

**Wesley de Oliveira Santos**  
Curriculum Vitae

Abril/2021

# Wesley de Oliveira Santos

Curriculum Vitae

---

## Nome civil

**Nome** Wesley de Oliveira Santos

## Dados pessoais

**Filiação** Valmir Xavier dos Santos e Maria das Graças Soares de Oliveira Santos

**Nascimento** 29/09/1986 - Limoeiro do Norte/CE - Brasil

**Carteira de Identidade** 003101911 SSP/RN - RN - 04/11/2008

**CPF** 013.541.543-80

**Endereço residencial** RUA MANOEL LOPES BANDEIRA, 350  
ARIZONA - Pau dos Ferros  
59900000, RN - Brasil  
Telefone: 84 988943768  
Celular 84 996680924

**Endereço profissional** Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Ufersa - Campus Pau dos Ferros  
AC Pau dos Ferros  
SÃO GERALDO - Pau dos Ferros  
59900970, RN - Brasil  
Telefone: 84 96680924

## Endereço eletrônico

E-mail para contato : wesley.santos@ufersa.edu.br

E-mail alternativo wesley\_ufersa@yahoo.com.br

---

## Formação acadêmica/titulação

**2012 - 2015** Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Ufersa, Mossoro, Brasil  
Título: MÁXIMAS INTENSIDADES E ÍNDICES DE EROSIVIDADE DE CHUVAS PARA O RIO GRANDE DO NORTE, Ano de obtenção: 2015  
Orientador: JOSÉ ESPÍNOLA SOBRINHO  
Co-orientador: LUIS CÉSAR DE AQUINO LEMOS FILHO  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2010 - 2012** Mestrado em Irrigação e Drenagem.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Ufersa, Mossoro, Brasil  
Título: NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO MILHO VERDE EM CULTIVO IRRIGADO SOB AS CONDIÇÕES DO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL, Ano de obtenção: 2012  
Orientador: José Espínola Sobrinho  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

**2005 - 2010** Graduação em Agronomia.  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Ufersa, Mossoro, Brasil  
Título: AJUSTE DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA ESTIMADA ATRAVÉS DE 10 MÉTODOS EM MOSSORÓ-RN À DIFERENTES DISTRIBUIÇÕES DENSIDADE DE PROBABILIDADE  
Orientador: JANILSON PINHEIRO DE ASSIS  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

---

## Formação complementar

<b>2020 - 2020</b>	Webinar desafios e experiências de ensino-aprendizagem em formato remoto no. . (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2018 - 2018</b>	Curso de curta duração em AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO SUPERIOR: REALIDADE, COMPLEX E POSSIBIL. (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2018 - 2018</b>	III Workshop da PROGRAD - INTERDISCIPLINARIDADE NO ENSINO SUPERIOR. . (Carga horária: 20h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2017 - 2017</b>	Medições ecofisiológicas em cultivos agrícolas. . (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Vale do São Francisco, UNIVASF, Petrolina, Brasil
<b>2017 - 2017</b>	Curso de curta duração em II WORKSHOP DA PROGRAD. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2017 - 2017</b>	Curso de curta duração em ENCONTRO DOCENTE. (Carga horária: 5h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2016 - 2016</b>	I PRÉ-SEADIS DO CAMPUS DE PAU DOS FERROS. . (Carga horária: 12h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2016 - 2016</b>	Curso de curta duração em LATEX. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2016 - 2016</b>	Curso de curta duração em Estatística Multivariada. (Carga horária: 24h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2016 - 2016</b>	LEGISLAÇÃO DE PESSOAL (LEI 8.112/90). . (Carga horária: 22h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2016 - 2016</b>	Encontro docente 2015.2. . (Carga horária: 10h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2015 - 2015</b>	RELACIONAMENTO INTERPESSOAL. . (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2015 - 2015</b>	Curso de curta duração em PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS. (Carga horária: 10h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2015 - 2015</b>	A pesquisa como princípio pedagógico no Ensino Sup. . (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2015 - 2015</b>	A Pesquisa no Ensino de Graduação. . (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2014 - 2014</b>	Encontro Docente 2014.1. . (Carga horária: 20h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2014 - 2014</b>	FORMAÇÃO DOCENTE: PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO S. . (Carga horária: 22h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
<b>2014 - 2014</b>	Evento de Recepção de Novos Servidores. . (Carga horária: 10h).

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil

- 2010 - 2011** PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA. . (Carga horária: 60h).  
Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN, Mossoro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Excel. (Carga horária: 16h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Cana-de-açúcar irrigada. (Carga horária: 15h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Manejo e Projetos de Irrigação de Pastagens. (Carga horária: 48h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
- 2011 - 2011** Mudanças Climáticas e Desenvolvimento Sustentável. . (Carga horária: 160h).  
Fundação Demócrito Rocha, FDR, Fortaleza, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Instrumentação Ambiental e Programação Dataloggers. (Carga horária: 12h).  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil
- 2011 - 2011** Curso de curta duração em Análise de dados utilizando software "R". (Carga horária: 40h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil
- 2010 - 2010** Curso de curta duração em Orientações metodológicas para Publi Científicas. (Carga horária: 4h).  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFERSA, Mossoro, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA

---

#### Vínculo institucional

**2014 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR - ADJUNTO C2 , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Outras informações:

Participação da comissão para elaboração do projeto pedagógico do curso (PPC) de Engenharia Civil da UFERSA do câmpus de Pau dos Ferros/RN em 16/junho/2014, conforme a portaria UFERSA/GAB N°. 0828/2014, de 16 de junho de 2014. Participação da comissão para elaboração do projeto pedagógico do curso (PPC) de Engenharia Ambiental e Sanitária da UFERSA do câmpus de Pau dos Ferros/RN em 31/julho/2014, conforme a portaria UFERSA/GAB N°. 1.037/2014, de 31 de julho de 2014. Nomeação para vice-coordenador do curso de Engenharia Civil em 24/novembro/2015 na UFERSA do câmpus de Pau dos Ferros/RN, conforme a portaria UFERSA/GAB N°. 0684/2015, de 24 de novembro de 2015. Portaria para designação do conselho de curso de Engenharia Civil, portaria UFERSA/PROGRAD N°. 102/2016, de 11 de outubro de 2016, com a atribuição de Vice-Presidente do conselho. Portaria para designação do núcleo docente estruturante do curso de Engenharia Civil, portaria UFERSA/PROGRAD N°. 013/2017, de 21 de março de 2017. Portaria para designação de comissão para apresentar sugestões e critérios para criação e existência de departamentos acadêmicos na UFERSA, além de critérios para criação de laboratórios e/ou unidades suplementares dos Centros, conforme a portaria UFERSA/CpPF N°. 001/2016, de 21 de setembro de 2016. Portaria para composição do comitê de graduação, órgão assessor do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE), representando o Centro Multidisciplinar da UFERSA Pau dos Ferros como membro suplente, UFERSA/PROGRAD N°. 025/2017, de 03 de abril de 2017. Portaria para elaboração da proposta da matriz curricular dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e Sanitária no Centro Multidisciplinar da UFERSA Pau dos Ferros, UFERSA/CpPF N°. 018/2017, de 20 de julho de 2017. Designar comissão para realizar a eleição do Coordenador e do Vice-Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária, câmpus

**2008 - 2008** Vínculo: Estudante de graduação , Enquadramento funcional: Monitoria da disciplina de climatologia , Carga horária: 12, Regime: Parcial

---

**Atividades**

- 02/2021 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Especificação:*  
*Membro do Colegiado de Curso de Engenharia Civil - Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 13/2021*
- 12/2020 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Especificação:*  
*Membro do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Civil - Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 181/2020*
- 11/2019 - Atual** Direção e Administração, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Cargos ocupados:*  
*Coordenador do curso de Graduação em Engenharia Civil - Portaria UFERSA/GAB Nº 0735/2019*
- 04/2019 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário da UFERSA  
*Especificação:*  
*Conselheiro do CONSUNI - Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros (CMPF)*
- 03/2019 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Especificação:*  
*Membro do Colegiado de Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária - Portaria UFERSA/PROGRAD Nº 039/2019*
- 04/2018 - 04/2019** Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Especificação:*  
*Membro da Comissão de Avaliação Docente (CAD) - Portarias UFERSA/PROGEPE Nº 0250/2018 e 0355/2019*
- 2016 - Atual** Graduação, Engenharia Civil  
*Disciplinas ministradas:*  
*HIDRÁULICA , HIDROLOGIA , TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE SANEAMENTO*
- 08/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Linhas de pesquisa:*  
*Aplicação de modelos matemáticos complexos a banco de dados ambientais e socioeconômicos*
- 08/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Linhas de pesquisa:*  
*Engenharia de Água e Solo*
- 08/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Linhas de pesquisa:*  
*Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental*
- 08/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, UFERSA - Campus Pau dos Ferros  
*Linhas de pesquisa:*  
*Uso de SIG e de ferramentas de geoestatística aplicados aos recursos naturais*
- 2014 - 2015** Graduação, Ciência e Tecnologia  
*Disciplinas ministradas:*  
*HIDRÁULICA*
- 2014 - Atual** Graduação, Engenharia Civil  
*Disciplinas ministradas:*  
*CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA , DIREITO AMBIENTAL , HIDRÁULICA , HIDROLOGIA , SALINIZAÇÃO E DRENAGEM , TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA CIVIL NA ÁREA DE SANEAMENTO , TOPOGRAFIA*

**03/2011 - 09/2013** Estágio, UFRSA

*Estágio:*

*Estágio de docência na disciplina de Climatologia e Meteorologia Agrícola, nos semestres de 2012.2 e 2013.1, como exigência do Programa de Pós-Graduação em Manejo de Água e Solo. , Estágio de docência na disciplina de Estatística Experimental, ministrando 60 H/A como exigência do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem*

---

## Linhas de pesquisa

1. Aplicação de modelos matemáticos complexos a banco de dados ambientais e socioeconômicos
2. Engenharia de Água e Solo
3. Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
4. Uso de SIG e de ferramentas de geoestatística aplicados aos recursos naturais

---

## Projetos

Projetos de pesquisa

**2021 - Atual** Viabilidade de ferramenta computacional no auxílio do ensino da topografia  
Descrição: O processamento de dados topográficos através de softwares especializados tem se tornado amplamente difundido. Em contrapartida, a grande maioria dessas plataformas apresentam licença para uso, dificultando a difusão dessa prática. Diante desse contexto, o presente projeto tem como objetivo otimizar e validar uma ferramenta de fácil uso e acesso, para auxiliar usuários relacionados ao tratamento de dados de levantamentos topográficos, sobretudo, no ensino do componente curricular de topografia em cursos de graduação. Tal validação será realizada através de uma comparação entre a ferramenta desenvolvida e programas comumente utilizados no meio profissional, bem como testes aceite (viabilidade) no ambiente acadêmico. Para tanto, o software será implementado em linguagem TypeScript no desenvolvimento do front/back-end do código aberto, associados a elementos fundamentais para construção de sites HTML e CSS. Dessa forma, com a possibilidade de hospedá-lo via web, por exemplo, no acesso no site oficial da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) e aplicativo para smartphones, destinado aos estudantes e profissionais da área.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; NILDO DA SILVA DIAS; MIGUEL FERREIRA NETO; Alisson Gadelha de Medeiros (Responsável); JOSÉ DANIEL JALES SILVA; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA; FERNANDO DUTRA RIBEIRO

