. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Aparecida Torres Câmara.Situação da cobertura vegetal da Serra do Torreão e arredores, município de João Câmara. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

74. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Francilena Lemos de Medeiros.Uso e ocupação das margens do rio Pium - Parnamirim/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

75. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Edileide Ferreira do Nascimento.Evasão escolar na Escola Municipal Yayá Paiva - Nisia Floresta/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

76. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Augusta Xavier Macial.Sobrevivência humana no lixão da Cidade Nova, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

77. **DIODATO, M. A.**; BARBOSA, J. U.. Participação em banca de Márcia Maria de Albuquerque Sousa.Trajatória de uma educadora. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Potiguar.

78. **DIODATO, M. A.**; BARBOSA, J. U.. Participação em banca de Edileide Carlos de Sena Oliveira.As concepções de uma educadora. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Potiguar.

79. **DIODATO, M. A.**; BARBOSA, J. U.. Participação em banca de Berenice Vieira Alves.Vida e reflexões de uma educadora. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Pedagogia) - Universidade Potiguar.

80. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Niédja Fonseca Farias.Uso e ocupação do solo do bairro Liberdade, Parnamirim. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

81. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria do Carmo Cavalcante Andrade dos Reis.O crescimento urbano do bairro Vale do Sol e suas implicações sócio-econômicas e sócio-culturais, Parnamirim. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

82. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Japonira Monteiro da Rocha Carvalho.Crescimento desordenado do bairro Jardim Planalto, um estudo de caso - Parnamirim. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

83. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Graciene Matias Fernandes.Caracterização e análise do espaço urbano do Conjunto Parnamirim II - Parnamirim. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

84. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Welerson da Costa Teixeira.A atuação do Conselho Comunitário do bairro Igapó, os últimos cinco anos (1995-2000), Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

85. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Tânia Maria de Medeiros Barroso.Urbanização da cidade do natal/RN, nos dias atuais. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

86. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Hossana da Silva.Terrenos baldios ocupados por lixo no bairro da Cidade da Esperança, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

87. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Ana Cristina de Lima Rodrigues.O perfil materno e suas relações - filhos e adoções de 1995 a 1999 no município de Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

88. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Iara Moreira Lins.Levantamento do patrimônio histórico artístico, cultural e ambiental do município de Arez/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

89. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Rejane de Medeiros.Aspectos da infra-estrutura urbana na área subnormal de Lagoinhas, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

90. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria das Graças Querino.A preservação e conservação dos manguezais do município de Arez/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

91. SANTOS, M. C.; **DIODATO, M. A.**; FERNANDES, M. C.. Participação em banca de Luciléa Andrade da Silva.A castanha do cajú na economia do município de Jacanã/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

92. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Lucivânia Santos Sena.Alfabetização na construção civil na perspectiva do professor - o caso da Construtora Montana, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

93. SANTOS, M. C.; **DIODATO, M. A.**; FERNANDES, M. C.. Participação em banca de Flávio Domingos Dantas.A influência da cultura do maracujá na economia do município de Jacanã/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

94. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Verônica da Conceição Basílio da Silva.São Tomé/RN: exploração mineral. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

95. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Francisca Francinete de Farias Lima.Urbanização no Conjunto Santa Catarina - Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

96. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de José Márcio Rodrigues da Silveira.caracterização sócio-econômica do município de Ielmo Marinho/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

97. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Márcia Maria da Cunha.A mulher no mercado de trabalho: o caso do Rio Grande do Norte. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

98. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria Tereza Câmara de Paiva.Poluição visual da Avenida Engenheiro Roberto

Freire, Natal/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

99.

**DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Ana Lúcia de Araújo Silva. O lixo em Natal: problemas e solução. 2002.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

100. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Sumaia Brito da Silva Cavalcanti. As potencialidades ecoturísticas do assentamento Catururé, município de Jardim do Seridó/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

101. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Alberto Ferreira Dias. Impactos ambientais causados pelos resíduos sólidos em Caicara do Norte/RN. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

102. **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de Maria José Soares. A produção de textos como instrumentos de alfabetização. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geografia) - Universidade Potiguar.

## Outros tipos

1. CESTARO, Luiz Antônio; **DIODATO, M. A.**. Participação em banca de José Lidemberg de Sousa Lopes. Proposta de zoneamento sócio ambiental para o Município do Aquiraz no Litoral Leste do Estado do Ceará.. 2005. Outra participação, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. **DIODATO, M. A.**; França, J. M. F. de; MARTINS, J. C. V.. Concurso público para professor substituto.. 2022. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
2. BEZERRA, J. M.; FEITOSA, A. P.; **DIODATO, M. A.**. Concurso público para professor substituto. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **DIODATO, M. A.**; BEZERRA, J. M.; FEITOSA, A. P.. Concurso público para Professor Substituto. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. CHAVES, L. F. C.; **DIODATO, M. A.**; SOUTO, P. C.. Concurso Público para Professor Efetivo. 2018. Universidade Federal Rural de Pernambuco.
5. BOTREL, R. T.; NOGUEIRA, M.; **DIODATO, M. A.**. Concurso Público para Professor Efetivo. 2015. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **DIODATO, M. A.**; BOTREL, R. T.. Concurso Público para Professor substituto. 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. PINTO, C. H. C.; LUNARDI, D. G.; **DIODATO, M. A.**. Concurso Público para Professor substituto. 2014. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
8. **DIODATO, M. A.**; MACHADO, M. W.; PAIVA, L. V.. Concurso para Professor Efetivo. 2013. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. LUNARDI, D. G.; PERETTI, D.; **DIODATO, M. A.**. Professor Substituto Disciplina Ecologia. 2013. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. BOTREL, R. T.; **DIODATO, M. A.**; ARAÚJO, L. V. C. de. Concurso Público Professor Efetivo. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
11. ARAÚJO, L. V. C. de; LUNARDI, D. G.; **DIODATO, M. A.**. Concurso Público Professor Efetivo. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. **DIODATO, M. A.**; BOTREL, R. T.; PERETTI, D.. Concurso Público para Professor Efetivo. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. **DIODATO, M. A.**; MATTOS, K. M. da C.; OLIVEIRA, A. A. de. Professor substituto da disciplina Ambiente, Energia e Sociedade. 2011. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
14. Oliveira, A. M. de; Farias da Silva, M. R.; **DIODATO, M. A.**. Concurso Público Professor Efetivo. 2010. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
15. **DIODATO, M. A.**; Alcântara, R. de L.; Camacho, R. G. C.. Concurso Público Professor Efetivo. 2009. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
16. **DIODATO, M. A.**; Alcântara Neto, F.; Mendes da Costa, J.. Processo de seleção para professor substituto. 2008. Campus Cinobelina Elvas.
17. **DIODATO, M. A.**; Souza A. M. de. Concurso Público para Professor Efetivo. 2008. Campus Cinobelina Elvas.
18. **DIODATO, M. A.**; Souza A. M. de. Concurso Público para Professor Efetivo. 2008. Campus Cinobelina Elvas.
19. **DIODATO, M. A.**; Souza A. M. de. Concurso Público para Professor Efetivo. 2008. Campus Cinobelina Elvas.

