



Eliane Barbosa Santos

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1517641534499568>

ID Lattes: **1517641534499568**

Última atualização do currículo em 10/06/2021

Possui Graduação em Meteorologia pela Universidade Federal de Alagoas (2009), Mestrado em Meteorologia pela Universidade Federal de Pelotas (2011) e Doutorado em Ciências Climáticas pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2015). Realizou Pós-doutorado no Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (2016-2017). Atualmente é Professora Associada no Laboratório de Meteorologia (LAMET) e Coordenadora do Curso de Engenharia Meteorológica da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Atua em Ensino, Pesquisa, Extensão e Gestão Acadêmica. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Meteorologia. Suas principais linhas de pesquisa são: Variabilidade Climática, Extremos Climáticos e Métodos Estatísticos Aplicados à Meteorologia e Ciências Ambientais. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Eliane Barbosa Santos
Nome em citações bibliográficas	SANTOS, E. B.;SANTOS, ELIANE BARBOSA;SANTOS, ELIANE B.;BARBOSA SANTOS, ELIANE;BARBOSA, ELIANE
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1517641534499568

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Centro de Ciências e Tecnologias, Laboratório de Meteorologia - LAMET. Avenida Brenand s/n Imboassica 27925535 - Macaé, RJ - Brasil Telefone: (22) 27656507
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

2011 - 2015	Doutorado em CIÊNCIAS CLIMÁTICAS (Conceito CAPES 4). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil. Título: MODELAGEM ESTATÍSTICA E ATRIBUIÇÕES DOS EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO EXTREMA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA., Ano de obtenção: 2015. Orientador:  PAULO SERGIO LUCIO. Coorientador: CLÁUDIO MOISÉS SANTOS E SILVA. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior/Reestruturação, CAPES/REUNI, Brasil. Palavras-chave: eventos extremos; regiões pluviometricamente homogêneas; teoria dos valores extremos; composição. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Modelagem estatística.
2009 - 2011	Mestrado em Meteorologia (Conceito CAPES 3). Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil. Título: ÍNDICES OCEÂNICOS E SUA RELAÇÃO COM A PRECIPITAÇÃO PLUVIAL DO RIO GRANDE DO SUL,Ano de Obtenção: 2011. Orientador:  Gilberto Barbosa Diniz. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: TSM do Atlântico e Pacífico, Precipitação, RS.. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia / Especialidade: Climatologia.

2005 - 2009

Graduação em Meteorologia.
Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.
Título: UM ÍNDICE DE TEMPERATURA DO OCEANO PACÍFICO E A VARIABILIDADE DA
PRECIPITAÇÃO NO NORDESTE DO BRASIL COM ÊNFASE EM ALAGOAS.
Orientador: Luiz Carlos Baldicero Molion.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

2016 - 2017

Pós-Doutorado.
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Hidrometeorologia.

Formação Complementar

2017 - 2017

Extensão universitária em Programação em Linguagem Fortran. (Carga horária: 30h).
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

2016 - 2016

Regional Climate Modelling Using WRF. (Carga horária: 60h).
Bjerknes Centre for Climate Research, BCCR, Noruega.

2013 - 2013

Lei das Águas. (Carga horária: 20h).
Agência Nacional de Águas, ANA, Brasil.

2013 - 2013

Meteorologia por Satélite aplicada à Hidrologia. (Carga horária: 9h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

2013 - 2013

Educação Ambiental. (Carga horária: 14h).
SENAI - Departamento Regional do Espírito Santo, SENAI/DR/ES, Brasil.

2013 - 2013

I Curso Ferramentas Computacionais...: CDO e NCL. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

2012 - 2012

Interação Oceano Atmosfera. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

2012 - 2012

Guia Didático Maravilhosos Manguezais do Brasil. (Carga horária: 100h).
Instituto BiomaBrasil, IBB, Brasil.

2011 - 2011

Formação Inicial/Assistência ao ensino da UFRN. (Carga horária: 30h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

2011 - 2011

FORTAN e GrADS para Ciências Climáticas. (Carga horária: 32h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

2011 - 2011

Formação continuada /Assistência ao ensino da UFRN. (Carga horária: 45h).
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF, Brasil.

Vínculo institucional

2018 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Colaboradora
Professora Colaboradora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Reservatório e de
Exploração

Outras informações

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Associada, Regime:
Dedicação exclusiva.

Atividades

02/2019 - Atual

Ensino, Engenharia Meteorológica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Análise de Dados Ambientais
Energia e Meio Ambiente
Metodologia Científica e Tecnológica

12/2018 - Atual

Direção e administração, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia.
Cargo ou função

Coordenadora do Curso de Graduação em Engenharia Meteorológica.

08/2018 - Atual

Ensino, Engenharia de Exploração e Produção de Petróleo, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

Análise de Dados Ambientais
Análise de Dados Experimentais
Introdução às Energias Renováveis

02/2018 - Atual

Ensino, Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores, Nível:
Especialização

Disciplinas ministradas
Energias Renováveis
Processamento de Dados e Análise Meteorológica

02/2018 - Atual

Ensino, Engenharia de Reservatório e de Exploração, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Análise de Dados Através de Métodos Estatísticos

07/2017 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Linhas de pesquisa

Variabilidade e Extremos Climáticos

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós-Doutorado, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2016 - 09/2017

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG.

Linhas de pesquisa

Climatologia e Hidrologia

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pesquisador Bolsista, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

01/2016 - 06/2016

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/Eusébio.

Linhas de pesquisa

Modelagem Atmosférica

Faculdade Figueiredo Costa, FIC, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: Professora horista, Enquadramento Funcional: Professora, Carga horária: 8

Atividades

02/2015 - 01/2016

Ensino, Engenharia Ambiental e Sanitária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Modelos em Sistemas Ambientais

Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos

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

Vínculo institucional

2011 - 2015

Vínculo: Bolsista Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista REUNI, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2011 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Docência assistida, Carga horária: 12

Outras informações

Disciplinas: Cálculo I, Cálculo Diferencial e Integral I, Álgebra Vetorial e Cálculo I Aplicado às Ciências Atmosféricas.

Atividades

04/2011 - 02/2015

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Linhas de pesquisa

Modelagem de Séries Temporais

09/2014 - 09/2014

Extensão universitária, Centro de Ciências Exatas, Departamento de Ciências Atmosféricas e Climáticas.

Atividade de extensão realizada

Curso de Introdução ao Software R e suas Aplicações em Ciências Climáticas..

Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Vínculo: Bolsista Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista CNPq, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

04/2009 - 03/2011

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Federal de Pelotas.

Linhas de pesquisa

Teleconexões Climáticas

Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2009

Vínculo: Bolsista Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2007 - 02/2009

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Federal de Alagoas.

Linhas de pesquisa

Variabilidade Climática

05/2006 - 07/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Universidade Federal de Alagoas.

Linhas de pesquisa

Energia Renovável

Escola Estadual Professora Benedita de Castro Lima, BCL, Brasil.

