



Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)  
Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CONSEPE)  
**5ª Reunião Ordinária de 2023**

## **5º PONTO**

Apreciação e emissão de parecer sobre a criação do seguinte Curso de Pós-graduação lato sensu:  
Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, conforme  
processo nº 23091.002430/2023-46;



[Visualizar no Portal Público](#)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

**REQUERIMENTO PARA ABERTURA DE CURSO LATO SENSU**

**IDENTIFICAÇÃO**

NOME DO REQUERENTE: Alan Cauê de Holanda	
SIAPE: [REDACTED]	
E-MAIL: [REDACTED]@ufersa.edu.br	
CARGO: Professor	TELEFONES PARA CONTATO: [REDACTED]
MODALIDADE DE ENSINO: ( x ) Especialização ( ) Residência	
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DA UFERSA RESPONSÁVEL PELO CURSO: Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais	
NOME DO CHEFE DO DEPARTAMENTO: Rejane Tavares Botrel	

**MODALIDADE:**

( x ) PRESENCIAL ( ) SEMI-PRESENCIAL ( ) A DISTÂNCIA ( ) OUTRO:
--

**JUSTIFICATIVA (quando necessário)**

--

Mossoró, 14/12/2022.

ALAN CAUE DE  
HOLANDA [REDACTED]

Assinado de forma digital por  
ALAN CAUE DE  
HOLANDA [REDACTED]  
Dados: 2022.12.14 11:22:14 -03'00'

Assinatura do(a) Requerente

**OBSERVAÇÕES**

1. Anexar Projeto de Curso (obrigatório) e outros documentos considerados necessários.
2. O requerimento deverá ser assinado pelo interessado ou seu representante legal.
3. A tramitação, análise e despacho dos requerimentos serão feitos conforme a legislação vigente e as normas internas da UFERSA, notadamente, o Regulamento Geral dos Cursos de Pós-Graduação Lato Sensu da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA.



### 1.5. Dados da Vice-Coordenador do Curso

1.5.1 Nome completo da Vice-Coordenador do Curso:

Marco Antonio Diodato

1.5.2 Maior titulação acadêmica: **Doutor**

1.6. Modalidade:     Presencial     A distância

Curso pago:     Sim     Não

### 1.7. Previsão de Calendário:

1.7.1 Inscrição:    Início: 04/2023    Término: 04/2023

1.7.2 Seleção:    Início: 05/2023    Término: 05/2022

1.7.3 Matrícula:    Início: 05/2022    Término: 05/2022

1.7.4 Período da realização do Curso: **20 meses**

Início: 06/2023    Término: 02/2025

### 1.7.5 Local de realização:

UFERSA – Campus Sede

### 1.7.6 Periodicidade:

Diário

Fim de semana

Quinzenal

Outros. Especificar – Mensal

1.7.7 Dias das aulas: Sexta-feira (noite) e Sábado (manhã e tarde)

1.7.8 Turno de oferta:     Diurno     Noturno     Diurno e Noturno

1.7.9 Horário das aulas: 18:00 ~ 22:00; 08:00 ~ 12:00 e 14:00 ~ 18:00

### 1.8. Curso oferecido pela:

1ª vez     2ª vez     3ª vez     4ª vez     Mais vezes. Especificar: .....

1.9. Ano de início de funcionamento da primeira turma: 2023

### 1.10. Público-alvo:

Profissionais atuantes ou que queiram adquirir conhecimentos na área de avaliação de impactos ambientais e licenciamento ambiental. O curso busca atender a demanda por especialização de



interação entre água, solo, plantas e animais. O fato é que os mais diversos conjuntos de atividades envolvidos nas modificações dos ecossistemas comprometem a sua estabilidade, podendo acarretar problemas ambientais irreversíveis, consequentemente danificando os meios de produção e o desenvolvimento regional.

Em um cenário de modificações insustentáveis na composição e estrutura dos meios físicos, concatenado a carência de profissionais qualificados tecnicamente, potencializam a perturbação ou degradação dos ecossistemas, comprometendo parcialmente questões econômicas, sociais e ambientais de determinadas regiões.

Para que ocorra o desenvolvimento regional de forma sustentável, torna-se necessário a geração de conhecimentos e práticas tecnológicas que possam ser aplicadas adequadamente às diferentes regiões do País, objetivando a melhoria da qualidade de vida das populações. Contudo, a construção dos conhecimentos práticos e teóricos para gerenciar, contemplando princípios sociais, econômicos e ambientais, se viabiliza com a formação técnico-científica qualificada dos recursos humanos para atender as demandas regionais.

É nesse cenário, que a avaliação de impacto ambiental (AIA), como parte de um Estudo de Impacto Ambiental (EIA), surge como instrumento de gestão ambiental preventivo, que tem como objetivo dar ao ambiente o seu devido lugar no processo de tomada de decisão, por meio da avaliação clara das consequências ambientais de uma atividade proposta, antes dela ser implementada. A AIA tem sido vista como um instrumento de planejamento, isto é, como um instrumento de prevenção do dano ambiental e como um procedimento definido no âmbito das políticas públicas, usualmente associado a alguma forma de processo decisório, como o licenciamento ambiental.

Assim, o Curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental buscará permanentemente inovações e soluções criativas para os problemas de recuperação, conservação e uso racional dos recursos ambientais na região do semiárido, comprometido também com o desenvolvimento socioeconômico e ambiental, visando a superação das necessidades regionais e nacionais, além da inclusão social e da qualificação profissional.

O Curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental tem como principal missão a capacitação de profissionais qualificados para o mercado de trabalho na área ambiental, com componentes curriculares que possam contribuir para um avanço relacionado ao tema e proporcione uma melhoria na capacidade de atuação dos profissionais atuantes ou interessados no assunto, oferecendo uma capacidade técnica atual e visualizando os estudos e aplicações futuras. Os conhecimentos e técnicas adquiridos por meio do curso de Pós-Graduação Lato Sensu vem suprir uma necessidade crescente na região por profissionais que tenham capacidade de discernimento e agrupe equipes multidisciplinares com conhecimentos sólidos sobre impactos ambientais diretos e indiretos de atividades industriais e comerciais.

## 2.2. Concepção do Curso

Com o crescimento demográfico ocorrendo de forma exponencial, há, naturalmente, uma demanda maior por insumos e meios de produção, que reflete diretamente no meio ambiente, seja em prover matéria prima, ou local de descarte dos rejeitos. Dito isso, qualquer atividade que promove a transformação do meio físico e que se torna potencialmente poluidora, trazendo a médio e longo prazo transtornos à população civil, tem que ser muito bem planejada para garantir produções sustentáveis.

Diante de um novo horizonte econômico que se estabelece no Rio Grande do Norte, por meio de investimentos públicos e privados, a partir da chegada de novas indústrias, atividade agrícola, geração e transmissão de energia, mineração e crescimento urbano, dentre outros, tem se observado a supressão da vegetação nativa para uso alternativo do solo e o incremento substancial na exploração dos recursos naturais.

Levando em consideração a chegada de novos investimentos nas mais diversas áreas econômicas no estado, surge a ideia de criação de um curso que supra a necessidade eminente de qualificação dos profissionais que atuam na elaboração de projetos ambientais e que não possuem tal expertise em seu portfólio. Desta forma, são necessários o conhecimento e o aprofundamento dos temas que relacionam essa necessidade.

Assim, a Avaliação de Impactos Ambientais é uma das ferramentas mais estratégicas para o desenvolvimento, envolvendo a identificação, a mensuração e a análise dos possíveis desequilíbrios socioambientais que um empreendimento possa causar em determinada região e/ou comunidade. No Brasil, a Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA), Lei nº 6.938, de 1981, em seu artigo 9º, aponta a AIA como



um dos instrumentos para alcançar seus objetivos, juntamente com o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras, entre outros. O profissional com esta especialização poderá atuar em agências governamentais, empresas e organizações da sociedade civil, participando de equipes multidisciplinares que desenvolvam e analisam estudos de impactos ambientais visando o licenciamento ambiental e o ordenamento sustentável do uso e ocupação do meio.

### **2.3. Objetivos Gerais/Específicos**

Objetivo Geral: Formação complementar em nível de Pós-Graduação Lato Sensu para profissionais da área de ciências agrárias, biológicas e engenharia que atuam, ou pretendem atuar, na área de Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, na promoção do desenvolvimento socioeconômico e ambiental.

Objetivos específicos: Formar profissionais qualificados capazes de atender as demandas referentes à Avaliação e Impactos Ambientais; Desenvolver técnicas e tecnologias para a rápida recuperação, restauração e preservação de ambientes naturais; Aprimorar técnicas e tecnologias para a rápida recuperação, restauração e preservação de ambientes naturais; Estimular a aproximação entre os pesquisadores das áreas técnico-científicas acadêmicas e dos profissionais e empresas da área, por meio de projetos conjuntos.

### 3. ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO/CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nome completo das disciplinas	Ementa	Carga horária <sup>1</sup>	Créditos <sup>2</sup>	Início*	Término*	Bibliografia básica (com até três obras por disciplina)
ADEQUAÇÃO FUNDIÁRIA E AMBIENTAL DE IMÓVEIS RURAIS	<p>Imóvel rural; Propriedade x posse; Titularidade x domínio; Registros públicos (Lei 6.015/1973); Matrícula x transcrição; Sistema Nacional de Cadastro Rural - SNCR; CCIR - Certificado de Cadastro de Imóvel Rural; SIGEF - Sistema de Gestão Fundiária; Certificação de imóveis rurais (Lei 10.267/2001); Fração mínima de parcelamento; Remembramento x desmembramento; Descaracterização de imóvel rural. Área de Preservação Permanente - APP; Reserva Legal - RL; Áreas de uso consolidado; Áreas de exploração mineral; Cadastro Ambiental Rural - CAR; PRA - Programa de Regularização Ambiental; Outorga do Direito do Uso da Água; Diagnóstico do Uso e Ocupação; Caracterização e Mapeamento; Licenciamento e monitoramento Ambiental.</p>	15	1	Jun/23	Jun/23	<p>INCR. Manual de orientação para preenchimento da declaração para cadastro de imóveis rurais. 2015, 55p. LIPORONI, A. S.; BERNARDI, L. P. O.; BENITE, O. Posse e domínio: Aspectos pertinentes à perícia judicial. São Paulo: Editora LEUD, 2017. 248p. ROHDEN, J. F. &amp; ALBINO, P. M. B. Regularização Ambiental no Meio Rural. Viçosa: Editora UFV, 2018. 30p.</p>
METODOLOGIA DE PESQUISA	<p>Pesquisa, ensino e extensão; Tipos de pesquisa; Fases da pesquisa científica; Métodos e técnicas de pesquisa; Levantamento e manipulação de bibliografia; Projeto monográfico de pesquisa; Estrutura da monografia; Relatório acadêmico; Tipos de comunicação acadêmica e científica; Plágio no meio acadêmico; Citação e referências.</p>	30	2	Ago/23	Ago/23	<p>LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina De Andrade. Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 225 p. MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 3.ed.</p>

<sup>1</sup> Carga horária total: 375 horas

<sup>2</sup> Créditos totais: 25 créditos

\* Datas previstas

<p>ELABORAÇÃO DE MAPAS TEMÁTICOS</p>	<p>Noções básicas de Cartografia e Sistemas de Informações Geográficas (SIGs). Mapa e seus principais elementos. Modelos de representação em cartografia temática. Base cartografia e organização do banco de dados. Softwares aplicados ao geoprocessamento. Vetorização, edição e manipulação de dados em ambiente SIG. Elaboração de mapas e layouts para impressão/exportação.</p>	<p>30</p>	<p>2</p>	<p>Set/23</p>	<p>Set/23</p>	<p>São Paulo: Atlas, 2012. 196p. ISBN: 9788522469758. RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 180 p. MARTINELLI, M. Mapas da geografia e cartografia temática. 6. ed. São Paulo: Editora Contexto, 2019. 142 p. ISBN 978-85-7244-218-3 MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. Roteiro de Cartografia. São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 288 p. ISBN 978-85-7975-084-7 PARANHOS FILHO, A. C. et al. (Orgs.). Geotecnologias para aplicações ambientais. 1. ed. Maringá-PR: Uniedusul Editora, 2021. 394 p. DOI: 10.29327/527680 CHOW, V.T.; MAIDMENT, D.R.; MAYS, L.W. Applied Hydrology, McGraw-Hill, New York, 570 p, 1988. LAINNA, A.E.L. Gerenciamento de bacia hidrográfica: aspectos conceituais e metodológicos, IBAMA, Brasília.1995. SILVA, D.D.; PRUSKI, F. F. Gestão de Recursos Hídricos: aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais. Brasília: MMA-SRH-ABRH-UFV, 2000. 659p. BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. 8.ed., São Paulo: Ed. Icone, 2010. 360p. BRADY, Nyle C.; WEIL, Ray R. Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos. Porto Alegre: Bookman Companhia Editora Ltda., 2013. 716 p. LEPSCH, I. F. Formação e conservação dos solos. São Paulo: Oficina de textos, 2002. 177p.</p>
<p>ANÁLISE AMBIENTAL EM BACIAS HIDROGRÁFICAS</p>	<p>Introdução. Caracterização física de bacia hidrográfica. Ciclo hidrológico e suas etapas. Demandas e usos dos recursos hídricos e seus impactos no meio ambiente. Erosão, transporte de sedimento e assoreamento em bacias hidrográficas. Qualidade da água em bacias hidrográficas. Manejo e técnicas conservacionistas de solo e água em bacias hidrográficas. Planejamento e gestão de recursos hídricos. Legislação e aspectos institucionais de gestão.</p>	<p>30</p>	<p>2</p>	<p>Out/23</p>	<p>Out/23</p>	<p>30</p>
<p>MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO</p>	<p>Caracterização do solo, atributos físicos e dinâmica da água no solo. Função ambiental do solo. Práticas conservacionistas de controle de erosão. Formas de degradação da capacidade produtiva do solo e sua recuperação. Contaminação de solos. Fitorremediadores. Indicadores da qualidade do solo. Levantamento e mapeamento de solos. Interpretação de</p>	<p>30</p>	<p>2</p>	<p>Nov/23</p>	<p>Nov/23</p>	<p>30</p>

<p>ANÁLISE FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO</p>	<p>levantamento de solos. Sistemas de produção agrosilvipastoris e sustentabilidade ambiental.</p> <p>Métodos e técnicas para elaboração de estudos florísticos e de estrutura de florestas tropicais. Uso potencial da flora. Listagem florísticas e inventários fitossociológicos da vegetação. Variáveis, parâmetros e índices fitossociológicos. Principais técnicas de amostragem. Técnicas de coleta de material no campo. Elaboração de planilhas de campo e organização e discussão de dados florísticos e fitossociológicos. Metodologias para avaliação e descrição de ações antrópicas sobre ecossistemas florestais.</p>	<p>45</p>	<p>3</p>	<p>Dez/23</p>	<p>Jan/24</p>	<p>FELFLE, J.M., EISENLOHR, P.V., MELO, M.M.R.F., ANDRADE, L.A. Fitossociologia no Brasil – Métodos e estudos de caso. Viçosa: Editora UFV. 2011.</p> <p>MARTINS, S.V. Ecologia de Florestas Tropicais do Brasil. Viçosa: Editora UFV. 2012.</p> <p>SOARES, C. P. B. et al. Dendrometria e Inventário Florestal. Editora UFV. 2° Ed. Viçosa, 2011. 272p.</p>
<p>ANÁLISE FAUNÍSTICA</p>	<p>Introdução ao estudo da análise faunística; Revisão sobre parâmetros de diversidade; Noções sobre teoria de amostragem; Índices de diversidade, equabilidade e dominância; Estimadores de riqueza, rarefação baseada em amostras; Inventário da avifauna, mastofauna, ictiofauna, herpetofauna, entomofauna; Legislação de fauna aplicada no licenciamento ambiental; Critérios para soltura e destinação da fauna silvestre; Requisitos necessários para a obtenção de autorização para manejo de fauna in situ (coleta, captura e translocação) e ex situ (cativo); Requisitos para elaboração de laudo de fauna com e sem avaliação de impacto ambiental; Elaboração de laudo de fauna.</p>	<p>30</p>	<p>2</p>	<p>Fev/24</p>	<p>Fev/24</p>	<p>CULLEN Jr., L.; RUDRAN, R.; VALLADARES-PADUA, C. (Eds.) Métodos de estudos em Biologia da Conservação &amp; Manejo da Vida Silvestre (2ª Ed.). Curitiba. Editora da Universidade Federal do Paraná. 652p. 2006.</p> <p>MORRISON, M. L. Wildlife restoration – techniques for habitat analysis and animal monitoring. Washington, D.C., Island Pres. 209 p. 2002.</p> <p>SILVY, N.J. (Ed.) The wildlife techniques manual – research. v.1., v2 7th ed. Baltimore. John Hopkins University Press. 2012.</p>
<p>ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E RELATÓRIO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – EIA/RIMA</p>	<p>Avaliação de Impacto Ambiental: aspectos conceituais. Etapas do Processo de AIA: Estudo de impacto ambiental (EIA) e Relatório de Impacto</p>	<p>45</p>	<p>3</p>	<p>Mar/24</p>	<p>Abr/24</p>	<p>GUERRA, Antonio José Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da (Org.). Impactos ambientais urbanos no Brasil. 6.</p>

	<p>sobre o Meio Ambiente (RIMA). O processo de avaliação de impacto ambiental e seus objetivos. Etapas do planejamento e da elaboração de um Estudo de Impacto Ambiental. Identificação de impactos. Previsão de impactos. Avaliação da importância dos impactos. Análise técnica dos estudos ambientais. Estudo de casos: Experiências Internacionais e Brasileiras</p>				<p>ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 416 p.  SANCHES, Luis Enrique. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. 2ª ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2013. 496 p.  VERDUM, Roberto; MEDEIROS, Rosa Maria Vieira (Org.) Relatório de impacto ambiental: legislação, elaboração e resultados. Porto Alegre: Editora da Universidade UFRGS. 6ª edição 2014. 254 p.</p>
<p>PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS – PRAD</p>	<p>Conceituação e caracterização de área degradada. Histórico da degradação de ecossistemas brasileiro. Agentes de degradação do meio ambiente e efeitos da degradação. Bases teóricas sobre recuperação de ambientes degradados. Ecossistemas de referência. Tecnologia de sementes e produção de mudas. Estratégias de recuperação ou restauração florestal. Mecanismos de avaliação e monitoramento das ações de recuperação ou restauração. Plano de recuperação de área degradada.</p>	<p>45</p>	<p>3</p>	<p>Abr/24  Mai/24</p>	<p>GALVÃO, A. P. M. Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília. Embrapa Florestas. 2000, 351p.  MARTINS, S.V. Restauração ecológica de ecossistemas degradados. Viçosa: Editora UFV, 2012. 293p.  BRANCALION, P. H. S.; GANDOLFI, S.; RODRIGUES, R. R. Restauração Florestal. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 431p.</p>
<p>LEGISLAÇÃO E PROCESSOS APLICADOS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL</p>	<p>Fundamentos legais, Conceitos, Repartição de competência, tipos, etapas, procedimentos e custos do licenciamento ambiental; estudos ambientais; empreendimentos que necessitam de licenciamento; legislação pertinente. Aplicações práticas com órgão Federal e Estadual.</p>	<p>45</p>	<p>3</p>	<p>Mai/24  Jun/24</p>	<p>AMADO, F. Direito Ambiental Esquematizado. 4a Ed. Rio de Janeiro: Método, 2013. 943p.  ANTUNES, P. B. Direito ambiental. 6ª Ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2002. 902p.  FARIAS, T. Licenciamento Ambiental: Aspectos Teóricos e Práticos. 8ª Ed. Belo Horizonte: Fórum, 2022. 273p.</p>
<p>LICENCIAMENTO AMBIENTAL (Tipos de licenças – simplificadas, padrão (LP, LI e LO) e de regularização)</p>	<p>Conceitos de Licenciamento. Previsão Legal do Licenciamento. Licenciamento ambiental como instrumento da Política Ambiental. Tipos de licenças e autorizações. Competências para licenciar (Estados e Municípios). Atividades a serem</p>	<p>15</p>	<p>1</p>	<p>Jun/24  Jun/24</p>	<p>IDEMA. Instituto de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente do Rio Grande do Norte. Manual de licenciamento ambiental. Natal: IDEMA, 2006.  Resolução CONAMA no 237, 1997. Brasília: 1997.</p>

<p>PLANO BÁSICO AMBIENTAL E MONITORAMENTO</p>	<p>licenciadas (estudos de caso). As etapas do licenciamento ambiental (estudos de caso).</p>					<p>BRASIL. Lei 6938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Brasília: 1981. BRASIL. Resolução CONAMA nº 001, de 23/01/1986, que dispõe sobre critérios básicos e diretrizes gerais da avaliação de impactos ambientais. Brasília: DOU, 1986. FARIAS, T. Licenciamento ambiental: aspectos teóricos e práticos. 7ª Ed. Belo Horizonte: Editora Fórum, 2019.</p>
<p>PLANO BÁSICO AMBIENTAL E MONITORAMENTO</p>	<p>Conceitos. Aplicação do Plano Básico Ambiental. Estruturando o Plano Básico Ambiental. Tipos de Programas Ambientais (estudo de caso). Relatório de Monitoramento de Programas. Responsabilidades pela execução do plano. Elaborando o Cronograma de Execução.</p>	<p>15</p>	<p>1</p>	<p>Jul/24</p>	<p>Jul/24</p>	<p>FELIPE, Julis Orácio. Prática do Licenciamento Ambiental - Funcionamento, conflitos e soluções propostas. Joinville: Clube dos autores, 2009. SÁNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de Impacto Ambiental - conceitos e métodos. 2ª Ed. São Paulo: oficinas de Textos, 2013. TRENNEPOHL, CURT; TRENNEPOHL, TERENCE. Licenciamento ambiental. 8ª Ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2020.</p>
<p>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC</p>	<p>Elaboração do trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais. Fornece instrumentos de análise para o desenvolvimento do TCC de acordo com a proposta do curso, oportunizando a escolha do Estudo de Caso, promovendo a estruturação do projeto de TCC, com a descrição dos itens e os conteúdos a serem desenvolvidos.</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>Ago/24</p>	<p>Fev/25</p>	<p>ANDRADE, M. M. Introdução à metodologia do trabalho científico: elaboração de trabalhos na graduação. 10.ed. São Paulo: Atlas, 2010. 158 p. APPOLINÁRIO, F. Dicionário de metodologia científica: um guia para a produção do conhecimento científico. São Paulo: Atlas, 2009. 300p. NASCIMENTO, F. P.; SOUSA, F. L. L. Metodologia da pesquisa científica: teoria e prática - como elaborar TCC. 2.ed. Fortaleza, CE: INESP, 2017. 390p.</p>