### Outras participações

1. **DIODATO, M. A.**. Uso de NDVI e cobertura dos solos como indicadores de qualidade ambiental de UC?s. 2015. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.
2. **DIODATO, M. A.**. Rede PRODEMA - XII Seminário Integrador IIde. 2007. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
3. **DIODATO, M. A.**; OUTROS. Membro do processo seletivo 2004 para o ingresso no Programa de Pós-graduação em Geografia, nível mestrado. UFRN. 2004. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. DANTAS, Aldo Aloísio; NUNES, Elias; **DIODATO, M. A.**. Membro do processo seletivo 2003 para o ingresso no Programa de Pesquisa e Pós-graduação em Geografia, nível mestrado, da UFRN. 2003. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

## Eventos

## Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 3º Congresso Brasileiro de Geotecnologias para o Meio Ambiente (CBGEO). 2020. (Congresso).
2. I Congresso Brasileiro Interdisciplinar de Ciência e Tecnologia.. 2020. (Congresso).
3. I OPEN NETWORK EM GEOTECNOLOGIAS - ONGEO.Temperatura da Superfície do Terreno da bacia hidrográfica do rio do Carmo, RN.. 2020. (Encontro).
4. Novo significado para desertificação em clima semiárido: Karst Desertification Semi Arid Climate (KDSC)). 2020. (Outra).
5. Seminário de Iniciação Científica (SEMIC). 2020. (Seminário).
6. VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal. 2019. (Congresso).
7. Florestas online 2018. 2018. (Congresso).
8. I Congresso Brasileiro de Geotecnologias para o Meio Ambiente. 2018. (Congresso).
9. I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana de Engenharia Florestal. 2018. (Simpósio).
10. Workshop de produção de mapas e geoprocessamento. 2018. (Outra).
11. Florestas Online. 2016. (Congresso).
12. II Fórum de Extensão do Oeste Potiguar, VIII Colóquio de Extensão e I.. 2016. (Outra).
13. Simpósio sobre Migração, formas de escravidão e responsabilidade punitiva.. 2016. (Simpósio).
14. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal (CONEFLOR). 2016. (Congresso).
15. 4 Forum de Gestão Sustentável de Florestas / XVII Semana de Engenharia Florestal. 2014. (Outra).
16. III Feira de Ciências do Semiárido Potiguar.. Ciência para Todos no Semiárido Potiguar. 2013. (Feira).
17. I Semana de Engenharia Florestal - UFERSA.O papel do Engenheiro Florestal na Caatinga.. 2013. (Outra).
18. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal. 2013. (Congresso).
19. VI Simpósio Brasileiro sobre Meio Amb. e Desenvolvimento Sustentável do Semiáridorido.Sustentabilidade em foco - Projeto Mulheres de Corpo e Algas - uma alternativa que deu certo.. 2013. (Simpósio).
20. VI Simpósio Brasileiro sobre Meio Amb. e Desenvolvimento Sustentável do Semiáridorido.Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido. 2013. (Simpósio).
21. I Seminário Estadual de Educação Convivência com o Semiáridorido.Recursos naturais: técnicas e práticas sustentáveis. 2012. (Seminário).
22. VI Simpósio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.Mapeamento dos remanescentes florestais do município de Mossoró/RN, com o uso de ferramentas de sensoriamento remoto e de sistemas de informação geográfica.. 2012. (Simpósio).
23. I Seminário Temático do Núcleo de Estudos Socioambientais e Territoriais. 2011. (Seminário).
24. I Encontro Nacional de Enfrentamento da Desertificação - I ENED. 2010. (Encontro).
25. Reunião Regional da SBPC.Os córregos urbanos, população e degradação ambiental: o caso do córrego Canal do Termas, Mossoró, RN.. 2010. (Outra).
26. Seminário Nacional Governança Urbana e Desenvolvimento Metropolitano.Mapeamento e análise da vulnerabilidade natural e ambiental do município de Mossoró-RN. 2010. (Seminário).
27. I Congresso Nacional de Educação Ambiental - III Encontro Nordeste de Biogeografia. Instrução ambiental e preservação de ambientes costeiros: um estudo de caso em Areia Branca (RN).. 2009. (Congresso).
28. I Semana de Meio Ambiente - I Semana de Engenharia Florestal - II Ciclo de Palestras Profa. Cinobelina Elvas. 2008. (Seminário).
29. I Semana da Engenharia Ambiental.Recuperação de Áreas Degradadas. 2007. (Outra).
30. XII Simpósio Brasileiro de Geografia Física Aplicada.Estudo da fragmentação florestal da bacia hidrográfica do Rio Doce (RN).. 2007. (Simpósio).
31. 3 Encontro com usuários de imagens de satélite de sensoriamento remoto.. 2003. (Encontro).
32. 9 Congresso Nordeste de Ecologia. Diagnóstico da fauna na área de influência, margem catarinense, da UHE Itá, após o enchimento do reservatório.. 2001. (Congresso).
33. I Fórum de debates Ecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental. 2000. (Outra).
34. III Simpósio Nacional de Geomorfologia. 2000. (Simpósio).
35. 11 Encontro Nacional de Recreação e Lazer.Maquete como ferramenta para a Educação Ambiental nas Escolas.. 1999. (Encontro).
36. I Encontro de integração para ações ambientais. 1999. (Encontro).
37. Seminário Regional de Articulação Governamental. 1999. (Seminário).
38. Seminário Regional sobre Meio Ambiente. 1999. (Seminário).
39. XVII Congresso Brasileiro de Entomologia e VIII Encontro Nacional de Fitossanitaristas. XVII Congresso Brasileiro de Entomologia e VIII Encontro Nacional de Fitossanitaristas. 1998. (Congresso).
40. 1 Congresso Florestal Panamericano e 7 Congresso Florestal Brasileiro. Presença de Beauveria bassiana (Bals.) em Sirex noctilio, praga de Pinus taeda.. 1993. (Congresso).
41. III Congresso Florestal e do Meio Ambiente do Paraná. 1991. (Congresso).
42. Seminário de Atualização Profissional - Controle Biológico de Pragas. 1991. (Seminário).
43. VI Congreso Forestal Argentino. Levantamiento de poblaciones de Scolytidae en Pinus spp. y grado de infestación en madera recién cortada II. Fluctuación de poblaciones en Pinus elliotti Engelman. 1988. (Congresso).
44. 38 Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 1986. (Outra).
45. V Semana de Estudos Florestais - I Seminário Estadual de Alternativas Florestais. 1985. (Outra).

## Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. MELO, R. R. ; **DIODATO, M. A.** ; ALVES, A. R. ; SILVA, C. J. ; FREITAS, N. W. N. ; HOLANDA, A. C. ; BOTREL, R. T. ; GUIMARAES, P. P. ; CASTRO, V. G. ; SALAMI, G. ; ARAUJO, P. C. D. . VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal. 2019.

(Congresso).

2. **DIODATO, M. A.;** SOUZA, C. S. . I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana de Engenharia Florestal. 2018. (Outro).
3. **DIODATO, M. A.;** SOUZA, G. O. ; VIANA, I. M. ; MAIA JUNIOR, R. M. ; DIAS, M. C. C. ; BARBOSA, M. G. ; BARRETO, F. R. S. . Encontro Regional de Agroecologia. 2014. (Outro).
4. **DIODATO, M. A.;** BOTREL, R. T. ; ALVES, R. C. ; SALAMI, G. . II Encontro de Engenharia Florestal da UFERSA. 2014. (Outro).
5. **DIODATO, M. A.;** DOMBROSKI, S. A. G. ; LUNARDI, D. G. ; Oliveira, A. M. de . Boa Práticas Sustentáveis na UFERSA. 2013. (Outro).
6. **DIODATO, M. A.;** LUNARDI, D. G. ; DOMBROSKI, S. A. G. ; Oliveira, A. M. de . I Semana de Meio Ambiente da UFERSA. 2012. (Outro).
7. **DIODATO, M. A.** UFERSA: Implantação e gestão de Unidades de Conservação. 2012. (Outro).
8. DOMBROSKI, S. A. G. ; **DIODATO, M. A.;** LUNARDI, D. G. ; Oliveira, A. M. de . I Exposição de Estudos em Ambiente, Energia e Sociedade.. 2011. (Exposição).
9. **DIODATO, M. A.** XVI ENCOPE - Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN.. 2010. (Outro).
10. **DIODATO, M. A.** XVI ENCOPE - Encontro de Pesquisa e Extensão da UERN.. 2010. (Outro).

## Orientações

### Orientações e supervisões em andamento

#### Tese de doutorado

1. Rennan Salviano Terto. Diagnóstico e dinâmica espaço-temporal do gênero *Prosopis* no Rio Grande do Norte.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Ciência Florestal) - Universidade Federal de Viçosa, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).
2. Adriano Lucena da Silva. Dinâmicas e contributos das Reservas Particulares do Patrimônio Natural para o desenvolvimento socioambiental do semiárido brasileiro numa tripla perspectiva: ciência, política e atores.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Desenvolvimento, Sociedades e Territórios) - Universidade de Trás-os-Montes- Alta Douro. (Coorientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. Albergma Estevão de Queiroz Magalhães Cavalcante. Análise da fragilidade ambiental da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró - RN.. 2020. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Coorientador: Marco Antonio Diodato.
2. Yara Cadydja Nogueira Pinheiro. Áreas susceptíveis à desertificação da bacia hidrográfica do Rio do Carmo-RN.. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Coorientador: Marco Antonio Diodato.
3.  Édila Jaíne Araújo Aquino Nóbrega. Avaliação da efetividade de manejo da unidade de conservação da Floresta Nacional de Açu, Assu-RN.. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Orientador: Marco Antonio Diodato.
4. Nadjamara Bandeira de Lima Dantas. Estudo fitossociológico em encaves florestais na região serrana dos municípios de Portalegre e Martins-RN.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Orientador: Marco Antonio Diodato.
5.  Mayara Janaína Baracho Santos. A indústria ceramista em Carnaúbas dos Dantas-RN.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Orientador: Marco Antonio Diodato.
6.  João Paulo Silva dos Santos. Utilização e potencialidades socioeconômicas da algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw) D.C.) nas áreas rurais do semiárido do Rio Grande do Norte.. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Orientador: Marco Antonio Diodato.
7. Samuel Rodrigues de Freitas Moura. Geração de um Modelo Digital de Terreno para a identificação das áreas de risco à inundação na área urbana de Mossoró/RN.. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte. Coorientador: Marco Antonio Diodato.
8.  Pollyana Mona Soares Dias. Levantamento do mosaico de remanescentes florestais, visando a geoconservação no município de Mossoró-RN. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Marco Antonio Diodato.
9.  Anderson Rodrigues de Oliveira. A efetividade das unidades de conservação do município de Icapuí ? CE.. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, . Orientador: Marco Antonio Diodato.
10. Teresinha de Jesus Coimbra. Turismo e desenvolvimento sustentável em assentamentos rurais ? o caso do projeto Saco do Juazeiro em São Miguel do Tapuio - Piauí/Brasil. 2008. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí, . Coorientador: Marco Antonio Diodato.



11. Fábio José de Carvalho Leão. Bacia hidrográfica do rio Uruçuí-Preto - PI: estudo das conseqüências do histórico processo de ocupação e uso. 2008. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí, . Coorientador: Marco Antonio Diodato.
12. Viviane Scheren de Oliveira. Corredores ecológicos e ocupação humana: o caso dos parques nacionais da Serra da Capivara e da Serra das Confusões ? PI/Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Piauí, . Coorientador: Marco Antonio Diodato.

### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Rafael Fonsêca da Costa. Identificação dos aspectos impactos na instalação de um parque eólico em Pedra Grande/RN.. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Análise ambiental) - Faculdade de Ciências Cultura e Extensão do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
2. Ienilton Alves Gurgel. Identificação e análise dos impactos ambientais que a pecuária provoca sobre os recursos naturais da caatinga no município de Olho D'Água do Borges-RN. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido Brasileiro) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
3. Jonildo Pessoa de Moraes. Convivência com o semiárido: estudo de impactos do programa de 1 milhão de cisternas (P1MC) no município de São Miguel/RN, no período de 2006 ? 2011. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido Brasileiro) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
4. Samuel Rodrigues de Freitas Moura. Mapeamento dos remanescentes florestais do município de Mossoró/RN.. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
5. Natália Silva. Diagnóstico ambiental do Córrego do Trinta, Mossoró-RN.. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Meio Ambiente e Recursos Naturais) - Faculdade de Ciências Cultura e Extensão do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
6. Marcelo de Oliveira Araújo. Um estudo dos impactos social, econômico e ambiental na vida dos produtores agroecológicos de Umarizal-RN.. 2012. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido Brasileiro) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
7. Neilton Santana da Silva. Estudo socioambiental no sítio urbano do Distrito de Pium, Município de Parnamirim - RN.. 2005. 46 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Meio Ambiente e Políticas Públicas) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Rodrigo Silva Fernandes. Uma visão sobre o entulho de construção e de demolição e considerações para Mossoró-RN.. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
2. Daniel Vitor de Medeiros Pereira. Impactos ambientais, na área de influência direta, causados pela duplicação da BR-304 - Contorno Mossoró-RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
3. Allison Victor Costa Oliveira. Percepção da população em relação à água potável e esgotamento sanitário na cidade de Mossoró ? RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
4. Eduardo Emanuel de Lima Pereira. Percepção da população em relação ao fornecimento de energia elétrica na cidade Mossoró ? RN.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
5. Maria da Conceição de Melo. Clima urbano e áreas verdes: o caso de Mossoró ? RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
6. Larycynthia Luana Sousa do Nascimento. A percepção das comunidades rurais do entorno do rio do Carmo, Mossoró ? RN, em relação à algaroba.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
7. Adriana Alves Diniz Pinheiro. A exploração dos recursos florestais do assentamento Nova Esperança em Mossoró-RN.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Gestão Ambiental) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte. Orientador: Marco Antonio Diodato.
8. Cássia Cristina Moura da Silva. Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal: Implicações nas áreas rurais e urbanas. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
9. Cleciano Rebouças da Silva. Espaços livres urbanos: estudos das principais praças localizadas no centro da cidade de Mossoró/RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
10. Hermanno José Rebouças Filho. Saneamento básico em áreas rurais das regiões Sertão do Apodi e Assu-Mossoró, Rio Grande do Norte. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
11. Lázaro José Alves de Lima. Inventário e análise das praças de Mossoró-RN. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
12. João Manuel Rêgo Silva. Diagnóstico ambiental do córrego do Bairro Dom Jaime Câmara, Mossoró-RN.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
13. Artênio Cabral Barreto. Revegetação e uso de um SIG para controle e monitoramento da recuperação de áreas degradadas. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do

Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.

## Iniciação científica

1. Kleisson Eduardo Ferreira da Silva. Geodiversidade da bacia hidrográfica do rio Apodi-Mossoró (RN).. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
2. KLEISSON EDUARDO FERREIRA DA SILVA. ESTIMATIVA DO CO2Flux DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO APODI-MOSSORÓ-RN.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
3. LUDIMILA DOS SANTOS NASCIMENTO. ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À ALGAROBA (INVENTÁRIO E DINÂMICA POPULACIONAL), NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
4. FRANCISCO DAVI FREITAS ALVES. ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À ALGAROBA (INVENTÁRIO E DINÂMICA POPULACIONAL), NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
5. Kleane Targino Oliveira Pereira. Córregos urbanos e percepção ambiental: os córregos de Mossoró, RN.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
6. Olívio Assis de Oliveira. Índices de áreas verdes urbanas de Mossoró (RN) com o uso de ferramentas de geoprocessamento. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
7. Márcia Yara de Oliveira Silva. Inovação, diversidade e sustentabilidade na gestão de territórios rurais: Sertão do Apodi (RN). 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
8. Olívio Assis de Oliveira. Análise multitemporal da cobertura florestal no município de Bom Jesus (PI), com base em produtos de sensoriamento remoto e sistemas de informações geográficas.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. Orientador: Marco Antonio Diodato.
9. Presley da Silva. Análise ambiental da área urbana de Bom Jesus (PI): uma contribuição ao planejamento ambiental municipal.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. Orientador: Marco Antonio Diodato.
10. Presley da Silva. Áreas verdes urbanas de Bom Jesus (PI). 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Piauí. Orientador: Marco Antonio Diodato.
11. Olívio Assis de Oliveira. Cobertura vegetal e fragmentação florestal no município de Bom Jesus (PI). 2007. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Marco Antonio Diodato.
12. Sérgio Ricardo Paiva de Mendonça. Estudo da percepção ambiental do Bosque das Mangueiras, Natal, RN.. 2002. 20 f. Iniciação Científica. (Graduando em Geografia) - Universidade Potiguar, Universidade Potiguar. Orientador: Marco Antonio Diodato.

## Orientações de outra natureza

1. KLEISSON EDUARDO FERREIRA DA SILVA. EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MATA CILIAR COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL, ENSINO SUPERIOR E SETOR PRIVADO, EM MOSSORÓ-RN.. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
2. FRANCISCO DAS CHAGAS RIBEIRO NETO. EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MATA CILIAR COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL, ENSINO SUPERIOR E SETOR PRIVADO, EM MOSSORÓ-RN.. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
3. LIVIA FERNANDES DE SOUZA. EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MATA CILIAR COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL, ENSINO SUPERIOR E SETOR PRIVADO, EM MOSSORÓ-RN.. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
4. LARA LAISA NASCIMENTO SILVA. EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM MATA CILIAR COMO MEIO DE INTEGRAÇÃO: ENSINO FUNDAMENTAL, ENSINO SUPERIOR E SETOR PRIVADO, EM MOSSORÓ-RN.. 2019. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
5. Rennê Vilmont de Andrade Lima. Educação ambiental no campus central da UFERSA para os estudantes do ensino público fundamental do município de Mossoró-RN.. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
6. Nyara Oliveira Beltrame. Educação ambiental no campus central da UFERSA para os estudantes do ensino público fundamental do município de Mossoró-RN.. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
7. Emanuel Lucas Bezerra Rocha. Educação ambiental no campus central da UFERSA para os estudantes do ensino público fundamental do município de Mossoró-RN.. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Marco Antonio Diodato.
8. Discentes Curso Biologia. Diagnóstico ambiental do Canal do Baldo.. 2002. 15 f. Orientação de outra natureza - Universidade Potiguar. Orientador: Marco Antonio Diodato.

Imprimir currículo

# TERMO DE CONCORDÂNCIA DOCENTE UFERSA

Eu, MARCO ANTONIO DIODATO, inscrito(a) sob nº de SIAPE [REDACTED], declaro ser responsável pela(s) disciplina(s) ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E RELATÓRIO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – EIA/RIMA, a ser(em) ofertada(s) no curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, na UFERSA.

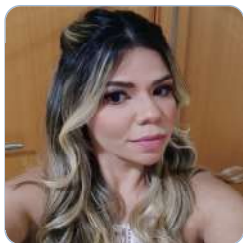
Mossoró-RN, 02 de dezembro de 2022.