Ensino,
Disciplinas ministradas
Física
Matemática

Linhas de pesquisa

1.	Energia Renovável
2.	Variabilidade Climática
3.	Teleconexões Climáticas
4.	Modelagem de Séries Temporais
5.	Modelagem Atmosférica
6.	Climatologia e Hidrologia
7.	Variabilidade e Extremos Climáticos

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Eventos Extremos de Precipitação no Sudeste do Brasil

Descrição: Em um contexto fortemente marcado por mudanças climáticas, incertezas e com tendências de alterações na disponibilidade de recursos hídricos e de aumento na frequência da ocorrência de eventos climáticos extremos, torna-se premente a necessidade de aprimorar os estudos sobre extremos. Diante disso, o presente projeto visa uma caracterização detalhada dos eventos extremos de precipitação em diferentes escalas de tempo no Sudeste do Brasil..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) .

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Coordenador / Gildo Rafael de Almeida Santana - Integrante / Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva - Integrante / Adson Rodrigo Braga Nogueira - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2019 - Atual

Clima e Energia

Descrição: O desenvolvimento de tecnologias capazes de suprir as necessidades da geração atual sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das gerações futuras é o grande desafio da humanidade nos dias de hoje. Nesse contexto a preservação do meio ambiente, os estudos sobre as consequências da variabilidade e das mudanças climáticas e a redução de suas causas e efeitos tornam-se prioridade. O objetivo desta pesquisa é contribuir com a melhoria no entendimento e na previsão dos sistemas físicos da atmosfera que causam chuvas extremas ou longos períodos de estiagem na região do Norte Fluminense, ampliar a inserção das ciências atmosféricas na descrição detalhada do potencial das energias eólica e solar que são abundantes nesta região do estado do Rio de Janeiro e implementar estudos que descrevam a degradação do óleo em derrames no mar em função do estado da atmosfera e de suas variáveis..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva - Coordenador / Isimar de Azevedo Santos - Integrante / Eliane Soares de Souza - Integrante.

Financiador(es): FAPERJ - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Eventos de Precipitação Intensa no Sudeste do Brasil: Variabilidade, Tendência e Período de Retorno

Descrição: O presente projeto tem como objetivo estudar e analisar o comportamento dos eventos de precipitação intensa no Sudeste do Brasil visando à melhoria do monitoramento desses eventos. Para isso, será analisada a tendência e a variabilidade espacial e temporal dos eventos, como também será estimado o período de retorno dos mesmos. Espera-se, que os resultados deste projeto possam dar suporte ao planejamento estratégico em várias regiões do Sudeste, visando a minimização dos impactos causados por chuvas intensas, além de sua prevenção e adaptação a transtornos populacionais, por exemplo, devido às inundações..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) .

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Coordenador / Jacinta de Fatima Freitas Menezes - Integrante / Nilson Coutinho Gomes Néto - Integrante / Matheus Gomes Tavares - Integrante / Bárbara Velasco Holender - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

2016 - 2017

Climatologia Numérica Regional no INPE/Eusebio

Descrição: O clima do Brasil é determinado por uma ação conjunta de vários processos físicos e dinâmicos de grande escala, além das características locais, que são responsáveis por micro variações climáticas. A falta de dados observados de alta qualidade (homogêneas) no Nordeste do Brasil é um grande obstáculo para o estudo do comportamento do clima nessa região. Neste contexto, uma das principais ferramentas para esse tipo de estudo são os modelos climáticos globais e regionais. A utilização de um modelo regional permite, por conta de sua resolução, um estudo mais adequado para impactos dessa magnitude. Assim, este trabalho tem como objetivo desenvolver estudos de modelagem no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em sua sede do Eusébio (INPE/Eusébio), visando o entendimento das diferenças espaciais do clima sobre a região Nordeste do Brasil, assim como as mudanças climáticas ocorridas em determinados ambientes, devidas, principalmente, às intervenções antrópicas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2016 - Atual

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / Vicente de Paula Silva Filho - Coordenador / Francisco de Assis Tavares F. da Silva - Integrante / Arnóbio de Mendonça Cavalcante - Integrante / Antônio Macilio de Lucena - Integrante.

Detecção do papel das mudanças climáticas e das condições de uso e ocupação do solo sobre a hidrologia da Bacia do Rio Paraná

Descrição: Diversos estudos têm sido realizados nas últimas décadas envolvendo a climatologia e hidrologia da Região Hidrográfica do Rio Paraná. Entretanto, isso não tem se traduzido proporcionalmente em informações úteis e diretamente aplicadas nas tomadas de decisão pelos gestores do setor hídrico quando o assunto é previsibilidade. A maior parte do problema reside na grande incerteza associada aos cenários desenhados por modelos climáticos para a região e na não concordância entre modelos. Neste sentido, este projeto se propõe a uma avaliação por sub-bacias do comportamento hidrológico da Bacia do rio Paraná. Pretende-se avaliar o passado hidrológico recente da Bacia, partindo de elevado refinamento espacial e temporal dos dados em suas sub-bacias, para detectar e atribuir causalidade aos componentes da variabilidade natural, das mudanças climáticas e das mudanças no uso e ocupação do solo. Cenários climáticos futuros regionalizados serão avaliados por sub-bacias, com indicação do nível de assertividade que deve ser dado aos mesmos quando de seu uso por gestores. A análise estatística de extremos climáticos, em particular a ocorrência de secas severas e prolongadas, tema que requer aprofundamento e pode ter significativos impactos nas próximas décadas sobre a região, será o foco da investigação. Modelos hidrológicos de grande bacia serão aplicados como ferramenta de avaliação do papel relativo da mudança climática e das mudanças na forma de uso e ocupação do solo. Espera-se assim, produzir informações que permitam a gestores das áreas de recursos hídricos e meio ambiente promoverem políticas e ações que possibilitem a reconciliação do suprimento natural de água, ainda que em condições de extremos, com as demandas de uso, bem como promover e desenvolver planos adaptativos para condições futuras de menor oferta, não desconsiderando as premissas de uso mais eficiente, reuso ou reciclagem, além da necessidade de redução em médio e longo prazo da demanda do produto..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / Edmilson Dias de Freitas - Coordenador / Ricardo Hallak - Integrante / Jorge Alberto Martins - Integrante / Rodrigo Augusto Ferreira de Souza - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2008 - 2009

Um Estudo de Oscilação Multidecadal do Atlântico Sul

Descrição: O Oceano Atlântico tropical desempenha um papel significativo na variação de precipitação sobre algumas Regiões da América do Sul, devido à influência de dois modos de variabilidade. O primeiro modo é similar ao ENOS no Pacífico, com manifestações principais no equador, e variações nas escalas temporal, sazonal e interanual. O segundo modo de variabilidade climática interanual, é caracterizado por um gradiente inter-hemisférico norte-sul na TSM. O presente trabalho baseia-se na hipótese de o fenômeno ENOS, que ocorreram simultaneamente nas fases positiva e negativa do Atlântico Sul, apresentar impactos diferentes no clima regional, particularmente na distribuição espacial da precipitação. Assim, propõe-se analisar a variabilidade da precipitação em eventos de El Niños e La Ninas, nas fases positiva e negativa do Atlântico Sul..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2008