#### 4. DADOS RELATIVOS AO CORPO DOCENTE E TERMO DE COMPROMISSO

##### 4.1. Dados gerais e termo de compromisso dos docentes que ministrarão disciplinas

Disciplina	Docente	Titulação	Carga horária
ADEQUAÇÃO FUNDIÁRIA E AMBIENTAL DE IMÓVEIS RURAIS	Thiago Pereira de Sousa (Externo)	Doutor	15
METODOLOGIA DE PESQUISA	Narijara Walessa Nogueira de Freitas (DCAF – UFERSA)	Doutora	30
ELABORAÇÃO DE MAPAS TEMÁTICOS	Luíz Tavernard de Souza Neto (Externo – UERN)	Mestre	30
ANÁLISE AMBIENTAL EM BACIAS HIDROGRÁFICAS	Luis Cesar de Aquino Lemos Filho (MEA – UFERSA)	Doutor	30
MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO	Jeanne Cruz Portela (DCAF – UFERSA)	Doutora	30
ANÁLISE FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO	Allyson Rocha Alves (DCAF – UFERSA)	Doutor	45
ANÁLISE FAUNÍSTICA	Emanuel Lucas Bezerra Rocha (PPGCA – UFERSA)	Mestre	30
ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E RELATÓRIO DE IMPACTOS AMBIENTAIS – EIA/RIMA	Marco Antonio Diodato (DCAF – UFERSA)	Doutor	45
PLANO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS – PRAD	Alan Cauê de Holanda (DCAF – UFERSA)	Doutor	45
LEGISLAÇÃO E PROCESSOS APLICADOS NO LICENCIAMENTO AMBIENTAL	Gabriela Salami (DCAF – UFERSA)	Doutora	45
LICENCIAMENTO AMBIENTAL (Tipos de licenças – simplificadas, padrão (LP, LJ e LO) e de regularização)	Nicholas Fernandes Monte de Souza (Externo)	Especialista	15
PLANO BÁSICO AMBIENTAL E MONITORAMENTO	Nicholas Fernandes Monte de Souza (Externo)	Especialista	15
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC	-	-	-
	<b>TOTAL</b>		<b>375</b>

#### 4.4. Síntese do corpo docente

##### a) Informações gerais:

**N.º total de docentes pertencentes à UFERSA: 07**

**N.º total de docentes externos à UFERSA: 04**

**N.º total de docentes que ministrarão o Curso: 11**

##### b) Titulação:

**N.º de docentes com Especialização: 01**

**N.º de docentes com Mestrado: 02**

**N.º de docentes com Doutorado: 08**

**N.º total de docentes por titulação: 11**

Justifica-se a participação de Nicholas Fernandes Monte de Souza, sem publicação nos últimos 5 anos, por ter graduação em CST Gestão Ambiental pela Universidade Potiguar, ser especialista em Auditoria, Perícia e Gestão Ambiental pelo Instituto de Pós-Graduação de Goiânia, ser fundador e proprietário da Cactus Consultoria, atuando no mercado de Meio Ambiente desde 2009, e da NW SOLAR, desde 2021.

## 5. METODOLOGIA DO CURSO

A metodologia pedagógica será baseada na realização das seguintes atividades e estratégias de ensino-aprendizagem:

- Aulas teóricas expositivas e participativas em sala de aula, utilizando-se de quadro, projetor multimídia, bem como outros recursos que venham a contribuir para uma melhor aprendizagem;
- Participação dos discentes e docentes em situações práticas de empreendimentos industriais e comerciais que perturbem ou degradem o meio ambiente;
- Aulas práticas por meio de atividade de campo na Fazenda Experimental da UFERSA;
- Apresentação de seminários, aplicação de avaliações e discussão de estudos de casos.

## 6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE APROVEITAMENTO DAS DISCIPLINAS

O rendimento escolar de cada disciplina será aferido pelo docente responsável por meio da aplicação das avaliações propostas pelo docente. A média final de cada disciplina deverá ser expressa na escala de 0 (zero) a 10 (dez), utilizando o arredondamento para uma casa decimal. Será considerado aprovado em uma disciplina o discente que obtiver média final igual ou superior a sete (7,0) e que frequentar pelo menos 75 % das aulas ministradas na disciplina.

Não haverá recuperação em nenhuma disciplina.



## 7. SISTEMAS DE AVALIAÇÃO

O docente responsável pela disciplina, deverá avaliar os discentes, mediante a aplicação de provas, trabalhos escritos, seminários ou outras formas de verificação da aprendizagem, sendo a média final da disciplina expressa na forma de nota. Os discentes do curso deverão avaliar a disciplina e seu docente, ao final de cada disciplina, através de questionário fornecido pela Coordenação do Curso. Aos docentes que não obtiverem nota mínima, a ser definida pelo Colegiado do Curso, poderão ser afastados da disciplina, conforme definição do Colegiado.

## 8. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Visita a empreendimentos de importância local e regional para a avaliação e estudos relacionados a temática;

Elaboração de projetos aplicados ao tema correspondente às disciplinas ministradas;

Elaboração de um Trabalho de Conclusão – TCC;

Avaliações de estudos de caso aplicados ao tema correspondente às disciplinas ministradas.

## 9. INDICADORES DE DESEMPENHO

A avaliação global do curso será realizada, após o término de cada turma, da seguinte forma:

Indicadores dos números de alunos matriculados e formados;

Índice médio de aprovação e evasão por disciplina;

Produção científica do curso, por discente e docente;

Média de desempenho dos discentes e docentes.

## 10. CARACTERÍSTICAS DA MONOGRAFIA OU DO TRABALHO DE CONCLUSÃO

Para obtenção do Certificado de Conclusão do Curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental é obrigatório à elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC, em formato de artigo técnico ou científico, que poderá ter sua obrigatoriedade cumprida das seguintes formas:

- Apresentação do Trabalho a uma Banca Examinadora composta por, no mínimo, 3 (três) professores, sendo o orientador mais outros 2 (dois) docentes do curso, ou mais 1 (um) docente e um 1 (um) profissional da área, convidado pelo orientador, frente a qual fará a respectiva defesa em sessão pública e deverá cumprir com as exigências mínimas para aprovação do trabalho.

- Publicação ou submissão do trabalho, na forma de artigo, em uma revista especializada com participação do orientador como coautor, não necessitando apresentação do trabalho em sessão pública.

## 11. RELAÇÃO DOS RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS DE APOIO DISPONÍVEIS

O curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, será ministrado nas dependências da UFERSA, conforme disponibilidade de salas.

Para as práticas do curso, utilizar-se-á a estrutura física dos Laboratórios do Centro de Ciências Agrárias (com destaque para: Engenharia Florestal, Solos e Engenharia Ambiental), conforme disponibilidade acordada com seus respectivos Coordenadores, além de visitas às empresas parceiras existentes na região e à Fazenda Experimental da UFERSA.

#### **a) Instalações físicas (salas de aula, laboratórios, outros):**

A UFERSA conta com infraestrutura de suporte aos Programas de Pós-graduação da instituição, a qual também estará, após comum acordos com os respectivos coordenadores, à disposição do Programa de Pós-Graduação Lato Sensu Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental. Instalações multiusuários específicas para os programas compreendem salas de aulas, auditório, secretaria, banheiros e copa.

**Estação Experimental:** está situada na localidade denominada Alagoinha com área de aproximadamente 400 hectares, dividida em área experimental, casas de apoio, laboratórios, escritórios, salas de aula, serraria, oficina, dormitórios, além de áreas de preservação ambiental destinadas a estudos ecológicos e florestais.

**Laboratórios de Engenharia Florestal:** consta de um prédio com 5 laboratórios, salas de apoio, banheiros e copa.

A UFERSA conta com boa infraestrutura em relação às salas de aula disponíveis para os cursos de pós-graduação. Atualmente, a pró-reitoria de pesquisa e pós-graduação da UFERSA conta com 15 salas de aula climatizadas de uso exclusivo da pós-graduação, com capacidade para 30 a 45 pessoas, todas com projetor multimídia, com carteiras para os discentes, quadro branco, cadeira e mesa para docente. Além disso, dispõe de um miniauditório com capacidade para 70 pessoas e uma sala de videoconferência com capacidade para 30 pessoas, que também possui projetor. No Centro de Ciências Agrárias, existe um auditório com capacidade para 80 pessoas, disponível para reuniões e eventos.

#### **b) Biblioteca (acervo bibliográfico):**

A Biblioteca Orlando Teixeira, faz parte do Sistema de Bibliotecas (SISBI) da UFERSA e encontra-se estruturada fisicamente com uma área de aproximadamente 2.682,98 m<sup>2</sup>, possui iluminação adequada para o ambiente de leitura em grupo, individual e ao acervo, departamentalizado de acordo com os padrões de bibliotecas universitárias e informatizada por sistema que permite ao usuário consultas e empréstimos.

A Biblioteca está ligada à rede mundial de computadores e mantém 27 computadores disponíveis com acesso à internet para pesquisas, sendo 03 disponíveis a portadores de necessidades especiais com sistema Dosvox, Especial Accessibility, VLibras.

O acervo da biblioteca é composto por diversos suportes informacionais, tais como: livros, TCC's, periódicos (nacionais e internacionais), fitas de vídeo, CD ROMs e bases de dados.

É importante ressaltar a presença de obras consideradas raras. A Biblioteca possui para consulta 363 títulos da Coleção Brasileira e 179 da Coleção Documentos Brasileiros.

Dispõe de uma Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD), que divulga a produção intelectual dos alunos de Pós-Graduação da Instituição. Conta com uma Biblioteca Virtual, que disponibiliza aproximadamente 3.000 títulos, distribuídos nas diversas áreas do conhecimento (contemplando também alguns componentes curriculares do Programa de Administração), bem como o sistema GedWeb que possibilita o acesso e impressão as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

Além dos periódicos impressos (já contabilizados no acervo total), ainda Biblioteca conta com acesso ao Portal de Periódicos da CAPES, o qual oferece acesso aos textos completos de artigos de cerca de 15.000 revistas internacionais e nacionais, e 126 bases de dados com resumos de documentos em todas as áreas do conhecimento e disponibiliza ainda, por meio de sua Page (<http://www2.ufersa.edu.br/portal/divisoaes/biblioteca>), endereços que remetem a periódicos on-line.

Presta serviço de Comutação Bibliográfica (COMUT), coordenado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), o qual promove o intercâmbio de artigos de periódicos a instituições nacionais e internacionais. Este suporte informacional é ofertado aos usuários através de visualização imediata ou comutação bibliográfica. Tendo seu ambiente ampliado, a sala de Internet busca oferecer condições físicas aos alunos e professores com um ambiente adequado, que proporciona a realização de suas pesquisas.

Os usuários da UFERSA têm permanentemente a sua disposição acesso à rede mundial de computadores - Internet, por meio de 24 (vinte e quatro) terminais de computador localizados no Espaço Digital ou wi-fi.

A Biblioteca é aberta ao público de segunda à sexta, das 7h às 22h (horário ininterrupto) e o pavimento superior (apenas para estudo em grupo) é aberto aos finais de semana das 6h às 20h.

#### **c) Recursos de informática (equipamentos, software, etc):**

A UFERSA possui rede local de computadores interligada a todos os prédios, por meio de fibra óptica, bem como rede Wi-Fi. Os discentes têm permanentemente à sua disposição acesso à rede mundial de computadores - Internet, 24 (vinte e quatro) terminais de computador localizados no Espaço Digital ou Wi-Fi da Biblioteca. Os discentes do Curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental terão acesso a equipamentos de informática (todos conectados à internet) tanto em aulas práticas quanto em locais de livre acesso como na biblioteca e demais prédios. Para aulas práticas e pesquisas os discentes terão disponibilidade de um laboratório de informática com 25 computadores e um laboratório com seis computadores disponíveis no Centro de Ciências Agrárias, sendo de uso exclusivo para a pós-graduação.

O Laboratório de Manejo Florestal conta com a seguinte infraestrutura: 11 computadores; projetor multimídia; telefone; bancadas de granito; quadro branco de acrílico e cadeiras para aulas.

O Curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental da UFERSA poderá utilizar outros espaços do Campus Universitário de Mossoró, podendo-se citar:

- 01 auditório com capacidade para 80 pessoas no Centro de Pesquisas em Ciências Vegetais do Semiárido Nordeste;
- 01 Auditório com capacidade para 150 pessoas no prédio da Pró-reitoria de Extensão;
- 01 Auditório com capacidade para 250 pessoas no prédio da Reitoria;
- 03 laboratórios de informática multiusuários.

#### **d) Outros equipamentos:**

Não se aplica

#### **e) Recursos humanos:**

O curso contará com um quadro de professores preparados para oferecer o conhecimento necessário para a especialização. Nesta oferta, o quadro de professores será formado por 11 (onze) professores, de áreas correlatas as disciplinas ofertadas e profissionais atuantes na área proporcionando aos discentes conhecimentos sólidos ao conteúdo e uma boa interação com a empresas do segmento, o que contribuirá com as experiências práticas já vivenciadas, além de dois colaboradores para auxílio nas funções administrativas.

## 12. TECNOLOGIA (EXCLUSIVO PARA CURSO A DISTÂNCIA)

Não se aplica.

## 13. PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL DO CURSO

<b>RECEITAS</b>				
<b>Especificação</b>	<b>Qt. de meses</b>	<b>Qt. de alunos</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
<b>Mensalidade</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>R\$ 470,00</b>	<b>329.000,00</b>

<b>RESUMO</b>	
<b>Despesas</b>	<b>Valor R\$</b>
<b>1 - Diária</b>	<b>10.832,40</b>
<b>2 - Passagem e despesas com deslocamento</b>	<b>21.000,00</b>
<b>3 - Bolsas</b>	<b>18.000,00</b>
<b>4 - Serviço de terceiros pessoa física</b>	<b>94.200,00</b>
<b>5 - Encargos sociais</b>	<b>18.840,00</b>
<b>6 - Serviço de terceiros pessoa jurídica</b>	<b>-</b>
<b>8 - Material de consumo</b>	<b>14.300,00</b>
<b>9 - Equipamento e material permanente</b>	<b>82.500,00</b>
<b>10 - Obras e Instalações</b>	
<b>Subtotal de Despesas</b>	<b>259.672,40</b>
<b>7 - Ressarcimento à UFERSA</b>	<b>658,00</b>
<b>10 - Custos operacionais da FGD</b>	<b>26.967,24</b>
<b>Total de Despesas</b>	<b>286.297,64</b>
<b>Total de Receitas</b>	<b>329.000,00</b>
<b>Superavit ou Déficit</b>	<b>42.702,36</b>

<b>Fundo de Contingência</b>	<b>28.629,76</b>
<b>Viabilidade considerando o Fundo de Contingenciamento =====&gt;</b>	<b>(VIÁVEL)</b>

**Mossoró/RN – 02 de janeiro de 2023**

**ALAN CAUE DE** Assinado de forma digital  
**HOLANDA:** [REDACTED] por ALAN CAUE DE  
[REDACTED] **HOLANDA:** [REDACTED]  
[REDACTED] Dados: 2022.12.15  
10:25:16 -03'00'

---

Assinatura/Carimbo do Gestor do Órgão  
Proponente  
(Departamento ou Centro)

---

Assinatura/Carimbo do(a)  
**Coordenador do Curso**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO – UFERSA  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO – PROPPG  
ESPECIALIZAÇÃO EM AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E  
PROCESSOS DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró/RN – CEP: 59.625-900 - Tel.:  
(84) 3317-8296 – E-mail: proppg@ufersa.edu.br

**Regimento do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e  
processos de licenciamento ambiental**

**TÍTULO I  
DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**CAPÍTULO I  
DA NATUREZA E DOS OBJETIVOS DOS CURSOS**

**Art. 1º** A Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), mediante a realização do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental, objetiva:

- I – Formar profissionais qualificados capazes de atender as demandas referentes à Avaliação e Impactos Ambientais;
- II – Desenvolver e aprimorar técnicas e tecnologias para a rápida recuperação, restauração e preservação de ambientes naturais;
- III - Estimular a aproximação entre os pesquisadores das áreas técnico-científicas e acadêmicas e dos profissionais e empresas da área, por meio de projetos conjuntos.

**Art. 2º** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental, oferecido pela UFERSA, não se configura como atividade de ensino regular.

**§ 1º** O Curso mencionado no *caput* deste artigo será aberto à matrícula de graduados de nível superior e terá vigência transitória e não conferirá grau acadêmico aos seus concluintes, mas apenas um Certificado de Conclusão de Curso.

**§ 2º** Este Curso de Especialização se destina à complementação, ampliação e atualização dos conhecimentos teórico-práticos em avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental.

**§ 3º** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental terá carga horária mínima de 375 (trezentos e setenta e cinco) horas, duração mínima de 20 (vinte) meses e duração máxima de 24 (vinte e quatro) meses (incluindo todas as suas etapas), sendo obrigatória a elaboração individual de um Trabalho de Conclusão de Curso.

**§ 4º** No cômputo da carga horária mínima de 375 (trezentos e setenta e cinco) horas exigidas para o Curso de Especialização não será computado o tempo de estudo individual ou em grupo, sem assistência docente, e o reservado, obrigatoriamente, para elaboração individual de Trabalho de Conclusão de Curso, conforme a Resolução nº 01 de 08/06/2007

do Conselho Nacional de Educação (CNE), ou outra que a substitua.

**Art. 3º** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental será realizado na modalidade presencial.

**Parágrafo único.** As atividades presenciais desse Curso serão realizadas nas dependências físicas da UFERSA, ou fora dela quando houver convênio específico para esta finalidade entre a UFERSA e alguma(s) instituição(ões) pública ou privada ou entre a UFERSA e alguma(s) associação(ões) ou entidade(s) de classe.

## CAPÍTULO II DA CRIAÇÃO E REALIZAÇÃO DOS CURSOS

**Art. 4º** O projeto do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental teve sua aprovação no Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais (DCAF), responsável pelo Curso, e submissão à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG) e aos Conselhos de Ensino e Pesquisa (CONSEPE) e Universitário (CONSUNI) da UFERSA, atendendo a legislação vigente em âmbito federal e as exigências estabelecidas pelo Regulamento Geral dos Cursos de Pós-Graduação *lato sensu* da Instituição.

**Art. 5º** Os Cursos de Pós-Graduação *Lato sensu* devem ser ofertados apenas em caráter temporário e após o seu credenciamento pelo CONSEPE e pelo CONSUNI.

**Parágrafo único.** Cabe à PROPPG a análise e deliberação sobre a autorização para abertura de novas turmas, tendo como base os relatórios de conclusão das turmas anteriores e, ou, da(s) turma(s) em andamento.

**Art. 6º** Após a conclusão de cada turma de um Curso e no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a Coordenação do Curso deverá entregar à PROPPG o Relatório Final do Curso para ser apreciado e deliberado pela PROPPG.

**Parágrafo único.** O relatório de que trata o *caput* deste artigo deve ser primeiramente aprovado pelo Colegiado do Curso e deve conter, além de outras informações, a relação dos discentes aptos a receberem o Certificado de Conclusão do Curso, bem como a relação dos discentes que abandonaram ou foram desligados do Curso, a prestação de contas do Curso, além da exposição de possíveis pendências do Curso.

## CAPÍTULO III DA NORMATIZAÇÃO

**Art. 7º** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental é regido por este Regulamento Específico e pelo Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido/UFERSA e pela Resolução CNE/CES nº 01, de 08 de julho de 2007.

## TÍTULO II DA ADMINISTRAÇÃO DO CURSO

### CAPÍTULO I DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

**Art. 8º** A administração do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental far-se-á por intermédio do Colegiado do Curso,

como órgão consultivo e deliberativo, da Coordenação do Curso, como órgão executivo e da Secretaria como órgão de apoio administrativo, incumbido das funções burocráticas do Curso.

I – Colegiado.

II – Coordenação.

III – Secretaria.

## CAPÍTULO II DO COLEGIADO

**Art. 9º** O colegiado do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental será composto por 04 (quatro) docentes vinculados ao Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* e à Universidade Federal Rural do Semi-Árido, mais 01 (um) discente matriculado no curso, eleito por seus pares.

§ 1º Os 04 (quatro) membros docentes do Colegiado do Curso serão indicados pela Assembleia do Departamento de Ciências Agrônômicas e Florestais, ouvida a PROPPG e encaminhado à Reitoria da UFERSA para homologação.

§ 2º O Colegiado do Curso será presidido pelo Coordenador do Curso e, na sua ausência, pelo Vice-Coordenador do Curso, sendo que ambos devem ser docentes efetivos da UFERSA que estejam vinculados a este curso e que sejam eleitos pelos membros do Colegiado do Curso.

§ 3º O quórum para realização das reuniões do Colegiado do Curso é metade mais um de seus membros.

§ 4º As deliberações do Colegiado do Curso terão que ser aprovadas pela maioria dos membros presentes na reunião, observado o parágrafo anterior, sendo que, no caso de empate, o Coordenador terá o voto de qualidade.