Marco Antonio  
Diodato

Assinado de forma digital  
por Marco Antonio Diodato  
Dados: 2022.12.01 17:55:30  
-03'00'

---

Marco Antonio Diodato  
Nº SIAPE [REDACTED]



## Narjara Walessa Nogueira de Freitas



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4416749256758901>

ID Lattes: **4416749256758901**

Última atualização do currículo em 24/08/2022

Possui graduação em Engenharia Florestal (2015) e em Engenharia Agrônômica (2010), mestrado (2011) e doutorado (2015) em Fitotecnia pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), sublinha de pesquisa em Tecnologia de sementes, também sendo especialista em Educação ambiental e geografia do semiárido (2012) pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN). Atualmente professora do curso de Engenharia Florestal do Centro de Ciências Agrárias - CCA da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), atuando na área de produtos florestais não madeireiros e tecnologia de sementes, com ênfase no estudo de sementes florestais. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Narjara Walessa Nogueira de Freitas
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	NOGUEIRA, N. W.;Nogueira, Narjara Walessa;NOGUEIRA, N.W.;Nogueira, Narjara W.;Freitas, N. W. N.;NOGUEIRA, NARJARA;FREITAS, NARJARA WALESSA NOGUEIRA DE;NOGUEIRA DE FREITAS, NARJARA WALESSA;Narjara Walessa Nogueira de Freitas;Narjara Walessa Nogueira
<b>Lattes iD</b>	 <a href="http://lattes.cnpq.br/4416749256758901">http://lattes.cnpq.br/4416749256758901</a>
<b>Orcid iD</b>	 <a href="https://orcid.org/0000-0002-6242-463X">https://orcid.org/0000-0002-6242-463X</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Centro de Ciências Agrárias - CCA. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - Esam Presidente Costa e Silva 59625900 - Mossoró, RN - Brasil Telefone: (84) 33178200
------------------------------	--

### Formação acadêmica/titulação

<b>2012 - 2016</b>	Doutorado em Fitotecnia (Conceito CAPES 6). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Brasil. Título: Tecnologia de sementes de jurema-de-embira (Mimosa ophthalmocentra Mart. Ex Benth.), Ano de obtenção: 2016. Orientador:  Salvador Barros Torres. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
<b>2011 - 2012</b>	Mestrado em Fitotecnia (Conceito CAPES 6). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Brasil. Título: Maturação, germinação e desenvolvimento inicial de plântulas de sabiá (Mimosa caesalpinifolia Benth.), Ano de Obtenção: 2012. Orientador:  Maria Clarete Cardoso Ribeiro. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
<b>2011 - 2013</b>	Especialização em Educação Ambiental e Geografia do Semiárido. (Carga Horária: 400h). Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, IFRN, Brasil. Título: Efeito de diferentes concentrações salinas na água de irrigação sobre a emergência e desenvolvimento inicial de plântulas de jurema (Mimosa hostilis Benth.).. Orientador: Milton Bezerra Vale.
<b>2013 - 2015</b>	Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Brasil.
<b>2006 - 2011</b>	Graduação em Engenharia Agrônômica. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Brasil. Título: Efeito da salinidade na emergência e crescimento inicial de plântulas de flamboyant (Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.). Orientador: Jailma Suerda Silva de Lima.

## Formação Complementar

<b>2009 - 2009</b>	Extensão universitária em Estágio: Silvicultura e Tecnologia de sementes. (Carga horária: 216h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2009 - 2009</b>	Manejo integrado de pragas e fitovirozes no mamão. (Carga horária: 24h). Comitê executivo de Fitossanidade do RN, COEX, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Língua Inglesa II. (Carga horária: 60h). Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Língua Inglesa I. (Carga horária: 60h). Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Extensão universitária em Estágio: Silvicultura e Tecnologia de sementes. (Carga horária: 200h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	PIF/EUREPGAP. (Carga horária: 24h). Comitê executivo de Fitossanidade do RN, COEX, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Proteção de cultivos tropicais. (Carga horária: 20h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2016 - Atual**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Magistério Superior, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2016 - 2016**

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

#### Vínculo institucional

**2009 - 2010**

Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitora, Carga horária: 12

#### Outras informações

Monitora da disciplina de Manejo de Plantas Daninhas

#### Vínculo institucional

**2008 - 2008**

Vínculo: Bolsa, Enquadramento Funcional: Bolsista Atividade, Carga horária: 12

#### Vínculo institucional

**2008 - 2008**

Vínculo: Estágio voluntário, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 12

#### Outras informações

Estágio voluntário na área de Silvicultura e tecnologia de sementes

#### Vínculo institucional

**2007 - 2007**

Vínculo: Estágio voluntário, Enquadramento Funcional: Estagária, Carga horária: 12

#### Outras informações

Estágio voluntário na área de Silvicultura e tecnologia de sementes

## Projetos de pesquisa

**2020 - Atual**

**TECNOLOGIA DE SEMENTES E PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS**  
 Descrição: A demanda por mudas florestais vem aumentando consideravelmente nos últimos anos, entretanto, o setor de produção e comércio de sementes e mudas de espécies florestais nativas demonstra ser incipiente e carente de procedimentos estruturantes e organizacionais devendo ser fortalecido e otimizado. Neste sentido, estudos dos fatores ligados a tecnologia de sementes e técnicas silviculturais ideais para a produção de mudas das espécies florestais faz-se de extrema importância para o desenvolvimento e fortalecimento do setor florestal, principalmente quando se fala de espécies nativas. O projeto visa obter informações sobre tecnologia de sementes e técnicas de produção de mudas de espécies florestais através da realização de ensaios com caracterização morfoanatômica de sementes e mudas, teste de germinação, testes rápidos, ensaios voltados para tolerância a déficit hídrico e estresse salino, utilização de primígs, armazenamento e técnicas silviculturais ideais para a produção de mudas das espécies florestais..  
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Narjara Walessa Nogueira - Coordenador / Romulo Magno Oliveira de Freitas - Integrante / ARCIA ELLEN CHAGAS DOS SANTOS - Integrante.