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / Luiz Carlos Baldicero Molion - Coordenador. Dinâmica dos Climas do Brasil: Um Índice Simples de Oscilação Decadal do Pacífico

Descrição: Com o objetivo de estudar a inter-relação entre o fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS) e a Oscilação Decadal do Pacífico (ODP), nas suas respectivas fases, fria (1947-1976) e quente (1977-1998), em particular os impactos sobre a precipitação da Amazônia e do Nordeste do Brasil e seus efeitos sobre a Sociedade, foi determinado um índice simples de oscilação do Pacífico, denominado Índice de Oscilação Interdecadal do Pacífico (IDP), para o período de 1900 a 2006. Foram feitas análises de correlação do IDP com a ODP e o Índice de Oscilação Sul (IOS), e a precipitação também foi empregada nas análises de correlação com o IDP, ODP e o IOS..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2006 - 2007

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / Luiz Carlos Baldicero Molion - Coordenador.
Estudo do Potencial Eólico no Estado de Alagoas no Período de 1997 a 1999
Descrição: Este trabalho objetivou avaliar o potencial eólico e a velocidade do vento extraída do projeto reanalysis do NCEP (National Center for Environmental Prediction) e da estação Meteorológica do Aeroporto Internacional Zumbi dos Palmares, utilizando os softwares GrADS e MATLAB para gerar um modelo onde pudesse visualizar a velocidade do vento e gerar o modelo da distribuição de Weibull, respectivamente. O potencial eólico disponível, a magnitude e direção do vento, bem como a frequência do potencial eólico disponível no estado de Alagoas, utilizando dados de Reanálises foram observadas desde a longitude 39°W a 30°W..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Integrante / RICARDO F. C. DE AMORIM - Coordenador.

Projetos de extensão

2020 - Atual

Eventos Extremos e Desastres Naturais: Conhecer para Prevenir
Descrição: Nas últimas décadas, várias regiões do planeta vêm sendo atingidas por desastres naturais que afetam, sobretudo, áreas de populações mais vulneráveis. Há um aumento considerável não só na frequência e intensidade, mas também nos impactos, com danos e prejuízos cada vez mais intensos. Diante disso e, ao entender que a escola é um alicerce na construção do pensamento crítico de sua sociedade, o objetivo deste projeto é produzir uma base de conhecimentos sobre eventos extremos e desastres naturais, além de contribuir para o desenvolvimento de uma consciência crítica em alunos e professores sobre as questões ambientais..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2020 - Atual

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Coordenador / Gildo Rafael de Almeida Santana - Integrante / Joyce Carvalho de Araujo Pereira Tudesco - Integrante / Luan Gonçalves Castilho - Integrante / Jonatha Anderson Fraga Egidio - Integrante / Sâmela Almeida da Anunciação - Integrante / Isabela Wanzeler Dantas - Integrante / Eloá Viana Diogo Joaquim - Integrante.
Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos
Descrição: As ferramentas computacionais estão cada vez mais presentes no cotidiano, seja no meio acadêmico ou profissional. No entanto, a aprendizagem desses recursos ainda é recebida com grande dificuldade pelos alunos, como também, a adoção de softwares proprietários pagos nas universidades se torna um obstáculo para os alunos de baixa renda. Diante disso, este projeto tem como objetivo divulgar o uso de ferramentas computacionais de uso livre e gratuito. Além disso, visa ampliar as competências e habilidades de alunos de graduação e pós-graduação através do conhecimento de novas tecnologias..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

2018 - 2020

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Coordenador / Gildo Rafael de Almeida Santana - Integrante / Jório Bezerra Cabral Júnior - Integrante / Rose Angela Hilda Wanzeler Braga - Integrante / Lucas Emanuel Braga Damasceno - Integrante / Matheus Herdy da Silva de Souza - Integrante / Anna Julia de Santana Sobrinho - Integrante / Matheus Santana Buters Chaves - Integrante.
Desastres Naturais e Sua Abordagem no Ambiente Escolar
Descrição: Os desastres naturais vêm se tornando cada vez mais frequentes no mundo. No estado do Rio de Janeiro, e no Brasil de uma forma geral, a maior parte dos desastres está associada a eventos extremos - como chuvas intensas e secas - eventos que vêm causando grandes prejuízos sociais e econômicos às regiões atingidas. Portanto, ações são necessárias para contribuir com a prevenção e mitigação. Uma alternativa vincula-se a educação ambiental, a qual busca mediar informações a população, auxiliando na construção do conhecimento crítico. Diante disso e, ao entender que a escola é um alicerce na construção do pensamento crítico de sua sociedade, o objetivo deste projeto é desenvolver, em conjunto com as escolas participantes, materiais didáticos para serem utilizados no ensino fundamental, visando contribuir para a conscientização dos alunos sobre a importância de cuidar do meio ambiente e informá-los sobre os procedimentos básicos em caso de desastres naturais..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) .

Integrantes: Eliane Barbosa Santos - Coordenador / Gildo Rafael de Almeida Santana - Integrante / Maria Gertrudes Alvarez Justi da Silva - Integrante / Rafael Rodrigues Ribeiro - Integrante / Matheus Ribeiro Peixoto Bastos - Integrante / Emanuel Nunes da Silva - Integrante / Joyce Carvalho de Araujo Pereira Tudesco - Integrante.
Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa.

Revisor de periódico

2016 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Meteorologia (Impresso)

2016 - Atual
2018 - Atual
2017 - Atual
2020 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Geofísica
Periódico: Atmospheric Science Letters
Periódico: International Journal of Climatology
Periódico: Anais da Academia Brasileira de Ciências

Revisor de projeto de fomento

2020 - Atual
2018 - Atual

Agência de fomento: Programa de Bolsas de Extensão da UENF
Agência de fomento: Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação da UENF

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Variabilidade Climática.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Extremos Climáticos.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Análise de Dados.