**2020 - Atual** Dessalinização da água salobra de poços: uso para consumo e na irrigação de áreas agrícolas de produção

Descrição: As águas subterrâneas são uma alternativa para a segurança hídrica das populações rurais do semiárido brasileiro; entretanto, essas fontes hídricas maioria vezes, restrições de uso por apresentarem problemas de qualidade devido à alta salinidade. Deste modo, muitas estações de dessalinização as quais utilizam águas salinas de poços como fontes de alimentação do sistema, foram instaladas nas comunidades rurais difusas a fim de reduzir viabilizando o consumo hídrico e a produção agrícola das famílias rurais. Entretanto, o método de dessalinização é limitado pelos custos de eliminação produzido e pelo impacto negativo da sua disposição no solo. Um projeto será desenvolvido como o objetivo de avaliar a viabilidade da dessalinização de poço para fins de consumo humano e/ou irrigação e, ainda, o potencial de utilização do rejeito para a produção agrícola familiar em Comunidade rurais do Rio Grande do

Norte. Para atingir os objetivos propostos serão conduzidas quatro ações de pesquisas; na primeira, pretende-se avaliar a qualidade físico-química das fontes de dessalinização por osmose reversa (águas de alimentação do sistema - poço salino, rejeito salino e água potável) para fins de consumo humano e/segunda será estudada a viabilidade técnica e econômica da criação de tilápia sem viveiros utilizando rejeito salino como fonte hídrica; na terceira conduzido para avaliar os efeitos da salinidade do rejeito salino no cultivo de erva sal (*Atriplex nummularia*) após a sua utilização em viveiros de cr (efluente salino da piscicultura) e; por último, pretendem-se estudar o potencial dos fitohormônios ácidos alicílico e jasmonato em conferir tolerância as plantas de alface (*Lactuca sativa* L.) e tomate cereja (*Solanum lycopersicon* L.) quando irrigados com rejeito e/ou efluente da piscicultura. Espera-pesquisa demonstrem a viabilidade técnica, econômica e socioambiental da utilização dos rejeitos salinos de estações de dessalinização na produção vista à geração de renda e soberania alimentar em Comunidades e Assentamentos rurais que enfrentam problemas hídricos.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (9);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; NILDO DA SILVA DIAS (Responsável); MIGUEL FERREIRA NETO; Patrícia Lígia Dantas de Moraes; Alisson Gadelha de Medeiros; ANA KALINE DA COSTA FERREIRA; FRANCISCO SOUTO DE SOUSA JUNIOR; REUDISMAM ROLIM DE SOUSA; FERNANDO DUTRA RIBEIRO; FRANCISCO VANIES DA SILVA SÁ; ALINE TORQUATO LOIOLA; ARAO KELVIM DE ALENCAR RIBEIRO; FELIPE OZIAS DE OLIVEIRA; MARCELO AUGUSTO COSTA LIMA; GLEYDSON DANTAS JALES; DAIANNI ARIANE DA COSTA FERREIRA; CLEYTON DOS SANTOS FERNANDES

**2020 - Atual** VAZÃO DE PROJETO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS NA UFERSA PAU DOS FERROS/RN

Descrição: No ciclo da água, a fase mais importante para o adequado desenvolvimento da sociedade é a precipitação, pois é a partir dela que os reservatórios são abastecidos, e é de suma importância para todos os setores econômicos, ressaltando a ligação direta com a agropecuária. Porém, a precipitação torna-se um problema quando o curso da água pluvial não é respeitado, ou é ignorado, chegando a causar danos irreparáveis as cidades. Posto isto, este trabalho tem como objetivo determinar as vazões de projetos a fim de realizar um dimensionamento de calhas para as instalações prediais da UFERSA Câmpus Pau dos Ferros/RN. Será utilizado a equação IDF (Intensidade Duração e Frequência) para a cidade de Pau dos Ferros/RN atualizada com base em dados de precipitação diária máxima anual de 1964 a 2019 fornecidos pela Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte (EMPARN), além de empregado as áreas das coberturas prediais da UFERSA Câmpus Pau dos Ferros/RN, para calcular a vazão de projeto em m<sup>3</sup>/s e L/min, com período de retorno e 1, 5 e 25 anos, e por fim dimensionar calhas para a o devido escoamento da água pluvial e segurança das edificações, conforme as especificações da NBR 10844/1989 da ABNT, que trata de instalações prediais de águas pluviais.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos (Responsável); ; Alisson Gadelha de Medeiros; JANAÍNA CORTÊZ DE OLIVEIRA; KYTÉRIA SABINA LOPES DE FIGUEREDO; MATHEUS FERNANDES DE ARAÚJO SILVA

**2018 - Atual** LEVANTAMENTO DOS USOS MÚLTIPLOS DAS ESPÉCIES NATIVAS DA CAATINGA EM COMUNIDADES RURAIS DO ALTO OESTE POTIGUAR

Descrição: A Caatinga é a vegetação nativa dominante no sertão nordestino, e o único bioma exclusivamente brasileiro. A vegetação possui uma função fundamental para a sobrevivência do homem do campo, o que conseqüentemente favorece o desenvolvimento regional. Portanto, objetiva-se realizar uma pesquisa para determinar às diversas finalidades das espécies nativas da caatinga extraídas nas comunidades rurais do Alto Oeste Potiguar. Para isso, serão realizadas visitas as comunidades rurais, bem como entrevistas com os moradores das comunidades com o intuito diagnosticar os múltiplos usos das espécies nativas. As quais serão distribuídas em categorias de uso (forragem, alimentício, medicinal, construção, ornamental, combustível, outros). Contudo, a utilização inadequada dos recursos vem acarretando a devastação da biodiversidade e

a perda da qualidade de vida das populações rurais, o que dificulta a vida no semiárido nordestino. Portanto, torna-se imprescindível o esclarecimento sobre técnicas de uso e manejo desses recursos, visando minimizar as ações antrópicas sobre a biodiversidade da Caatinga, e assim promover uma sustentabilidade ambiental. E, com isso, garantir o equilíbrio ecológico do bioma, bem como a conservação e a preservação dos recursos florestais.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; JANAÍNA CORTÊZ DE OLIVEIRA (Responsável); JESSICA RAFAELLY ALMEIDA LOPES; MARIA ROSIMERY DE CARVALHO; SARA MORAIS DA SILVA

**2018 - 2021** Caracterização geotécnica dos solos superficiais da cidade de Pau dos Ferros/RN

Descrição: O projeto eficiente das fundações de uma edificação exige o conhecimento apurado das características geotécnicas do solo local. Através dos parâmetros encontrados é possível determinar o melhor tipo de fundação a ser utilizado e aplicar metodologias presentes na literatura, para o dimensionamento seguro dessas estruturas. Nesse contexto, o processo de investigação do subsolo, seja realizado in loco ou no laboratório, nas suas mais variadas técnicas, surge como um forte aliado promovendo a identificação dos tipos de solos presentes e caracterizando esses materiais. O objetivo desta pesquisa consiste no estudo físico e classificação geotécnica dos solos superficiais de Pau dos Ferros. Visa elaborar um relatório de dados para o projeto de fundações rasas em obras da cidade. Para isso serão realizados ensaios de caracterização tais como de umidade, massas específicas real e aparente, granulometria e índices de consistência, o que permite a classificação do material segundo sistemas geotécnicos como o Sistema Unificado de Classificação dos Solos (SUCS). Ao final, espera-se elaborar um relatório com as ocorrências dos principais tipos de solos rasos na cidade, além de especificações geotécnicas que possam ser consultadas e tomadas como referências por profissionais da engenharia civil.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; Joel Medeiros Bezerra; Alisson Gadelha de Medeiros; JOSÉ DANIEL JALES SILVA (Responsável); JENNEF CARLOS TAVARES; ALEXSANDRO LINENBERG ESTEVAM DA SILVA; RAIMUNDO NONATO PEREIRA RODRIGUES; ANTONIO NOGUEIRA NETO; VICTOR EZEQUIEL LEITE DEDES

**2017 - Atual** COMPORTAMENTO MECÂNICO DO CONCRETO UTILIZANDO ADITIVOS E RESÍDUOS: ANÁLISE EXPERIMENTAL USANDO A TÉCNICA DA CORRELAÇÃO DE IMAGENS

Descrição: Como resultado da pesquisa, esperamos encontrar resultados aceitáveis para o comportamento mecânico do concreto com substituição parcial do aglomerante cimento Portland pela cinza da casca do arroz (CCA) a partir da análise realizada pelo método da correlação de imagens, e com isso expor qual a porcentagem de substituição que teve um melhor desempenho no que diz respeito a sua aplicação estrutural e/ou não estrutural. Como consequência destes resultados, procura-se obter a extinção do receio que existe com relação a utilização deste resíduo natural na indústria da construção civil, trazendo com isso um valioso ganho no âmbito ecológico.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos (Responsável); ; MARILIA PEREIRA DE OLIVEIRA; RODRIGO NOGUEIRA DE CODES; MATEUS ÍCARO PITOMBEIRA NORONHA

**2016 - Atual** AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE SANTA CRUZ DO APODI-RN

Descrição: O objetivo desta projeto é realizar uma avaliação integrada a fim de diagnosticar a situação ambiental da bacia hidrográfica vertente do açude Santa Cruz do Apodi-RN, localizada no Semi-árido do nordeste brasileiro, delimitando e caracterizando a morfometria da bacia,



avaliando o uso e ocupação do solo, estando previsto ainda a delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APP's), por meio de técnicas de modelagem espacial utilizando geotecnologias.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; Paulo Cesar Moura da Silva; ALEX PINHEIRO FEITOSA; Joel Medeiros Bezerra (Responsável)

**2016 - Atual** DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DIDÁTICAS PARA ENGENHARIAS

Descrição: O projeto consiste na construção de ferramentas computacionais que auxiliem no ensino dos cursos de engenharia. Para tanto, serão desenvolvidos dois algoritmos, nas áreas de hidrologia e topografia, com finalidades respectivamente de: calcular os parâmetros das equações de intensidades máximas de chuvas para o estado do Rio Grande do Norte e para o cálculo de levantamento planimétrico por caminhamento.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (5);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; Alisson Gadelha de Medeiros (Responsável); JOSÉ DANIEL JALES SILVA; Jarbas Nunes Vidal Filho; Verônica Maria Lima Silva; José Lucas Pessoa de Oliveira; José Belarmino dos Santos Neto; Rafael Luan do Nascimento; Lucas Ramos Dantas; TÁLISON FERNANDES COSTA

**2016 - Atual** Avaliação da potencialidade de reuso de efluentes líquidos oriundos da condensação das centrais de ar da UFERSA (Campus Pau dos Ferros) para fins não potáveis

Descrição: O projeto consiste na avaliação da potencialidade de reuso de efluentes provenientes da água condensada a partir do funcionamento de operação das centrais de ar da UFERSA, Campus Pau dos Ferros.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (15);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos; Rafael Oliveira Batista; ALEX PINHEIRO FEITOSA; SOLANGE APARECIDA GOULARTE DOMBROSKI; Alisson Gadelha de Medeiros (Responsável)

Projeto de ensino

**2019 - Atual** ENADE EM FOCO

Descrição: O projeto "ENADE EM FOCO" é uma ação de ensino que visa melhorar os processos de ensino e aprendizagem, com vista ao desempenho dos alunos do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal Rural do Semi-Árido do campus Pau dos Ferros. O Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (Enade) avalia o rendimento dos concluintes dos cursos de graduação em relação aos conteúdos programáticos previstos nas diretrizes curriculares dos cursos, o desenvolvimento de competências e habilidades necessárias ao aprofundamento da formação geral e profissional, e o nível de atualização dos estudantes com relação à realidade brasileira e mundial. O projeto está sustentado na premissa de que a avaliação é uma atividade complexa, devendo considerar uma série de dimensões tornando a sistemática, deste modo essa ação contempla uma série de atividades que preparam o aluno para a realização do exame.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de ensino

É um projeto em cooperação com: Instituição de Ensino.

Em relação a temática: Ensino e aprendizagem.