§ 5º É vedada a Coordenação de cursos de Pós-graduação *Lato sensu* por docentes que estejam com pendências de entrega ou de aprovação do Relatório Final do Curso anteriormente coordenado por eles.

§ 6º Os mandatos do Coordenador, do Vice-Coordenador e dos docentes do colegiado serão de no máximo 20 (vinte) meses, sendo permitida a substituição ou recondução, se necessário.

§ 7º O mandato do discente será de no máximo 12 (doze) meses, sendo permitida uma recondução.

**Art. 10** São atribuições do Colegiado do Curso:

I - Appreciar e deliberar, com base na legislação pertinente, as indicações de professor(es) realizadas pelo Coordenador do Curso para, isoladamente ou em comissão, cumprir(em) com atividades concernentes a:

a) Seleção de candidatos;

b) Aproveitamento de estudos;

c) Orientação de Trabalhos de Conclusão de Curso;

d) Definição de critérios e procedimentos para a concessão de bolsas (única e exclusivamente representando isenção de mensalidades), quando essas existirem;

e) Estabelecimento de mecanismos de acompanhamento e de avaliação do curso.

II - Decidir sobre o aproveitamento de disciplinas já realizadas pelos alunos em outro(s) curso(s) de pós-graduação da Universidade Federal Rural do Semi-Árido ou de outra Instituição de Ensino Superior;

III - Appreciar e deliberar a respeito das decisões para o cumprimento do inciso I deste artigo;

IV - Decidir sobre o desligamento de discente do Curso;



- V - Zelar pelo cumprimento do Estatuto e do Regimento Geral da UFERSA, do Regulamento Geral, deste Regimento e pelo cumprimento das demais normas exigidas pelo Ministério da Educação;
- VI - Apreciar e deliberar sobre o Relatório Final do Curso elaborado pela Coordenação;
- VII - Homologar a Banca Examinadora do Trabalho de Conclusão de Curso;
- VIII - Homologar o edital de seleção encaminhado pelo Coordenador.

### CAPÍTULO III DA COORDENAÇÃO

**Art. 11** A coordenação do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental é o órgão que assegura a organização e o funcionamento do Colegiado e, ao mesmo tempo, responde pela execução de suas decisões e aplicação de suas diretrizes.

§ 1º O Coordenador e o Vice-Coordenador deverão possuir a titulação mínima de mestre, pertencer ao quadro permanente da UFERSA e ter disponibilidade para cumprir as exigências do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental.

§ 2º Na ausência ou impedimento do Coordenador, o Vice-Coordenador assumirá, automaticamente, todas as funções do Coordenador.

§ 3º Na hipótese de ausência, na UFERSA, do Coordenador e do Vice-Coordenador do Curso, devidamente justificadas, em virtude de outras atividades acadêmicas ou administrativas, assumirá a Coordenação do Curso, o docente mais antigo da UFERSA vinculado ao Curso, para atender aos expedientes meramente administrativos.

**Art. 12** Compete ao Coordenador do Curso:

I - Convocar e presidir as reuniões do Colegiado.

II - Indicar os docentes para o cumprimento do disposto no inciso I do artigo 13º do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, que indica as atribuições do colegiado de curso.

III - Cumprir e fazer cumprir o Estatuto e o Regimento Geral da UFERSA, o Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu*, este Regimento e as deliberações do Colegiado do curso e dos órgãos da administração superior da UFERSA.

IV - Autorizar a realização das receitas e despesas do curso, bem como, decidir sobre o destino dos bens adquiridos com recursos do curso, em consonância com o Regulamento Geral, Regulamento Específico do curso e de acordo com as normas da Administração Superior da UFERSA.

V - Elaborar o Edital de seleção de candidatos a discentes do curso.

VI - Elaborar e submeter à apreciação e deliberação do Colegiado do curso, o relatório que trata o artigo 9º do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da UFERSA, em que estabelece o prazo máximo de 60 (sessenta) dias para a entrega do relatório final por parte da Coordenação do Curso à PROPPG.

VII - Remeter à PROPPG toda documentação comprobatória de que o discente cumpriu todas as exigências do Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* para a expedição do Certificado de Conclusão do Curso.

VII - Comunicar à Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PROPPG os desligamentos de docentes e de discentes do Curso de Pós-graduação no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a finalização do desligamento.

IX - Quando necessário, enviar o Relatório Final do curso às agências de fomento e às instituições convenentes, no prazo estabelecido por elas.

## CAPÍTULO IV DA SECRETARIA

**Art. 13** A Secretaria do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental é o órgão de apoio administrativo, incumbido das funções burocráticas do curso.

**Parágrafo Único** – A secretaria será vinculada à Coordenação do Curso e suas competências são as constantes nesse Regimento.

**Art. 14** Compete ao responsável pela secretaria, as seguintes atribuições:

I - Instruir os requerimentos dos candidatos à inscrição e à matrícula.

II - Manter, em arquivo, os documentos de inscrição dos candidatos à admissão no Curso de Especialização em avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental e de matrícula dos discentes.

III - Manter, em arquivo, os documentos de interesse do Curso.

IV - Manter, atualizado, os dados cadastrais dos docentes e dos discentes do Curso.

V - Secretariar, com elaboração de ata, as reuniões do Colegiado do Curso e as apresentações e defesas dos trabalhos de conclusão do curso.

§ 1º Todos os documentos emitidos pela Secretaria serão assinados pelo coordenador do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental, ou por seu substituto legal, sem prejuízo do disposto no artigo 5º, § 3º.

§ 2º Em caso de impossibilidade de alocação de pessoal específico para o desempenho dessa atividade, as atribuições serão destinadas ao Coordenador e Vice-Coordenador do curso.

## TÍTULO II DO FUNCIONAMENTO DO CURSO

### CAPÍTULO I DA ADMISSÃO

#### Seção I Da Inscrição e Seleção dos Candidatos

**Art. 15** O processo seletivo de candidatos a discentes do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental se inicia com a publicação do Edital de Seleção pela PROPPG, o qual deve conter informações relativas ao número de turmas e de discentes por turma, períodos de inscrição e de realização do curso, se o mesmo será gratuito ou pago, qual(is) o(s) dia(s) da semana e o(s) turno(s) do(s) dia(s) em que as aulas serão ministradas, o local de realização das aulas, bem como, outras informações que a Coordenação do Curso e a PROPPG julgarem necessárias.

**Art. 16** Para a inscrição dos candidatos à seleção no curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental, serão exigidas fotocópias simples dos seguintes documentos:

I - Diploma ou documento equivalente que comprove que o candidato concluiu o curso de Graduação com atuação em meio ambiente.

II - Currículo cadastrado na Plataforma Lattes do CNPq com documentação comprobatória.

III - Histórico escolar de graduação.

IV - Formulário de inscrição devidamente preenchido.

V - Documento oficial de identidade e do CPF.

VI - Comprovante do pagamento da taxa de inscrição, se houver.

VII - Outros documentos pertinentes solicitados pelo Edital de Seleção.

**Parágrafo Único** – Também será aceita a inscrição de candidato graduando que comprove estar apto a concluir o curso de graduação antes do início das aulas do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental.

**Art. 17.** A inscrição para seleção no Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental será aberta aos concluintes e graduados em cursos com atuação em meio ambiente, conforme o calendário escolar estabelecido pelo coordenador da Pós-Graduação. A inscrição deverá ser homologada pelo Colegiado do Curso Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental.

**Art. 18** De posse dos documentos dos candidatos, o Colegiado do curso selecionará os discentes por meio da análise curricular, observados os seguintes preceitos:

I - Adoção dos princípios da impessoalidade, publicidade e moralidade nos certames.

II - Evitar a adoção de critérios de seleção que sejam inauferíveis objetivamente.

III - Divulgação prévia dos critérios de seleção, bem como pontuação a ser atribuída a cada item ou quesito a ser avaliado na análise curricular e entrevista.

§ 1º. Poderá se ofertar vagas com isenção de mensalidade destinadas a servidores da UFERSA e para as pessoas que se encaixem nos requisitos de cota da “demanda social”, sendo definida o quantitativo de vagas com isenção bem como os critérios de seleção, a ser elaborada e avaliada pelo Colegiado do Curso.

§ 2º. Da avaliação para a seleção estabelecida neste artigo, caberá recurso para o Colegiado do Curso, que deliberará e tomará uma decisão terminativa.

## Seção II Da Matrícula

**Art. 19** Os candidatos classificados na seleção deverão entregar, na Secretaria do Curso, o formulário de matrícula preenchido dentro do prazo fixado pela Coordenação.

§ 1º A matrícula poderá ser realizada por procurador legalmente constituído para tal, e de posse de procuração particular com firma reconhecida.

§ 2º A falta de efetivação da matrícula no prazo fixado caracteriza desistência do candidato em se matricular no Curso, o que implica a perda de vaga, e a consequente convocação dos classificados para ocupar a vaga ociosa.

§ 3º É vedado o trancamento de matrícula, seja isoladamente ou no conjunto de disciplinas.

§ 4º Os candidatos selecionados na forma do disposto no parágrafo único do art. 16 deste Regimento, deverão, no ato da matrícula, satisfazer à exigência da apresentação do certificado ou diploma de conclusão do curso de graduação e outros documentos exigidos pela Divisão do Registro Escolar da UFERSA.

## CAPÍTULO II DO REGIME DIDÁTICO-CIENTÍFICO

### Seção I Da Organização Curricular

**Art. 20** No projeto do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e

processos de licenciamento ambiental deverá constar o elenco de disciplinas do seu currículo pleno.

§ 1º Para cada disciplina será especificado o nome da disciplina, a ementa, Departamento, Professor responsável e carga horária total.

§ 2º O Plano de Ensino de cada disciplina deverá ser divulgado para os discentes no início da disciplina, no qual constarão as informações apresentadas no parágrafo anterior, além de ementa, conteúdo programático, metodologia de ensino, modalidade, forma de avaliação dos discentes, bibliografia recomendada e carga horária.

## Seção II De Verificação do Rendimento Acadêmico

**Art. 21** O rendimento acadêmico do discente em cada disciplina será aferido pelo docente responsável pela disciplina, mediante a aplicação de provas, trabalhos escritos, seminários e, ou, outras formas de verificação de aprendizagem, sendo a média final da disciplina expressa na forma de nota.

§ 1º A média final de cada disciplina deverá ser expressa na escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), utilizando o arredondamento para uma casa decimal.

§ 2º Será considerado aprovado em uma disciplina, o discente que obtiver média final igual ou superior a 7,0 (sete) e que frequentar pelo menos 75% das aulas ministradas na disciplina.

§ 3º Não haverá recuperação em nenhuma disciplina.

## Seção III Do Trabalho de Conclusão de Curso

**Art. 22** Para a obtenção do Certificado de conclusão em um Curso de pós-graduação *Lato sensu* da UFERSA, em nível de especialização, a defesa de um Trabalho de Conclusão de Curso é requisito obrigatório, sendo anotado no histórico escolar do discente o termo: “Trabalho de Conclusão de Curso”.

§ 1º O Trabalho de Conclusão de Curso poderá ser escrito em forma de monografia ou de artigo.

§ 2º Em se tratando de Trabalho de Conclusão de Curso escrito em forma de artigo, como requisito para a expedição do certificado de especialização, o discente deverá comprovar a submissão em periódico acadêmico com indexação junto à base de dados QUALIS/CAPES, obrigatoriamente de extratos A ou B, dentro do prazo de duração da pós-graduação.

§ 3º O discente que, por qualquer razão, não apresentar ou não for aprovado no Trabalho de Conclusão de Curso, em conformidade com as normas e prazos estabelecidos neste Regulamento, não terá direito ao certificado de especialização, fazendo jus, no entanto, a um certificado de aperfeiçoamento, desde que tenha cumprido todas as outras exigências do Curso.

**Art. 23** O Trabalho de Conclusão de Curso deverá evidenciar domínio do tema escolhido, bem como será apresentado e defendido pelo candidato a uma Comissão Examinadora em sessão pública.

**Parágrafo único.** Os Trabalhos Finais de Conclusão de Curso deverão obrigatoriamente contemplar conteúdos relacionados à área temática do curso.

**Art. 24** Para a solicitação de defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, o discente deverá estar regularmente matriculado no Curso, ter integralizado a carga horária mínima exigida

pelo Curso e estar a, no máximo, 18 meses matriculado no Curso.

**Parágrafo único.** Até 20 (vinte) dias antes da defesa, o discente deve entregar, mediante recibo, um exemplar impresso do Trabalho de Conclusão do Curso na Secretaria do Curso que, da mesma forma, deverá repassar um exemplar a cada componente da Banca Examinadora.

**Art. 25** A Comissão examinadora será composta pelo orientador do(a) discente, que a presidirá, e por mais 2 (dois) examinadores,

§ 1º Para cada Comissão examinadora, deverá haver no mínimo um membro suplente.

§ 2º A composição da comissão de que trata o *caput* deste artigo deverá ser homologada pelo Colegiado do Curso, sendo exigida a titulação mínima de mestre para todos os componentes da Comissão Examinadora, sejam titulares ou suplentes.

**Art. 26** Ao final da defesa, cada examinador atribuirá uma nota variando de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com uma casa decimal, sendo que será considerado aprovado o candidato que obtiver média aritmética maior ou igual a 7,0 (sete).

#### Seção IV

##### Do aproveitamento de estudos

**Art. 27** Considera-se aproveitamento de estudos, para os fins previstos neste Regulamento Específico, a equivalência de disciplina(s) já cursada(s) nos últimos 05 (cinco) anos pelo aluno em cursos de pós-graduação *Lato Sensu* ou *Stricto sensu*, reconhecidos pelo Ministério da Educação, com disciplina(s) da Estrutura Curricular do Curso.

§ 1º Entende-se por disciplina já cursada aquela em que o aluno logrou aprovação, com média final igual ou superior a 7,0 (sete).

§ 2º A disciplina, objeto do aproveitamento de estudos, deve ter carga horária igual ou superior à disciplina da estrutura curricular do Curso e o seu conteúdo programático deve se assemelhar, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) ao conteúdo programático da disciplina do curso.

§ 3º No tocante à(s) disciplina(s) cursada(s) em outras Instituições de Ensino Superior, no histórico escolar do aluno, deverão ser observadas as seguintes normas:

I - Serão computados os critérios ou horas-aula equivalentes, sendo que a unidade básica para avaliação da intensidade e duração das disciplinas é o crédito, equivalendo 01 (um) crédito a 15 (quinze) horas-aula, sejam aulas teóricas ou práticas.

II - Será anotado o conceito APROVADO, como também, a data de homologação do aproveitamento de estudos pelo Colegiado do Curso;

III - Será feita menção à Instituição de Ensino Superior onde cada disciplina foi cursada, como também ao ano em que o discente cursou a disciplina.

§ 4.º A equivalência será feita com base no parecer de um docente ministrante do Curso, designado pelo Coordenador, mas a decisão final sobre o aproveitamento de estudos será do Colegiado do Curso.

§ 5º Em caso excepcional, o discente poderá requerer o aproveitamento de estudos em disciplinas que cursou a mais de 05 (cinco) anos, desde que o mesmo obtenha nota igual ou maior que 7,0 (sete vírgula zero) em uma prova de conhecimentos elaborada pelo docente referido no parágrafo anterior, sobre o conteúdo da disciplina objeto do aproveitamento, sem prejuízo ao disposto nos parágrafos anteriores.

§ 6º O discente não poderá requerer aproveitamento do Trabalho de Conclusão de Curso.

#### Seção IV

##### Da expedição do Certificado de Conclusão de Curso

**Art. 28** Somente será conferido o Certificado de Conclusão de Curso de Pós-graduação *Lato Sensu* ao discente que:

I - Não apresentar pendência com a Divisão de Registro Escolar ou com qualquer outra instância da UFERSA;

II - Lograr aprovação em todas as disciplinas;

III - Tiver o trabalho de Conclusão de Curso aprovado, conforme a exigência desse Regimento.

**Art. 29** De acordo com o artigo 9.º do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, o Coordenador do Curso encaminhará à PROPPG o Relatório Final do Curso, contendo os nomes e históricos escolares dos discentes aptos a receber o Certificado de Conclusão do Curso.

**Parágrafo Único** – Os Certificados de Conclusão expedidos pela Divisão de Registro Escolar devem mencionar a área de conhecimento do curso e serem acompanhados do respectivo Histórico Escolar, no qual devem constar, obrigatoriamente:

I - Relação das disciplinas, carga horária, nota obtida pelo aluno, nome e qualificação dos professores por elas responsáveis.

II - Período em que o curso foi realizado e a sua duração total, em horas de efetivo trabalho acadêmico.

III - Título do Trabalho de Conclusão do Curso e nota obtida.

IV - Declaração da UFERSA de que o curso cumpriu todas as disposições da legislação vigente no País.

V - Citação do Ato legal de credenciamento da instituição.

### CAPÍTULO III DOS CORPOS DOCENTE E DISCENTE

#### Seção I Do Corpo Docente

**Art. 30** O Corpo Docente do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental da UFERSA deverá ser constituído por profissionais de nível superior qualificados na(s) área(s) de conhecimento(s) do curso que participam, sendo que 50% (cinquenta por cento) destes, pelo menos, deverão apresentar titulação de mestre ou de doutor obtido em Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* reconhecido pelo Ministério da Educação.

**Art. 31** Na composição do Corpo Docente do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental, admitir-se-á a participação de profissionais não pertencentes ao quadro permanente da UFERSA, desde que estes não ministrem mais do que 30% da carga horária total do Curso.

**Parágrafo Único** – O percentual referido no caput deste artigo poderá ser de até 75%, quando na UFERSA não tiver em quantidade suficiente com formação específica na área do conhecimento do Curso.

**Art. 32** A participação de docentes da UFERSA no curso de Especialização em avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental não pode ser em detrimento ou trazer prejuízos para a boa atuação desses docentes nos cursos regulares de graduação e de pós-graduação *Stricto sensu* já oferecidos pela UFERSA.

**Art. 33** A substituição de membro do corpo docente será permitida desde que sejam atendidas as exigências dos art. 35, 36 e 37 do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**Parágrafo Único** – A substituição será feita com base em justificativa do Coordenador, após ter sido aprovada no Colegiado do Curso, no Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais e na PROPPG.

## Seção II Do Corpo Discente

**Art. 34** O corpo discente de que trata este Regulamento Específico será regido pelas normas dispostas no Estatuto e no Regimento Geral da UFERSA.

**Art. 35** Além dos casos previstos no Regimento Geral da UFERSA, será desligado do Curso o discente que:

**I** - Não integralizar a carga horária do Curso nos prazos previstos nos parágrafos 3º e 5º do artigo 2º do Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**II** - For reprovado na apresentação do Trabalho Final de Conclusão de Curso.

## TÍTULO IV DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E TRANSITÓRIAS

**Art. 36** A PROPPG é o órgão responsável pela supervisão e acompanhamento do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental da UFERSA, sempre zelando pelo bom funcionamento do Curso de acordo com o Estatuto, o Regimento Geral da UFERSA, o Regulamento Geral e com as normas vigentes no País.

§ 1º A PROPPG poderá baixar normas e instruções à coordenação do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental para racionalização dos seus serviços e rotinas administrativas, visando aperfeiçoar as atividades de coordenação, supervisão e divulgação do Curso.

§ 2º Sempre que for necessário, a PROPPG poderá convocar o coordenador do curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental para participar de reuniões com o objetivo de tratar de assuntos de interesse da pós-graduação *Lato sensu* da UFERSA.

**Art. 37** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental não terá vigência permanente, necessitando, pois, para o funcionamento de uma nova turma de outra autorização da PROPPG.

**Art. 38** O curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental somente poderá ser objeto de divulgação e publicidade, após a aprovação de sua realização pela PROPPG e pelos Conselhos Superiores da UFERSA.

**Art. 39** O Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental será regido pelo disposto neste Regimento e pelo Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**Art. 40** Poderá o órgão de gestão financeira e contábil do curso estabelecer multas em caso

de desistência do aluno.

**Art. 41** Os casos omissos a este Regimento e ao Regulamento Geral dos Cursos de Pós-graduação *Lato Sensu* da UFERSA serão decididos pelo CONSEPE, mediante exame de cada caso específico, ouvida a PROPPG, cabendo recurso ao CONSUNI.

**Art. 42** Este Regimento do Curso de Especialização em Avaliação de impactos ambientais e processos de licenciamento ambiental entrará em vigor na data de sua aprovação.





---

*Emitido em 14/12/2022*

**REQUERIMENTO Nº 2955/2022 - DIAP (11.01.38.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 10/02/2023 14:02 )*

**MARISA CRISTINA DE OLIVEIRA LEITE**

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*SECOR (11.01.38.05.03)*

*Matrícula: ###480#3*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **2955**, ano: **2022**, tipo: **REQUERIMENTO**, data de emissão: **10/02/2023** e o código de verificação: **6b36cc0a70**

# TERMO DE CONCORDÂNCIA DOCENTES UFERSA

Eu, REJANE TAVARES BOTREL, inscrita sob nº de SIAPE [REDACTED], e chefe imediato de lotação dos docentes abaixo listados, declaro que, ao ministrarem disciplina(s) a ser(em) ofertada(s) no curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, na UFERSA, não haverá prejuízo de suas demais atividades acadêmicas aqui desenvolvidas.

1. Alan Cauê Holanda
2. Allyson Rocha Alves
3. Gabriela Salami
4. Jeane Cruz Portela
5. Marco Antonio Diodato
6. Natjara Walessa Nogueira de Freitas

Mossoró-RN, 02 de dezembro de 2022.