Prêmios e títulos

- 2017 Trabalho premiado no VII SIC - Simpósio Internacional de Climatologia: "Influência do El Niño Oscilação Sul sobre o regime de chuvas na bacia do rio Paraná", Sociedade Brasileira de Meteorologia.
- 2016 Menção Honrosa do Prêmio Capes de Tese Edição 2016, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SANTANA, G. R. A. ; **SANTOS, E. B.** ; GRACIOLI, C. R. . Educação Ambiental e Risco de Desastres Naturais: Análise Integrada da Percepção de Alunos e Professores de uma Escola em Macaé-RJ. REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ONLINE), v. 16, p. 174-184, 2021.
2. **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; FREITAS, EDMILSON DIAS ; RAFEE, SAMEH ABOU ; FUJITA, THAIS ; RUDKE, ANDERSON PAULO ; MARTINS, LEILA DROPRINCHINSKI ; FERREIRA DE SOUZA, RODRIGO AUGUSTO ; MARTINS, JORGE ALBERTO . Spatio-temporal variability of wet and drought events in the Paraná River basin-Brazil and its association with the El Niño-Southern oscillation phenomenon. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY **JCR**, p. joc.7104-19, 2021.
3. SANTOS, G. D. R. N. ; **SANTOS, E. B.** . Análise das Secas nas Regiões Norte e Noroeste Fluminense. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ, v. 43, p. 1-10, 2020.
4. ABOU RAFEE, SAMEH A. ; FREITAS, EDMILSON D. ; MARTINS, JORGE A. ; MARTINS, LEILA D. ; DOMINGUES, LEONARDO M. ; NASCIMENTO, JANAÍNA M. P. ; MACHADO, CAROLYNE B. ; **SANTOS, ELIANE B.** ; RUDKE, ANDERSON P. ; FUJITA, THAIS ; SOUZA, RODRIGO A. F. ; HALLAK, RICARDO ; UVO, CINTIA B. . Spatial Trends of Extreme Precipitation Events in the Paraná River Basin. Journal of Applied Meteorology and Climatology **JCR**, v. 59, p. 443-454, 2020.
5. SANTANA, GILDO RAFAEL DE ALMEIDA ; **SANTOS, ELIANE BARBOSA** ; JUSTI DA SILVA, MARIA GERTRUDES ALVAREZ . Caracterização Espaço-Temporal das Secas na Bacia do Rio Paraíba do Sul. Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ, v. 43, p. 364-375, 2020.
6. BARRETO CAVALCANTE, ARNÓBIO DE MENDONÇA ; **BARBOSA SANTOS, ELIANE** ; SILVA FILHO, VICENTE DE PAULA SILVA FILHO ; DANTAS, VANESSA DE ALMEIDA ; DE SOUSA VIEIRA, LUCIANA CRISTINA ; GANDU, ADILSON WAGNER . Análise Espaço-Temporal das Temperaturas no Ceará no Contexto das Mudanças Climáticas. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 743-752, 2020.
7. SILVA, BRUCE KELLY DA NOBREGA ; SILVA, MADSON TAVARES ; **BARBOSA, ELIANE** ; SILVA, FABRÍCIO DANIEL DOS SANTOS ; ROCHA JÚNIOR, RODRIGO LINS DA ; SERRÃO, EDIVALDO AFONSO DE OLIVEIRA ; SILVA, VICENTE DE PAULO RODRIGUES DA ; SILVA, CLÁUDIO MOISÉS SANTOS E . Avaliação de Extremos de Erosividade Causados pela Precipitação na Bacia do Rio Apodi/Mossoró-RN. REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA, v. 00, p. 00, 2020.
8. RUDKE, ANDERSON PAULO ; FUJITA, THAIS ; ALMEIDA, DANIELA SANCHES DE ; EIRAS, MARILIA MOREIRA ; XAVIER, ANA CAROLINA FREITAS ; RAFEE, SAMEH ADIB ABOU ; **SANTOS, ELIANE BARBOSA** ; MORAIS, MARCOS VINÍCIUS BUENO DE ; MARTINS, LEILA DROPRINCHINSKI ; SOUZA, RITA VALÉRIA ANDREOLI DE ; SOUZA, RODRIGO AUGUSTO FERREIRA ; HALLAK, RICARDO ; FREITAS, EDMILSON DIAS DE ; UVO, CINTIA BERTACCHI ; MARTINS, JORGE ALBERTO . Land cover data

of Upper Parana River Basin, South America, at high spatial resolution. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation **JCR**, v. 83, p. 101926, 2019.