**2017 - 2019**

Aspectos Ecofisiológicos de Sementes e Mudas Florestais  
 Descrição: ste projeto tem como objetivo avaliar a influência do substrato e temperatura, bem como o efeito de estresses ambientais na germinação e no desenvolvimento de espécies florestais, bem como avaliar o método de superação de dormência em sementes

que apresentem tal fenômeno. O experimento será desenvolvido em nos Laboratório de Sementes e de Silvicultura e em casa de vegetação do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal Rural do Semi-árido. Será avaliada a porcentagem de germinação, o índice de velocidade de germinação, o tempo médio de germinação, o comprimento da parte aérea e raiz, o número de folhas e a massa seca da parte aérea e raiz. Para os testes de germinação e vigor, serão avaliadas 4 repetições de 25 sementes para cada tratamento, totalizando 100 sementes. Ainda será determinado a curva de absorção de água para cada espécie, morfometria de frutos e sementes (diâmetro, espessura, comprimento e peso) e o grau de umidade. As sementes serão avaliadas ainda, quanto à sanidade para a identificação dos fungos presente nestas. Espera-se com a presente pesquisa, estabelecer a condição adequada para a germinação, bem como o efeito dos estresses no desenvolvimento das espécies florestais estudadas. Tais resultados serão publicados em eventos e revistas científicas. A pesquisa auxilia também na capacitação e preparação de alunos do curso de graduação e a interação destes com os professores da Universidade Federal Rural do Semi-Árido..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2017 - Atual**

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Narjara Walessa Nogueira - Integrante / Elaine Cristina Alves da Silva - Coordenador / GLEICIANA NASCIMENTO DE ALMEIDA - Integrante / GLEIDIANE NASCIMENTO DE ALMEIDA - Integrante / LUNARA GRAZIELLY COSTA DA SILVA - Integrante / JENICKSON RAYRON DA SILVA COSTA - Integrante / JANETE RODRIGUES MATIAS - Integrante.

ANÁLISE ERGONÔMICA DA PRODUÇÃO DE CERA CARNAÚBA

Descrição: A cera de carnaúba é um dos grandes produtos florestais não madeireiros originados na região nordeste brasileira, muito adaptada a região semi-árida. A produção de cera de carnaúba é um trabalho com grande risco de erros e acidentes, bem como doenças que podem ser desenvolvidas devido ao tipo de atividade. Partindo deste pressuposto propõe-se uma análise ergonômica do processo de produção de cera de carnaúba, considerando a opinião dos trabalhadores, quanto às suas condições de trabalho, lesões por esforço repetitivo que podem ser cometidos, posturas adotadas e exposições quanto ao ambiente de trabalho ao ruído, estresse térmico e iluminância. Como metas esperadas pretende-se fazer um diagnóstico ergonômico sobre os principais problemas ocasionados ao trabalhador no processo de produção de cera de carnaúba, bem como propor melhorias para uma reorganização ergonômica da atividade. Através desse projeto outras empresas de mesmo ramo poderão se basear para comparações relativas às variáveis coletadas sobre os fatores ergonômicos do trabalho..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2017 - Atual**

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Narjara Walessa Nogueira - Integrante / Vinicius Gomes de Castro - Integrante / Pompeu Paes Guimarães - Coordenador.

ADEQUAÇÃO DO TESTE DE TETRAZÓLIO PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE SEMENTES DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA

Descrição: A Caatinga é um bioma que ocorre exclusivamente no Brasil e que proporcionalmente é a vegetação menos estudada e menos protegida, uma vez que tem sido exaustivamente degradada, quer seja pelo extrativismo predatório, quer seja pela ocupação indiscriminada de suas áreas. Portanto, a conservação desse bioma se constitui em desafio para a comunidade científica nacional. Nesse sentido, projetos de recuperação de áreas degradadas surgem como alternativa para a conservação da Caatinga, onde a utilização de sementes de alta qualidade é essencial. Sendo assim, o controle de qualidade de sementes para esse fim deve ser estabelecido com o uso de testes rápidos e precisos como o de tetrazólio, teste ainda pouco utilizado para sementes de espécies florestais. Dessa forma, objetiva-se através da execução deste projeto, definir procedimentos para avaliar a qualidade de sementes de espécies florestais do bioma Caatinga do nordeste do Brasil por meio do teste tetrazólio. O projeto será desenvolvido no Laboratório de Análise de Sementes da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Mossoró, RN. Será trabalhado o desenvolvimento de metodologias para condução do teste de tetrazólio, contando com três etapas distintas, sendo na primeira realizados estudos preliminares para adequação ao teste de tetrazólio; na segunda, serão definidos o tempo, a temperatura e a concentração da solução para a classificação da viabilidade das sementes; e, na terceira, as sementes serão classificadas em níveis de vigor..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2015 - Atual**

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Narjara Walessa Nogueira - Coordenador / Rômulo Magno Oliveira de Freitas - Integrante / Salvador Barros Torres - Integrante / Paulo César Silva Santos - Integrante / Pompeu Paes Guimarães - Integrante / Elaine Cristina Alves da Silva - Integrante.

Tecnologia de sementes de chia (*Salvia hispanica* L.)

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Salvador Barros Torres em 06/06/2017.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2013 - Atual**

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Narjara Walessa Nogueira

- Integrante / Clarisse Pereira Benedito - Integrante / Rômulo Magno Oliveira de Freitas - Integrante / Emanoela Pereira de Paiva - Integrante / Salvador Barros Torres - Coordenador / Francisco Vanies da Silva Sá - Integrante / Moadir de Sousa LEITE - Integrante.

#### TECNOLOGIA DE SEMENTES PARA ESPÉCIES DO BIOMA CAATINGA

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Salvador Barros Torres em 31/01/2014.

Descrição: A Caatinga é um bioma que ocorre exclusivamente no Brasil e que proporcionalmente é a vegetação menos estudada e menos protegida. Portanto, a conservação desse bioma se constitui em desafio para a comunidade científica nacional. Em função disso, a utilização de sementes de alta qualidade é essencial, uma vez que falhas na emergência ou na formação de plântulas fracas podem ocasionar sérios prejuízos aos viveiristas ou resultar em acréscimos no custo de produção. O trabalho será conduzido no Laboratório de Análise de Sementes do Departamento de Ciências Vegetais (DCV) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), no período de agosto de 2013 a dezembro de 2010, utilizando-se sementes de diferentes espécies do bioma Caatinga, cujos objetivos são: a) avaliar as características internas e externas das sementes de espécies do bioma Caatinga; b) descrever os caracteres morfológicos de plântulas de espécies do bioma Caatinga; c) estudar os métodos de superação de dormência em sementes de espécies do bioma Caatinga; d) estudar os efeitos da temperatura, luz e substrato na execução do teste de germinação de sementes de espécies do bioma Caatinga, visando à padronização desse teste para as diversas espécies; e) gerar informações que sirvam de suporte para padronizar a metodologia do teste de tetrazólio e avaliar a aplicabilidade deste para estimar a viabilidade de sementes de espécies do bioma Caatinga; f) verificar a relação dos diferentes métodos de vigor com a emergência das plântulas em campo; g) determinar as condições de armazenamento para sementes de espécies do bioma Caatinga; h) conhecer o comportamento germinativo das sementes de espécies do bioma Caatinga, submetidas a diferentes potenciais hídricos; i) avaliar o efeito da salinidade na germinação e vigor de sementes de espécies do bioma Caatinga. Para isso, as sementes serão coletadas em diferentes áreas do bioma Caatinga e em função de sua disponibilidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Narjara Walessa Nogueira de Freitas - Integrante / Clarisse Pereira Benedito - Integrante / Jeferson Luiz Dallabona Dombroski - Integrante / Caio César Pereira Leal - Integrante / Fabrícia Nascimento de Oliveira - Integrante / Jailma Suerda de Silva Lima - Integrante / Salvador Barros Torres - Coordenador / Selma Rogéria de Carvalho Nascimento - Integrante / Márcia Michelle de Queiroz Ambrósio - Integrante / Marcicleide Lima do Espírito Santo - Integrante.