Objetivos e metas: Analisar os conteúdos do ENADE, e mobilizar os discentes para a realização dos instrumentos indicados no edital para cada grupo, manter contato com os discentes que realizarão o exame, durante o processo e atualizar as informações inerentes ao exame, visando aperfeiçoar os discentes do curso de Engenharia Civil da UFERSA Câmpus Pau dos Ferros para realização do ENADE 2019, com melhor desempenho.

Alunos envolvidos: Graduação (40);

Integrantes: Wesley de Oliveira Santos (Responsável); ; Rafael da Costa Ferreira; Alisson

Gadelha de Medeiros; JOSÉ DANIEL JALES SILVA; JANAÍNA CORTÊZ DE OLIVEIRA; KYTÉRIA SABINA LOPES DE FIGUEREDO; MARÍLIA CAVALCANTI SANTIAGO; MATHEUS FERNANDES DE ARAÚJO SILVA

---

## Revisor de periódico

### 1. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

---

#### Vínculo

2020 - Atual

Regime: Parcial

Outras informações:

Atuei como revisor Ad Hoc na Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável (ISSN 1981-8203) com avaliação da submissão "Comparação entre Penman-Monteith e Hargreaves-Samani para obtenção da ETo em ano chuvoso e seco".

---

#### Áreas de atuação

1. Agronomia
2. estatística e climatologia agrícola
3. Conservação de Solo e Água
4. Irrigação e Drenagem

---

#### Idiomas

- Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Bem , Lê Bem
- Espanhol** Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
- Português** Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

---

#### Prêmios e títulos

- 2018 Nome da turma de Engenharia Civil do semestre 2017.2, da UFERSA Campus Pau dos Ferros, UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

---

#### Produção

---

##### Produção bibliográfica

##### Artigos completos publicados em periódicos

1. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA JUNIOR, M. J.; OLIVEIRA, J. C. Precipitação pluviométrica no Município De Pau Dos Ferros De 1964 a 2015. Brazilian Journal of Development. , v.7, p.5672 - 5684, 2021.

2. OLIVEIRA, A. K. S.; FREITAS, I. A. S.; SILVA, T. T. F.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; MANICOBA, R. M.; **SANTOS, W. O.**; BEZERRA, J. M.; SILVA, S. T. A.  
Reference evapotranspiration during rainy and dry seasons in Mossoró, RN, Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE). , v.41, p.109/ - 120, 2020.
3. JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; MEDEIROS, J. F.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; FIGUEIREDO, V. B.; COSTA, J. P. N.; **SANTOS, W. O.**  
Desenvolvimento e necessidade hídrica do feijão-caupi sob condições de mudanças climáticas no semiárido brasileiro. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online). , v.20, p.783 - 788, 2016.
4. SILVA, K. B.; BATISTA, R. O.; MESQUITA, F. O.; COELHO, D. C. L.; **SANTOS, W. O.**  
MODELOS EMPÍRICOS DO DESEMPENHO DE GOTEJADORES APLICANDO ÁGUA RESIDUÁRIA DA CASTANHA DE CAJU. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso). , v.29, p.405 - 414, 2016.
5. **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA; MEDEIROS, JOSÉ FRANCISMAR DE; MOURA, MAGNA SOELMA BESERRA DE; NUNES, RENATO LEANDRO DA COSTA  
COEFICIENTES DE CULTIVO E NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO MILHO VERDE NAS CONDIÇÕES DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. Irriga (UNESP. CD-ROM). , v.19, p.559 - , 2015.
6. MESQUITA, F. O.; CAVALCANTE, L. F.; BATISTA, R. O.; MEDEIROS, R. F.; RODRIGUES, R. M.; **SANTOS, W. O.**  
Avaliação da taxa de crescimento absoluto de mamão Havaí sob o efeito salino e de biofertilizante: Parte I. Magistra. , v.26, p.447 - 452, 2014.
7. MORAIS, G. M.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; **SANTOS, W. O.**; COSTA, D. O.; SILVA, S. T. A.; MANICOBA, R. M.  
Caracterização da velocidade e direção do vento em Mossoró/RN. Revista Brasileira de Geografia Física. , v.07, p.746 - 754, 2014.
8. **SANTOS, W. O.**; FEITOSA, A. P.; VALE, H. S. M.; COSTA, D. O.; BRITO, R. F.; QUEIROZ, R. F.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEMOS FILHO, U. C. A.  
CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS-RN. Revista Brasileira de Geografia Física. , v.07, p.1093 - 1099, 2014.
9. **SANTOS, W. O.**; MESQUITA, F. O.; BATISTA, B. D. O.; BATISTA, R. O.; ALVES, A. S.  
PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS PARA O MUNICÍPIO DE MOSSORÓ DE 1964 A 2011 PELA DISTRIBUIÇÃO DE GUMBEL. Irriga (UNESP. CD-ROM). , v.19, p.207 - 213, 2014.
10. **SANTOS, W. O.**; SILVA, K. B.; COELHO, D. C. L.; SILVA, K. M. P.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, P. C. M.; BATISTA, R. O.  
Variabilidade espacial e temporal das precipitações para a Microrregião de Pau dos Ferros-RN. Revista Brasileira de Geografia Física. , v.07, p.434 - 441, 2014.
11. BARRETO, HERLON BRUNO FERREIRA; **SANTOS, W. O.**; FREIRE, F. G. C.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; BARRETO, F. P.  
Análise da precipitação máxima e relação intensidade-duração-freqüência para Mossoró-RN. Acta Iguazu. , v.2, p.87 - 95, 2013.
12. FREIRE, FRANCISCO GILLIARD CHAVES; BARRETO, HERLON BRUNO FERREIRA; BATISTA, RAFAEL OLIVEIRA; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**  
Estudo das precipitações para diferentes períodos de retorno no município de São João do Jaguaribe/CE. Revista Brasileira de Agricultura Irrigada. , v.7, p.300 - 305, 2013.
13. SANTOS, W. O.; NUNES, R. L. C.; GALVAO, D. C.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; MANICOBA, R. M.; LIMA, J. G. A.; VIANA, P. C.  
EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA CULTURA DO MILHO VERDE, ANÁLISE ESTATÍSTICA. Agropecuária Científica no Semi-Árido. , v.9, p.75 - 81, 2013.
14. MESQUITA, F. O.; ALVES, A. S.; MALHEIROS, S. M. M.; SILVA, P. C. M.; SANTOS, W. O.; BATISTA,

R. O.

USO DO SENSORIAMENTO REMOTO PARA AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E QUANTIFICAÇÃO DE MACRÓFITAS NA BARRAGEM UMARI – UPANEMA, RN. Agropecuária Científica no Semi-Árido. , v.9, p.102 - 109, 2013.

15. BARRETO, H. B. F.; SANTOS, W. O.; COSTA NETO, C. M.

Análise da distribuição da precipitação pluviométrica média anual no estado do Ceará. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. , v.7, p.122 - 128, 2012.

16. LEMOS NETO, H. S.; NOGUEIRA, S. O.; ALENCAR, T. S.; LIMA, M. V. S.; **SANTOS, W. O.**

ANÁLISE DO CRESCIMENTO INICIAL DO PIMENTÃO SUBMETIDO A DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE. Enciclopédia biosfera. , v.8, p.42/14 - 50, 2012.

17. BATISTA, R. O.; SANTOS, D. B.; FERREIRA NETO, M.; SANTOS, W. O.; BARRETO, H. B. F.

Eficiência do tratamento químico em sistemas de irrigação por gotejamento operando com esgoto sanitário. Water Resources and Irrigation Management. , v.1, p.25 - 29, 2012.

18. FREIRE, F. G. C.; OLIVEIRA, A. M. P.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; BATISTA, R. O.; SANTOS, W. O.; BARRETO, H. B. F.

ESTUDO DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS PARA O MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN, BRASIL. Revista brasileira de agricultura irrigada. , v.6, p.3 - 7, 2012.

19. BARRETO, H. B. F.; BATISTA, R. O.; SANTOS, W. O.; FREIRE, F. G. C.; COSTA, F. G. B.

Modelos empíricos de estimativa das curvas de retenção de água. Idesia (Arica. Impresa). , v.30, p.71 - 76, 2012.

20. ROCHA, A. L. M.; BATISTA, R. O.; SANTOS, W. O.; FREIRE, F. G. C.; OLIVEIRA, A. F. M.

MONITORAMENTO DE SISTEMA PARA TRATAMENTO E USO AGRÍCOLA DE ÁGUAS NEGRAS EM ÁREA RURAL DA ZONA DA MATA MINEIRA. Engenharia Ambiental (Online). , v.9, p.xx - xx, 2012.

21. GURGEL, G. C. S.; SANTOS, W. O.; COSTA, F. G. B.; BARRETO, H. B. F.; LIMA, C. B. E.

PRODUÇÃO DE MILHO VERDE CULTIVADO IRRIGADO POR GOTEJAMENTO COM ÁGUA DO EFLUENTE DE AQUICULTURA. Enciclopédia biosfera. , v.8, p.771/14 - 777, 2012.

22. BATISTA, R. O.; BARRETO, H. B. F.; ALVES, S. M. C.; SANTOS, W. O.; FREIRE, F. G. C.

REMOÇÃO DE NITRATO E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA EM BIOFILTROS. Global Science and Technology. , v.05, p.59/01 - 69, 2012.

23. BARRETO, H. B. F.; BATISTA, R. O.; FREIRE, F. G. C.; SANTOS, W. O.; COSTA, F. G. B.

ANÁLISES DE INDICADORES DE RETENÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA NO SOLO DO PERÍMETRO IRRIGADO GORUTUBA, EM JANAÚBA-MG. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. , v.6, p.189 - 192, 2011.

24. ASSIS, J. P.; BATISTA, B. D. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; **SANTOS, W. O.**

AJUSTE DE SEIS DISTRIBUIÇÕES DENSIDADE DE PROBABILIDADE À SÉRIES HISTÓRICAS DE RADIAÇÃO SOLAR, EM MOSSORÓ/RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. , v.5, p.228 - 237, 2010.

25. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; ASSIS, J. P.; RODRIGUES, W. M.; ESPINOLA SOBRINHO, J.

MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ETO) PARA A REGIÃO DE MOSSORÓ-RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável. , v.5, p.210 - 221, 2010.

### **Livros publicados**

1. SOUSA, E. F.; **SANTOS, W. O.**; BEZERRA, J. M.

Uso da Barragem Subterrânea no Município de Bom Sucesso/PB, 2017 p.63.

### Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. MESQUITA, F. O.; BATISTA, R. O.; COELHO, D. C. L.; ARAUJO, A. B. A.; **SANTOS, W. O.**; MEDEIROS, S. S.

COMPORTAMENTO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA VAZÃO EM UNIDADES GOTEJADORAS APLICANDO PERCOLADO DE ATERRSO SANITÁRIO DILUÍDO In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (I CoBICET), 2020, Evento online.

**Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia.** , 2020.

2. **SANTOS, W. O.**; SILVA JUNIOR, M. J.

PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NA ZONA URBANA DE PAU DOS FERROS– RN In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido - I CONIMAS e III CONIDIS, 2019, CAMPINA GRANDE-PB.

**Anais I CONIMAS e III CONIDIS.** CAMPINA GRANDE-PB: Realize eventos e editora, 2019. v.1.

3. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ALMEIDA, BRUNO M. DE

Ajuste de modelos de distribuições de probabilidade a série histórica de 1970 a 2007 de evapotranspiração de referência (ETO) em Mossoró-RN In: Segunda Reunião Sulamericana para Manejo e Sustentabilidade da Irrigação em Regiões Áridas e Semiáridas, 2011, Cruz das Almas-BA.

**Anais da segunda reunião Manejo e Sustentabilidade da Irrigação em Regiões Áridas e Semiáridas.** , 2011. p.185 - 188

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. LINHARES, M. N. S.; SILVA JUNIOR, M. J.; **SANTOS, W. O.**; LOPES, J. R. A.; OLIVEIRA, J. C.