9. DANTAS, VANESSA DE ALMEIDA ; SILVA FILHO, VICENTE PAULO ; **SANTOS, ELIANE BARBOSA** ; GANDU, ADILSON WAGNER . Testando diferentes esquemas da Parametrização Cumulus do modelo WRF, para a região norte Nordeste do Brasileiro (Testing different WRF Cumulus parameterization schemes for the north-eastern region of Brazil). REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 12, p. 754, 2019.
10. SANTANA, G. R. A. ; GAMA, J. A. S. ; **SANTOS, E. B.** . Análise da inserção da Educação Ambiental nas escolas estaduais da região central da Área de Proteção Ambiental Costa dos Corais (AL). REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (ONLINE), v. 13, p. 216-227, 2018.
11. **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; LUCIO, PAULO SÉRGIO ; SANTOS E SILVA, CLÁUDIO MOISÉS . Synoptic patterns of atmospheric circulation associated with intense precipitation events over the Brazilian Amazon. THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY **JCR**, v. 128, p. 343-358, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4
12. SANTANA, G. R. A. ; **SANTOS, E. B.** . Conscientização ambiental da população na região central da APA Costa dos Corais. Revista Brasileira de Educação Ambiental (Online), v. 11, p. 118-126, 2016.
13. ★ **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; LUCIO, PAULO SÉRGIO ; SILVA, CLÁUDIO MOISÉS SANTOS E . Precipitation regionalization of the Brazilian Amazon. Atmospheric Science Letters **JCR**, v. 16, p. 185-192, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 26 | **SCOPUS** 3
14. ★ **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; LUCIO, PAULO SÉRGIO ; SANTOS E SILVA, CLÁUDIO MOISÉS . Seasonal Analysis of Return Periods for Maximum Daily Precipitation in the Brazilian Amazon. Journal of Hydrometeorology **JCR**, v. 16, p. 973-984, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 1
15. **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; LUCIO, PAULO SERGIO ; SILVA, CLÁUDIO MOISÉS SANTOS E . Trend analysis of daily precipitation in the Brazilian Amazon. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 8, p. 1041-1052, 2015.
16. ★ **SANTOS, ELIANE BARBOSA**; LUCIO, PAULO SÉRGIO ; SANTOS E SILVA, CLÁUDIO MOISÉS . Estimating return periods for daily precipitation extreme events over the Brazilian Amazon. Theoretical and Applied Climatology **JCR**, v. 126, p. 585-595, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9
17. **SANTOS, E. B.**; DINIZ, G. B. . Oceanic indices and their relations with the monthly precipitation in Rio Grande do Sul state, Brazil. Revista Brasileira de Geofísica (Impresso), v. 32, p. 371-381, 2014.
18. **SANTOS, E. B.**; SANTANA, G. R. A. . A influência da temperatura da superfície do mar do oceano Pacífico na precipitação pluvial de Penedo-AL. Revista Ambientale, v. 1, p. 1-8, 2013.
19. **SANTOS, E. B.**; MOLION, L. C. B. . Um índice climático obtido da TSM do oceano pacífico e a variabilidade da precipitação em Alagoas. Revista Ambientale, v. 2, p. 47-58, 2010.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **SANTOS, E. B.**; LUCIO, P. S. . ANÁLISE DA VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL EM BELÉM-PA. In: XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2012, GRAMADO. INCERTEZAS E DESAFIOS PARA A SUSTENTABILIDADE PLANETÁRIA: O PAPEL DA CIÊNCIA METEOROLÓGICA, 2012.
2. **SANTOS, E. B.**; GOMES, A. C. S. ; SPYRIDES, M. H. C. ; LUCIO, P. S. . RELAÇÃO ENTRE A OSCILAÇÃO DECENAL DO PACÍFICO E REGIÕES PLUVIOMETRICAMENTE HOMOGÊNEAS NO ESTADO DE ALAGOAS. In: IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 2011, JOÃO PESSOA - PB. Mudanças Climáticas e seus impactos em Áreas Urbanas, 2011.
3. **SANTOS, E. B.**; DINIZ, G. B. . RELAÇÃO ENTRE A PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO RIO GRANDE DO SUL E A TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR DO OCEANO ATLÂNTICO.. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2010, BELÉM. ?A Amazônia e o Clima Global?, 2010.
4. **SANTOS, E. B.**; OLIVEIRA, V. . RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE MULTIVARIADO DO ENOS (IME) E A TSM DAS REGIÕES DOS NIÑOS COM A PRECIPITAÇÃO DO ESTADO DE ALAGOAS. In: III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 2009, CANELA-RS. MUDANÇAS DE CLIMA E EXTREMOS E AVALIAÇÃO DE RISCOS FUTUROS, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 2009.
5. **SANTOS, E. B.**; SIQUEIRA, A. H. B. ; OLIVEIRA, V. . INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DO OCEANO PACÍFICO NA VARIABILIDADE DA PRECIPITAÇÃO EM ALAGOAS. In: III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 2009, CANELA-RS. MUDANÇAS DE CLIMA E EXTREMOS E AVALIAÇÃO DE RISCOS FUTUROS, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 2009.
6. SIQUEIRA, A. H. B. ; **SANTOS, E. B.** ; MOLION, L. C. B. . ANÁLISE EXPLORATÓRIA DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRECIPITAÇÃO SOBRE O ESTADO DE ALAGOAS. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE. MUDANÇAS CLIMÁTICAS, RECURSOS HÍDRICOS E ENERGIA PARA UMA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL, 2009.
7. SIQUEIRA, A. H. B. ; CARDOSO, C. ; **SANTOS, E. B.** ; MOLION, L. C. B. . DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE PRECIPITAÇÃO SOBRE O ESTADO DE ALAGOAS E SUA RELAÇÃO COM A OSCILAÇÃO DECADAL DO PACÍFICO. In: III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA, 2009, CANELA-RS. MUDANÇAS DE CLIMA E EXTREMOS E AVALIAÇÃO DE RISCOS FUTUROS, PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, 2009.
8. **SANTOS, E. B.**; MOLION, L. C. B. ; BARRETO, N. J. C. ; SIQUEIRA, A. H. B. . VARIAÇÕES INTERDECAIS NA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO OCEANO PACÍFICO E SUA RELAÇÃO COM O TOTAL MENSAL DE CHUVA DO CEARÁ. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, SÃO PAULO. A METEOROLOGIA E AS CIDADES, 2008.
9. **SANTOS, E. B.**; MAIA, A. S. . RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE MULTIVARIADO DO ENOS (MEI) E A OSCILAÇÃO MULTIDECADAL DO ATLÂNTICO (AMO) COM A ESTAÇÃO CHUVOSA DO CEARÁ. In: XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, SÃO PAULO. A METEOROLOGIA E AS CIDADES, 2008.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **SANTOS, E. B.**; FREITAS, E. D. ; RAFEE, S. A. A. ; FUJITA, T. ; RUDKE, A. P. ; MARTINS, J. A. ; MARTINS, L. D. ; HALLAK, R. ; SOUZA, R. A. F. . THE RELATIONSHIPS BETWEEN EL NIÑO SOUTHERN OSCILLATION AND CLIMATE EXTREMES IN PARANÁ RIVER BASIN, BRAZIL. In: 98th American Meteorological Society Annual Meeting / 31st Conference on Climate Variability and Change, 2018, Austin. Transforming Communication in the Weather, Water, and Climate Enterprise Focusing on Challenges Facing Our Sciences, 2018.

Resumos publicados em anais de congressos

1. HOLENDER, B. V. ; **SANTOS, E. B.** . DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PRECIPITAÇÕES INTENSAS NO SUDESTE DO BRASIL. In: XII CONFICT - V CONPG, 2020, Campus de Goytacazes. XII CONFICT - V CONPG, 2020.
2. TAVARES, M. G. ; **SANTOS, E. B.** . TEMPO DE RETORNO DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. In: XII CONFICT - V CONPG, 2020, Campus de Goytacazes. XII CONFICT - V CONPG, 2020.
3. SANTANA, G. R. A. ; **SANTOS, ELIANE B.** ; SILVA, M. G. A. J. . ANÁLISE DE TENDÊNCIA HIDROLÓGICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL. In: Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020, Macaé. Anais da Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020.
4. BRAGA, R. A. H. W. ; **SANTOS, ELIANE B.** ; BARROS, M. F. . AVALIAÇÃO DO POTENCIAL EÓLICO NA REGIÃO NORTE FLUMINENSE. In: Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020, Macaé. Anais da Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020.
5. TAVARES, M. G. ; **SANTOS, ELIANE B.** . DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS DIÁRIAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. In: Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020, Macaé. Anais da Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020.
6. GOMES NETO, N. C. ; **SANTOS, ELIANE B.** . TENDÊNCIA DOS EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO INTENSA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. In: Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020, Macaé. Anais da Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica, 2020.
7. **SANTOS, ELIANE B.**; SANTANA, G. R. A. ; TUDESCO, J. C. A. P. ; CASTILHO, L. G. ; ANUNCIACAO, S. A. ; EGIDIO, J. A. F. ; DANTAS, I. W. ; JOAQUIM, E. V. D. . EVENTOS EXTREMOS E DESASTRES NATURAIS: CONHECER PARA PREVENIR. In: XII Mostra de Extensão IFF-UFF-UENF e IV UFRRJ, 2020, Campus de Goytacazes. Rendas e trabalho: perspectivas e desafios, 2020.
8. **SANTOS, ELIANE B.**; SANTANA, G. R. A. ; BRAGA, R. A. H. W. ; SANTANA SOBRINHO, A. J. ; DAMASCENO, L. E. B. ; SOUZA, M. H. S. . SOFTWARES LIVRES PARA ANÁLISE DE DADOS AMBIENTAIS: TREINAMENTOS E MINICURSOS. In: XII Mostra de Extensão IFF-UFF-UENF e IV UFRRJ, 2020, Campus de Goytacazes. Rendas e trabalho: perspectivas e desafios, 2020.
9. **SANTOS, E. B.**; RAFEE, S. A. A. ; MARTINS, L. D. ; SOUZA, R. A. F. ; HALLAK, R. ; MARTINS, J. A. ; FREITAS, E. D. . INFLUÊNCIA DO EL NIÑO ? OSCILAÇÃO SUL SOBRE O REGIME DE CHUVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ. In: VII SIC - Simpósio Internacional de Climatologia, 2017, Petrópolis. CLIMA, VARIABILIDADE E PERSPECTIVAS FUTURAS, 2017.
10. CAVALCANTE, A. M. ; SILVA FILHO, V. P. ; **SANTOS, E. B.** ; GANDU, A. W. . NORMAIS CLIMATOLÓGICAS NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DAS TEMPERATURAS NO CEARÁ, BRASIL. In: VII SIC - Simpósio Internacional de Climatologia, 2017, Petrópolis. Clima, variabilidade e perspectivas futuras, 2017.
11. **SANTOS, E. B.**; RAFEE, S. A. A. ; MORAIS, M. V. B. ; MARTINS, L. D. ; SOUZA, R. A. F. ; HALLAK, R. ; MARTINS, J. A. ; FREITAS, E. D. . ANÁLISE DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NA BACIA DO RIO IGUAÇU- PARANÁ. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2016, João Pessoa. Meteorologia: tempo, água e energia, 2016.
12. RAFEE, S. A. A. ; XAVIER, A. C. F. ; RUDKE, A. P. ; FUJITA, T. ; BRAND, V. S. ; MORAIS, M. V. B. ; BASSO, J. L. M. ; **SANTOS, E. B.** ; MARTINS, L. D. ; SOUZA, R. A. F. ; HALLAK, R. ; MARTINS, J. A. ; FREITAS, E. D. . ANÁLISE DE TENDÊNCIA DE VAZÃO E PRECIPITAÇÃO DA BACIA DO RIO TIETÊ. In: XIX Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2016, João Pessoa. Meteorologia: tempo, água e energia, 2016.
13. SILVA FILHO, V. P. ; **SANTOS, E. B.** ; GANDU, A. W. ; CAVALCANTE, A. M. ; MAIA JUNIOR, L. P. . SENSIBILIDADE DAS PARAMETRIZAÇÕES CUMULUS DO WRF 3.7 SOBRE A REGIÃO NORTE DO NEB - UM ESTUDO DE CASOS. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2016, João Pessoa. Meteorologia, tempo, água e energia, 2016.
14. **SANTOS, E. B.**; LUCIO, P. S. ; SILVA, C. M. S. . ANALISE ESTATÍSTICA DOS EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA. In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis-SC. Interação Oceano-Atmosfera: Impactos climáticos no presente e cenários futuros, 2013.
15. **SANTOS, E. B.**; LUCIO, P. S. . CLIMATE CHANGE AND EXTREME EVENTS IN THE AMAZON REGION. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE, IMPACTS AND VULNERABILITIES IN BRAZIL, 2012, Natal. PREPARING THE BRAZILIAN NORTHEAST FOR THE FUTURE, 2012.