## Revisor de periódico

<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista Brasileira de Sementes (Impresso)
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista Brasileira de Biociências (Online)
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Semina. Ciências Agrárias (Online)
<b>2012 - Atual</b>	Periódico: Revista de Ciências Agrárias (Belém)
<b>2013 - Atual</b>	Periódico: Revista Caatinga (Online)
<b>2014 - Atual</b>	Periódico: Revista Ciência Agronômica (UFC. Online)
<b>2015 - Atual</b>	Periódico: Horticultura Brasileira (Impresso)
<b>2016 - Atual</b>	Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online)
<b>2018 - Atual</b>	Periódico: NATIVA

## Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal.
2.	Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais.

## Idiomas

<b>Espanhol</b>	Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Inglês</b>	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
<b>Português</b>	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Prêmios e títulos

<b>2014</b>	Menção Honrosa (1º Lugar na Área de Reuso de água na produção agrícola): PRODUÇÃO DE MUDAS DE MULUNGU IRRIGADAS COM ÁGUA RESIDUÁRIA DA PISCICULTURA, UFRPE
-------------	--



2014

- I Simpósio Nacional de Estudos para Produção Vegetal no Semiárido.  
Menção Honrosa (1º Lugar na Área de Recursos Vegetais potenciais no semiárido):  
QUALIDADE FÍSICA E DESEMPENHO EM CAMPO DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI  
PRODUZIDAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE PLANTIO, UFRPE - I Simpósio Nacional de  
Estudos para Produção Vegetal no Semiárido.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SA, F. V. S. ; OLIVEIRA, F. S. ; TORRES, S. B. ; PAIVA, E. P. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; SARMENTO, E. C. S. ; MELO, A. S. . Hydric and saline stress on Phaseolus lunatus L. seeds. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 82, p. 1-3, 2022.
2. DE SOUSA LEITE, TIAGO ; OLIVEIRA DE FREITAS, RÔMULO MAGNO ; DA SILVA DIAS, NILDO ; DALLABONA DOMBROSKI, JEFERSON LUIZ ; **Nogueira, Narjara Walessa** . The interplay between leaf water potential and osmotic adjustment on photosynthetic and growth parameters of tropical dry forest trees. JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH **JCR**, v. 33, p. 1-10, 2022.
3. FELIX, FRANCIVAL CARDOSO ; OLIVEIRA, FABRÍCIA NASCIMENTO DE ; **FREITAS, NARJARA WALESSA NOGUEIRA DE** ; FREITAS, RÔMULO MAGNO OLIVEIRA DE ; JILANI, IMTINEN BEN HAJ ; TORRES, SALVADOR BARROS . Seed characterization and germination morpho-physiology of Simira gardneriana (Rubiaceae). Journal of Seed Sciences (antiga Revista Brasileira de Sementes) **JCR**, v. 43, p. 1-11, 2021.
4. GUIMARÃES, POMPEU PAES ; REBOUÇAS DE OLIVEIRA, JOÃO LUCAS ; **NOGUEIRA DE FREITAS, NARJARA WALESSA** ; PENA PEREIRA, DANIEL ; LACERDA DA SILVA, LUCIÉLIA . Análise da certificação FSC em manejo e cadeia de custódia florestal entre o período de 2012 a 2018. Agropecuária Científica no semi-árido, v. 16, p. 173-177, 2021.
5. FARIAS, P. S. ; FREITAS, R. M. O. ; MATIAS, M. I. A. S. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; SOUZA, R. N. ; FERNANDES, A. C. O. . Plantas medicinais utilizadas por mulheres em comunidades quilombolas do Recôncavo Baiano. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e328101219916, 2021.
6. BRITO, W. A. L. ; PEREIRA, K. T. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; TORRES, S, B ; PAIVA, E. P. . EVALUATION OF VIABILITY OF Tabebuia aurea SEEDS THROUGH TETRAZOLIUM TEST. Revista Caatinga **JCR**, v. 33, p. 993-999, 2020.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
7. **NOGUEIRA, NARJARA**; FREITAS, RÔMULO ; LEAL, CAIO ; TORRES, SALVADOR . Estresse salino na emergência e desenvolvimento inicial de plântulas de jurema-branca. ADVANCES IN FORESTRY SCIENCE, v. 7, p. 1081-1087, 2020.
8. OLIVEIRA, F. N. ; CASTRO, T. H. S. ; TORRES, S. B. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FREITAS, R. M. O. . Germination and initial development of Simira gardneriana M.R. Barbosa & Peixoto (Rubiaceae) seedlings under different temperatures and salinity levels. Semina-Ciencias Agrarias **JCR**, v. 40, p. 1023-1032, 2019.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
9. **NOGUEIRA, N. W.**; TORRES, S. B. ; FREITAS, R. M. O. ; LEITE, M. S. ; PAIVA, E. P. . Aspectos físicos e fisiológicos em sementes de Mimosa ophthalmocentra Mart. ex Benth.. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (LISBOA), v. 42, p. 666-675, 2019.
10. LEITE, MOADIR DE SOUSA ; **Nogueira, Narjara Walessa** ; DE FREITAS, RÔMULO MAGNO OLIVEIRA ; LEITE, TIAGO DE SOUSA ; GUIMARÃES, POMPEU PAES . Maturação fisiológica e dormência em sementes de jurema-de-embira (Mimosa ophthalmocentra). ADVANCES IN FORESTRY SCIENCE, v. 6, p. 659-663, 2019.
11. FREITAS, RÔMULO M. O. DE ; DOMBROSKI, JEFERSON L. D. ; FREITAS, FRANCISCO C. L. DE ; **Nogueira, Narjara W.** ; LEITE, TIAGO S. ; PRAXEDES, SIDNEY C. . Water use of cowpea under deficit irrigation and cultivation systems in semi-arid region. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 23, p. 271-276, 2019.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
12. **NOGUEIRA, N. W.**; TORRES, S. B. ; FREITAS, R. M. O. ; SANTOS, P. C. S. ; SA, F. V. S. ; LEITE, M. S. . Salt stress and temperatures on the germination and initial growth of -jurema-de-embira? (Mimosa ophthalmocentra) seedlings. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, p. 273-278, 2018.  
**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
13. GUIMARAES, P. P. ; BOTREL, R. T. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; CASTRO, V. G. ; AGUIAR, G. P. ; CARMO, F. C. A. . PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS DO NORDESTE BRASILEIRO: CARNAÚBA. NATIVA **JCR**, v. 6, p. 213-218, 2018.
14. SOUZA, G. O. ; CASTRO, V. G. ; GUIMARAES, P. P. ; **NOGUEIRA, N. W.** . Avaliação da qualidade da madeira comercializada no município de Mossoró, RN - Um estudo de caso. CIÊNCIA DA MADEIRA, v. 9, p. 62-70, 2018.
15. SOUZA, ANTONIA ADAILHA TORRES ; **NOGUEIRA, N. W.** ; TORRES, S. B. ; BENEDITO, Clarisse Pereira ; SOUZA NETA, M. L. ; PAIVA, E. P. . TETRAZOLIUM TEST TO ESTIMATE OKRA (Abelmoschus esculentus (L.) MOENCH) SEED VIABILITY. Revista Caatinga **JCR**, v. 31, p. 817-822, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

16. FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; TORRES, S.B. ; LEITE, T.S. . Accelerated aging of arugula seeds. REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS **JCR**, v. 13, p. 1-6, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
17. LEITE, M. S. ; TORRES, S. B. ; FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; LEITE, T. S. ; PAIVA, E. P. . Vigor determination of okra seeds by respiratory activity. Bioscience Journal **JCR**, p. 1551-1554, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
18. **NOGUEIRA, N. W.** ; TORRES, S. B. ; FREITAS, R. M. O. ; CASTRO, T. H. S. ; SA, F. V. S. . -Jurema-de-embira? seed germination under water stress and at different temperatures. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 21, p. 244-248, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
19. FREITAS, R. M. O. ; DOMBROSKI, J. L. D. ; FREITAS, F. C. L. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; PINTO, J. R. S. . PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF COWPEA UNDER WATER STRESS AND REWATERING IN NO-TILLAGE AND CONVENTIONAL TILLAGE SYSTEMS. Revista Caatinga **JCR**, v. 30, p. 559-567, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 15
20. OLIVEIRA, F. N. ; OLIVEIRA, J. R. ; TORRES, S. B. ; FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** . Germination and initial development of Simira gardneriana seedling under water stress and at different temperatures. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 21, p. 333-338, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
21. CARVALHO, S. M. C. ; TORRES, S. B. ; BENEDITO, C. P. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; SOUZA, A. A. T. ; SOUZA NETA, M. L. . Viability of Libidibia ferrea (Mart. ex Tul.) L.P. Queiroz var. ferrea) seeds by tetrazolium test. Journal of Seed Science **JCR**, v. 39, p. 7-12, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 9
22. COSTA, J. P. N. ; FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; OLIVEIRA, F. A. ; FERREIRA, H. ; LEITE, M. S. . Production of Piptadenia stipulacea (Benth.) Ducke seedlings irrigated with fish farming wastewater. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 21, p. 386-391, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
23. FREITAS, RÔMULO M. O. DE ; COELHO, M. F. B. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; LEAL, C. C. P. ; OLIVEIRA, A. K. . Propagação vegetativa de romã com material vegetal de diferentes origens sob tipos de substratos. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, v. 12, p. 33-39, 2017.
24. LEITE, T. S. ; FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; LEITE, M. S. ; PINTO, J. R. S. . The use of saline aquaculture effluent for production of Enterolobium contortisiliquum seedlings. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. 1, p. 1-7, 2017.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
25. COELHO, M. F. B. ; FREITAS, R. M. O. ; OLIVEIRA, F. N. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; LEAL, C. C. P. . Caracterização do comércio de plantas medicinais por raizeiros em Mossoró, Rio Grande do Norte. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, v. 2, p. 290-297, 2017.
26. SOUZA, G. O. ; CASTRO, V. G. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; GUIMARAES, P. P. ; BISPO, D. . MERCADO DA MADEIRA: ESTUDO DE CASO SOBRE APLICAÇÃO DA FERRAMENTA SWOT E DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS. NATIVA **JCR**, v. 5, p. 601-605, 2017.
27. LEITE, T. S. ; FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FERREIRA, H. ; LEITE, M. S. . Growth and quality of Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos seedlings irrigated with saline fish effluent. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) **JCR**, v. 11, p. 1457-1461, 2017.
28. FREITAS, R. M. O. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; PRAXEDES, S. C. . Multiplicação de anador (Justicia pectoralis) in vitro. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 11, p. 159-163, 2016.
29. PAIVA, E. P. ; SA, F. V. S. ; TORRES, S. B. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FREITAS, R. M. O. ; COSTA, J. P. N. ; LEITE, M. S. . Germination of seeds of aspidosperma pyriforme mart. INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRENT RESEARCH, v. 8, p. 39183-39187, 2016.
30. LEITE, T. S. ; FREITAS, R. M. O. ; LEITE, M. S. ; **NOGUEIRA, N. W.** . Soil issues and management suggestions for a red Kandosol in Loxton, South Australia. International Journal of Current Research, v. 8, p. 39319-39321, 2016.
31. TORRES, S. B. ; BALBINO, D. A. ; SANTOS, W. G. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FREITAS, R. M. O. ; LEITE, M. S. . Avaliação do vigor de sementes de rúcula pela atividade respiratória. HORTICULTURA BRASILEIRA **JCR**, v. 34, p. 561-564, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
32. SA, F. V. S. ; PAIVA, E. P. ; TORRES, S. B. ; BRITO, M. E. B. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FRADE, L. J. G. ; FREITAS, R. M. O. . Seed germination and vigor of different cowpea cultivars under salt stress. Comunicata Scientiae (Online), v. 7, p. 450-455, 2016.
33. FREITAS, R. M. O. ; PINTO, J. R. S. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; PRAXEDES, S. C. . Seeds from the ends of flamboyant tree pods have higher performance. Seed Science and Technology **JCR**, v. 44, p. 613-635, 2016.
34. COELHO, M. F. B. ; LEAL, C. C. P. ; OLIVEIRA, F. N. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FREITAS, R. M. O. . Levantamento etnobotânico das espécies vegetais em quintais de bairro na cidade de Mossoró, Rio Grande do Norte. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, v. 4, p. 154-162, 2016.
35. PAIVA, E. P. ; TORRES, S. B. ; SA, F. V. S. ; **NOGUEIRA, N. W.** ; FREITAS, R. M. O. ; LEITE, M. S. . Light regime and temperature on seed germination in Salvia hispanica L.. ACTA SCIENTIARUM. AGRONOMY (IMPRESSO) **JCR**, v. 38, p. 513, 2016.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 18