REJANE TAVARES  
BOTREL: [REDACTED]

Assinado de forma digital por REJANE  
TAVARES BOTREL [REDACTED]  
Dados: 2022.12.01 18:05:19 -03'00'

---

Rejane Tavares Botrel  
Nº SIAPE [REDACTED]  
Departamento de Ciências Agrônômicas e Florestais

# **TERMO DE CONCORDÂNCIA E CURRICULUM LATTES DOCENTES DA UFERSA**

Alan Cauê de Holanda (DCAF – UFERSA)

Allyson Rocha Alves (DCAF – UFERSA)

Gabriela Salami (DCAF – UFERSA)

Jeane Cruz Portela (DCAF – UFERSA)

Luis Cesar de Aquino Lemos Filho (MEA – UFERSA)

Marco Antonio Diodato (DCAF – UFERSA)

Narjara Walessa Nogueira de Freitas (DCAF – UFERSA)



## Alan Cauê de Holanda

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3963111202812665>

ID Lattes: **3963111202812665**

Última atualização do currículo em 11/10/2022

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Campina Grande (2006), Mestrado (2008) e Doutorado (2012) em Ciências Florestais pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, na linha de pesquisa, Ecologia e Conservação de Ecossistemas Florestais. Atualmente é Professor Associado da Universidade Federal Rural do Semi Árido. Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal. **(Texto informado pelo autor)**

### Identificação

<b>Nome</b>	Alan Cauê de Holanda
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	HOLANDA, A. C.;HOLANDA, ALAN CAUÊ;DE HOLANDA, ALAN CAUÊ;HOLANDA, ALAN CAUÊ DE
<b>Lattes ID</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/3963111202812665">http://lattes.cnpq.br/3963111202812665</a>

### Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Departamento de Ciências Vegetais. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - Esam Presidente Costa e Silva 59625900 - Mossoró, RN - Brasil Telefone: (84) 33178200 Ramal: 1551 URL da Homepage: <a href="http://ufersa.edu.br/">http://ufersa.edu.br/</a>
------------------------------	---

### Formação acadêmica/titulação

<b>2008 - 2012</b>	Doutorado em Ciências Florestais (Conceito CAPES 4), Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil. Título: Estrutura da comunidade arbustivo-arbórea e suas interações com o solo em uma área de Caatinga, Pombal -PB, Ano de obtenção: 2012. Orientador:  Ana Lícia Patriota Feliciano. Palavras-chave: Fitossociologia; Serapilheira; Savana Estépica; Ciclagem Biogeoquímica. Grande área: Ciências Agrárias Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Silvicultura. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Conservação da Natureza.
<b>2006 - 2008</b>	Mestrado em Ciências Florestais (Conceito CAPES 4), Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil. Título: Estrutura e efeito de borda no componente arbóreo de um fragmento de floresta estacional semidecidual em Pernambuco, Ano de Obtenção: 2008. Orientador:  Ana Lícia Patriota Feliciano. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
<b>2001 - 2006</b>	Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil. Título: Desenvolvimento inicial de espécies arbóreas em ambientes degradados por saís. Orientador: Rivaldo Vital dos Santos. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2022 - 2022</b>	Boas Práticas de Manejo e Medidas de Biossegurança. (Carga horária: 16h). Associação Brasileira de Criadores de Camarão, ABCC, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Análises Estatísticas Multivariadas. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Mendeley. (Carga horária: 2h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Ensino de Manejo Florestal. (Carga horária: 50h). Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Matas Ciliares: suas relações com o solo e a água. (Carga horária: 16h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Elaboração de Projetos Didáticos e de Pesquisa. (Carga horária: 6h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Básico de Operação de GPS. (Carga horária: 16h). CREA, CREA, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Elaboração de Planos de Manejo Florestal. (Carga horária: 24h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Noções de Legislação Ambiental. (Carga horária: 16h). Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis, IBAMA, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Planejamento Urbano. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Marketing para Engenharia, Arquitetura e Agronomia. (Carga horária: 24h). CREA, CREA, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Plantas Medicinais. Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

## Atuação Profissional

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

#### Vínculo institucional

**2014 - Atual**

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

#### Outras informações

Professor Adjunto II lotado no Departamento de Ciências Vegetais - DCV

### Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2008 - 2013**

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

#### Outras informações

Professor Adjunto I lotado na Unidade Acadêmica de Ciências Agrárias.

### Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2006 - 2008**

Vínculo: Bolsista da CAPES, Enquadramento Funcional: Bolsista da CAPES, Carga horária:  
12, Regime: Dedicção exclusiva.

### Universidade Federal de Campina Grande/Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG/CSTR, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2005 - 2006**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq/UFG, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq  
/UFG, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2004 - 2005**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq/UFG, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq  
/UFG, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2003 - 2004**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq/UFG, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq  
/UFG, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2003 - 2003**

Vínculo: Bolsista PIBIC/CNPq/UFG, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq  
/UFG, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**2002 - 2002**

Vínculo: Monitor na Área de Botânica, Enquadramento Funcional: Monitor na Área de  
Botânica, Carga horária: 12, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Atividades

**07/2002 - 12/2002**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

Monitor concursado da disciplina Botânica, do Departamento de Engenharia Florestal.

### Associação Plantas do Nordeste, APNE, Brasil.

#### Vínculo institucional

2005 - 2006

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário

#### Atividades

04/2005 - 01/2006

Estágios , Associação Plantas do Nordeste.

Estágio realizado

Realização de medições de parcelas permanentes das Unidades Experimentais da Estação Ecológica do Seridó (Serra Negra do Norte), Fazenda Belo Horizonte (Fábrica de Cimento Itapetinga, Mossoró - RN) e Assentamento Venâncio Zacharias (Macau - RN) no âmbito.

### Duratex - Duraflora S/A, DURATEX, Brasil.

#### Vínculo institucional

2005 - 2005

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40, Regime:

Dedicação exclusiva.

#### Atividades

01/2005 - 02/2005

Estágios , Duratex.

Estágio realizado

Duraflora S/A Unidade de Agudos - SP, nas áreas de Colheita e Silvicultura, totalizando 192 horas.

### Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, IBAMA, Brasil.

#### Vínculo institucional

2004 - 2004

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

#### Atividades

01/2004 - 02/2004

Estágios , IBAMA.

Estágio realizado

Supervisionado na área de Educação Ambiental e Fiscalização.

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

#### Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Permanente

#### Outras informações

Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais

## Projetos de pesquisa

2019 - 2020

Produção e qualidade de mudas de *Piptadenia moniliformis* Benth. submetidas ao estresse hídrico

Descrição: Muitas espécies arbóreas da Caatinga são aptas para a produção madeireira e não madeireira e, atualmente, há grande demanda pela produção de mudas de espécies nativas com o objetivo de recuperar áreas degradadas. Para acelerar e facilitar o processo de recuperação dessas áreas é necessário à utilização de espécies nativas que melhor se adaptem ao ambiente e possam promover melhores resultados, já que os efeitos do meio ambiente são um dos fatores que podem onerar o crescimento e desenvolvimento de indivíduos arbóreos, sendo um dos fatores com maior influência neste processo, a disponibilidade hídrica. Neste sentido, é fundamental entender estes aspectos que podem ajudar em uma maior compreensão da resistência aos ciclos de regas, criando uma alternativa para a redução do consumo de água potável para irrigação de mudas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / GLEYDSON VINICIUS DOS SANTOS SILVEIRA - Integrante / Ewerton Souto Pinheiro - Integrante / Jenickson Rayron da Silva Costa - Integrante / Larissa Rayanny Silva da Fonseca - Integrante.

2019 - 2020

Desenvolvimento de mudas de *Anacardium occidentale* L. sob diferentes níveis de sombreamento

Descrição: O Cajueiro é uma espécie extremamente importante socioeconomicamente para o nordeste brasileiro e, por esse motivo, na fase de produção de mudas, há um grande interesse em compreender como é seu desenvolvimento quando submetida a diferentes níveis de sombreamento. O estudo voltado a entender como é o crescimento de uma planta em níveis diferentes de intensidades de luz é essencial para que se conheça e entenda quais são as melhores condições para se produzir mudas de qualidade e, quando implantadas em campo, resistam as adversidades, consequentemente aumentando as taxas de sobrevivência..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / GLEYDSON VINICIUS DOS SANTOS **2018 - Atual**  
SILVEIRA - Integrante / Jenickson Rayron da Silva Costa - Integrante / Luiz Fernando Lima Bezerra - Integrante.

Teste de espécies florestais para a produção na região do Semiárido

Descrição: As menores áreas de florestas plantadas encontram-se nas regiões Norte e Nordeste fazendo com que haja um déficit maior de madeira nessas regiões e, consequentemente, indução ao desmatamento das florestas nativas. Porém, na região Norte, dar-se uma ênfase maior à preservação das florestas devido aos programas governamentais e as ações das organizações não-governamentais nacionais e internacionais presentes na região. Por outro lado, na região Nordeste, poucas ações efetivas foram implementadas na busca da preservação da caatinga. Com base nessas informações, surge a necessidade de implantação de ações sustentáveis para mitigar os grandes impactos ambientais gerados pelo desmatamento. Diante disso, uma das formas para minimizar a forte pressão antrópica nas áreas de matas nativas será estudando a adaptação, estabilidade e produtividade de espécies nativas e exóticas. Sendo assim, em longo prazo, espera-se oportunizar o aumento a proteção do meio ambiente e, concomitantemente, gerar ganhos econômicos com manejo sustentável de florestas de produção.. **2017 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Poliana Coqueiro Dias Araujo - Coordenador.

Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedências de *Eucalyptus tereticornis* na região do auto-oeste do RN

Descrição: Em virtude da grande demanda por produtos florestais madeireiros (estacas, postes, mourões, madeira para serraria, madeira para construção civil, lenha, dentre outros) na região nordeste do Brasil e, diante da exploração irracional da vegetação da Caatinga, baixa multiplicidade de produtos, dentre outros, o estabelecimento de florestas plantadas em regiões de clima semiárido apresenta-se como uma alternativa viável técnica e economicamente. Partindo dessa ideia e, através de parceria com o IPEF, busca-se genótipos com potencial de aclimação as condições edafoclimáticas do auto-oeste potiguar, inicialmente, tendo como opção, o *Eucalyptus tereticornis*, espécie que, a princípio, tem grande potencial, pois seu local de origem apresenta características semelhantes em relação às condições edafoclimáticas observadas na região. O estudo é de grande valia pois selecionará procedências de *Eucalyptus tereticornis* que obtiverem melhor desempenho em crescimento volumétrico e rusticidade, visto que a região é carente em trabalhos relacionados com a temática. Este diagnóstico servirá para o aperfeiçoamento do material genético e futuros povoamentos, contribuindo para a melhoria socioambiental e econômica desta região.. **2016 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Poliana Coqueiro Dias Araujo - Coordenador.

Quantificação e caracterização da biomassa em espécies arbóreas da Caatinga na região de Mossoró-RN

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Allyson Rocha Alves em 13/09/2017.

Descrição: Na Região Nordeste do Brasil, o uso indiscriminado da caatinga para a produção de lenha, carvão, madeira e outros fins têm aumentado constantemente. Tal fato ocorre em razão de não existir uma política florestal definida, que estabeleça programas de planejamento e manejo ordenado da produção desses recursos florestais. O objetivo desse trabalho será analisar a vegetação de uma área de Caatinga no Sertão do Rio Grande do Norte, com relação à, estrutura vertical e horizontal da vegetação, estimar a biomassa e o carbono da parte aérea das espécies de maior valor de importância; determinar a concentração e o conteúdo dos nutrientes minerais nos componentes da parte aérea das árvores das espécies de maior valor de importância, avaliar a eficiência no uso de nutrientes e a exportação de nutrientes pela colheita da biomassa acima do solo na floresta e determinar a capacidade energética e o poder calorífico das espécies escolhidas.. **2015 - Atual**

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Allyson Rocha Alves - Coordenador.

Fitossociologia do componente lenhoso em áreas de Caatinga no Rio Grande do Norte

Descrição: A Caatinga ocupa uma área estimada em cerca de 10% do território nacional e 63% da região Nordeste, é detentora de uma alta biodiversidade que, no entanto, é bastante desvalorizada econômica, social e ambientalmente. No Rio Grande do Norte, a Caatinga ocupa uma área de 49.402,20 km<sup>2</sup> (93,5%) e estima-se que 45,87% da vegetação encontra-se antropizada por atividades agrícolas, pastoris e produção de lenha extraída de forma ilegal. Desta forma, devido à perturbação ou degradação em ambientes de Caatinga no Rio Grande do Norte ser contínua e regular, torna-se de fundamental importância realizar inventários florestais em remanescentes conservados, com o intuito de **2014 - 2015**

manter uma base de dados que possa dar subsídios a futuros projetos de restauração florestal nessas áreas, bem como, levantar hipóteses sobre sua dinâmica. Desta forma, o presente trabalho tem por objetivo realizar o diagnóstico da vegetação de Caatinga em Unidades de Conservação do Rio Grande do Norte..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / Allyson Rocha Alves - Integrante / BOTREL, REJANE TAVARES - Integrante.

Caracterização de um remanescente de caatinga para fins silviculturais

Descrição: Através dos aspectos estruturais e florísticos do remanescente, o mesmo servirá **2012 - 2013** como fonte de informações para futuros projetos de restauração florestal e pesquisas que contemplem a região em estudo e, dará suporte para tomada de decisões sobre o possível potencial econômico de exploração sustentável dos recursos florestais na microrregião..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / Allyson Rocha Alves - Integrante.  
Estrutura da vegetação em remanescentes de Caatinga com diferentes históricos de perturbação na região de Pombal-PB

Descrição: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC). **2012 - 2013**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / Francisco Tadeu Dantas de Lima - Integrante.

Decomposição da serapilheira foliar e respiração edáfica em área de Caatinga

Descrição: Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica - PIVIC. **2009 - 2012**

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / Francisco de Assis de Freitas - Integrante.

Estrutura da comunidade arbustivo-arbórea e suas interações com o solo em uma área de Caatinga, Pombal-PB

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2009 - 2011**

Alunos envolvidos: Graduação: (5) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Coordenador / Luiz Carlos Marangon - Integrante / Ana Licia Patriota Feliciano - Integrante / Fernando José Freire - Integrante.

Diagnóstico e estratégias de recuperação de áreas degradadas pela exploração de madeira para lenha no semiárido da Paraíba

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. **2008 - 2009**

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Josinaldo Lopes Araújo - Integrante / Adriana Lima Silva - Coordenador / Alexandre Paiva da Silva - Integrante / Kilson Pinheiro Lopes - Integrante / Manoel Moisés F. de Queiroz - Integrante.

Ecologia e Ocupação Humana da Caatinga no Nordeste Brasileiro

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2005 - 2006**

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Jacob Silva Souto - Coordenador / Renio Leite de Andrade - Integrante / Lauter Silva Souto - Integrante.

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

Recuperação de áreas degradada: seleção de gramíneas forrageiras tolerantes

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2004 - 2005**

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Jacob Silva Souto - Integrante / Osilene da Nóbrega Pereira - Integrante / Rivaldo Vital Santos - Coordenador.

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

Número de produções C, T & A: 1

Recuperação de áreas degradadas - seleção de plantas tolerantes

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. **2003 - 2004**

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital Santos - Coordenador.

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

Número de produções C, T & A: 3

Recuperação de Áreas Degradadas/ Seleção de Plantas Tolerantes



Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2003 - 2003

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital Santos - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 3  
Utilização de fósforo em solo degradado, cultivado com cajueiro  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Alan Cauê de Holanda - Integrante / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital Santos - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.  
Número de produções C, T & A: 2

## Membro de corpo editorial

**2018 - Atual** Períódico: Pesquisa Agropecuária Pernambucana

## Membro de comitê de assessoramento

**2016 - 2021** Agência de fomento: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

**2015 - Atual** Agência de fomento: Serviço Florestal Brasileiro

**2014 - Atual** Agência de fomento: Serviço Florestal Brasileiro

## Revisor de periódico

**2015 - Atual** Períódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online)

**2015 - Atual** Períódico: Pesquisa Florestal Brasileira (Online)

**2015 - Atual** Períódico: Enciclopédia Biosfera

**2015 - Atual** Períódico: Journal of Mountain Science

**2013 - Atual** Períódico: Biotemas (UFSC)

**2018 - Atual** Períódico: REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS

**2017 - Atual** Períódico: Revista Bosque

**2017 - Atual** Períódico: Revista Caatinga

**2019 - Atual** Períódico: Revista Ciência Agrícola

**2019 - Atual** Períódico: Pesquisa Agropecuaria Tropical (Online)

## Revisor de projeto de fomento

**2020 - Atual** Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

## Áreas de atuação

- Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal.
- Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Conservação da Natureza.
- Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Conservação da Natureza/Especialidade: Recuperação de Areas Degradadas.
- Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Silvicultura.

## Idiomas

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

## Prêmios e títulos

**2022** Menção Honrosa pelo trabalho intitulado "Influência da condutividade elétrica da água de irrigação no crescimento inicial de mudas de *Enterolobium contortosiliquum* (Vell.),

UFERSA/CAEF - II Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal e IV Semana Acadêmica de **2018**

Engenharia Flor.

Menção Honrosa de 2 lugar na área temática de Conservação da Natureza, X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SILVEIRA, G. V. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; COSTA, J. R. S. ; PINHEIRO, E. S. . Produção de mudas de *Piptadenia moniliformis* B. irrigadas com água residuária da Carcinicultura. RAMA - Revista em Agronegócio e Meio Ambiente, v. 15, p. 1-13, 2022.
2. SILVA, E. D. G. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . BIOMASSA E NUTRIENTES NA PARTE AÉREA DE ESPÉCIES ARBÓREAS DA CAATINGA, RIO GRANDE DO NORTE. NATIVA **JCR**, v. 10, p. 131-137, 2022.
3. SILVA, E. D. G. ; ALVES, A. R. ; COELHO, D. C. L. ; QUIRINO, N. I. L. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. . FLORÍSTICA E ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBUSTIVO-ARBÓREO EM AMBIENTE DE CAATINGA, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. NATIVA **JCR**, v. 10, p. 125-130, 2022.
4. NUNES, A. L. S. L. ; NUNES, L. J. ; SILVA, M. K. A. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; COSTA, M. P. . BALANCE BETWEEN BIOMASS SUPPLY AND DEMAND IN THE RED CERAMICS SECTOR OF RIO GRANDE DO NORTE, BRAZIL. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA), v. 52, p. 284-293, 2022.
5. COSTA, VANESSA PULCHERIA PINHEIRO ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ** ; COSTA, MALCON DO PRADO ; LOPES-NUNES, ANA LUIZA DA SILVA . Estrutura da vegetação como indicador de distúrbio e resiliência em unidade de conservação na Mata Atlântica. SCIENTIA FORESTALIS **JCR**, v. 50, p. 1-11, 2022.
6. COSTA, EMANOELLE JOSEPHINE PEREIRA ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ** ; COSTA, MALCON PRADO ; CÂMARA, YASMIM BORGES ; LOPES-NUNES, ANA LUIZA DA SILVA . Floristic and Structure of Woody Vegetation in a Caatinga Area Between 2015 and 2019, in ASSÚ/RN. FLORAM **JCR**, v. 29, p. 1-11, 2022.
7. CAMARA, Y. B. ; **HOLANDA, A. C.** ; COSTA, E. J. P. . Aporte de serapilheira na borda de fragmentos florestais em diferentes estágios sucessionais na Mata Atlântica do Rio Grande do Norte, Brasil. Madera y Bosques **JCR**, v. 27, p. 1-10, 2021.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE™** 1
8. SOUZA, MARY REGINA DE ; FERREIRA, MARIA BEATRIZ ; SOUSA, GEOVANA GOMES DE ; ALVES, ALLYSON ROCHA ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ DE** . CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLÓGICA DO COMPONENTE LENHOSO DE UM FRAGMENTO FLORESTAL DE CAATINGA EM SERRA DO MEL, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. NATIVA **JCR**, v. 8, p. 329-335, 2020.
9. SILVA, LUCIÉLIA LACERDA DA ; GUIMARÃES, POMPEU PAES ; SILVA, ANA KARLA VIEIRA DA ; OLIVEIRA, JOÃO LUCAS REBOUÇAS DE ; CARMO, FLÁVIO CIPRIANO DE ASSIS DO ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ DE** . ANÁLISE DAS POSTURAS ADOTADAS DURANTE O CORTE SEMIMECANIZADO DE JUREMA PRETA EM MANEJO DA CAATINGA. NATIVA **JCR**, v. 8, p. 442-449, 2020.
10. FREITAS, F. A. ; **HOLANDA, A. C.** ; MARACAJA, P. B. ; ANDRADE, A. B. A. ; SANTOS, J. L. G. ; OLIVEIRA, F. S. . Estrutura fitossociológica da vegetação arbóreo-arbustiva em área de caatinga com histórico de perturbação antrópica na Paraíba, Brasil. ACTA BIOLÓGICA CATARINENSE, v. 7, p. 92-102, 2020.
11. SOUSA, F. Q. ; SOUTO, J. S. ; LEITE, A. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; AGRA, P. F. M. ; SANTOS, L. C. . Transposição do banco de sementes do solo para restauração ecológica da caatinga no Núcleo de Desertificação do Seridó. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 50120-50138, 2020.
12. NASCIMENTO NETO, J. H. ; **HOLANDA, A. C.** ; ABREU, J. C. . USO DO MÉTODO BDq EM UMA ÁREA DE CAATINGA SUBMETIDA AO MANEJO FLORESTAL. Revista Caatinga **JCR**, v. 33, p. 746-756, 2020.
13. LUCENA, M. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . Floristic similarity between adult and saplings strata of Caatinga hyperxerophilous woody vegetation ? a Brazilian seasonally tropical dry forest. Revista Forestal Mesoamericana Kurú **JCR**, v. 17, p. 2-15, 2020.
14. LUCENA, M. S. ; SILVA, E. D. G. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. ; MELO, R. R. . Estimativas de biomassa aérea e volume lenhoso de Sabiá (*Mimosa caesalpiniiifolia* Benth.) em povoamento com 12 anos de idade. Gaia Scientia, v. 14, p. 108-127, 2020.
15. SILVEIRA, GLEYDSON VINICIUS ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ** ; ALVES, ALLYSON ROCHA ; SILVA, FRANÇOYSE DÁVILLA ; OLIVEIRA, JOÃO LUCAS . DEVELOPMENT OF *Tabebuia aurea* AND *Anadenanthera macrocarpa* UNDER DIFFERENT LEVELS OF SHADING. Engenharia na Agricultura, v. 28, p. 357-363, 2020.
16. MARINHO, I. V. ; NOBREGA, A. M. F. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. . Análise comparativa de dois remanescentes arbustivo-arbóreo de Caatinga. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 39, p. 1, 2019.