Artigos aceitos para publicação

1. GOMES NETO, N. C. ; **SANTOS, E. B.** . ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO INTENSA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA, 2021.
2. SANTANA, G. R. A. ; OLIVEIRA, V. P. S. ; LUGON JUNIOR, J. ; SILVA, M. G. A. J. ; **SANTOS, E. B.** . PRECIPITAÇÃO E EVENTOS EXTREMOS NA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL: UMA REVISÃO TEÓRICA. Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, 2021.

Apresentações de Trabalho

1. **SANTOS, E. B.**; SILVA, I. M. ; SANTANA, G. R. A. ; SILVA, M. G. A. J. . DESASTRES NATURAIS E SUA ABORDAGEM NO AMBIENTE ESCOLAR. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
2. **SANTOS, E. B.**; LUCIO, P. S. ; SILVA, C. M. S. . TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **SANTOS, E. B.**; LUCIO, P. S. . ANÁLISE DA VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL EM BELÉM-PA. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **SANTOS, E. B.**; GOMES, A. C. S. ; SPYRIDES, M. H. C. ; LUCIO, P. S. . RELAÇÃO ENTRE A OSCILAÇÃO DECENAL DO PACÍFICO E REGIÕES PLUVIOMETRICAMENTE HOMOGÊNEAS NO ESTADO DE ALAGOAS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. **SANTOS, E. B.**; DINIZ, G. B. . RELAÇÃO ENTRE A PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO RIO GRANDE DO SUL E A TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR DO OCEANO ATLÂNTICO. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 6.

- SANTOS, E. B.;** OLIVEIRA, V. . RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE MULTIVARIADO DO ENOS (IME) E A TSM DAS REGIÕES DOS NIÑOS COM A PRECIPITAÇÃO DO ESTADO DE ALAGOAS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **SANTOS, E. B.;** SIQUEIRA, A. H. B. ; OLIVEIRA, V. . INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DO OCEANO PACÍFICO NA VARIABILIDADE DA PRECIPITAÇÃO EM ALAGOAS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **SANTOS, E. B.;** MOLION, L. C. B. ; BARRETO, N. J. C. ; SIQUEIRA, A. H. B. . VARIAÇÕES INTERDECAIS NA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO OCEANO PACÍFICO E SUA RELAÇÃO COM O TOTAL MENSAL DE CHUVA DO CEARÁ. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **SANTOS, E. B.;** MAIA, A. S. . RELAÇÃO ENTRE O ÍNDICE MULTIVARIADO DO ENOS (MEI) E A OSCILAÇÃO MULTIDECADAL DO ATLÂNTICO (AMO) COM A ESTAÇÃO CHUVOSA DO CEARÁ. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **SANTOS, E. B.;** AMORIM, R. F. C. ; FARIAS, V. N. C. . ESTUDO DO POTENCIAL EÓLICO NO ESTADO DE ALAGOAS NO PERÍODO DE 1997 A 1999.. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **SANTOS, E. B.** MODELAGEM ESTATÍSTICA E ATRIBUIÇÕES DOS EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO EXTREMA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA 2015 (Tese de doutorado).
2. **SANTOS, E. B.** ÍNDICES OCEÂNICOS E SUA RELAÇÃO COM A PRECIPITAÇÃO PLUVIAL DO RIO GRANDE DO SUL 2011 (Dissertação de mestrado).
3. **SANTOS, E. B.** UM ÍNDICE DE TEMPERATURA DO OCEANO PACÍFICO E A VARIABILIDADE DA PRECIPITAÇÃO NO NORDESTE DO BRASIL COM ÊNFASE EM ALAGOAS 2009 (Trabalho de conclusão de curso).