GESTÃO DE RESÍDUOS NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS-RN In: 8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 2018, NATAL/RN.

**ANAIS DO 8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.** , 2018.

2. SILVA, W. B.; SIMAO, P. H.; LAVOR, O. P.; **SANTOS, W. O.**

Campo elétrico de um fio com distribuição gaussiana de cargas In: I WORKSHOP INTERDISCIPLINAR DO SEMIÁRIDO POTIGUAR, 2017, PAU DOS FERROS.

**LIVRO DE RESUMOS IWISP 2017.** Mossoró: EDUFERSA, 2017. v.1. p.19 - 20

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **SANTOS, W. O.**; TORRES, M. V. E.; LAVOR, O. P.; CUNHA, S. D.; SILVA JUNIOR, M. J.

DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM USO DO SCILAB In: CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - CONAPESC, 2020, CAMPINA GRANDE - PB.

**ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - CONAPESC.** Campina Grande: Realize, 2020. v.1. p.1 - 12

2. PORDEUS, A. B. P. P.; SILVA, F. R.; **SANTOS, W. O.**; OLIVEIRA, J. C.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA FEIRA LIVRE DE PAU DOS FERROS/RN In: V CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC, 2020, CAMPINA GRANDE - PB.

**ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC.** , 2020.

3. BRANDAO, J. H. C.; **SANTOS, W. O.**; CUNHA, S. D.

ESTUDO DO POTENCIAL EÓLICO DO MUNICÍPIO DE APODI E REGIÃO DE PAU DOS FERROS - RN In: V CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC, 2020, CAMPINA GRANDE - PB.

**ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC.** , 2020.

4. FIGUEREDO, K. S. L.; MAIA, F. F.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

MAPEAMENTO ARBÓREO DA CIDADE DE SÃO MIGUEL/RN In: V CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC, 2020, CAMPINA GRANDE - PB.

**ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - V CONAPESC. , 2020.**

5. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA JUNIOR, M. J.; OLIVEIRA, J. C. PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS DE 1964 A 2015 In: CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - CONAPESC, 2020, CAMPINA GRANDE - PB.

**ANAIS DO CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS - CONAPESC.** Campina Grande: Realize, 2020. p.1 - 12

6. **SANTOS, W. O.**; OLIVEIRA, R. L.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; FEITOSA, A. P.; BEZERRA, J. M. CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DOS MUNICÍPIOS POTIGUARES DE PAU DOS FERROS E DOUTOR SEVERIANO In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V SMUD - Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro, 2017

**Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V SMUD - Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro. , 2017.**

7. **SANTOS, W. O.**; MIRANDA, B. A. P.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEMOS FILHO, L. C. A.; BARRA, B. B. M.

EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE MOSSORÓ-RN In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V SMUD - Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro, 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE.

**Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V SMUD - Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro. , 2017.**

8. COELHO, D. C. L.; SILVA, K. M. P.; SILVA, K. B.; **SANTOS, W. O.**; MESQUITA, F. O.; BATISTA, R. O. CARACTERIZAÇÃO DO PERCOLADO PRODUZIDO NO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE.

**Anais do III INOVAGRI International Meeting. , 2015.**

9. OLIVEIRA, A. K. S.; SILVA, T. T. F.; FREITAS, I. A. S.; VALE, C. N. C.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; **SANTOS, W. O.**

COMPORTAMENTO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA DETERMINADA EM DOIS AMBIENTES DIFERENTES EM MOSSORÓ-RN In: III INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2015, FORTALEZA.

**Anais do III INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING. , 2015.**

10. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; MOURA, M. S. B.; BARRETO, H. B. F.; MANICOBA, R. M.

PRODUTIVIDADE E ANÁLISE ECONÔMICA DO MILHO VERDE CULTIVADO NAS CONDIÇÕES DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO In: XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOLOGIA, 2015, Lavras/MG.

**XIX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOLOGIA. , 2015.**

11. COELHO, D. C. L.; CUNHA, R. R.; SILVA, K. B.; **SANTOS, W. O.**; MESQUITA, F. O.; BATISTA, R. O. QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO DA UFERSA, NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE.

**Anais do III INOVAGRI International Meeting. , 2015.**

12. MANICOBA, R. M.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; **SANTOS, W. O.**; LIMA, J. G. A.; NUNES, R. L. C.

AVALIAÇÃO DO MÉTODO PENMAN-PICHÉ PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA EM MOSSORÓ-RN In: II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2014, Fortaleza.

**ANAIS DO II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING. , 2014.**

13. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; BARRETO, H. B. F.; ALVES, A. S.

DADOS CLIMÁTICOS DURANTE O CULTIVO DA CULTURA DO MILHO VERDE NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE MOSSORÓ-RN In: II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2014, Fortaleza.

**ANAIS DO II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING. , 2014.**

14. COELHO, D. C. L.; SILVA, K. M. P.; **SANTOS, W. O.**; SILVA, P. C. M.; BATISTA, R. O.  
GEOPROCESSAMENTO NA AVALIAÇÃO DA APTIDÃO AGRÍCOLA DAS TERRAS DA MICRORREGIÃO DA SERRA DE SÃO MIGUEL/RN In: II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2014, Fortaleza.  
**ANAIS DO II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING.** , 2014.
15. SILVA, K. B.; LEMOS FILHO, L. C. A.; BATISTA, R. O.; **SANTOS, W. O.**  
MONITORAMENTO E ANÁLISE DE METAIS PESADOS EM TRECHO ESPECÍFICO DA BACIA HIDROGRÁFICA PIRANHAS-AÇU In: II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2014, FORTALEZA/CE.  
**ANAIS DO II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING.** , 2014.
16. ALVES, A. S.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; COSTA, J. P. N.; **SANTOS, W. O.**  
NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO MILHO SOB IRRIGAÇÃO SUPLEMENTAR NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI In: INOVGRI - International meeting, 2014, Fortaleza.  
**INOVAGRI.** , 2014.
17. COELHO, D. C. L.; SILVA, K. M. P.; SILVA, K. B.; **SANTOS, W. O.**; SILVA, P. C. M.; BATISTA, R. O.  
USO DE GEOTECNOLOGIAS NA CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS DA MICRORREGIÃO DA SERRA DE SÃO MIGUEL/RN QUANTO AO NÍVEL DE MANEJO E APTIDÃO AGRÍCOLA In: II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING, 2014, Fortaleza.  
**ANAIS DO II INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING.** , 2014.
18. LIMA, J. G. A.; VIANA, P. C.; MANICOBA, R. M.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; ALVES, A. S.; **SANTOS, W. O.**  
CONSUMO HÍDRICO DO SORGO IRRIGADO SOB AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE APODI-RN In: XXIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2013, Luís Eduardo Magalhães.  
**XXIII CONIRD.** , 2013.
19. SANTOS, W. O.; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; BATISTA, B. D. O.; MESQUITA, F. O.  
INTERVALO DE CONFIANÇA PARA OS KC'S DA CULTURA DO MILHO VERDE In: Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido – SBRNS “Pesquisa e Transferência de Tecnologia Contextualizada ao Semiárido, 2013, Iguatu/CE.  
**Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS "Pesquisa e transferência de tecnologia contextualizada ao semiárido"** . , 2013.
20. BATISTA, B. D. O.; FERNANDES, T. J.; SAFADI, T.; **SANTOS, W. O.**  
Previsão de temperatura média mensal de Mossoró, RN, com modelos de séries temporais In: 15° Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica, 2013, Campina Grande/PB.  
**Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria - RBRAS.** , 2013.
21. JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ARRAES, F. D. D.; ALVES, A. S.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; **SANTOS, W. O.**  
SENSIBILIDADE DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA AOS PRINCIPAIS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS NA CIDADE DE MOSSORÓ – RN In: XLII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2013, Fortaleza - CE.  
**XLII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA 2013.** , 2013.
22. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; COSTA, F. G. B.; FREIRE, F. G. C.; BARRETO, H. B. F.; NUNES, R. L. C.  
ANÁLISE DA SÉRIE TEMPORAL DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL PARA MOSSORÓ-RN DE 1970 A 2007 In: IVWINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.  
**IV WINOTEC.** , 2012.
23. BATISTA, B. D. O.; SANTOS, W. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; FREIRE, F. G. C.; BARRETO, H. B. F.; MANICOBA, R. M.  
ANÁLISE DE SÉRIE TEMPORAL DA TEMPERATURA MÉDIA PARA MOSSORÓ/RN DE 1970 A 2007 In: IVWINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

24. FREIRE, F. G. C.; SANTOS, W. O.; BATISTA, R. O.; COSTA, F. G. B.; BARRETO, H. B. F.; GOMES, S. L. M.

AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE APLICAÇÃO DE ÁGUA NO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO NA CULTURA DO ABACAXI NO PROJETO DE IRRIGAÇÃO VALE DO GORUTUBA, JANAÚBA - MG In: IVWINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

25. SANTOS, D. A. O.; FREIRE, F. G. C.; SANTOS, F. S. S.; SANTOS, M. M. S.; LIMA, R. M. S.; **SANTOS, W. O.**

AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE APLICAÇÃO DE ÁGUA NO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO NA CULTURA DO BANANA EM SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE In: IVWINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

26. FREIRE, F. G. C.; BARRETO, H. B. F.; BATISTA, R. O.; COSTA, F. G. B.; SANTOS, W. O.; SANTOS, F. S. S.

AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE DE APLICAÇÃO DE ÁGUA NO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO NA CULTURA DO GOIABA NO PROJETO DE IRRIGAÇÃO VALE DO GORUTUBA, JANAÚBA - MG In: IVWINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

27. SANTOS, W. O.; BARRETO, H. B. F.; COSTA, F. G. B.; FREIRE, F. G. C.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; COSTA NETO, C. M.

CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE MÉDIA DOS VENTOS NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN. In: IV WINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

28. BARRETO, H. B. F.; AMARAL JUNIOR, V. P.; SANTOS, W. O.; FREIRE, F. G. C.; MAIA, P. M. E.; SILVA NETO, S. J.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS CHUVAS DO MÊS DE MARÇO NO ESTADO DO CEARÁ In: IV WINOTEC Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2012, Fortaleza.

**IV WINOTEC.** , 2012.

#### **Apresentação de trabalho e palestra**

1. PORDEUS, A. B. P. P.; SILVA, F. R.; **SANTOS, W. O.**; OLIVEIRA, J. C.

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA FEIRA LIVRE DE PAU DOS FERROS/RN**, 2020. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. **SANTOS, W. O.**; OLIVEIRA, R. L.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; FEITOSA, A. P.; BEZERRA, J. M.

**CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DOS MUNICÍPIOS POTIGUARES DE PAU DOS FERROS E DOUTOR SEVERIANO**, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

3. **SANTOS, W. O.**; MIRANDA, B. A. P.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEMOS FILHO, L. C. A.; BARRA, B. B. M.

**EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE MOSSORÓ-RN**, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

4. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEMOS FILHO, L. C. A.; SILVA, P. C. M.; SILVA, S. T. A.; MARTINS, C. M.

**Índice de erosividade (EI30) das chuvas para Mossoró/RN**, 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

5. BATISTA, B. D. O.; FERNANDES, T. J.; SAFADI, T.; **SANTOS, W. O.**

**Uso de série temporais na análise da temperatura média mensal da cidade de Mossoró, RN**, 2013.



(Simpósio, Apresentação de Trabalho)

6. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; COSTA, F. G. B.; FREIRE, F. G. C.; BARRETO, H. B. F.; NUNES, R. L. C.