17. PAULA, Y. L. ; MELO, R. S. ; SILVA, E. D. G. ; ROCHA ALVES, ALLYSON ; BOSCHETTI, W. T. N. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, R.C. . Caracterização anatômica da madeira de *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L.P. Queiroz. *CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA*, v. 35, p. 193-206, 2018.
18. SANTOS, W. S. ; SOUZA, M. P. ; NOBREGA, G. F. Q. ; MEDEIROS, F. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** . Caracterização florístico-fitosociológica do componente lenhoso em fragmento de caatinga no município de Upanema-RN. *NATIVA JCR*, v. 5, p. 85-91, 2017.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>3</sup>
19. ALVES, LÍVIA LAIANE BARBOSA ; ROCHA ALVES, ALLYSON ; DA SILVA BARRETO, FRANCISCO RODOLFO ; **DE HOLANDA, ALAN CAUÊ** . Análise Florística e Estrutural de uma Área de Caatinga Preservada no Município de Mossoró/RN. *REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA*, v. 11, p. 8-15, 2017.
20. CORDEIRO, M. C. ; BOTREL, REJANE TAVARES ; **HOLANDA, A. C.** . Levantamento etnobotânico de espécies arbóreas no assentamento Tabuleiro Grande, Apodi, Rio Grande do Norte. *REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*, v. 12, p. 122-131, 2017.
21. **HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; FREIRE, F. J. ; SOUSA, F. Q. ; FREIRE, S. R. O. ; ALVES, A. R. . Aporte de Serapilheira e Nutrientes em uma Área de Caatinga. *CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) JCR*, v. 27, p. 1-13, 2017.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>5</sup>
22. ALVES, A. R. ; FERREIRA, R. L.C. ; SILVA, J. A. A. ; DUBEUX JUNIOR, J. C. B. ; OSAJIMA, J. A. ; **HOLANDA, A. C.** . Conteúdo de Nutrientes da Biomassa e Eficiência Nutricional em Espécies da Caatinga. *CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) JCR*, v. 27, p. 377-390, 2017.
23. **HOLANDA, ALAN CAUÊ**; FELICIANO, ANA LÍCIA PATRIOTA ; MARANGON, LUIZ CARLOS ; FREIRE, FERNANDO JOSE ; HOLANDA, ENIO MIZEL . DECOMPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA FOLIAR E RESPIRAÇÃO EDÁFICA EM UM REMANESCENTE DE CAATINGA NA PARAÍBA. *Revista Árvore (Online) JCR*, v. 39, p. 245-254, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>10</sup> | **SCOPUS** <sup>2</sup>
24. COSTA, J. T. F. ; SILVA, L. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; MAIA, L.M. ; NUNES, A. K. A. . Avaliação da serapilheira em área de mata ciliar na bacia do rio Guruguia sul do Piauí. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 10, p. 13-19, 2015.
25. BOTREL, REJANE TAVARES ; BRITO, DANÚBIA REJANE SILVA ; SOUSA, WALDEÍDES CASTRO ; SOUZA, ANDERSON MARCOS ; **HOLANDA, ALAN CAUÊ** . Fenologia de uma espécie arbórea em ecótono Caatinga / Cerrado no sul do Piauí. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 10, p. 07-12, 2015.
26. **HOLANDA, A. C.**; LIMA, F. T. D. ; SILVA, B. M. ; DOURADO, R. G. ; ALVES, A. R. . Estrutura da vegetação em remanescente de Caatinga com diferentes históricos de perturbação em Cajazeirinha (PB). *Revista Caatinga (Online) JCR*, v. 28, p. 142-150, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>1</sup>
27. FERNANDES, A. A. ; MARACAJA, P. B. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, D. C. . Inventário do componente arbustivo-arbóreo com potencial apícola em uma área de caatinga no município de Condado - PB. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 9, p. 27-35, 2014.
28. ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; FARIAS, S. G. G. de ; SILVA, R. B. E. ; OLIVEIRA, T. M. . Regeneração natural em um fragmento florestal urbano em diferentes formatos de unidades amostrais. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 7, p. 169-178, 2012.
29. ABREU, J. C. ; MARANGON, G. P. ; ANJOS, R. V. ; **HOLANDA, A. C.** . Modelagem hipsométrica em uma floresta de várzea na região adjacente a foz do Rio Amazonas. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 6, p. 213-218, 2011.
30. DANTAS, J. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, L. S. ; JAPIASSU, A. ; HOLANDA, E. M. . Estrutura do componente arbustivo-arbóreo de uma área de caatinga situada no município de Pombal - PB. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 5, p. 134-142, 2010.
31. ALVES, A. R. ; PASSOS, M. A. de A. ; **HOLANDA, A. C.** . Níveis críticos de potássio para o crescimento inicial de nim (*Azadirachta indica* A. juss.) em solos a zona da mata de Pernambuco. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 5, p. 58-71, 2010.
32. **HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; SANTOS, M. S. dos ; MELO, C. L. S. M. S. de ; PESSOA, M. M. de L. . Estrutura de espécies arbóreas sob efeito de borda em um fragmento de floresta estacional semidecidual em Pernambuco. *Revista Árvore (Impresso) JCR*, v. 34, p. 103-114, 2010.
- Citações:** **SCIELO** <sup>1</sup> | **SCOPUS** <sup>5</sup>
33. SOUSA, J. S. ; SOUTO, L. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, P. C. ; JAPIASSU, A. . Diagnóstico do uso do fogo ao longo da BR 230 entre os municípios de São Mamede e Pombal ? PB - Brasil. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 5, p. 68-75, 2010.
34. ALVES, L. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; WANDERLEY, J. A. C. ; SILVA, J. S. ; ALMEIDA, P. G. . Regeneração natural em uma área de Caatinga situada no município de Pombal-PB - Brasil. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 5, p. 152-168, 2010.
35. MARANGON, G. P. ; CRUZ, A. F. e ; BARBOSA, W. B. ; LOUREIRO, G. H. ; **HOLANDA, A. C.** . Dispersão de sementes de uma comunidade arbórea em um remanescente de Mata Atlântica, município de Bonito, PE. *Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável*, v. 5, p. 80-87, 2010.
- Citações:** **SCOPUS** <sup>1</sup>
36. FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; **HOLANDA, A. C.** . Morfologia de Sementes, de Plântulas e de Plantas Jovens de Aroeira (*Myracrodruon urundeuva* Allemão).. *Revista de Biologia e Ciências da Terra*, v. 8, p. 110-118, 2008.
37. **HOLANDA, A. C.**; SANTOS, R. V.l dos ; SOUTO, J. S. ; ALVES, A. R. . Desenvolvimento inicial de espécies arbóreas em

ambientes degradados por saís. Revista de Biologia e Ciências da Terra, v. 7, p. 39-50, 2007.

**Citações:** SCOPUS 11

38. ALVES, A. R. ; SOUTO, J. S. ; SOUTO, P. C. ; **HOLANDA, A. C.** . Aporte e Decomposição de Serrapilheira em Área de Caatinga, na Paraíba. Revista de Biologia e Ciências da Terra, v. 6, p. 194-203, 2006.

### Capítulos de livros publicados

1. HOLANDA, J. S. ; AMORIM, J. R. ; FERREIRA NETO, M. ; **HOLANDA, A. C.** ; SA, F. V. S. . Qualidade da Água para Irrigação. In: Hans Raj Gheyi; Nildo da Silva Dias; Claudivan Feitosa de Lacerda; Enéas Gomes Filho. (Org.). Manejo da Salinidade na Agricultura: Estudos Básicos e Aplicados. 2ed.Fortaleza: INCTSal, 2017, v. , p. 35-50.
2. MARTINS, A. R. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; MACEDO, W. S. . Regeneração Natural de um Remanescente de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia no Piauí. In: Nildo sa Silva Dias; Renato Dantas Alencar; Vânia Christina Nascimento Porto; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Maria Alcilene Moraes; Jucirema Ferreira da Silva; Alan martins de Oliveira. (Org.). Agroecologia, Recursos Hídricos e Políticas Públicas no Semiárido. 2ed.Mossoró: EdUFERSA, 2016, v. 2, p. 894-904.
3. HOLANDA, J. S. ; AMORIM, J. R. ; **HOLANDA, A. C.** . Qualidade da água para irrigação. In: Hans Raj Gheyi; Nildo da Silva Dias; Claudivan Feitosa de Lacerda. (Org.). Manejo da Salinidade na Agricultura: Estudos Básicos e Aplicados. Fortaleza: INCTSal, 2010, v. 1, p. 43-59.

### Textos em jornais de notícias/revistas

1. HOLANDA, J. S. ; TORRES, J. F. ; OLIVEIRA, M. T. ; FERREIRA FILHO, L. ; **HOLANDA, A. C.** . Da Carne de Caju à Carne de Cordeiro. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, EMPARN, p. 1 - 41, 01 set. 2010.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SILVEIRA, G. V. S. ; SOARES, K. A. ; BEZERRA, L. F. L. ; **HOLANDA, A. C.** . OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS EM AMBIENTE RURAL E URBANO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ/ CE. In: IV Fórum Brasileiro do Semiárido, 2020, Sobral-CE. IV Fórum Brasileiro do Semiárido: Educação, Tecnologias e Técnicas de Convivência no Ambiente Semiárido, 2020. p. 130.
2. NASCIMENTO NETO, J. H. ; SILVA, G. R. ; COSTA, V. P. P. ; **HOLANDA, A. C.** . CHUVA DE SEMENTES NA FLORESTA NACIONAL (FLONA) DE AÇU, ASSÚ, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade, 2019, Campina Grande. I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019. v. 1.
3. NASCIMENTO NETO, J. H. ; SILVA, G. R. ; COSTA, V. P. P. ; PAIVA, J. N. ; **HOLANDA, A. C.** . USO DO MÉTODO BDq EM UMA ÁREA DE CAATINGA NO SERTAO DA PARAÍBA. In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019, Campina Grande. I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019. v. 1.
4. COSTA, E. J. P. ; CAMARA, Y. B. ; **HOLANDA, A. C.** . REGENERAÇÃO NATURAL EM UMA ÁREA DE CAATINGA DA FLORESTA NACIONAL DE AÇU, ASSÚ-RN. In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019, Campina Grande. I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019. v. 1.
5. CAMARA, Y. B. ; MELO, T. C. S. ; COSTA, E. J. P. ; **HOLANDA, A. C.** . APORTE DE SERAPILHEIRA EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA EM ESTÁGIO INICIAL DE REGENERAÇÃO. In: I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019, Campina Grande. I Congresso Internacional de Meio Ambiente e Sociedade e III Congresso internacional da Diversidade do Semiárido, 2019. v. 1.
6. SOARES, K. A. ; SOUZA, M. R. ; PINHEIRO, E. S. ; FARIAS, D. T. ; **HOLANDA, A. C.** . INVENTÁRIO FLORESTAL DE UMA PROPRIEDADE EM SUÇUARANA, MOSSORÓ/RN. In: IV Congresso Internacional da Ciências Agrárias, 2019, Recife. IV Congresso Internacional da Ciências Agrárias, 2019.
7. SILVA, A. K. V. ; OLIVEIRA, J. L. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; PEREIRA, D. P. ; GUIMARAES, P. P. . ANÁLISE DOS ASPECTOS OPERACIONAIS DO CORTE FLORESTAL SEMIMECANIZADO NA CAATINGA. In: III Encontro sobre Mecanização, Colheita e Transporte Florestal, 2019, Lavras - MG. III MECFOR: ENCONTRO SOBRE MECANIZAÇÃO, COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL MECANIZAÇÃO TOTAL: DO PREPARO DO SOLO ATÉ AS OPERAÇÕES DE COLHEITA E TRANSPORTE, 2019.
8. PEREIRA, O. da N. ; SANTOS, R. V.I dos ; SOUTO, J. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ARRUDA, P. de M. ; NÓBREGA, M. G. S. . Recuperação de áreas degradadas: seleção de gramíneas forrageiras. In: III Congresso de Iniciação Científica, 2006, Campina Grande \_ PB. III Congresso de Iniciação Científica, 2006.
9. **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V.I dos ; SOUTO, J. S. ; ARRUDA, P. de M. ; NÓBREGA, M. G. S. ; ALVES, A. R. . Recuperação de áreas degradadas: seleção de plantas tolerantes. In: II Congresso de Iniciação Científica, 2005, Campina Grande - PB. II Congresso de Iniciação Científica, 2005.
10. ALVES, A. R. ; SOUTO, J. S. ; SANTOS, R. V.I dos ; FREIRE, A. L. de O. ; SOUSA, A. A. de ; ANDRADE, R. L. de ; SILVA, R. B. E. ; **HOLANDA, A. C.** . Ciclagem de nutrientes no Bioma Caatinga. In: II Congresso de Iniciação Científica, 2005, Campina Grande. II Congresso de Iniciação Científica, 2005.
11. ARRUDA, P. de M. ; MIRANDA, J. R. P. ; NÓBREGA, M. G. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; OLIVEIRA, E. R. ; SANTOS, D. R. . Avaliação da fertilidade de solos em processo de desertificação na Bacia do Rio Piranhas (PB) e de alternativas para sua revegetação. In: II Congresso de Iniciação Científica, 2005, Campina Grande. II Congresso de Iniciação Científica, 2005.
12. **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V.I dos ; SOUTO, J. S. ; ARRUDA, P. de M. ; ALVES, A. R. ; FARIAS JUNIOR, J. A. ; ANDRADE, R. L. de ; NÓBREGA, M. G. S. ; FARIAS, S. G. G. de . Recuperação de áreas degradadas: seleção de plantas tolerantes. In: Congresso de Iniciação Científica da UFCG, 2004, Campina Grande - PB. Anais I CIC, 2004. p. 1-6.
13. FARIAS, S. G. G. de ; FREIRE, A. L. de O. ; **HOLANDA, A. C.** . Relações entre a inoculação com Fungos Micorrízicos e a tolerância à seca de plantas de Moringa. In: Congresso de Iniciação Científica da UFCG, 2004, Campina Grande - PB. Congresso de Iniciação Científica da UFCG, 2004.
14. ALVES, A. R. ; SOUTO, J. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V.I dos ; ANDRADE, R. L. de ; FREIRE, A. L. de O. ; SOUSA, A.

A. de ; ARAÚJO, G. T. de ; CALDAS, A. L. de . Ciclagem de nutrientes no Bioma Caatinga. In: Congresso de Iniciação Científica da UFCG, 2004, Campina Grande - PB. Congresso de Iniciação Científica da UFCG, 2004.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. NUNES, A. L. S. L. ; NUNES, L. J. ; FAJARDO, C. G. ; COSTA, M. P. ; **HOLANDA, A. C.** . LEVANTAMENTOS FITOSSOCIOLÓGICOS EM ÁREAS DE CAATINGA. In: I Congresso Nacional dos Profissionais Agrícolas - II Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias, 2021, Boa Vista. I Congresso Nacional dos Profissionais Agrícolas - II Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias, 2021.
2. PAULA, Y. L. ; SANTOS, A. E. D. ; NASCIMENTO, P. I. S. P. ; SILVA, M. K. A. G. ; **HOLANDA, A. C.** . CICLAGEM DE NUTRIENTES EM ECOSISTEMAS FLORESTAIS DO BRASIL. In: I Congresso Nacional dos Profissionais Agrícolas - II Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias, 2021, Boa Vista. I Congresso Nacional dos Profissionais Agrícolas - II Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias, 2021.
3. PINHEIRO, E. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. . BIOMASSA AÉREA DE MIMOSA CAESALPINIAEFOLIA BENTH. EM DIFERENTES ESPAÇAMENTOS NO RIO GRANDE DO NORTE,. In: V Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais de Semiárido - SBRNS, 2021, Fortaleza. V Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais de Semiárido - SBRNS, 2021.
4. NUNES, A. L. S. L. ; **HOLANDA, A. C.** ; COSTA, M. P. ; NUNES, L. J. ; COSTA, E. J. P. . Florística e diversidade da regeneração natural na Floresta Nacional de Açú, em Assú/RN. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
5. NUNES, A. L. S. L. ; **HOLANDA, A. C.** ; COSTA, M. P. ; NUNES, L. J. ; COSTA, E. J. P. . Estrutura da regeneração natural na Floresta Nacional de Açú, em Assú/RN. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
6. SILVEIRA, G. V. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; PINHEIRO, E. S. ; COSTA, J. R. S. ; DIOGENES, F. E. G. . Avaliação do crescimento de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. em região semiárida. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
7. PINHEIRO, E. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. ; LOIOLA, A. T. . Efeito do espaçamento no desenvolvimento de *Mimosa caesalpiniaefolia* na região do semiárido potiguar. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
8. LIMA, J. L. P. E. ; SILVA, R. J. R. ; LOZ, S. C. S. ; **HOLANDA, A. C.** . FATORES DE PERTURBAÇÃO E DEGRADAÇÃO EM AMBIENTES DE CAATINGA E MEDIDAS MITIGADORAS. In: II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020, Natal. II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020.
9. SILVEIRA, G. V. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; PINHEIRO, E. S. ; COSTA, J. R. S. . Crescimento de *Tectona grandis* L.f. (TECA) em região semiárida. In: II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020, Natal. II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020.
10. PINHEIRO, E. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVEIRA, G. V. S. ; COSTA, J. R. S. . CRESCIMENTO DE MUDAS DE CAJUEIRO (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE SOMBREAMENTO. In: II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020. II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020.
11. SOUSA, T. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; ALVES, A. R. . Aspectos regenerativos e estabelecimento de espécies arbustivas-arbóreas em áreas de caatinga. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
12. SILVA, F. D. S. ; OLIVEIRA, J. L. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . Crescimento de Espécies da Caatinga em Diferentes Níveis de Sombreamento. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
13. CAMARA, Y. B. ; DIAS, E. S. ; MELO, T. C. S. ; BARBOSA JUNIOR, V. C. ; **HOLANDA, A. C.** ; SANTANA, J. A. S. . Desenvolvimento de espécies florestais em área degradada por exploração de areia. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
14. COSTA, E. J. P. ; SOUSA, A. N. ; CAMARA, Y. B. ; **HOLANDA, A. C.** . Estrutura diamétrica da Floresta Nacional de Açú/ Rio Grande do Norte. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
15. SOUSA, T. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; ALVES, A. R. . Influência das condições pedológicas sobre a florística do componente lenhoso em áreas de caatinga. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
16. OLIVEIRA, A. G. S. ; FREITAS, C. B. A. ; MEDEIROS, D. T. ; SILVA, F. D. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** . Inventário Florestal em um Fragmento de Caatinga na Região de Mossoró/RN. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
17. FREITAS, C. B. A. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; FARIAS, D. T. ; DIODATO, M. A. ; ARAUJO, P. C. D. ; **HOLANDA, A. C.** . Ocorrência de *Stiphra robusta*, *Lampetis nigerrima* e *Isoptera*, em *Eucalyptus* na Região de Mossoró/RN. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019.
18. SOUSA, T. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; ALVES, A. R. . Regeneração natural de uma área de Caatinga no Rio Grande do Norte. In: IV Reforest, 2019, Belo Horizonte - MG. IV Reforest - Simpósio Nacional Sobre Restauração Florestal, 2019.
19. NASCIMENTO NETO, J. H. ; **HOLANDA, A. C.** . Composição florística de um fragmento de Caatinga nas fazendas Baixa da Oiticica, Rancho da Velha e Taboleiro de Dentro em Upanema, RN. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019, Natal - RN. I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.
20. COSTA, V. P. P. ; NASCIMENTO NETO, J. H. ; COSTA, M. P. ; **HOLANDA, A. C.** . Composição florística de um remanescente de Mata Atlântica em Arêz-RN, Brasil. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019, NATAL. I

Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.

21.

CAMARA, Y. B. ; MELO, T. C. S. ; COSTA, E. J. P. ; **HOLANDA, A. C.** . Deposição de serapilheira foliar em dois fragmentos de Mata Atlântica em diferentes estágios de regeneração. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019. I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.

22.

SILVA, G. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; CAMARA, J. P. P. ; MARTINS, B. S. ; ANJOS, B. F. ; NASCIMENTO NETO, J. H. . Diagnóstico estrutural e metodologias de classificação da cobertura e uso do solo em ecossistemas de referência para conservação do bioma Caatinga. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019, NATAL. I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.

23.

NASCIMENTO NETO, J. H. ; **HOLANDA, A. C.** . Potencial madeireiro em uma área de Caatinga situada em Upanema, RN. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019, NATAL. I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.

24.

SILVEIRA, G. V. S. ; COSTA, J. R. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVA, F. D. S. ; OLIVEIRA, J. L. R. . Efeito de diferentes níveis de sombreamento sobre o desenvolvimento de mudas de craibeira e angico-vermelho. In: I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019. I Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2019.

25.

FREITAS, C. B. A. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; FARIAS, D. T. ; SILVA, C. J. ; **HOLANDA, A. C.** . Percepção ambiental dos moradores da cidade de Jucurutu/RN sobre a RPPN Fazenda Salobro. In: I Simpósio em Ambiente, tecnologia e sociedade: Sustentabilidade no Semiárido, 2018, Mossoró. I SIMPÓSIO DE AMBIENTE, TECNOLOGIA E SOCIEDADE, 2018.