Demais tipos de produção técnica

1. **SANTOS, E. B.;** CABRAL JUNIOR, J. B. . Análise de Dados com R. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **SANTOS, E. B.;** CABRAL JUNIOR, J. B. . Introdução à Análise de Dados com R. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **SANTOS, E. B.;** SANTANA, G. R. A. . Análise de dados com o software R. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **SANTOS, E. B.** Introdução ao Software R: Estatística Básica e Gráficos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **SANTOS, E. B.** Análise de dados usando o software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **SANTOS, E. B.** Introdução ao Software R. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **SANTOS, E. B.** Introdução ao R. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. SOUZA, E. S.; RIBEIRO, H. J. P. S.; **SANTOS, E. B.;** CRUZ, G. F.; LIMA, B. D.; SANTOS NETO, E. V.. Participação em banca de Maria Adriana Medeiros dos Santos. Correlação Óleo ? Rocha das Formações Pirambóia - Irati, Bacia do Paraná, São Paulo, Brasil, com o uso de Análise Estatística Multivariada. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Reservatório e de Exploração) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Teses de doutorado

1. SILVA, C. M. S.; **SANTOS, E. B.;** OLIVEIRA, C. P.; SILVA, A. G.; BEZERRA, B. G.. Participação em banca de Patrícia Nunes Tuchenhagen. Variabilidade do vento e potencial para energia eólica offshore no litoral Sul do Brasil. 2019. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS CLIMÁTICAS) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. MALAGUETA, D. C.; **SANTOS, E. B.;** SILVA, M.. Participação em banca de Bruno Guimarães Mothé. Análise da Viabilidade de Implantação de um Sistema de Armazenamento de Energia por Compressão de Ar no Brasil. 2020. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. SILVA, M. G. A. J.; **SANTOS, E. B.;** SANTOS, I. A.. Participação em banca de Celma Cristina Pereira Borges. Verificação da qualidade das previsões meteorológicas feitas para Macaé. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. SILVA, M. G. A. J.; SANTOS, I. A.; **SANTOS, E. B.;** FERREIRA, N. S.. Participação em banca de Valéria da Silva Rodrigues Carvalho. Influência do clima na incidência de infecção respiratória aguda em crianças nos municípios de Macaé e Campos dos Goytacazes. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. SANTOS, I. A.; **SANTOS, E. B.;** FERREIRA, N. S.. Participação em banca de Thamires Pacheco Silva. Estudo de variáveis meteorológicas na camada limite litorânea da região Norte Fluminense. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
5. SANTOS, I. A.; SILVA, M. G. A. J.; **SANTOS, E. B.;** SIQUEIRA, J. R.. Participação em banca de Rogério Pecioli de Queiroz. O uso de fotografia para registro das condições de tempo e dos fenômenos óticos na atmosfera. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

6. **SANTOS, E. B.;** SILVA, M. G. A. J.; SANTOS, I. A.. Participação em banca de Vanessa de Assis Barbosa. Eventos de precipitação extrema associados aos desastres naturais na região Norte Fluminense. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SANTOS, E. B.;** SILVA, M. G. A. J.; SANTOS, I. A.; OLIVEIRA, T. C. M.. Participação em banca de Luciana Bockorni Gamis Giglio. Mudanças climáticas e suas consequências ambientais: a percepção da população do município de Macaé. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. **SANTOS, E. B.;** FERREIRA, N. S.; SANTOS, I. A.. Participação em banca de Michely Lopes da Silva. Caracterização do Vento e Potencial Eólico na Região Norte Fluminense. 2019 - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. FERREIRA, N. S.; **SANTOS, E. B.;** SIQUEIRA, J. R.. Participação em banca de Monara Schueler Pessanha. O Potencial Erosivo das Chuvas em Climas Tropicais e Processos Erosivos no Alto Curso da Bacia do Rio Macaé. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. SANTOS, I. A.; **SANTOS, E. B.;** FERREIRA, N. S.. Participação em banca de Ronei de Jesus Rosa Gomes. Um Estudo Sócioambiental das Secas no Nordeste Brasileiro nos Séculos XIX e XX e sua Associação com Eventos de El Niño. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
11. **SANTOS, E. B.;** BARROS, M. F.; SANTOS, I. A.; FERREIRA, R. M. S. A.. Participação em banca de Rose Angela Hilda Wanzeler Braga. Validação de Dados de Vento da Reanálise Era5-Land para Estimativa de Potencial Eólico no Estado do Rio de Janeiro. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
12. **SANTOS, E. B.;** BECKER, B. R.; SIQUEIRA, J. R.. Participação em banca de Isabor Viana Sant?ana Mendes. Tendência e Período de Retorno das Chuvas Intensas em Macaé-RJ: Detecção e Impactos. 2019. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
13. SIQUEIRA, J. R.; **SANTOS, E. B.;** SILVA, M. G. A. J.. Participação em banca de Valdirene Quirino dos Santos. Caracterização do Vento e Potencial Eólico na Região Norte Fluminense. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
14. SILVA, M. G. A. J.; **SANTOS, E. B.;** SANTOS, I. A.; SILVA, M.. Participação em banca de Naiara Rinco de Marques e Carmo. Uso de redes neurais artificiais para refinamento de previsões de irradiação solar global fornecidas pelo modelo WRF. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
15. **SANTOS, E. B.;** SILVA, M. G. A. J.; FERREIRA, N. S.. Participação em banca de Giovana Deolinda Rodrigues Nery Santos. Análise dos Impactos das Secas e Estiagens nas Regiões Norte e Noroeste Fluminense. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
16. **SANTOS, E. B.;** SILVA, A. S.; SIQUEIRA, J. R.. Participação em banca de Nilson Coutinho Gomes Néto. Análise Espaço-Temporal dos Eventos de Precipitação Intensa no Estado do Rio de Janeiro. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
17. **SANTOS, E. B.;** SILVA, A. S.; SANTOS, I. A.. Participação em banca de Luciana da Silva Costa Teixeira. Análise dos Padrões de Vento do Estado do Rio de Janeiro. 2018. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. CINTRA, M. M.; **SANTOS, ELIANE B.;** FARIAS, W. R. G.. PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR. 2020. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Outras participações