**ANÁLISE DA SÉRIE TEMPORAL DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL PARA MOSSORÓ-RN DE 1970 A 2007**, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

7. SANTOS, W. O.; BARRETO, H. B. F.; COSTA, F. G. B.; FREIRE, F. G. C.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; COSTA NETO, C. M.

**CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE MÉDIA DOS VENTOS NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN**, 2012. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

8. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ALMEIDA, BRUNO M. DE

**AJUSTE DE MODELOS DE DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE A SÉRIE HISTÓRICA DE 1970 A 2007 DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET<sub>o</sub>) EM MOSSORÓ-RN**, 2011. (Outra, Apresentação de Trabalho)

9. ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; OLIVEIRA, A. D.; SANTOS, W. O.; SILVA, N. K. C.; MANICOBA, R. M.

**CLIMATOLOGIA DA PRECIPITAÇÃO**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

10. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ALMEIDA, BRUNO M. DE

**COMPARAÇÃO ENTRE TRÊS MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ET<sub>o</sub>) COM O MÉTODO DE PENMAN-MONTEITH-FAO NAS CONDIÇÕES DE MOSSORÓ/RN**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

11. ESPINOLA SOBRINHO, J.; ALMEIDA, BRUNO M. DE; MEDEIROS, J. F.; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; **SANTOS, W. O.**

**GRAUS-DIAS ACUMULADOS PARA A CULTURA DO MILHO EM MOSSORÓ-RN**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

12. SANTOS, W. O.; BATISTA, B. D. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.; ALMEIDA, BRUNO M. DE

**PERÍODO DE RETORNO DE CHUVAS EXTREMAS PARA A CIDADE DE MOSSORÓ-RN NO PERÍODO DE 1970 A 2007**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

13. ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, VAGNA DA COSTA; OLIVEIRA, A. D.; **SANTOS, W. O.**  
**RELAÇÃO ENTRE A RADIAÇÃO FOTOSSINTETICAMENTE ATIVA (PAR) E A RADIAÇÃO GLOBAL NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE MOSSORÓ-RN**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

14. PEREIRA, VAGNA DA COSTA; ESPINOLA SOBRINHO, J.; BEZERRA, J. R. C.; MOURA, M. S. B.; BORGES, V. P.; **SANTOS, W. O.**

**SALDO DE RADIAÇÃO E FLUXO DE CALOR NO SOLO NAS DIFERENTES FASES DE DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO ALGODOEIRO NA CHAPADA DO APODI, RN**, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

15. SOUZA, J. O.; **SANTOS, W. O.**

**ALTERAÇÕES FÍSICAS EM FUNÇÃO DO ARMAZENAMENTO EM TEMPERATURA AMBIENTE DE FRUTOS DE MARACUJAZEIRO AMARELO**, 2010. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

16. SANTOS, W. O.; MEDEIROS, J. F.; PORTO FILHO, F. Q.; ALMEIDA NETO, J.; SILVA, A. V. A.

**Adaptabilidade Climática e Demanda de Água da Cultivar de Mamona BRS Energia nas Condições Climáticas da Região de Limoeiro do Norte- CE**, 2009. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

17. BATISTA, B. D. O.; SANTOS, W. O.; RODRIGUES, W. M.; ESPINOLA SOBRINHO, J.

**Umidade Relativa em Mossoró, RN - Análise Estatística**, 2009. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

18. SANTOS, W. O.; OLIVEIRA, A. M.; DIAS, N. S.; FERREIRA NETO, M.

**Absorção de nutrientes do mamoeiro fertirrigado com nitrogênio e potássio**, 2007. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

19. SANTOS, W. O.; Paiva, Ana Paula. M. (Ana Paula Maia Paiva); BATISTA, B. D. O.; Stefeson b. Melo; ESPINOLA SOBRINHO, J.; FERREIRA, R. C.

**Balanco hídrico climatológico por Thornthwaite-Camargo para o município de Mossoró, RN no período de 1977 a 2006**, 2007. (Seminário,Apresentação de Trabalho)

20. Stefeson b. Melo; BATISTA, B. D. O.; SANTOS, W. O.; ESPINOLA SOBRINHO, J.

**NORMAIS CLIMATOLÓGICAS DE TEMPERATURA DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN NO PERÍODO DE 1977 A 2006**, 2007. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

#### **Demais produções bibliográficas**

1. OLIVEIRA, J. C.; SILVA, M. F. A.; **SANTOS, W. O.**

**ANAIS DA II SEMANA DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL E CIVIL - ENGENHARIA NA PRÁTICA: O ENGENHEIRO CIVIL E AMBIENTAL NO MERCADO DE TRABALHO**. ANAIS. Mossoró:Editora Universitária da UFERSA (EDUFERSA), 2020. (Outra produção bibliográfica)

2. FIGUEREDO, K. S. L.; **SANTOS, W. O.**

**ANAIS DA I SEMANA DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL E CIVIL: OS DESAFIOS DA ENGENHARIA SUSTENTÁVEL**. ANAIS. Mossoró:EDUFERSA, 2019. (Outra produção bibliográfica)

#### **Produção técnica**

##### **Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia**

1. **SANTOS, W. O.**; SILVA, M. F. A.

**Café com o Autor - Engenharia na prática: o engenheiro civil e ambiental no mercado de trabalho**, 2020

2. **SANTOS, W. O.**

**Segurança do Trabalho Aplicada a Agricultura**, 2016

3. **SANTOS, W. O.**

**Segurança do Trabalho na Engenharia Agrônômica**, 2015

##### **Demais produções técnicas**

1. **SANTOS, W. O.**; ESPINOLA SOBRINHO, J.

**NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO MILHO VERDE EM CULTIVO IRRIGADO SOB AS CONDIÇÕES DO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL**, 2018. (Outra produção técnica)

2. **SANTOS, W. O.**

**“Excel Aplicado na Engenharia**, 2016. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

3. **SANTOS, W. O.**

**USO DO EXCEL E DO SOFTWARE R NA ENGENHARIA**, 2016. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

4. **SANTOS, W. O.**

**Hidráulica no Excel**, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

## 5. **SANTOS, W. O.**

**Absorção de nutrientes do mamoeiro fertirrigado com nitrogênio e potássio**, 2007. (Relatório de pesquisa)

### **Educação e Popularização de C&T** **Artigos completos publicados em periódicos**

1. MESQUITA, F. O.; CAVALCANTE, L. F.; BATISTA, R. O.; MEDEIROS, R. F.; RODRIGUES, R. M.; **SANTOS, W. O.**

Avaliação da taxa de crescimento absoluto de mamão Havaí sob o efeito salino e de biofertilizante: Parte I. *Magistra*, v.26, p.447 - 452, 2014.

2. **SANTOS, W. O.**; FEITOSA, A. P.; VALE, H. S. M.; COSTA, D. O.; BRITO, R. F.; QUEIROZ, R. F.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEMOS FILHO, U. C. A.

CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS-RN. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v.07, p.1093 - 1099, 2014.

3. **SANTOS, W. O.**; SILVA, K. B.; COELHO, D. C. L.; SILVA, K. M. P.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, P. C. M.; BATISTA, R. O.

Variabilidade espacial e temporal das precipitações para a Microrregião de Pau dos Ferros-RN. *Revista Brasileira de Geografia Física*, v.07, p.434 - 441, 2014.

4. BARRETO, HERLON BRUNO FERREIRA; **SANTOS, W. O.**; FREIRE, F. G. C.; ESPINOLA SOBRINHO, J.; BARRETO, F. P.

Análise da precipitação máxima e relação intensidade-duração-freqüência para Mossoró-RN. *Acta Iguazu*, v.2, p.87 - 95, 2013.

### **Livros publicados**

1. SOUSA, E. F.; **SANTOS, W. O.**; BEZERRA, J. M.

Uso da Barragem Subterrânea no Município de Bom Sucesso/PB, 2017 p.63.

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)**

1. MESQUITA, F. O.; BATISTA, R. O.; COELHO, D. C. L.; ARAUJO, A. B. A.; **SANTOS, W. O.**; MEDEIROS, S. S.

COMPORTAMENTO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DA VAZÃO EM UNIDADES GOTEJADORAS APLICANDO PERCOLADO DE ATERRSO SANITÁRIO DILUÍDO In: I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia (I CoBICET), 2020, Evento online.

**Anais do I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia**, 2020.

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)**

1. LINHARES, M. N. S.; SILVA JUNIOR, M. J.; **SANTOS, W. O.**; LOPES, J. R. A.; OLIVEIRA, J. C.

GESTÃO DE RESÍDUOS NA FEIRA LIVRE DO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS-RN In: 8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 2018, NATAL/RN.

**ANAIS DO 8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2018.

### **Apresentação de trabalho e palestra**

1. BATISTA, B. D. O.; FERNANDES, T. J.; SAFADI, T.; **SANTOS, W. O.**

**Uso de série temporais na análise da temperatura média mensal da cidade de Mossoró, RN, 2013.**  
(Simpósio, Apresentação de Trabalho)

#### **Curso de curta duração ministrado**

1. **SANTOS, W. O.**

**Hidráulica no Excel**, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

#### **Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia**

1. **SANTOS, W. O.**

**Segurança do Trabalho Aplicada a Agricultura**, 2016. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

2. **SANTOS, W. O.**

**Segurança do Trabalho na Engenharia Agrônômica**, 2015. (Entrevista, Programa de Rádio ou TV)

#### **Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas**

1. **I SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA**, 2015. (Encontro)

**I SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA.**

2. **INTEGRAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL (ENFASE NO EIXO NORTE) COM A TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**, 2015. (Encontro)

3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo**, 2015.  
(Congresso)

**ÍNDICE DE EROSIVIDADE (EI30) DAS CHUVAS PARA MOSSORÓ/RN.**

#### **Demais produções técnicas**

1. **SANTOS, W. O.**

**Hidráulica no Excel**, 2014. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

### **Orientações e Supervisões**

#### **Orientações e supervisões**

##### **Orientações e supervisões concluídas**

#### **Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

1. VITOR MATEUS MORAIS DANTAS. **ANÁLISE ECONÔMICO-FINANCEIRA DA PRODUÇÃO DO FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata*) NA REGIÃO DE SEVERIANO MELO/RN.** 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

2. GUILHERME FREITAS OLIVEIRA. **ANÁLISE DE SISTEMAS ELEVATÓRIOS EM POÇOS NA ZONA RURAL DE SEVERIANO MELO - RN.** 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