26.

ALVES, A. R. ; SILVA, E. D. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. ; NUNES, A. K. A. . Nutrientes na biomassa aérea de três espécies arbóreas da Caatinga no Rio Grande do Norte. In: X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, NATAL. X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018.

27.

BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVA, E. D. G. ; MAGALHAES, A. S. . Levantamento fitossociológico do componente lenhoso adulto na Flona Assú, RN. In: X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, NATAL. X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018.

28.

BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVA, E. D. G. ; MAGALHAES, A. S. ; ALVES, A. R. . Regeneração Natural na Floresta Nacional de Assú, RN. In: X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, Natal. X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018.

29.

SANTOS, P. C. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; FERNANDES, J. P. P. ; SILVA, L. G. C. . REGENERAÇÃO NATURAL EM UM REMANESCENTE DE CAATINGA SITUADA EM BARAÚNA-RN. In: III Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido, 2017, Fortaleza. ?Manejo de bacias hidrográficas em regiões semiáridas: potencialização da produção de água?, 2017.

30.

ROCHA, E. L. B. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; DIODATO, M. A. ; SOUZA, A. R. S. ; BEZERRA, M. B. S. . Análise florística e Fitossociológica de uma Área de Savana Estépica (Bioma Caatinga) no município de Baraúna/Rio Grande do Norte. In: IV CONGEST, 2017, Mossoró. IV CONGEST, 2017.

31.

BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; CARVALHO, A. C. ; BARRETO, F. R. S. . Influência do tamanho do recipiente no desenvolvimento de mudas da espécie Jurema Preta (*Mimosa tenuiflora* Willd. Poir.). In: III Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, 2016, Viçosa - MG. III REFOREST, 2016.

32.

BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVA, E. D. G. ; MAGALHAES, A. S. . Regeneração natural em um fragmento de Caatinga, Mossoró - RN. In: III Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, 2016, Viçosa - MG. III REFOREST, 2016.

33.

FERNANDES, J. P. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVA, L. G. C. ; BEZERRA, R. M. . Desenvolvimento Inicial de *Anadenanthera colubrina* (VELL) em diferentes tamanhos de recipientes. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2016, Foz do Iguaçu - PR. CONTECC, 2016.

34.

SILVA, E. D. G. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . Quantificação de biomassa e carbono de *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. na região de Mossoró-RN. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus - PI. V CONEFOR e VI SAEF, 2016.

35.

SOUZA, T. M. ; BOTREL, R. T. ; **HOLANDA, A. C.** . Influência da macambira (*Bromelia laciniosa* Mart. Ex Schult) na composição florística e estrutura da vegetação arbórea em trechos antropizados de Caatinga em Upanema, RN. In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. XXII Seminário de Iniciação Científica, 2016.

36.

MAGALHAES, A. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVA, E. D. G. ; BEZERRA, R. M. . Diagnóstico da regeneração natural em um fragmento na Floresta Nacional de Assú-RN. In: XXII Seminário da Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. XXII Seminário da Iniciação Científica, 2016.

37.

BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; MAGALHAES, A. S. ; SILVA, E. D. G. . Estudo fitossociológico de um fragmento de Caatinga na Floresta Nacional de Assú-RN. In: XXII Seminário da Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. XXII Seminário da Iniciação Científica, 2016.

38.

SILVA, E. D. G. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . Determinação de nutrientes na biomassa de espécies arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. In: XXII Seminário da Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró. XXII Seminário da Iniciação Científica, 2016.

39.

ALVES, L. L. B. ; ALVES, A. R. ; BARRETO, F. R. S. ; **HOLANDA, A. C.** . ANÁLISE DA VEGETAÇÃO EM UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ/RN. In: II Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido, 2015.

40.

MAGALHAES, A. S. ; MOURA, M. G. D. ; CORDEIRO, M. C. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . CRESCIMENTO DE MUDAS DE CAJUEIRO EM CAMPO. In: II Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido, 2015.

41.

BOTREL, R. T. ; CORDEIRO, M. C. ; BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** . SUFICIÊNCIA AMOSTRAL DA REGENERAÇÃO NATURAL EM TRECHOS ANTROPIZADOS DE CAATINGA EM UPANEMA, RN. In: XII Congresso de Ecologia, 2015, São Lourenço. XII Congresso de Ecologia, 2015.

42.

CORDEIRO, M. C. ; BOTREL, R. T. ; BEZERRA, R. M. ; **HOLANDA, A. C.** . INFLUÊNCIA DA MACAMBIRA (*BROMELIA LACINIOSA* MART. EX SCHULT) NA REGENERAÇÃO NATURAL DE ESPÉCIES ARBÓREAS EM TRECHOS ANTROPIZADOS DE CAATINGA EM UPANEMA, RN. In: XII Congresso de Ecologia, 2015, São Lourenço. XII Congresso de Ecologia, 2015.

43.

FREITAS, F. A. ; **HOLANDA, A. C.** ; ANDRADE, A. B. A. ; GERONCIO, A. J. ; LIMA, F. T. D. . DECOMPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA FOLIAR EM ÁREAS DE CAATINGA. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2014, Teresina. Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2014.

44. FREITAS, F. A. ; **HOLANDA, A. C.** . Fitossociologia em um fragmento de Caatinga localizado em Vieirópolis, PB. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2014, Campina Grande. XI Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2014.
45. **HOLANDA, A. C.**; OLIVEIRA, S. R. ; SOUSA, F. Q. ; SOUSA NETO, M. ; SOUSA, F. Q. . Regeneração natural do componente arbustivo-arbóreo em uma área de Caatinga, Pombal, PB. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2013.
46. **HOLANDA, A. C.**; OLIVEIRA, S. R. ; SOUSA, F. Q. ; SOUSA NETO, M. ; SOUSA, F. Q. . Fitossociologia da vegetação arbustivo-arbórea em uma área de Caatinga, Pombal, PB. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2013.
47. LIMA, F. T. D. ; **HOLANDA, A. C.** . Estrutura da vegetação em remanescentes de Caatinga com diferentes históricos de perturbação na região de Cajazeirinhas-PB. In: X Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2013, Campina Grande. X Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2013.
48. FREITAS, F. A. ; **HOLANDA, A. C.** . Decomposição da serapilheira foliar e respiração edáfica em área de Caatinga. In: X Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2013, Campina Grande. X Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal de Campina Grande, 2013.
49. SOUSA, F. Q. ; **HOLANDA, A. C.** ; FELICIANO, A. L. P. ; SOUSA NETO, M. ; MOURA, M. B. . Composição florística dos indivíduos regenerantes em um remanescente de Caatinga na região de Pombal, PB. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2013.
50. SOUSA, F. Q. ; **HOLANDA, A. C.** ; FELICIANO, A. L. P. ; MOURA, M. B. ; **HOLANDA, E. M.** . Biometria do componente arbustivo-arbóreo em uma área de Caatinga, Pombal, PB. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista. Mudanças climáticas globais: atuação e perspectivas da Engenharia Florestal no Nordeste, 2013.
51. **HOLANDA, E. M.** ; SOUTO, L. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; MOURA, M. B. ; LIMA, F. T. D. ; SILVA, B. M. . Avaliação da respiração edáfica em um fragmento de caatinga. In: VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa-MG. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012.
52. SOUSA, M. M. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; OLIVEIRA, S. R. ; MOURA, M. B. ; SOUSA NETO, M. . Composição florística do componente arbustivo-arbóreo adulto e regeneração natural em um fragmento de caatinga no semiárido Paraibano. In: VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa-MG. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012.
53. **HOLANDA, E. M.** ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, J. S. ; SOUTO, L. S. ; SOUSA, F. Q. ; SOUSA, F. Q. . Estrutura da vegetação em um remanescente de caatinga, localizado no município de Várzea-PB. In: VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa-MG. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012.
54. SOUSA, F. Q. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, J. S. ; SOUTO, L. S. ; SOUSA, F. Q. ; **HOLANDA, E. M.** . Similaridade florística e distribuição espacial de espécies vegetais em uma área de caatinga na Paraíba. In: VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012, Viçosa-MG. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2012.
55. SOUSA, F. Q. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, J. S. ; **HOLANDA, E. M.** ; SOUSA, F. Q. . Regeneração natural em um fragmento de com fitofisionomia de Caatinga, Paraíba. In: VI Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2010, Rio de Janeiro. II Simpósio Brasileiro de Pós-graduação em Ciências Florestais, 2010.
56. OLIVEIRA, S. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; MOURA, M. B. ; SOUSA NETO, M. ; DANTAS, T. A. . Levantamento fitossociológico do componente arbustivo-arbóreo adulto em uma área de Caatinga. In: II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2010, Rio de Janeiro. II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2010.
57. OLIVEIRA, S. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; MOURA, M. B. ; SOUSA NETO, M. ; DANTAS, T. A. . Levantamento de regeneração natural de um remanescente de Caatinga, Pombal-PB. In: II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2010, Rio de Janeiro. II Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2010.
58. **HOLANDA, A. C.**; PESSOA, M. M. de L. ; MELO, C. L. S. M. S. de ; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. . Influência de microclima na borda de um fragmento de florestas estacional semidecidual, Pernambuco. In: II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande - PB. II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009.
59. **HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; PESSOA, M. M. de L. ; MELO, C. L. S. M. S. de ; SILVA, W. C. . Influência do efeito de borda sobre a regeneração natural em fragmento de floresta estacional semidecidual. In: II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande - PB. II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009.
60. ALVES, L. S. ; DANTAS, J. G. ; JAPIASSU, A. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUSA, J. S. ; ALMEIDA, P. G. . Regeneração natural em uma área de Caatinga situada no município de Pombal - PB. In: II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande - PB. II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009.
61. ALVES, L. S. ; DANTAS, J. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUSA, J. S. ; ALMEIDA, P. G. . Levantamento florístico do componente regenerativo em uma área de Caatinga no semiárido Paraibano. In: 12 Congresso Nordeste de Ecologia, 2009, Gravatá - PE. 12 Congresso Nordeste de Ecologia, 2009.
62. **HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; REGO, P. L. ; SILVA, R. R. V. da ; MARANGON, G. P. . Caracterização fitossociológica de um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.
63. **HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; NÓBREGA, M. G. S. ; ALVES, A. R. ; SANTOS, M. S. dos . Distribuição diamétrica e hipsométrica em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.
64. REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; PIMENTEL, J. da S. ; **HOLANDA, A. C.** ; MARANGON, G. P. . Estrutura fitossociológica da regeneração natural em fragmento de mata ciliar no rio das Águas Tortas, município de Ferreiros ? PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e

Extensão, 2007.

65.

ALVES, A. R. ; PASSOS, M. A. de A. ; FREIRE, M. B. G. dos S. ; **HOLANDA, A. C.** ; REGO, P. L. ; OLIVEIRA, I. S. de ; CRUZ, A. F. e . Níveis críticos de fósforo no solo para a produção de mudas de Nim (Azadirachta indica A. Juss.). In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.

66.

ALVES, A. R. ; PASSOS, M. A. de A. ; FREIRE, M. B. G. dos S. ; **HOLANDA, A. C.** ; REGO, P. L. ; GIONGO, P. R. ; ARAUJO, P. B. de . Níveis críticos de potássio no solo para a produção de mudas de Nim (Azadirachta indica A. Juss.). In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.

67.

**HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; LIRA, D. F. de S. ; PESSOA, M. M. de L. ; MELO, C. L. S. M. S. de . Regeneração natural em um fragmento florestal localizado no município de Nazaré da Mata, PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.

68.

NÓBREGA, M. G. S. ; ALVES, J. B. ; **HOLANDA, A. C.** ; ARRUDA, P. de M. . Percepção ambiental junto a população no município de Coremas - PB. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007, Recife. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007.

69.

**HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; SILVA, W. C. ; MELO, C. L. S. M. S. de ; PESSOA, M. M. de L. . Estrutura da borda de um fragmento de floresta estacional semidecidual localizado no município de Nazaré da Mata, PE. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007, Recife - PE. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007.

70.

**HOLANDA, A. C.**; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; REGO, P. L. ; ALVES, A. R. ; SANTOS, R. C. . Avaliação da regeneração natural na borda de um remanescente florestal localizado no município de Nazaré da Mata, PE. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007, Recife - PE. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal, 2007.

71.

REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; MARANGON, G. P. ; LIRA, D. F. de S. . Estrutura da regeneração natural em um fragmento de mata ciliar na bacia do rio Goiana, município de Nazaré da Mata - PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007, Recife - PE. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2007.

72.

ALVES, A. R. ; SOUTO, J. S. ; SANTOS, R. V.I dos ; **HOLANDA, A. C.** ; ANDRADE, R. L. de . Deposição e decomposição de serrapilheira em área de Caatinga, na Paraíba. In: IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006, Piracicaba-SP. IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais.

73.

**HOLANDA, A. C.**; SANTOS, R. V.I dos ; SOUTO, J. S. ; ALVES, A. R. ; NÓBREGA, M. G. S. . Avaliação do crescimento inicial de espécies arbóreas em solo salinizado tratado com gesso e rejeito de caulim. In: IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006, Piracicaba-SP. IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais.

74.

ARRUDA, P. de M. ; MIRANDA, J. R. P. ; NÓBREGA, M. G. S. ; **HOLANDA, A. C.** . Avaliação do crescimento de mudas de espécies arbóreas nativas mediante a aplicação de nitrogênio e fósforo e Inoculação com Rizóbio e Micorrizas. In: Fertbio, 2006, Bonito. Fertbio, 2006.

75.

ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; REGO, P. L. ; CASTELO BRANCO, A. L. dos S. ; SILVA, J. R. da ; ROCHA, K. D. de ; CHAVES, L. de F. de C. . Avaliação da regeneração natural em um fragmento urbano de Floresta Atlântica, Recife ? PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006.

76.

REGO, P. L. ; SILVA, P. A. da ; SILVA, J. R. da ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; MARANGON, L. C. . Distribuição diamétrica e hipsométrica de um fragmento de Mata Atlântica em área urbana, no município de Jaboatão dos Guararapes ? PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006.

77.

**HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R. ; CASTELO BRANCO, A. L. dos S. ; SILVA, J. R. da ; REGO, P. L. ; ROCHA, K. D. de ; CHAVES, L. de F. de C. . Estudo da regeneração natural em um fragmento de Mata Atlântica de Recife-PE, Brasil. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006.

78.

**HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R. ; CASTELO BRANCO, A. L. dos S. ; SILVA, S. M. F. S. da ; NASCIMENTO JUNIOR, A. C. do ; MARANGON, L. C. . Fitossociologia de um fragmento de Mata Atlântica no município de Camaragibe ? PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2006.

79.

**HOLANDA, A. C.**; SANTOS, R. V.I dos ; VITAL, A. F. M. ; MURAOKA, T. ; SOUTO, J. S. ; FARIAS JUNIOR, J. A. . Avaliação de extratores de fósforo em solo salino-sódico com Cajueiro. In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife - PE. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005.

80.

**HOLANDA, A. C.**; SOUTO, J. S. ; SANTOS, R. V.I dos ; LOPES, L. I. ; ARAÚJO, J. L. ; FARIAS JUNIOR, J. A. . Aplicação de fósforo em solo degradado cultivado com Cajueiro e Goiabeira. In: FERTBIO, 2004, Lages - SC. FERTBIO, 2004.

81.

SANTOS, R. V.I dos ; VITAL, A. F. M. ; SOUTO, J. S. ; SALES, F. das C. V. ; **HOLANDA, A. C.** ; SOUTO, P. C. . Uso de gesso e fósforo em solo degradado cultivado com Crotalaria. In: V Simpósio Nacional sobre Recuperação de Áreas Degradadas, 2002, Belo Horizonte - MG. Anais do V SOBRADE, 2002. v. Único. p. 259-260.

## Resumos publicados em anais de congressos

1.

ARAÚJO, L. L. S. ; PINHEIRO, E. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. ; LIMA, A. P. S. ; ALVES, A. R. . Influência da condutividade elétrica da água de irrigação no crescimento inicial de mudas de Enterolobium contortisiliquum (Vell.). In: II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL - Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido, 2022, Mossoró. II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL - Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido, 2022.

2.

FREITAS, C. B. A. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; SILVEIRA, G. V. S. ; PINHEIRO, E. S. ; COSTA, J. R. S. . REGENERAÇÃO NATURAL EM UMA ÁREA DE FLORESTA SECA NO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. In: Congresso Online internacional Florestal, 2021, Vitória - ES. CONGRESSO ONLINE INTERNACIONAL FLORESTAL, 2021.

3.

COSTA, J. R. S. ; PINHEIRO, E. S. ; BORELLI, K. ; SILVA, R. B. G. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. . CRESCIMENTO INICIAL DE MUDAS DE Piptadenia moniliformis BENTH SOB DIFERENTES CICLOS DE REGA. In: VI Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro; III Simpósio do Bioma Caatinga; VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga, 2021, Campina Grande. VI Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro; III Simpósio do Bioma Caatinga; VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga, 2021.

4.

COSTA, J. R. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; PINHEIRO, E. S. ; SILVEIRA, G. V. S. ; ALVES, A. R. ; BORELLI, K. . INFLUÊNCIA DE NÍVEIS DE SOMBREAMENTO SOBRE A PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA DE MUDAS DE Anacardium occidentale LINN.. In: VI



Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro; III Simpósio do Bioma Caatinga; VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga, 2021, Campina Grande. VI Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro; III Simpósio do Bioma Caatinga; VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga, 2021.

5. SILVEIRA, G. V. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ARAUJO, P. C. D. ; ALVES, A. R. ; PINHEIRO, E. S. . Teste de espécies florestais para produção na região do semiárido. In: XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021, Mossoró. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021.
6. PINHEIRO, E. S. ; ALVES, A. R. ; LIMA, P. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. . Avaliação de um plantio de sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* Benth.) com diferentes espaçamentos na região de Mossoró/RN. In: XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021, Mossoró. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021.
7. LIMA, S. R. M. ; **HOLANDA, A. C.** ; ARAUJO, P. C. D. ; SILVEIRA, G. V. S. ; PINHEIRO, E. S. . Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedências de *Eucalyptus tereticornis* na região Oeste do RN. In: XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021, Mossoró. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021.
8. PINHEIRO, E. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; SILVEIRA, G. V. S. . Estimativa da Produção de Biomassa de um Povoamento Florestal com Diferentes Espaçamentos de Plantio. In: XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró. XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
9. SILVA, P. C. O. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; SILVEIRA, G. V. S. ; PINHEIRO, E. S. . Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedências de *Eucalyptus tereticornis* na região do auto-oeste do RN. In: XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró. XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
10. SILVEIRA, G. V. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; PINHEIRO, E. S. . Teste de espécies florestais para produção na região do semiárido. In: XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró. XXVI Seminário da Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
11. OLIVEIRA, A. G. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. ; SILVA, E. D. G. . Nutrientes na Biomassa Aérea de Três Espécies Florestais em Uma Área de Caatinga na Região de Upanema/RN. In: XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019, Mossoró. XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019.
12. FREITAS, C. B. A. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; SILVEIRA, G. V. S. . Fitossociologia do componente lenhoso adulto da RPPN Stoessel de Brito. In: XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019, Mossoró. XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019.
13. SILVA, A. A. K. V. ; GUIMARAES, P. P. ; **HOLANDA, A. C.** . Análise técnica da exploração florestal em manejo da Caatinga. In: XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019, Mossoró. XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019.
14. SOUZA, M. R. ; SILVA, J. P. ; FARIAS, D. T. ; **HOLANDA, A. C.** . Crescimento inicial de mudas de *Anacardium occidentale* L. sob diferentes condições de luminosidade. In: VII Congresso Florestal Latino-Americano, 2018, Vitória - ES. VII Congresso Florestal Latino-Americano, 2018.
15. FREITAS, C. B. A. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; OLIVEIRA, A. G. S. ; SOUSA, T. P. . Fitossociologia dos indivíduos arbóreos adulto e regeneração natural no Parque Nacional Fumaça. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018, Mossoró. XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018. p. 102.
16. OLIVEIRA, A. G. S. ; ALVES, A. R. ; **HOLANDA, A. C.** ; FREITAS, C. B. A. ; SILVA, E. D. G. . Quantificação e Caracterização da Biomassa em Espécies Arbóreas da Caatinga, na Região de Upanema/RN. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018, Mossoró. XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018. p. 126.
17. BARRETO, F. R. S. ; ALVES, A. R. ; ALVES, L. L. B. ; SILVA, E. D. G. ; **HOLANDA, A. C.** . Regeneração natural em um remanescente de Caatinga, 30 anos após o corte, na região de Mossoró, RN. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014.
18. ALVES, L. L. B. ; ALVES, A. R. ; BARRETO, F. R. S. ; SILVA, E. D. G. ; **HOLANDA, A. C.** . Análise da vegetação de um remanescente de Caatinga 30 anos após o corte na região de Mossoró, RN. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 47.
19. MOURA, M. B. ; LIMA, F. T. D. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . Caracterização de remanescentes de savana estépica arborizada. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 53.
20. MOURA, M. B. ; LIMA, F. T. D. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . Regeneração natural em fragmentos de savana estépica arborizada. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 54.
21. **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V. I. dos ; SOUTO, J. S. ; FARIAS JUNIOR, J. A. ; FARIAS, S. G. G. de . Avaliação de atributos do solo em áreas degradadas do Semi-Árido Paraibano. In: VI Simpósio Nacional e Congresso Latino-americano, 2005, Curitiba - PR. VI Simpósio Nacional e Congresso Latino-americano, 2005.
22. LOPES, L. I. ; **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V. I. dos ; SOUTO, J. S. . Utilização de fósforo em solo degradado cultivado com Goiabeira (*Pisidium Guajava*). In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa - PB. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003.
23. **HOLANDA, A. C.** ; SANTOS, R. V. I. dos ; SOUTO, J. S. ; LOPES, L. I. ; ARAÚJO, J. L. ; ANDRADE, R. L. de . Utilização de fósforo em solo degradado cultivado com Cajueiro. In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa - PB. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003.
24. NÓBREGA, M. G. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; MIRANDA, J. R. P. ; ARAUJO, L. V. C. ; ARRUDA, P. de M. ; BAKKE, O. A. . Avaliação da taxa de crescimento anual da vegetação de Caatinga no Semi-Árido Paraibano. In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa - PB. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003.
25. **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; FREIRE, A. L. de O. ; MIRANDA, J. R. P. ; ARAUJO, L. V. C. . Efeito da salinidade do solo no acúmulo de Carboidratos e Aminoácidos totais em plantas de Cinamomo (*Melia azedarach* Linn.). In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP. IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003.
26. **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. ; FREIRE, A. L. de O. ; MIRANDA, J. R. P. ; ARAUJO, L. V. C. . Acúmulo de Carboidratos e Aminoácidos totais em plantas de Nim Indiano (*Azadirachta indica* A. Juss.) crescidas em solos salinos. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP. IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003.