1. **SANTOS, E. B.** Processo de avaliação dos resumos no XXV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 2014. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. **SANTOS, E. B.** Avaliador (a) de Banners da XX CIENTEC - Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. 2014.
3. **SANTOS, E. B.** Processo de avaliação dos resumos no XXIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. **SANTOS, E. B.** Processo de avaliação dos trabalhos apresentados no XXIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
5. **SANTOS, E. B.** Avaliador (a) de Banners da XIX CIENTEC - Semana de Ciência, Tecnologia e Cultura da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
6. **SANTOS, E. B.** Processo de avaliação dos trabalhos apresentados no XXIII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA. 2012. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. VII SIC - Simpósio Internacional de Climatologia. INFLUÊNCIA DO EL NIÑO ? OSCILAÇÃO SUL SOBRE O REGIME DE CHUVAS NA BACIA DO RIO PARANÁ. 2017. (Simpósio).
2. Congresso Brasileiro de Meteorologia. ANÁLISE DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NA BACIA DO RIO IGUAÇU-PARANÁ. 2016. (Congresso).
3. XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA. TENDÊNCIA DA PRECIPITAÇÃO DIÁRIA NA AMAZÔNIA BRASILEIRA. 2014. (Congresso).
4. V SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA. ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO NO MUNICÍPIO DE SOURE-PA. 2013. (Simpósio).
5. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE, IMPACTS AND VULNERABILITIES IN BRAZIL. CLIMATE CHANGE AND EXTREME EVENTS IN THE AMAZON REGION. 2012. (Simpósio).
6. XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA. ANÁLISE DA VARIABILIDADE TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO PLUVIAL EM BELÉM-PA.. 2012. (Congresso).
7. IV SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA. RELAÇÃO ENTRE A OSCILAÇÃO DECENAL DO PACÍFICO E REGIÕES PLUVIOMETRICAMENTE HOMOGÊNEAS NO ESTADO DE ALAGOAS. 2011. (Simpósio).
8. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA. RELAÇÃO ENTRE A PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NO RIO GRANDE DO SUL E A TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO MAR DO OCEANO ATLÂNTICO. 2010. (Congresso).
9. III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA. INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DO OCEANO PACÍFICO NA VARIABILIDADE DA PRECIPITAÇÃO EM ALAGOAS. 2009. (Simpósio).
10. III SEMINÁRIO ALAGOANO DO BIODIESEL. 2008. (Seminário).
11. I SEMINÁRIO DE BIOMETEOROLOGIA: ATMOSFERA E SOCIEDADE. 2008. (Seminário).
12. V CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL: XVIII Encontro de Iniciação Científica.. Dinâmica dos Climas do Brasil. 2008. (Congresso).
13. XV Congresso Brasileiro de Meteorologia: A METEOROLOGIA E AS CIDADES. VARIAÇÕES INTERDECAIS NA TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE DO OCEANO PACÍFICO E SUA RELAÇÃO COM O TOTAL MENSAL DE CHUVA DO CEARÁ. 2008. (Congresso).
14. IV CONGRESSO ACADÊMICO DA UFAL. ESTUDO DO POTENCIAL EÓLICO NO ESTADO DE ALAGOAS NO PERÍODO DE 1997 A 1999. 2007. (Congresso).
15. SOCIEDADE E DRENAGEM URBANA. 2005. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SANTOS, ELIANE B.**; SILVA, M. G. A. J. ; SOUZA, T. F. ; RANGEL, I. C. S. E. S. ; RANGEL, L. S. ; MARINHO, W. R. C. ; PESSANHA, T. S. . I Semana Acadêmica de Engenharia Meteorológica. 2020. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Rose Angela Hilda Wanzeler Braga. Estudo de Complementaridade entre as Energias Hidráulica e Eólica na Região Hidrográfica IV (Piabanha) do Estado do Rio de Janeiro. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Mestrado em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Fluminense. (Coorientador).

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Bárbara Velasco Holender. Eventos de Precipitação Intensa no Sudeste do Brasil: Variabilidade Espacial e Tendência. Início: 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Fluminense. (Orientador).

Iniciação científica

1. Adson Rodrigo Braga Nogueira. Métodos Estatísticos Multivariados para Regionalização da Precipitação no Sudeste do Brasil. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Abi - Engenharia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Bárbara Velasco Holender. Análise de Tendência de Eventos de Precipitação Intensa no Sudeste do Brasil. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Fluminense campus Camp. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1. Joyce Carvalho de Araujo Pereira Tudesco. Eventos Extremos e Desastres Naturais: Conhecer para Prevenir. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
2. Jonatha Anderson Fraga Egidio. Eventos Extremos e Desastres Naturais: Conhecer para Prevenir. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
3. Matheus Herdy da Silva de Souza. Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).

- Lucas Emanuel Braga Damasceno. Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
- Luan Gonçalves Castilho. Eventos Extremos e Desastres Naturais: Conhecer para Prevenir. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
- Sâmela Almeida da Anunciação. Eventos Extremos e Desastres Naturais: Conhecer para Prevenir. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
- Anna Julia de Santana Sobrinho. Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).
- Matheus Santana Buters Chaves. Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos. Início: 2020. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Programa de Bolsas de Extensão da UENF. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Luciana Bockorni Gamis Giglio. Mudanças climáticas e suas conseqüências ambientais: a percepção da população do município de Macaé. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Vanessa de Assis Barbosa. Eventos de precipitação extrema associados aos desastres naturais na região Norte Fluminense. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Rose Angela Hilda Wanzeler Braga. Validação de Dados de Vento da Reanálise ERA5-Land para Estimativa de Potencial Eólico no Estado do Rio de Janeiro. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Isabor Viana Sant'Ana Mendes. Tendência e Período de Retorno das Chuvas Intensas em Macaé-RJ: Detecção e Impactos. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Alexsandro Santana Feitoza. Comportamento das Temperaturas Máximas e Mínimas no Estado do Rio de Janeiro. 2019. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Clima, Água e Energia: uma Abordagem Técnica e Integrada) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Nilson Coutinho Gomes Néto. Análise Espaço-Temporal dos Eventos de Precipitação Intensa no Estado do Rio de Janeiro. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Luciana da Silva Costa Teixeira. Análise dos Padrões de Vento do Estado do Rio de Janeiro. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Giovana Deolinda Rodrigues Nery Santos. Análise dos Impactos das Secas e Estiagens nas Regiões Norte e Noroeste Fluminense. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Michely Lopes da Silva. Caracterização do Vento e Potencial Eólico na Região Norte Fluminense. 2018. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências Atmosféricas para Engenheiros, Ambientalistas e Educadores) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Matheus Gomes Tavares. Padrões e Período de Retorno das Precipitações Máximas no Estado do Rio de Janeiro. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Fluminense. Orientador: Eliane Barbosa Santos.

Iniciação científica

- Matheus Gomes Tavares. Probabilidade de Ocorrência e Tempo de Retorno dos Eventos de Precipitação Extrema no Estado do Rio de Janeiro. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia Fluminense campus Camp, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Jacinta de Fatima Freitas Menezes. Análise Espaço-Temporal dos Eventos de Precipitação Extrema no Sudeste do Brasil. 2018. Iniciação Científica - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.

Orientações de outra natureza

- Rose Angela Hilda Wanzeler Braga. Softwares Livres para Análise de Dados Ambientais: Treinamentos e Minicursos. 2020. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Programa de Bolsas de Extensão da UENF. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
- Matheus Ribeiro Peixoto Bastos. Desastres naturais e sua abordagem no ambiente escolar. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.

3. Joyce Carvalho de Araujo Pereira Tudesco. Desastres naturais e sua abordagem no ambiente escolar. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.
4. Rafael Rodrigues Ribeiro. Desastres naturais e sua abordagem no ambiente escolar. 2018. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Eliane Barbosa Santos.

Educação e Popularização de C & T

Cursos de curta duração ministrados

1. **SANTOS, E. B.**. Introdução ao Software R. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **SANTOS, E. B.**. Introdução ao Software R: Estatística Básica e Gráficos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **SANTOS, E. B.**. Análise de dados usando o software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **SANTOS, E. B.**; SANTANA, G. R. A. . Análise de dados com o software R. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **SANTOS, E. B.**; CABRAL JUNIOR, J. B. . Análise de Dados com R. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **SANTOS, E. B.**. Introdução ao R. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
7. **SANTOS, E. B.**; CABRAL JUNIOR, J. B. . Introdução à Análise de Dados com R. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 10/06/2021 às 18:19:10

[Imprimir currículo](#)