3. MARCOS VINÍCIUS EVANGELISTA TORRES. **DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM O USO DO SCILAB.** 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. FRANCISCO LUCAS DE SOUZA LINHARES. **ÍNDICE DE ARIDEZ E TENDÊNCIA CLIMÁTICA À DESERTIFICAÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN.** 2020. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
5. HELVES CLEVERTON GUERRA COSTA. **MAPEAMENTO DE CHUVAS INTENSAS PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.** 2020. Curso (ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. LUCAS REGO DE QUEIROZ. **ANTROPOCENO: AS MODIFICAÇÕES DO MEIO AMBIENTE, PELA AÇÃO DO HOMEM - ESTUDO DE CASO: SÃO MIGUEL - RN.** 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
7. IZAQUE BENTO DA SILVA. **DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE EM LINGUAGEM VBA PARA DIMENSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA.** 2019. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
8. MARCOS ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR. **LEVANTAMENTO DE DADOS PLUVIOMÉTRICOS PARA O PERÍODO DE 1981 A 2010 NO ALTO OESTE POTIGUAR.** 2019. Curso (ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. DENISE KAUANNY DE ARAÚJO ROSENDO. **LEVANTAMENTO PARTICIPATIVO DA INFRAESTRUTURA DO SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE JOSÉ DA PENHA/RN.** 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
10. MARIA ANALINE FERREIRA. **TECNOLOGIA DE APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA NA COMUNIDADE RURAL LAGOA DE DENTRO EM DOUTOR SEVERIANO - RN.** 2019. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
11. VICTOR VINÍCIUS RÊGO MIRANDA. **DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DE PRECIPITAÇÃO NA CIDADE DE PAU DOS FERROS (RN).** 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
12. GIOVANNI RÊGO E SILVA. **ENERGIA EÓLICA E SOLAR: ESTUDO COMPARATIVO.** 2018. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
13. CÁDMO JOSÉ CORDEIRO DE OLIVEIRA. **AVALIAÇÃO DA EROSIVIDADE EI30 PARA OS CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO.** 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
14. BRUNO HENRIQUE ALVES VAZ. **CÁLCULO DE DESLOCAMENTO EM VIGAS DE CONCRETO VIA ANÁLISE MATRICIAL CONSIDERANDO A INÉRCIA EQUIVALENTE DE BRANSON.** 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
15. FERNANDA FERNANDES NOGUEIRA. **DIAGNÓSTICO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIA DA CIDADE DE UIRAÚNA - PB.** 2017. Curso (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
16. MARCOS ELIAS DE OLIVEIRA JÚNIOR. **PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NA ZONA URBANA DE PAUDOS FERROS – RN.** 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
17. LUCAS ALYSON CHAGAS SOUSA. **TECNOLOGIAS DE CONVIVÊNCIA COM A SECA NO SEMIÁRIDO E MANEJO DA IRRIGAÇÃO.** 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
18. JOÃO ANTÔNIO DE LIMA MOREIRA. **USO DA RADIAÇÃO SOLAR NA ILUMINAÇÃO INTERNA DE SALAS DE AULA COMO PROPOSTA DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA.** 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
19. BRUNA RODRIGUES DE LIMA. **VAZÕES DE PROJETO PARA INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS NA UFRSA PAU DOS FERROS/RN.** 2017. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do

Semi-Árido

20. JOÃO CARLOS LEITE DE ARAÚJO. **ANÁLISE DE PARÂMETROS HIDRÁULICOS PARA O BOMBEAMENTO DA ÁGUA COM O CARNEIRO HIDRÁULICO**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

21. RAFAELA LEITE DE OLIVEIRA. **CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DOS MUNICÍPIOS POTIGUARES DE PAU DOS FERROS E DOUTOR SEVERIANO**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

22. CÍNTIA RAFAELA DE MELO QUEIROZ. **DESCRIÇÃO DE CONFORMIDADE LEGAL DOS SISTEMAS PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DE EDIFÍCIOS DA UFERSA PAU DOS FERROS/RN**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

23. IGOR FERREIRA DE ARAÚJO. **EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO, FREQUÊNCIA DE CHUVAS PARA A MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS/RN: ESTIMATIVA DE VAZÕES MÁXIMAS COM BASE NO MODELO CHUVA-VAZÃO**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

24. HEWERTNH MARQUES ALVES. **POTENCIALIDADE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFICAÇÕES DA UFERSA PAU DOS FERROS/RN**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

25. ERICK FERREIRA DE SOUSA. **USO DA BARRAGEM SUBTERRÂNEA NO MUNICÍPIO DE BOM SUCESSO/PB**. 2016. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

26. BARBARA BEATRIZ MELO BARRA. **CARACTERIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DA MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS-RN**. 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

27. CRISTHIANNE MORAIS MEDEIROS. **DETERMINAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA MOSSORÓ/RN**. 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

28. BRENDA ALINE PEREIRA MIRANDA. **EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE MOSSORÓ-RN**. 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

29. MARCOS ANDRÉ ELIAS NUNES. **ÍNDICE DE EROSIVIDADE DAS CHUVAS PARA O MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS/RN**. 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

30. RICARDO VICTOR PEREIRA DE SOUSA. **SISTEMA HIDRÁULICO PARA UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA EM UMA RESIDÊNCIA PARA FINS EXTERNOS EM ALEXANDRIA/RN**. 2015. Curso (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### **Orientação de outra natureza**

1. BRUNA RODRIGUES DE LIMA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

2. ÁVILO FERREIRA LEITE. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I – F & J CONSTRUTORA – ME**. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

3. ANTÔNIO JOSÉ RODRIGUES CORDEIRO. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I e II**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. GIOVANNI RÊGO E SILVA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I e II**. 2019. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

5. AUGUSTO AUBUQUERQUE SANTOS NETO. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
6. LUIZ PAULO DE MEDEIROS FARIAS. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
7. CÍNTIA RAFAELA DE MELO QUEIROZ. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
8. WILLIAM VIEIRA GOMES. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**. 2018. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
9. IZAQUE BENTO DA SILVA. **Programa de monitoria da UFERSA - disciplina de Hidráulica**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido<br>Inst. financiadora: Universidade Federal Rural do Semi-Árido
10. RICARDO VICTOR PEREIRA DE SOUSA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO – PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXANDRIA/RN**. 2017. Orientação de outra natureza (Engenharia Civil) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido
11. NAIEIDE BATISTA DE OLIVEIRA. **Análise Multivariada na área de Estatística e Probabilidade**. 2016. Orientação de outra natureza (Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

## **Orientações e supervisões em andamento**

### **Iniciação científica**

1. WAGNER BANDEIRA DA SILVA. **AVALIAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE SANTA CRUZ DO APODI - RN**. 2016. Iniciação científica (ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido

## **Eventos**

### **Eventos**

#### **Participação em eventos**

1. **CONIMAS e III CONIDIS I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido**, 2019. (Congresso)  
PRECIPITAÇÃO PLUVIAL NA ZONA URBANA DE PAU DOS FERROS– RN.
2. **8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2018. (Congresso)  
.
3. **8 ° CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**, 2018. (Congresso)  
.
4. **AÇÃO DE EXTENSÃO**, 2018. (Outra)  
- GÊSTÃO AMBIENTAL LIGADA AO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E IMPACTOS AMBIENTAIS ASSOCIADOS.
5. **I SEMINÁRIO REGIONAL INOVAÇÃO NA ENG CIVIL**, 2018. (Seminário)  
I SEMINÁRIO REGIONAL INOVAÇÃO NA ENGENHARIA CIVIL - EXPERIÊNCIAS DE INOVAÇÃO NA ATUALIDADE DE ENGENHARIA CIVIL.

6. **Palestra: Estações Automáticas de Coleta de Dados**, 2018. (Outra)  
Palestra: Estações Automáticas de Coleta de Dados.
7. Avaliador no(a) **XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO)**, 2017. (Congresso)  
XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO).
8. **II SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA**, 2016. (Outra)  
II SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA.
9. **II SEMINÁRIO DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE**, 2016. (Seminário)  
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO APLICADO À REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA.
10. **Palestra Gestão Ambiental**, 2016. (Outra)  
.
11. **I SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA**, 2015. (Encontro)  
I SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA.
12. **INTEGRAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL (ENFASE NO EIXO NORTE) COM A TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO**, 2015. (Encontro)  
.
13. Avaliador no(a) **XXI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC**, 2015. (Seminário)  
Trabalhos científicos do XXI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC.
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo**, 2015. (Congresso)  
ÍNDICE DE EROSIVIDADE (EI30) DAS CHUVAS PARA MOSSORÓ/RN.
15. **SISTEMAS NATURAIS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS AS AGROINDUSTRIAS**, 2013. (Outra)  
.
16. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Segunda Reunião Sulamericana para Manejo e Sustentabilidade da Irrigação em Regiões Áridas e Semiáridas**, 2011. (Outra)  
Ajuste de modelos de distribuições de probabilidade a série histórica de 1970 a 2007 de evapotranspiração de referência (ETO) em Mossoró-RN.
17. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA - Riscos climáticos e cenários agrícolas futuros**, 2011. (Congresso)  
COMPARAÇÃO ENTRE TRÊS MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ETO) COM O MÉTODO DE PENMAN-MONTEITH-FAO NAS CONDIÇÕES DE MOSSORÓ/RN.
18. **Reunião Regional da SBPC em Mossoró- água e Desenvolvimento no Semi-Árido**, 2010. (Encontro)  
.
19. **SEGUNDO ENCONTRO REGIONAL DE AGRONOMIA-NORDESTE CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÁRIDO: " SECA É SECA. FALTA D 'ÁGUA É POLÍTICA"**, 2009. (Encontro)  
.
20. **SEMANA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DE MOSSORÓ-SEPE 2008**, 2008. (Outra)  
.
21. **Sistema Agropecuário de Produção Integrada (PIF)**, 2008. (Seminário)  
.
22. **V- Seminário Sobre o Meio Ambiente de Mossoró**, 2007. (Seminário)  
.



## Organização de evento

### 1. SANTOS, W. O.

**I SEMANA DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL E CIVIL - I SEAC**, 2018. (Outro, Organização de evento)

### 2. SANTOS, W. O.

**I WORKSHOP INTERDISCIPLINAR DO SEMIÁRIDO POTIGUAR: CIÊNCIA EM TERRA ÁRIDA PESQUISA E EXTENSÃO DAS IES NO ALTO OESTE POTIGUAR**, 2017. (Outro, Organização de evento)

### 3. SANTOS, W. O.

**I SEMINÁRIO DE ENGENHARIA CIVIL - I SEC**, 2016. (Outro, Organização de evento)

### 4. SANTOS, W. O.

**1ª SEMANA DAS ENGENHARIAS QUÍMICA, AMBIENTAL E SANITÁRIA DO OESTE POTIGUAR**, 2016. (Outro, Organização de evento)

### 5. SANTOS, W. O.

**I SEMANA DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA**, 2015. (Outro, Organização de evento)

## Bancas

### Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

### Mestrado

#### 1. ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; **SANTOS, W. O.**; ALVES, W. P. L. B. C.

Participação em banca de ISAAC ALVES DA SILVA FREITAS. **AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA**, 2019 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### 2. ESPINOLA SOBRINHO, J.; MOURA, M. S. B.; LEAO, P. C. S.; SILVA, T. G. F.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de CLARA NÍVEA COSTA DO VALE. **MICROCLIMA, UMIDADE DO SOLO, PRODUÇÃO E QUALIDADE DA UVA 'SIRAH' SOB DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÃO E PORTA-ENXERTOS NA SAFRA DO SEGUNDO SEMESTRE DE 2015**, 2016 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

### Doutorado

#### 1. SILVA, S. L.; MIRANDA, N. O.; PEREIRA, J. O.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; JUNIOR, CAVALCANTE EDMILSON G.

Participação em banca de JONATAN LEVI FERREIRA DE MEDEIROS. **MANEJO DA VEGETAÇÃO DE COBERTURA, QUANTIFICAÇÃO DA FITOMASSA E VARIABILIDADE DA RESISTÊNCIA DO SOLO EM PLANTIO DIRETO DE MILHO IRRIGADO NO SEMIÁRIDO POTIGUAR**, 2019 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### 2. LEMOS FILHO, L. C. A.; OLIVEIRA, M. K. T.; **SANTOS, W. O.**; FERREIRA, A. K. C.; SILVA, K. B.

Participação em banca de FABRÍCIA GRATYELLI BEZERRA COSTA. **PRODUÇÃO E CAPACIDADE DE FITOEXTRAÇÃO DO GIRASSOL (*Heliantus annuus*) IRRIGADO COM ÁGUA PRODUZIDA**, 2018 (MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### 3. BATISTA, R. O.; **SANTOS, W. O.**; COELHO, D. C. L.; MARQUES, B. C. D.; ANDRADE FILHO, J.

Participação em banca de KETSON BRUNO DA SILVA. **CATALIZADOR ENZIMÁTICO NA PREVENÇÃO**

**DE ENTUPIAMENTO DE GOTEJADORES QUE OPERAM COM ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA TRATADA, 2017**

(MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. BATISTA, R. O.; ALVES, S. M. C.; DOMBROSKI, S. A. G.; DINIZ, A. A.; **SANTOS, W. O.**; LEMOS FILHO, L. C. A.