## Apresentações de Trabalho

1. **HOLANDA, A. C.**. Silvicultura no Semi-Árido. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **HOLANDA, A. C.**. NORMAS DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NA ZONA RURAL E URBANA NA MODALIDADE AGRONOMIA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **HOLANDA, A. C.**. O Novo Código Florestal. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **HOLANDA, A. C.**. Consequências do Efeito de Borda sobre a Biodiversidade. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **HOLANDA, A. C.**. Caracterização fotossociológica de um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, PE. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **HOLANDA, A. C.**. Distribuição diâtrica e hipsométrica em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, PE. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. **HOLANDA, A. C.**. Regeneração natural em um fragmento florestal localizado no município de Nazaré da Mata, PE. 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
8. **HOLANDA, A. C.**. Avaliação da regeneração natural na borda de um remanescente florestal no município de Nazaré da Mata, PE. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **HOLANDA, A. C.**. Estrutura da borda de um fragmento de floresta estacional semidecidual, localizado no município de Nazaré da Mata, PE. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **HOLANDA, A. C.**. Estudo da regeneração natural em um fragmento de Mata Atlântica de Recife - PE, Brasil. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **HOLANDA, A. C.**. Fitossociologia de um fragmento de Mata Atlântica no município de Camaragibe - PE. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **HOLANDA, A. C.**. Recuperação de áreas degradadas: seleção de plantas tolerantes. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **HOLANDA, A. C.**. Avaliação de extratores de fósforo em solo salino-sódico com Cajueiro. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **HOLANDA, A. C.**. Recuperação de áreas degradadas: seleção de plantas tolerantes. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **HOLANDA, A. C.**. Utilização de fósforo em solo degradado cultivado com Cajueiro. 2003. (Apresentação de Trabalho/Outra).

## Outras produções bibliográficas

1. SILVA, J. R. ; MACEDO, R. S. ; GOMES, N. S. B. ; VINHOTE, E. G. ; LACERDA, A. A. ; LONGUE JUNIOR, D. ; SILVEIRA, I. M. ; REIS, L. A. ; SARMENTO, J. P. M. R. ; SILVA, M. M. G. E. ; MOREIRA, A. J. F. ; BALENSIEFER, M. ; PEREIRA, R. S. ; **HOLANDA, A. C.** ; GOMES, K. L. B. ; TEIXEIRA, G. J. ; RICHTER, A. L. ; PANZIERI, M. A. C. . Manual Nacional de Fiscalização da Engenharia Florestal. Brasília: CONFEA/CREA, 2018 (Manual).

## Demais tipos de produção técnica

1. **HOLANDA, A. C.**. Viveiros Florestais Orgânicos. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **HOLANDA, A. C.**. Produção de Mudanças Florestais Nativas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. QUEIROZ, M. M. F. ; **HOLANDA, A. C.** . Manejo e revitalização de Bacia Hidrográfica. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. **HOLANDA, A. C.**; CANTO, J. L.; SILVA, E. A.; LONGHI, R. V.. Participação em banca de Ana Luiza da Silva Lopes Nunes. ESTRUTURA E DINÂMICA DO COMPONENTE ARBUSTIVO-ARBÓREO EM UMA ÁREA DE CAATINGA SOB DIFERENTES SISTEMAS SILVICULTURAIS, EM MACAU, RN. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.**; BAKKE, I. A.. Participação em banca de Geovana Gomes de Sousa. REGENERAÇÃO NATURAL EM UMA ÁREA DE CAATINGAMANEJADA NO MUNICÍPIO DE UPANEMA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
3. **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.; CANTO, J. L.. Participação em banca de João Henrique do Nascimento Neto. Uso do método BDq em uma área de Caatinga submetida ao Manejo Florestal. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.; CANTO, J. L.. Participação em banca de EMANOELLE JOSEPHINE PEREIRA DA COSTA. Mudanças na estrutura da vegetação em uma área de Caatinga entre 2015 e 2019. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
5. **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.; SANTOS, R. C.. Participação em banca de Yasmim Borges Câmara. Aporte, acúmulo, e decomposição de serapilheira em três fragmentos de Mata Atlântica com diferentes estágios de regeneração. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
6. MORAIS, E.R.C; **HOLANDA, A. C.**; LEAL, C. C. P.. Participação em banca de Lívia Laiane Barbosa Alves. Reuso de água para produção de mudas de *Amburana cearensis* (Allemão) A.C. Smith. 2019. Dissertação (Mestrado em Ambiente, tecnologia e

sociedade) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.

ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.**; ARAUJO, L. V. C.; BAKKE, I. A.. Participação em banca de Marcelo Silva de Lucena. Fitossociologia e acúmulo de serapilheira em áreas de Caatinga submetidas a diferentes sistemas silviculturais. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.

8. CAMACHO, R. G. V.; DIODATO, M. A.; **HOLANDA, A. C.**. Participação em banca de Rita Aparecida Miranda. Fitofisionomias e Percepção da Caatinga no Sítio Aroeira Grande, Município de Baraúna/RN. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

9. MEDEIROS, J. L. B.; CAMACHO, R. G. V.; **HOLANDA, A. C.**; DIODATO, M. A.. Participação em banca de José Laércio Bezerra de Medeiros. Avaliação de técnicas de restauração de áreas degradadas, em prática no Semiárido Potiguar. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

10. NOBREGA, A. M. F.; **HOLANDA, A. C.**; BAKKE, I. A.. Participação em banca de Reginaldo Leandro Vieira Júnior. Caracterização do componente arbustivo-arbóreo de um fragmento de Caatinga no município de Caicó-RN. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.

11. MARACAJA, P. B.; **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.. Participação em banca de Almir de Albuquerque Fernandes. Inventário do componente arbustivo-arbóreo com potencial apícola em uma área de Caatinga no município de Condado- PB. 2013. Dissertação (Mestrado em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande.

## Teses de doutorado

1. ALBUQUERQUE, M. B.; **HOLANDA, A. C.**; BRANDAO, C. F. L. S.; LONGHI, R. V.. Participação em banca de Thiago Pereira de Sousa. Relações florísticas e estruturais do componente arbustivo-arbóreo e regenerante no Parque Nacional da Furna Feia, RN. 2021. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba.

2. SOUTO, J. S.; PEREIRA, W. E.; SANTANA, J. A. S.; **HOLANDA, A. C.**; SOUTO, P. C.. Participação em banca de Flaubert Queiroga de Sousa. Aplicação da técnica de transposição do solo para restauração de área degradada no núcleo de desertificação do seridó, na Paraíba. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba.

3. FERREIRA NETO, M.; **HOLANDA, ALAN CAUÊ**; MARQUES, E. C.; DINIZ FILHO, E. T.; GURGEL, G. C. S.. Participação em banca de Raimundo Fernandes de Brito. Uso de esgoto doméstico tratado na produção de mudas de espécies florestais em diferentes substratos. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Qualificações de Doutorado

1. ALBUQUERQUE, M. B.; **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.; COSTA, M. P.. Participação em banca de Thiago Pereira de Sousa. Estrutura da vegetação como indicadora de resiliência em um remanescente da Caatinga. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba.

2. ALBUQUERQUE, M. B.; **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.; COSTA, M. P.. Participação em banca de Thiago Pereira de Sousa. ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO COMO INDICADORA DE RESILÊNCIA EM UM REMANESCENTE DA CAATINGA. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba.

## Qualificações de Mestrado

1. DIODATO, M. A.; CARVALHO, R. G.; **HOLANDA, A. C.**. Participação em banca de Nadjamara Bandeira de Lima Dantas. Avaliação da riqueza, composição e qualidade florística das Floresta das Serras em Portalegre e Martins-RN. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

2. CAMACHO, R. G. V.; **HOLANDA, A. C.**; DIODATO, M. A.. Participação em banca de Adjane Monique de Sousa. Planejamento ambiental para a conservação da Caatinga em Baraúna/RN. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

3. CAMACHO, R. G. V.; **HOLANDA, A. C.**; DIODATO, M. A.. Participação em banca de Rita Aparecida Miranda. Análise de duas fitofisionomias de Caatinga e percepção ambiental dos moradores do Sítio Aroeira Grande, município de Baraúna/RN. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

4. MEDEIROS, J. L. B.; **HOLANDA, A. C.**; DIODATO, M. A.; CAMACHO, R. G. V.. Participação em banca de José Laércio Bezerra de Medeiros. Avaliação de técnicas de recuperação de áreas degradadas, em prática no semiárido Potiguar. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Ambientais e Tecnológicas) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **HOLANDA, A. C.**; NUNES, A. L. S. L.; PRAXEDES, S. C.. Participação em banca de GEORGE CHRYSTIAN PEREIRA DA COSTA.COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA HORIZONTAL DO ESTRATO ARBUSTIVO-ARBÓREO EM UMA ÁREA DECAATINGA APÓS CORTE RASO E SELETIVO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

2. GUIMARAES, P. P.; **HOLANDA, A. C.**; FREITAS, N. W. N.. Participação em banca de Ana Karla Vieira da Silva. Análise técnica e ergonômica da exploração florestal em manejo da Caatinga no município de Governador Dix-Sept Rosado, RN. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. DOMBROSKI, J. L. D.; **HOLANDA, A. C.**; BOTREL, R. T.. Participação em banca de FRANCISCO ASSIS NOGUEIRA NETO. Desenvolvimento e classificação de mudas de espécies arbóreas da Caatinga em função de sombreamento. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4. ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.**; BOTREL, R. T.. Participação em banca de ANTONIO GILIARD DOS SANTOS OLIVEIRA. BIOMASSA, CARBONO E NUTRIENTES NA PARTE AÉREA DE TRÊS ESPÉCIES FLORESTAIS EM UMA ÁREA DE CAATINGA NA REGIÃO DE UPANEMA/RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) -

Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5. **HOLANDA, A. C.;** ALVES, A. R.; BOTREL, R. T.. Participação em banca de CIRILO BERSON ALVES FREITAS.FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE ARBUSTIVO ARBÓREO ADULTO E JUVENIL NA RPPN STOESSEL DE BRITO JUCURUTU-RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **HOLANDA, A. C.;** ALVES, A. R.; SILVA, C. J.. Participação em banca de MARY REGINA DE SOUZA.Estaquia e miniestaquia de *Conocarpus erectus* L. e *Rhizophora mangle* L.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. SILVA, C. J.; **HOLANDA, A. C.;** ALVES, A. R.. Participação em banca de Lohany Sthefany Souza.Propagação vegetativa de *Tabebuia aurea* *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore pela miniestaquia. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. SILVA, C. J.; **HOLANDA, A. C.;** ARAUJO, P. C. D.. Participação em banca de Francisco Edislan Gurgel Diógenes.Teste de espécies arbóreas para cultivo em regiões semiáridas. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.;** GUIMARAES, P. P.. Participação em banca de Erick Daniel Gomes da Silva.Estimativa da Biomassa e nutrientes em espécies arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. DOMBROSKI, J. L. D.; BOTREL, R. T.; **HOLANDA, A. C.;** Participação em banca de Moisés Bento Tavares.Efeito do Sombreamento no Desenvolvimento de Mudanças de Pau Moco *Luetzelburgia auriculata* (Allemão) Ducke e *Pereiro* *Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
11. **HOLANDA, A. C.;** CASTRO, V. G.; MELO, R. R.. Participação em banca de Yara Lemos de Paula.Caracterização Anatômica da Madeira de Três Espécies Nativas do Semiárido. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. ARAUJO, P. C. D.; **HOLANDA, A. C.;** ALVES, A. R.. Participação em banca de Ana Ruth da Silva Souza.Avaliação precoce de um teste de procedência com *Eucalyptus tereticornis* no Semiárido. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. ARAUJO, P. C. D.; **HOLANDA, A. C.;** SILVA, C. J.. Participação em banca de Emanuel Lucas Bezerra Rocha.Conservação e viabilidade de grãos de pólen de *Carnaúba* (*Copernicia prunifera*). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
14. **HOLANDA, A. C.;** SILVA, C. J.; CASTRO, V. G.. Participação em banca de Marília Graziella Dantas de Moura.Estágio supervisionado: Tecnologia da Madeira. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
15. ANDRADE SOBRINHO, L. G.; **HOLANDA, A. C.;** FARIAS, C. A. S.. Participação em banca de Breno José Barbosa Lima.Estudo sobre a geração de resíduos sólidos orgânicos no mercado público municipal de Pombal - PB. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal de Campina Grande.
16. ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.;** DIODATO, M. A.; BOTREL, REJANE TAVARES. Participação em banca de Lívia Laiane Barbosa Alves.Relatório de Estágio Supervisionado. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
17. SANTOS, R. V.; **HOLANDA, A. C.;** SOUTO, P. C.. Participação em banca de Aretha de Fátima Martins de Azevedo.Diagnóstico do solo e desenvolvimento inicial do Pinhão Manso (*Jatropha curcas* L.) em áreas degradadas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Campina Grande.
18. **HOLANDA, A. C.;** ARAUJO, J. L.; LIMA, A. S.. Participação em banca de Evandro Emanuel da Silva.Produção de mudas de espécies florestais de ocorrência na Caatinga em diferentes tipos de substratos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.
19. LOPES, K. P.; BAKKE, I. A.; **HOLANDA, A. C.;** Participação em banca de André Japiassú.Estudo fenológico de quatro espécies arbóreas de importância econômica potencial para o município de Pombal, PB. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.
20. SOUTO, L. S.; SOUTO, P. C.; **HOLANDA, A. C.;** Participação em banca de Francivaldo Silva de Araújo.Uso do fogo ao longo da BR 230, mesorregião do sertão Paraibano. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.
21. NOBREGA, J. I. L.; SOUTO, L. S.; **HOLANDA, A. C.;** SILVA, J. S.. Participação em banca de José Ivan Leite da Nóbrega.Resposta do Girassol (*Helianthus annuus* L.) à adubação orgânica.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.
22. ABRANTES, G. B. L.; SOUTO, L. S.; **HOLANDA, A. C.;** BRITO, M. E. B.. Participação em banca de Giordano Bruno Leite de Abrantes.Propriedades químicas do solo de diferentes ambientes em função do uso, nas condições de Pombal - PB. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.
23. SOUTO, P. C.; **HOLANDA, A. C.;** SOUTO, L. S.. Participação em banca de Norono Pedrosa Lacerda.Diagnóstico e percepção da arborização urbana pelos residentes de São José de Piranhas, PB. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. COSTA, M. P.; **HOLANDA, A. C.;** PRAXEDES, S. C.. Recuperação de Áreas Degradadas, Silvicultura Regional, Manejo de Bacias Hidrográficas e Solos Florestais. 2019. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. BOTREL, REJANE TAVARES; ALVES, A. R.; SILVA, C. J.; **HOLANDA, A. C.;** Política e Legislação Florestal. Economia Florestal.

Planejamento e Administração Florestal. 2016. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. PAULA, R. C.; **HOLANDA, A. C.**; VASQUEZ, E. M. F. Silvicultura. 2015. Universidade Federal do Ceará.
4. SOUTO, L. S.; **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.. Silvicultura. 2015. Universidade Federal de Campina Grande.
5. DIODATO, M. A.; BOTREL, R. T.; **HOLANDA, A. C.**. Manejo de Fauna Silvestre. Manejo e Conservação de Áreas Silvestres. Entomologia Florestal. 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. ALVES, A. R.; **HOLANDA, A. C.**; COSTA, A. F.. Tecnologia dos produtos não Madeireiros, Colheita e Transporte Florestal, Industrialização de Produtos Florestais. 2013. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. SOUTO, L. S.; **HOLANDA, A. C.**; ALVES, A. R.. Silvicultura. 2013. Universidade Federal de Campina Grande.
8. SILVA, R. A.; COSTA, F. B.; BRITO, C. H.; **HOLANDA, A. C.**; LOPES, K. P.; ARAUJO, H. F. P. Biologia Geral. 2012. Universidade Federal de Campina Grande.

## Eventos

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

1. II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL - Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido. Mercado Florestal ? Potencialidades e limitações do Semiárido. 2022. (Simpósio).
2. Congresso Online Internacional Florestal - CONIFLOR. 2021. (Congresso).
3. EXPERIÊNCIAS DO VALE DO SILÍCIO. 2021. (Outra).
4. III Conferência Brasileira de Restauração Ecológica e I Seminário de Sementes Nativas. 2021. (Outra).
5. II Semana On-line de Engenharia Florestal. 2021. (Outra).
6. INTRODUÇÃO À TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA. 2021. (Outra).
7. I SEMINÁRIO SOBRE MANEJO DE FLORESTAS TROPICAIS NATIVAS. 2021. (Seminário).
8. VIII Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais. 2021. (Simpósio).
9. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. 2021. (Seminário).
10. I Workshop Diversidades Potiguares e Suas Aplicações na Área Cerâmica. 2020. (Outra).
11. I Workshop Diversidades Potiguares e Suas Aplicações na Área Cerâmica. Diagnóstico do consumo de lenha pelo setor industrial e estratégias para alcançar uma produção sustentável. 2020. (Outra).
12. VIII WORKSHOP SOBRE RESTAURAÇÃO FLORESTAL. 2020. (Outra).
13. VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga. Silvicultura no Semi-Árido. 2019. (Congresso).
14. 75 Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia. 2018. (Outra).
15. A Agronomia do Século XXI e A formação na Realidade Brasileira: Imp. 2018. (Outra).
16. I SEMINÁRIO ESTADUAL DE CONSELHEIROS E INSPETORES DO CREA-RN,. 2018. (Outra).
17. I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana Acadêmica de Engenharia Florestal. I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal & III Semana Acadêmica de Engenharia Florestal. 2018. (Simpósio).
18. X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais. X Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais. 2018. (Simpósio).
19. XXIV Seminário da Iniciação Científica (SEMIC). XXIV Seminário da Iniciação Científica (SEMIC). 2018. (Seminário).
20. XXVIII Seminário de Fiscalização. NORMAS DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NA ZONA RURAL E URBANA NA MODALIDADE AGRONOMIA. 2018. (Outra).
21. 15 Encontro de Fiscalização e Seminário sobre Agrotóxico (ENFISA). 2017. (Encontro).
22. 74 Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia. 2017. (Outra).
23. Curso de capacitação em recuperação de áreas degradadas. 2017. (Outra).
24. 73 Semana Oficial da Engenharia e da Agronomia e Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia. Desenvolvimento Inicial de Anadenanthera colubrina (VELL) em diferentes tamanhos de recipientes. 2016. (Congresso).
25. Florestas Online - O Primeiro Congresso Florestal Online do Brasil. 2016. (Congresso).
26. III Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal. Influência do tamanho do recipiente no desenvolvimento de mudas da espécie Jurema Preta (Mimosa tenuiflora Willd. Poir.). 2016. (Simpósio).
27. I Congresso de Agroecologia do Semiárido e VII Simpósio Brasileiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido. Viveiros Florestas Orgânicos. 2015. (Congresso).
28. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia. 2013. (Congresso).
29. VII Simpósio de Pós-graduação em Ciências Florestais. 2012. (Simpósio).
30. II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio da Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal. 2009. (Congresso).
31. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal. 2007. (Congresso).
32. Aquecimento global, uma resposta do passado, uma realidade do presente, um desafio para o futuro.. 2006. (Outra).
33. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. 2006. (Simpósio).
34. II Congresso de Iniciação Científica. 2005. (Congresso).
35. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 2005. (Congresso).
36. Congresso de Iniciação Científica. 2004. (Congresso).
37. III Simpósio Brasileiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento do Semi-Árido. III Simpósio Brasileiro sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento do Semi-Árido. 2003. (Simpósio).
38. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB. 2003. (Encontro).
39. V Simpósio Nacional Sobre Recuperação de Áreas Degradadas. 2002. (Simpósio).
40. 31 Congresso Brasileiro de Estudantes de Engenharia Florestal. 31 Congresso Brasileiro de Estudantes de Engenharia Florestal. 2001. (Congresso).

## Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. DIODATO, M. A. ; SALAMI, G. ; **HOLANDA, A. C.** ; ALVES, A. R. . II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL - Mercado, Desafios e Sustentabilidade no Semiárido. 2022. (Outro).
2. **HOLANDA, A. C.**. I Simpósio de Ciências e Tecnologia Agroalimentar. 2008. (Outro).
3. **HOLANDA, A. C.**. I Congresso Nordestino de Engenharia Florestal e X Semana de Engenharia Florestal. 2007. (Congresso).

## Orientações

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado




1.  FABIO RIBEIRO DE SOUZA. ESTUDO DA VEGETAÇÃO ARBUSTIVA-ARBÓREA E INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS AMBIENTAIS EM ÁREAS DE CAATINGA SOBRE LATOSSOLOS NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. (Orientador).