Participação em banca de Francisco de Oliveira Mesquita. **Desempenho de gotejadores e produção de capim elefante (*Pennisetum purpureum* Schum.) com percolado de aterro sanitário no semiárido, 2016**

(MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

5. BATISTA, R. O.; ANDRADE FILHO, J.; SILVA, P. C. M.; LEMOS FILHO, L. C. A.; BEZERRA, J. M.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de Alex Pinheiro Feitosa. **Desempenho hidráulico de gotejadores e desenvolvimento de estação para tratamento de água cinza no semiárido brasileiro, 2016**

(MANEJO DE SOLO E ÁGUA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

**Graduação**

1. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de MARCELO AUGUSTO DE HOLANDA FREITAS. **APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA EM UNIDADES EDUCACIONAIS DO MUNICÍPIO DE PORTALEGRE/RN, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

2. FEITOSA, A. P.; SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de JADSON BATISTA SOARES. **CONSTRUÇÕES EM ÁREA DE RISCO A INUNDAÇÕES: ESTUDO DE CASO NO BAIRRO EMBOCA, NA CIDADE DE JARDIM DE PIRANHAS/RN, 2020**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

3. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de CARLOS EDUARDO FERREIRA ROCHA. **DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA CIDADE DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN, 2020**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

4. MEDEIROS, A. G.; GUEDES, M. J. F.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de MARIA CARINA MAIA BEZERRA. **DIRETRIZES E CENÁRIOS PARA APLICAÇÕES DA ÁGUA CONDENSADA DE CENTRAIS DE AR EM BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA, 2020**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

5. FIGUEREDO, K. S. L.; OLIVEIRA, J. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de CARLOS EDUARDO FERREIRA ROCHA. **Estágio Supervisionado Curricular em Engenharia Ambiental e Sanitária II intitulado: MONITORAMENTO DE ÁGUA UTILIZADA PARA ABASTECIMENTO DA COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS REGIONAL ALTO OESTE, 2020**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

6. SILVA, M. F. A.; **SANTOS, W. O.**; LIMA, M. N. E.

Participação em banca de WALESKHA BENEVENUTO PINTO NEVES. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO I, 2020**

Universidade Federal Rural do Semi-Árido

7. SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**; XAVIER, R. J. N.

Participação em banca de TAIRINE DE SOUSA BRILHANTE. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO I, 2020**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

8. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de GUILHERME SILVA AMORIM DOS SANTOS. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA RESÍDUOS SÓLIDOS DO**

**MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, 2020**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

9. CUNHA, S. D.; LAVOR, O. P.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de JOÃO HUGO CADEIRA BRANDÃO. **ESTUDO DO POTENCIAL EÓLICO NO MUNICÍPIO DE APODI E PROXIMIDADES DE PAU DOS FERROS, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

10. CUNHA, S. D.; FIGUEREDO, K. S. L.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de JEISSE MARIANNE DE OLIVEIRA PEREIRA. **GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE ALEXANDRIA-RN, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

11. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de FRANCISCO FÁBIO MAIA. **MAPEAMENTO ARBÓREO DA CIDADE DE SÃO MIGUEL - RN, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

12. CUNHA, S. D.; FIGUEREDO, K. S. L.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de JOÃO MATIAS VIANA DE ARAÚJO LUCENA. **OBTENÇÃO DOS COEFICIENTES DE DESCARGA, VELOCIDADE E CONTRAÇÃO PARA ORIFÍCIOS CIRCULARES, QUADRADOS E TRIANGULARES, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

13. MEDEIROS, A. G.; GUEDES, M. J. F.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de ANA DÁLIA FERNANDES DA COSTA. **PANORAMA DE CONSUMO E DESPERDÍCIO DE ÁGUA EM RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO, 2020**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

14. FEITOSA, A. P.; SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de RICARDO JEFFERSON DA SILVA LIMA. **PROPOSTA DE UM PROJETO DE MICRODRENAGEM PLUVIAL SUSTENTÁVEL: ESTUDO DE CASO EM UM LOTEAMENTO EM PORTALEGRE/RN, 2020**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

15. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de FRANCISCO DAMIÃO ALISSON DA SILVA. **QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ÁGUA NOVA/RN, 2020**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

16. ROCHA, F. L. M.; SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de MATEUS DE OLIVEIRA SOUZA. **ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA LAGOADA SALINA - MORADA NOVA/CE, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

17. ARAUJO, G. V. R.; FEITOSA, A. P.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**

Participação em banca de BRUNO DA CUNHA FREIRE. **ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA PARA REUSO DE EFLUENTE EM CAMPUS UNIVERSITÁRIO, 2019**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

18. MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; BANDEIRA, F. J. S.

Participação em banca de MIRIAM ALVES DE OLIVEIRA. **ANÁLISE DO ACESSO AO ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA RURAL DA CIDADE DE ÁGUA NOVA, 2019**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

19. SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**; SILVA, J. D. J.

Participação em banca de RHUAM ARAUJO AMORIM. **ANÁLISE DOS ELEMENTOS DE DRENAGEM NA ÁREA URBANA DE PAU DOS FERROS/RN, 2019**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

20. SILVA, J. D. J.; XAVIER, R. J. N.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de NAYARA MARA DE OLIVEIRA SALDANHA. **AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE DE UTILIZAÇÃO DE UMSOLO DA CIDADE DE PAUDOS FERROS PARA A FABRICAÇÃO DE GEOTINTAS**, 2019  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
21. MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; BANDEIRA, F. J. S.  
Participação em banca de CLETO RODRIGUES DURAND FILHO. **CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE PAU DOS FERROS QUANTO A PARÂMETROS FÍSICOS-QUÍMICOS**, 2019  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
22. MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; BANDEIRA, F. J. S.  
Participação em banca de ARISTIDES PEREIRA DA SILVA NETO. **CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA DE POÇOS NA CIDADE DE JOSÉ DA PENHA-RN**, 2019  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
23. OLIVEIRA, J. C.; FIGUEREDO, K. S. L.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de SARA MORAIS DA SILVA. **DIAGNÓSTICO DO MANEJO DOS RESÍDUOS DE SAÚDE DA UNIDADE HOSPITALAR EM DOUTOR SEVERIANO/RN**, 2019  
(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
24. FIGUEREDO, K. S. L.; CUNHA, S. D.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de PAULO GILLIARDE DA SILVA PEREIRA. **DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DA CIDADE DE JAGUARIBE-CE**, 2019  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
25. GOMES, W. V.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; FEITOSA, A. P.  
Participação em banca de PÚBLIO QUIRINO LEAL. **DIMENSIONAMENTO DE REDE DE MICRODRENAGEM PARA A ZONA DA FEIRA LIVRE DE PAU DOS FERRO - RN**, 2019  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
26. OLIVEIRA, J. C.; FIGUEREDO, K. S. L.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de RENATA SAMPAIO FREITAS. **Estágio Supervisionado II - Produção de biofertilizantes orgânicos provenientes da produção de frutas**, 2019  
(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
27. OLIVEIRA, G. F. B.; **SANTOS, W. O.**; CUNHA, S. D.  
Participação em banca de Monoel José Carvalho Neto. **Estimativa do fator de atrito de um fluido pelo método de Darcy-Weisbach**, 2019  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
28. BARBOSA, A. C. L.; LAVOR, O. P.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de AUGUSTO ALBUQUERQUE SANTOS NETO. **GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE CARIÚS-CE: UMA PROPOSTA SIMPLIFICADA PARA A COLETA SELETIVA**, 2019  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
29. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; TAVARES, J. C.  
Participação em banca de MARIA ALANYA DA COSTA DE OLIVEIRA. **INFLUÊNCIA DO TEMPO DE MOAGEM NA POTENCIALIDADE DE INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE CERÂMICA VERMELHA EM SOLO CIMENTO**, 2019  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
30. BANDEIRA, F. J. S.; MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**  
Participação em banca de JÉSSICA FERREIRA RODRIGUES. **LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE POÇOS SUBTERRÂNEOS DO MUNICÍPIO DE RAFAEL FERNANDES**, 2019  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
31. FEITOSA, A. P.; BEZERRA, J. M.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**  
Participação em banca de CRISTIANO BENEVIDES FIRMINO. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO**

**SUPERVISIONADO I, 2019**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

32. BANDEIRA, F. J. S.; MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**

Participação em banca de LUDIMILA CARVALHO FEITOSA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

33. BANDEIRA, F. J. S.; MOURA, B. M. D.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**

Participação em banca de DANNYLO SOARES PAIVA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

34. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; XAVIER, R. J. N.

Participação em banca de TÁRCIO MURILLO PIRES MIRANDA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - EMPRESA JÚNIOR PIRÂMIDES TOPOGRAFIA E PROJETOS, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

35. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; MACEDO, R. L.

Participação em banca de ALEXSANDRO LINEMBERG ESTEVAM DA SILVA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PAIVA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

36. XAVIER, R. J. N.; SANTIAGO, M. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de MARIA KAUANA MESQUITA RODRIGUES. **SUGESTÃO DE PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O MUNICÍPIO DE ANTÔNIO MARTINS-RN, 2019**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

37. OLIVEIRA, J. C.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; FEITOSA, A. P.

Participação em banca de JÉSSICA RAFAELLY ALMEIDA LOPES. **VIABILIDADE AMBIENTAL NA INDÚSTRIA DE ENVASE DE ÁGUA MINERAL, 2019**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

38. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; SANTIAGO, M. C.

Participação em banca de TAIRINE DE SOUSA BRILHANTE. **ANÁLISE DOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DA CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA POR HIDRELÉTRICAS - O CASO DA USINA DE BELO MONTE - PA, 2018**

(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

39. BANDEIRA, F. J. S.; TAVARES, J. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de LARISSA KELL Y FREIRE MAIA. **AVALIAÇÃO DAS PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA CIDADE DE PAUDOS FERROS – RN, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

40. MOURA, B. M. D.; BANDEIRA, F. J. S.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de CAIO GUILHERME FERREIRA ABRANTES. **DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PELA PERCEPÇÃO DO USUÁRIO NA CIDADE DE PAU DOS FERROS – RN, 2018**

(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

41. BEZERRA, J. M.; BRAZ, D. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de ERICK FERREIRA DE SOUSA. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO/PB, 2018**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

42. BEZERRA, J. M.; BRAZ, D. C.; **SANTOS, W. O.**

Participação em banca de LARISSA NATHANE LIMA DE MORAIS. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS/RN, 2018**

(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

43. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; TAVARES, J. C.  
Participação em banca de EMILYANNO SARAIVA LIMEIRA. **ESTUDO DE PARÂMETROS DE COMPACTAÇÃO COM ATERROS EXPERIMENTAIS PARA SOLO DA CIDADE DE PAU DOS FERROS**, 2018  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
44. FIGUEREDO, K. S. L.; BEZERRA, J. M.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**  
Participação em banca de ANDRE SILAS DE LIMA. **ESTUDO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOS MUNICÍPIOS DE RIACHO DA CRUZ E VIÇOSA**, 2018  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
45. BEZERRA, J. M.; **SANTOS, W. O.**; ALVES, A. M.  
Participação em banca de RICASSILLY ISAC BRUNO RUFINO LIMA. **GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM VENHA-VER/RN**, 2018  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
46. OLIVEIRA, J. C.; **SANTOS, W. O.**; FIGUEREDO, K. S. L.  
Participação em banca de JÉSSICA RAFAELLY ALMEIDA LOPES. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - INNOVARE ENGENHARIA & GESTÃO AMBIENTAL LTDA - ME**, 2018  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
47. OLIVEIRA, J. C.; **SANTOS, W. O.**; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de SARA MORAIS DA SILVA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE**, 2018  
(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
48. TAVARES, J. C.; **SANTOS, W. O.**; BANDEIRA, F. J. S.  
Participação em banca de MARCOS ANDRÉ ELIAS NUNES. **APLICAÇÃO DA METODOLOGIA BIM PARA O PLANEJAMENTO DE CASAS POPULARES**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
49. FEITOSA, A. P.; SANTOS, R. J.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de LEONARDO SUCUPIRA GOMES. **APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA O USO PESSOAL**, 2017  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
50. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; TAVARES, J. C.  
Participação em banca de JESUS ALLAN MAIA DE MELO. **AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA GRANULOMETRIA NO ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DOS SOLOS**, 2017  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
51. MEDEIROS, J. F.; QUEIROZ, A. F.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de AMANDA LOPES GURGEL. **CARACTERIZAÇÃO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE PAU DOS FERROS - RN**, 2017  
(Geografia) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
52. MEDEIROS, J. F.; QUEIROZ, A. F.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de DIÊGO SOUZA ALBUQUERQUE. **CARACTERIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS REPRESENTATIVOS DO ENTORNO DO AÇUDE PAU DOS FERROS - RN**, 2017  
(Geografia) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
53. PINTO, I. C. M. S.; NOGUEIRA, L. C. B.; **SANTOS, W. O.**; SOUSA, C. R. C.  
Participação em banca de BIANCA ALENCAR VIEIRA. **CONSTRUÇÃO CIVIL: CRESCIMENTO VERSUS CUSTOS DE PRODUTIVIDADE**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
54. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; TAVARES, J. C.  
Participação em banca de MAYRA CRISTINA MONTEIRO. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

55. TAVARES, J. C.; **SANTOS, W. O.**; MEDEIROS, A. G.  
Participação em banca de LUCAS NOGUEIRA DE ANDRADE. **Estágio Supervisionado I e II**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
56. TAVARES, J. C.; **SANTOS, W. O.**; SILVA, J. D. J.  
Participação em banca de DANIEL DE OLIVEIRA SANTOS. **Estágio Supervisionado I e II**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
57. ESPINOLA SOBRINHO, J.; **SANTOS, W. O.**; BEZERRA, J. M.  
Participação em banca de ANNA KÉZIA SOARES DE OLIVEIRA. **MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA NOS PERÍODOS CHUVOSO E SECO EM MOSSORÓ-RN**, 2017  
(Agronomia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
58. BEZERRA, J. M.; COSTA, F. R.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de MATHEUS ALVES DE MEDEIROS. **MORFOMETRIA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO: BACIA DO AÇUDE DO SANTA CRUZ DO APODI-RN**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
59. **SANTOS, W. O.**; SILVA, J. D. J.; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de ANA CARLA HOLANDA DIAS. **PERFURAÇÃO INDISCRIMINADA DE POÇOS EM IRACEMA/CE: ESTUDO SOBRE O PARADOXO DA ATUAL CRISE HÍDRICA**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
60. MEDEIROS, A. G.; **SANTOS, W. O.**; FERREIRA FILHO, J. M.  
Participação em banca de ANA TAÍS FERNANDES DE OLIVEIRA. **POTENCIAL DE REUSO DA ÁGUA CONDENSADA A PARTIR DE CENTRAIS DE AR DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO PARA FINS NÃO POTÁVEIS**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
61. BARBOSA, A. C. L.; LAVOR, O. P.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de CARLOS PEREIRA JÚNIOR. **PROJETO E ORÇAMENTO EM OBRAS DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO EM PORTALEGRE-RN**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
62. FIGUEREDO, K. S. L.; OLIVEIRA, J. C.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**  
Participação em banca de YARA CAROLINE DE AQUINO. **QUALIDADE DA ÁGUA DE CACTÁCEAS E SEU POTENCIAL PARA APROVEITAMENTO**, 2017  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
63. PINTO, I. C. M. S.; **SANTOS, W. O.**; SOUSA, C. R. C.  
Participação em banca de BIANCA ALENCAR VIEIRA. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO - CONSTRUTORA FORMIGA LTDA**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
64. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; TAVARES, J. C.  
Participação em banca de JORGE ALVES DE ARAÚJO. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
65. SILVA, J. D. J.; **SANTOS, W. O.**; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de Madelyne Paulo Tomás. **RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO A B CONSTRUÇÕES LTDA**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
66. SANTOS, R. J.; **SANTOS, W. O.**; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de ANA CARLA HOLANDA DIAS. **RELATÓRIO FINAL DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO I EL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

67. MELO, R. P. F.; SOUSA, C. R. C.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de JADSON EVERTON PEIXOTO DE ALBUQUERQUE. **USO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM PERDA DE CARGA**, 2017  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
68. SANTOS, R. J.; **SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA**; AZEVEDO, A. R. N. R.  
Participação em banca de MARIA ULLY EDUARDO MARTINS. **VALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO CAMPUS PAU DOS FERROS/RN: ESTUDO DE CASO NOS BLOCOS DE SALAS DE AULA A E DE PROFESSORES I**, 2017  
(Engenharia Civil) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
69. SILVA JUNIOR, M. J.; CHAVES, S. W. P.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de DANIEL MOURA DE CASTRO. **ANÁLISE DOS MÉTODOS ELEVATÓRIAS DE ÁGUA FRIA EM PRÉDIOS RESIDENCIAS DE MOSSORÓ-RN**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
70. LIMA, A. M.; **SANTOS, W. O.**; SEGUNDO, F. C. G. S.  
Participação em banca de EBERTE VALTER DA SILVA FREITAS. **DETERMINAÇÃO DAS RADIAÇÕES SOLARES PARA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS NO ALTO OESTE POTIGUAR**, 2016  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
71. **SANTOS, W. O.**; FEITOSA, A. P.; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de DANIEL DE OLIVEIRA SANTOS. **ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE POÇOS PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
72. SEGUNDO, F. C. G. S.; LIMA, A. M.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de GIOVANNI RÊGO E SILVA. **ESTUDO E PANORAMA GERAL DA ENERGIA EÓLICA NO BRASIL**, 2016  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
73. COSTA, F. E. M.; FEITOSA, A. P.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de KARINE BIANCA DE FREITAS. **MÉTODOS GEOELÉTRICOS APLICADOS À PROSPECÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
74. COSTA, F. E. M.; LAVOR, O. P.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de Caio Guilherme Ferreira Abrantes. **Modelos de Estimativas da Irradiação Solar em Regiões Semiáridas**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
75. FEITOSA, A. P.; **SANTOS, W. O.**; MESQUITA, F. O.  
Participação em banca de MATHEUS CARLOS DE OLIVEIRA. **POTENCIAL DE CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, UM ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO CAMPUS PAU DOS FERROS**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
76. BEZERRA, J. M.; **SANTOS, W. O.**; FEITOSA, A. P.  
Participação em banca de WAGNER BANDEIRA DA SILVA. **ZONEAMENTO AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO AÇUDE SANTA CRUZ DO APODI-RN**, 2016  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
77. NUNES, E. R. D.; BARBOSA, A. C. L.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de RENATA CRISTINA DE OLIVEIRA MORATO. **DIAGNÓSTICO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE PAU DOS FERROS-RN**, 2015  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido
78. FEITOSA, A. P.; BATISTA, R. O.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de SARINY STEFANY SILVA NOBRE. **MONITORAMENTO DA ESTAÇÃO DE**



**TRATAMENTO DE ESGOTO DE UM CONDOMÍNIO RESIDENCIAL EM MOSSORÓ/RN, 2015**  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

79. **SANTOS, W. O.**; SANTOS, R. J.; SANTIAGO, M. C.  
Participação em banca de ANA CARLA HOLANDA DIAS. **O CAMINHO MENOS PERCORRIDO: UM ESTUDO SOBRE A UTILIZAÇÃO DA LIGNINA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, 2015**  
(Ciência e Tecnologia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

80. ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de Sabrina Aiêcha de Oliveira Silva. **ANÁLISE DE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN (1970-2013), 2014**  
(Agronomia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

81. ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de RUDAH MARQUES MANIÇOBA. **AValiação DO MÉTODO PENMAN-PICHÉ PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA EM MOSSORÓ-RN, 2013**  
(Engenharia Agrícola e Ambiental) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

82. BATISTA, R. O.; MESQUITA, F. O.; **SANTOS, W. O.**  
Participação em banca de Karla Kaliane Cunha Dantas. **DIMENSIONAMENTO DE SISTEMA PARA TRIAGEM E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS URBANOS EM MOSSORÓ-RN, 2012**  
(Agronomia) Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### **Participação em banca de comissões julgadoras**

#### **Concurso público**

1. **Concurso público para professor substituto - Edital N º 05/2019, 2019**  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. **Concurso público para professor efetivo - Edital Nº 024/2015, 2015**  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
3. **Concurso público para professor efetivo edital Nº 039/2015, 2015**  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido

#### **Outra**

1. **I Workshop Interdisciplinar do Semiárido, 2017**  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido
2. **XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V SMUD - Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro, 2017**  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido

---

### **Totais de produção**

#### **Produção bibliográfica**

Artigos completos publicados em periódico.....	25
Livros publicados.....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	33
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	14
Apresentações de trabalhos (Seminário).....	3

Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	2
Apresentações de trabalhos (Outra).....	1
Demais produções bibliográficas.....	2
<b>Produção técnica</b>	
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	1
Curso de curta duração ministrado (outro).....	2
Programa de Rádio ou TV (entrevista).....	2
Programa de Rádio ou TV (outra).....	1
Relatório de pesquisa.....	1
Outra produção técnica.....	1
<b>Orientações</b>	
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	30
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	11
Orientação em andamento (iniciação científica).....	1
<b>Eventos</b>	
Participações em eventos (congresso).....	6
Participações em eventos (seminário).....	5
Participações em eventos (encontro).....	4
Participações em eventos (outra).....	7
Organização de evento (outro).....	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	82
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	3
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	2

---

## Outras informações relevantes

1 Eu atuei no programa BOLSA ATIVIDADE no departamento de Ciências Vegetais- Setor de fitotecnia junto a disciplina de Estatística (Cód : 1104030) sob a orientação do Professor Janilson Pinheiro de Assis, cumprindo carga horária de 240 horas, compreendido no período de agosto de 2007 a março de 2008, bem como também exerci monitoria remunerada junto a disciplina de Climatologia Agrícola, sob orientação do Professor José Espínola Sobrinho, durante o período de 03/04/2008 a 30/06/2008 com carga horária total de 96 horas, Além disso, participei dos cursos em extensão Tópicos de Cálculo Numérico realizado no âmbito da Universidade Federal Rural do Semi-Árido- UFERSA, ministrado pelo Prof<sup>o</sup>. Dr. Walter Martins Rodrigues durante o período de férias nos dias 23 de Janeiro a 15 de Fevereiro de 2007, com carga horária de 60 horas/aula e ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL realizado no Departamento de Ciências Vergetais da PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA da Universidade Federal Rural do SemiÁrido (UFERSA) na cidade de Mossoró no estado do RN durante o período de 16/10/07 a 06/12/07 com uma carga horária de 40 horas/aula ministrado pelo docente Prof. Dr. Janilson Pinheiro de Assis (Coordenador) e pelo servidor técnico-administrativo Eng<sup>o</sup> Agrônomo Stefeson Bezerra de Melo. Participei também do curso intitulado Elaboração de Projetos de Irrigação, realizado no período de 12 a 18 de fevereiro de 2009, promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem da UFERSA, totalizando 36 horas, além de ter cursado na categoria aluno do curso de Língua Inglesa 1 e 2 promovido pelo NEEL -Núcleo de Ensino e Estudo de Líguas no período de 2008.1, perfazendo um total de 60 horas/aula para nível.