#### Iniciação científica

1. WEBERTON ARAUJO DA SILVA. Avaliação de procedências de Eucalyptus tereticornis na região do auto-oeste do RN. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).
2. MARIA CLEONEIDE CARLOS RIBEIRO. Teste de espécies florestais nativas e exóticas para produção no semiárido potiguar. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  Ana Luiza da Silva Lopes Nunes. ESTRUTURA E DINÂMICA DO COMPONENTE ARBUSTIVO-ARBÓREO EM UMA ÁREA DE CAATINGA SOB DIFERENTES SISTEMAS SILVICULTURAIS, EM MACAU, RN. 2022. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
2.  João Henrique do Nascimento Neto. Uso do método BDq em uma área de Caatinga submetida ao Manejo Florestal. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Alan Cauê de Holanda.
3. EMANOELLE JOSEPHINE PEREIRA DA COSTA. Mudanças na estrutura da vegetação em uma área de Caatinga entre 2015 e 2019. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Alan Cauê de Holanda.
4. Yasmim Borges Câmara. Aporte, acúmulo e decomposição de serapilheira em três fregamentos de Mata Atlântica com diferentes estágios de regeneração. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Alan Cauê de Holanda.
5.  VANESSA PULCHERIA PINHEIRO DA COSTA. COMPOSIÇÃO, ESTRUTURA E NÍVEIS DE PERTURBAÇÃO EM UM REMANESCENTE FLORESTAL DE MATA ATLÂNTICA NO RIO GRANDE DO NORTE. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Alan Cauê de Holanda.
6. Almir de Albuquerque Fernandes. Inventário do componente arbustivo-arbóreo com potencial apícola em uma área de Caatinga no município de Condado- PB. 2013. Dissertação (Mestrado em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande, . Coorientador: Alan Cauê de Holanda.

#### Tese de doutorado

1. Thiago Pereira de Sousa. Relações florísticas e estruturais do componente arbustivo-arbóreo e regenerante no Parque Nacional da Fumaça, RN. 2021. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Alan Cauê de Holanda.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. GEORGE CHRYSYIAN PEREIRA DA COSTA. COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA HORIZONTAL DO ESTRATO ARBUSTIVO-ARBÓREO EM UMA ÁREA DECAATINGA APÓS CORTE RASO E SELETIVO. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
2. Cirilo Berson Alves Freitas. FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE ARBUSTIVO ARBÓREO ADULTO E JUVENIL NA RPPN STOESSEL DE BRITO JUCURUTU-RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
3. MARY REGINA DE SOUZA. Estaquia e miniestaquia de *Conocarpus erectus* L. e *Rhizophora mangle* L.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan

Cauê de Holanda.

4. Yara Lemos de Paula. Caracterização Anatômica da Madeira de Três Espécies Nativas do Semiárido. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
5. Romário Mendes Bezerra. Fitossociologia do estrato adulto e regenerante na Floresta Nacional de Assú-RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
6. Rafael Alves Pinto. Diagnóstico do potencial lenhoso de uma área de Caatinga para fins comerciais. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
7. Maruska Millanni Gomes de Sousa. Levantamento Fitossociológico do Componente Arbustivo Arbóreo Adulto e da Regeneração Natural em um Remanescente de Caatinga, Pombal - PB. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
8. Júlio César Vieira de Figueiredo. Estrutura da comunidade arbustiva/arbórea em uma área de Caatinga no semiárido Paraibano. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
9. Leonardo de Sousa Alves. Regeneração natural em uma área de Caatinga situada no município de Pombal - PB. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
10. Josimar Gomes Dantas. Estrutura do componente arbóreo de uma área de Caatinga situada no município de Pombal - PB. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.

### Iniciação científica

1. SARAH ROSANNIA MEDEIROS DE LIMA. Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedências de *Eucalyptus tereticornis* na região do auto-oeste do RN. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
2. GLEYDSON VINICIUS DOS SANTOS SILVEIRA. Teste de espécies florestais para produção na região do semiárido. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
3. GLEYDSON VINICIUS DOS SANTOS SILVEIRA. TESTE DE ESPÉCIES FLORESTAIS PARA PRODUÇÃO NA REGIÃO DO SEMIÁRIDO. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
4. PAULO CESAR OLIVEIRA DA SILVA. Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedências de *Eucalyptus tereticornis* na região do auto-oeste do RN. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
5. Cirilo Berson Alves Freitas. Fitossociologia do componente lenhoso adulto da RPPN Stoessel de Brito. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
6. Cirilo Berson Alves Freitas. Fitossociologia dos indivíduos arbóreos adulto e regeneração natural no Parque Nacional Fuma Feia. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
7. Romário Mendes Bezerra. FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE LENHOSO EM ÁREAS DE CAATINGA NO RIO GRANDE DO NORTE. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
8. Romário Mendes Bezerra. Diagnóstico lenhoso de um fragmento na Floresta Nacional de Açú. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
9. Arthur Santos Magalhães. Regeneração natural em área de Caatinga na Flona Açú. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
10. Francisco de Assis de Freitas. Fitossociologia em um fragmento de Caatinga localizado em Vieirópolis, PB. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
11. Romário Mendes Bezerra. Caracterização de um remanescente de Caatinga para fins Silviculturais. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
12. Francisco Tadeu Dantas de Lima. Estrutura da vegetação em remanescentes de Caatinga com diferentes históricos de perturbação na região de Cajazeirinhas-PB. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
13. Francisco de Assis de Freitas. Decomposição da serapilheira foliar e respiração edáfica em área de Caatinga. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.

### Orientações de outra natureza

1. Marília Graziella Dantas de Moura. Estágio supervisionado: Tecnologia da Madeira. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
2. Saul Ramos de Oliveira. Monitoria em Silvicultura. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
3. Alessandro Oliveira da Silva. Monitoria em Silvicultura. 2012. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande, Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.
4. Daniele Aparecida Monteiro Ismael. Estrutura arbustivo-arbórea em uma área de Caatinga Pombal PB. 2010. Orientação de

outra natureza - Universidade Federal de Campina Grande, Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba. Orientador: Alan Cauê de Holanda.

**5.**

Josimar Gomes Dantas. Estágio supervisionado. 2009. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande. Orientador: Alan Cauê de Holanda.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Apresentações de Trabalho

1. **HOLANDA, A. C.**. O Novo Código Florestal. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. QUEIROZ, M. M. F. ; **HOLANDA, A. C.** . Manejo e revitalização de Bacia Hidrográfica. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **HOLANDA, A. C.**. Produção de Mudas Florestais Nativas. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 05/12/2022 às 15:33:04

Imprimir currículo



# TERMO DE CONCORDÂNCIA DOCENTE UFERSA

Eu, Alan Cauê de Holanda, inscrito sob nº de SIAPE [REDACTED], declaro ser responsável pela disciplina Plano de Recuperação de Áreas Degradadas, a ser ofertada no curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, na UFERSA.

Mossoró-RN, 02 de dezembro de 2022.

ALAN CAUE DE Assinado de forma digital  
HOLANDA: [REDACTED] por ALAN CAUE DE  
[REDACTED] HOLANDA: [REDACTED]  
[REDACTED] Dados: 2022.12.02  
08:44:54 -03'00'

---

Alan Cauê de Holanda  
Nº SIAPE [REDACTED]



---

*Emitido em 14/12/2022*

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 5409/2022 - DIAP (11.01.38.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 10/02/2023 14:02 )*

**MARISA CRISTINA DE OLIVEIRA LEITE**

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*SECOR (11.01.38.05.03)*

*Matrícula: ###480#3*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **5409**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **10/02/2023** e o código de verificação: **0762df4fc0**



## Allyson Rocha Alves

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6394888436141621>

ID Lattes: **6394888436141621**

Última atualização do currículo em 17/10/2022

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Campina Grande - UFCG (2006), Mestrado em Ciências Florestais (2008), na área de Silvicultura e Doutorado em Ciências Florestais (2011) na área de Manejo Florestal pela Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE. Atualmente professor Associado da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró-RN, Professor Permanente do Mestrado em Ciências Florestais na Universidade Federal de Campina Grande, Patos/PB (PPGCF/CSTR/UFCG) e Conselheiro do CREA/RN na Câmara Especializada de Agronomia (CEAGRO) e da Coordenadoria da Câmara Especializada de Engenharia Florestal (CCEEF). Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Manejo Florestal, Inventário Florestal, Dendrometria, Restauração Florestal e Recuperação de Áreas degradadas. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

<b>Nome</b>	Allyson Rocha Alves
<b>Nome em citações bibliográficas</b>	ALVES, A. R.;ALVES, A.R.;ALVES, ALLYSON ROCHA;ROCHA ALVES, ALLYSON
<b>Lattes iD</b>	<a href="http://lattes.cnpq.br/6394888436141621">http://lattes.cnpq.br/6394888436141621</a>
<b>Orcid iD</b>	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5066-4900">https://orcid.org/0000-0002-5066-4900</a>

## Endereço

<b>Endereço Profissional</b>	Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Ufersa. Av. Francisco Motta, 572 Costa e Silva 59625900 - Mossoró, RN - Brasil URL da Homepage: <a href="http://www.ufersa.edu.br">www.ufersa.edu.br</a>
------------------------------	--

## Formação acadêmica/titulação

<b>2008 - 2011</b>	Doutorado em Ciências Florestais (Conceito CAPES 4), Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil. Título: Quantificação de Biomassa e Ciclagem de Nutrientes em Áreas de Vegetação de Caatinga no Município de Floresta-PE., Ano de obtenção: 2011. Orientador:  Dr. Rinaldo Luiz Caraciolo Ferreira. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco, FACEPE, Brasil.
<b>2006 - 2008</b>	Mestrado em Ciências Florestais (Conceito CAPES 4), Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil. Título: Níveis Críticos de Fósforo e Potássio para Crescimento inicial de Nim ( Azadirachita indica A. Juss. ) em Solos da Zona da Mata de Pernambuco., Ano de Obtenção: 2008. Orientador:  Marco Antônio de Amaral Passos. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco, FACEPE, Brasil.
<b>2001 - 2006</b>	Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil. Título: Aporte e Decomposição de Serrapilheira em Área de Caatinga na Paraíba. Orientador: Jacob Silva Souto. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

## Formação Complementar

<b>2022 - 2022</b>	4º Seminário de Conselheiros. (Carga horária: 8h). Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (RN), CREA/RN, Brasil.
--------------------	---

<b>2020 - 2020</b>	I Workshop Diversidades Potiguaras e Suas Aplicações na Área Cerâmica. (Carga horária: 8h). Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Restauração Florestal. (Carga horária: 2h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Análises Estatística Multivariadas. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Quarentena Florestal - Ciclo de Palestras. (Carga horária: 10h). Universidade Federal do Pampa, UNIPAMPA, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Quantificação da Biomassa de Árvores e Florestas. (Carga horária: 1h). Oficina de textos, OFITEXTO, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	I Encontro Ensino de Manejo Florestal. (Carga horária: 50h). Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.
<b>2016 - 2016</b>	Prezi - Apresentação no Estado da Arte. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2015 - 2015</b>	A Pesquisa no Ensino de Graduação. (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2015 - 2015</b>	A Pesquisa como Princípio Pedagógico no Ensino Superior. (Carga horária: 4h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2013 - 2013</b>	Curso de Auto CAD 2D para Topografia. (Carga horária: 20h). Instituti de Qualificação, Cursos e Eventos, INQCE, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Projeto de pesquisa e redação científica. (Carga horária: 30h). Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.
<b>2012 - 2012</b>	Capacitação em Controle de Qualidade do IFN-BR. (Carga horária: 40h). Serviço Florestal Brasileir, SFB/MMA, Brasil.
<b>2010 - 2010</b>	Seminário de Docência Superior. (Carga horária: 24h). Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.
<b>2008 - 2008</b>	Legislação e Conservação Ambiental. (Carga horária: 20h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Inglês Instrumental. (Carga horária: 360h). Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Técnicas de Reconhecimento de Espécies Arboreas. (Carga horária: 8h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Elaboração de Projetos Didáticos e de Pesquisa. (Carga horária: 16h). Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Elaboração de Plano de manejo Florestal. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2005 - 2005</b>	Curso Básico de Operação de GPS. (Carga horária: 16h). CREA-PB, CREA, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Noções de Legislação Ambiental. (Carga horária: 16h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Planejamento Urbano. (Carga horária: 20h). Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.
<b>2002 - 2002</b>	Marketing para Engenharia, Arquitetura, Agronomia. (Carga horária: 12h). CREA-PB, CREA, Brasil.
<b>2001 - 2001</b>	Plantas Medicinais. (Carga horária: 36h). Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

## Atuação Profissional

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

#### Vínculo institucional

**2012 - Atual**

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

#### Atividades

**01/2022 - Atual**

Conselhos, Comissões e Consultoria, CREA/RN.

Cargo ou função

Conselheiro do CREA/RN representando a UFRSA na Câmara Especializada de Agrônoma (CEAGRO).

**08/2019 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , Departamento Ciências Agronômicas e Florestais - DCAF, Departamento Ciências Agronômicas e Florestais - DCAF.

Atividade realizada

Coordenador do Laboratório de Manejo Florestal da UFRSA.

**10/2014 - Atual**

Outras atividades técnico-científicas , UFCG, UFCG.

Atividade realizada

Disciplina Ministrada: Inventário Florestal.

**11/2012 - Atual**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Dendrometria; Inventário Florestal e Manejo Florestal Outras atividades técnico-científicas , Rede de Manejo Florestal da Caatinga - RMFC, Rede de Manejo Florestal da Caatinga - RMFC. Atividade realizada	<b>08/2012 - Atual</b>
Representante da UFERSA na Rede de Manejo Florestal da Caatinga-RMFC. Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Ciências Vegetais da UFERSA. Cargo ou função	<b>07/2018 - 06/2019</b>
Membro Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia Florestal da UFERSA. Direção e administração, Departamento de Ciências Vegetais da UFERSA. Cargo ou função	<b>06/2017 - 06/2019</b>
Coordenador do Curso de Engenharia Florestal da UFERSA. Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA. Cargo ou função	<b>03/2013 - 03/2019</b>
Representante docente do Conselho do Curso de Engenharia Florestal da UFERSA. Conselhos, Comissões e Consultoria, UFERSA. Cargo ou função	<b>01/2014 - 01/2019</b>
Membro do Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Graduação em Engenharia Florestal da UFERSA.. Direção e administração, Departamento de Ciências Vegetais da UFERSA. Cargo ou função	<b>05/2015 - 05/2017</b>
Vice-Coordenador do Curso de Engenharia Florestal da UFERSA. Direção e administração, UFERSA. Cargo ou função	<b>11/2012 - 11/2013</b>
Membro do Comitê de Iniciação Científica da UFERSA. Ensino, Agronomia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Silvicultura	<b>11/2012 - 11/2013</b>

### Universidade Federal do Piauí, UFPI, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2010 - 2012**

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

#### Atividades

**07/2010 - 07/2012**

Outras atividades técnico-científicas , Rede de Manejo Florestal da Caatinga, Rede de Manejo Florestal da Caatinga.

Atividade realizada

Representante da UFPI na Rede de Manejo Florestal da Caatinga.

**06/2010 - 07/2012**

Extensão universitária , Campus Professora Cinobelina Elvas.

Atividade de extensão realizada

PRÁTICA DE VIVEIRO E PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS.

**05/2010 - 05/2012**

Direção e administração, Campus Professora Cinobelina Elvas.

Cargo ou função

**08/2011 - 12/2011**

Conselheiro Representante do Curso de Engenharia Florestal no Conselho do Campus.

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Dendrometria, Inventpária Florestal, Manejo Florestal e Monografia I

**03/2011 - 07/2011**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Dendrometria, Inventário Florestal, Manejo Florestal

**01/2011 - 01/2011**

Direção e administração, Campus Professora Cinobelina Elvas.

Cargo ou função

Chefe da Divisão de Limpeza, Conservação e Vigilância do CPCE..

**08/2010 - 12/2010**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Dendrometria, Inventário florestal, Sistemas Agroflorestais e Estágio Supervisionado III

**03/2010 - 07/2010**

Ensino, Engenharia Agrônômica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Silvicultura

**03/2010 - 07/2010**

Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Inventário Florestal, Silvicultura e Sistemas Agroflorestais

### Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2008 - 2011**

Vínculo: Doutorando, Enquadramento Funcional: Aluno de Doutorado, Carga horária: 20

#### Vínculo institucional

**2006 - 2008**

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Aluno de Mestrado, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

**Companhia Hidro Elétrica do São Francisco, CHESF, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2007 - 2009</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Engenheiro Florestal, Carga horária: 12
<b>Vínculo institucional</b> <b>2007 - 2009</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Engenheiro Florestal, Carga horária: 12
<b>Vínculo institucional</b> <b>2007 - 2009</b>	Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Engenheiro Florestal
<b>Atividades</b> <b>07/2007 - 12/2009</b>	Serviços técnicos especializados , FADURPE. Serviço realizado RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NO ENTORNO DAS USINAS HIDRÉLETRICA DO COMPLEXO PAULO AFONSO-BA.
<b>06/2007 - 12/2009</b>	Serviços técnicos especializados , FADURPE. Serviço realizado RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA USINA HIDRÉLETRICA DE LUIZ GONZAGA.
<b>01/2007 - 12/2009</b>	Serviços técnicos especializados , FADURPE. Serviço realizado PROGRAMA DE AÇÕES INTEGRADAS PARA REVITALIZAÇÃO DA BACIA HIGROGRÁFICA DO RIO MAMUCABAS , MUNICÍPIO DE TAMANDARÉ (PE) E RIO FORMOSO(PE).

**Universidade Federal de Campina Grande, UFCG, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2015 - Atual</b>	Vínculo: Professor do Mestrado, Enquadramento Funcional: Professor do Mestrado em Ciências Florestais, Carga horária: 4
<b>Vínculo institucional</b> <b>2005 - 2006</b>	Vínculo: ALUNO DE GRADUAÇÃO, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq/UFCG, Carga horária: 20
<b>Vínculo institucional</b> <b>2004 - 2005</b>	Vínculo: ALUNO DE GRADUAÇÃO, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq/UFCG, Carga horária: 20
<b>Vínculo institucional</b> <b>2003 - 2004</b>	Vínculo: ALUNO DE GRADUAÇÃO, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq/UFCG, Carga horária: 20
<b>Vínculo institucional</b> <b>2002 - 2003</b>	Vínculo: ALUNO DE GRADUAÇÃO, Enquadramento Funcional: Bolsista PIBIC/CNPq/UFPB, Carga horária: 20

**ASSOCIAÇÃO PLANTAS DO NORDESTE, APNE, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2005 - 2005</b>	Vínculo: ESTÁGIO, Enquadramento Funcional: Estagiário, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Atividades</b> <b>10/2005 - 12/2005</b>	Estágios , Escritório Particular, Projeto de Rede de Manejo Florestal da Caatinga. Estágio realizado INVENTÁRIO FLORESTAL DAS UNIDADES EXPERIMENTAIS DA ESTAÇÃO ECOLOGICA DO SERIDÓ (SERRA NEGRA DO NORTE-RN) E DA FAZENDA EXPERIMENTAL DE PENDÊNCIA NA EMEPA (SOLEDADE-PB).

**Empresa de Pesquisa Agropecuária da Paraíba S/A, EMEPA, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2005 - 2005</b>	Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estagiário, Regime: Dedicção exclusiva.
<b>Atividades</b> <b>01/2005 - 02/2005</b>	Estágios , Fazenda Experimental - EMEPA. Estágio realizado FRUTICULTURA TROPICAL.

**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (RN), CREA/RN, Brasil.**

<b>Vínculo institucional</b> <b>2022 - Atual</b>	Vínculo: Conselheiro, Enquadramento Funcional: Conselheiro do CREA representante da UFERSA, Carga horária: 4
---	--

**Projetos de pesquisa**

<b>2021 - Atual</b>	IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS E ESTUDO DA PAISAGEM DE UM PARQUE EÓLICO INSTALADO EM UMA COMUNIDADE NO SERTÃO DA PARAÍBA Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .
---------------------	--

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Ivonete Alves Bakke - Integrante / OZIVALDO FERREIRA DE SOUZA - Integrante. PANORAMA ECONÔMICO E RENTABILIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO DE PLANOS DE MANEJO DE FLORESTAS NATIVAS PARA A REGIÃO NORDESTE DO BRASIL Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) .	<b>2020 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Integrante / Gabriela Salami - Coordenador / HIAGO RENIER SILVA - Integrante / ALAIDE CRISTINA GOMES CAVALCANTE - Integrante. Regeneração Natural em uma Área de Caatinga Manejada no Município de Upanema No Estado Do Rio Grande Do Norte Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.	<b>2019 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Ivonete Alves Bakke - Integrante / GEOVANA GOMES DE SOUSA - Integrante. Estimativa da produção de biomassa de um povoamento de Sabiá (Mimosa caesalpiniaefolia Benth.) com 10 anos de Idade Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.	<b>2016 - 2017</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Ivonete Alves Bakke - Integrante / GEOVANA GOMES DE SOUSA - Integrante. Estimativa da produção de biomassa de um povoamento de Sabiá (Mimosa caesalpiniaefolia Benth.) com 10 anos de Idade Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.	<b>2015 - 2018</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Alan Cauê de Holanda - Integrante / Erick Daniel Gomes da Silva - Integrante. Fitossociologia e acúmulo de Serapilheira em uma Área de Caatinga Submetida a Diferentes Sistemas Silviculturais Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.	<b>2015 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Marcelo Silva de Lucena - Integrante / ALVES BAKKE, IVONETE - Integrante. Regeneração Natural em Área de Caatinga Manejada Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.	<b>2015 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Marcelo Silva de Lucena - Integrante / Mailson Pereira de Souza - Integrante / BAKKE, IVONETE ALVES - Integrante / GEOVANA GOMES DE SOUSA - Integrante. Determinação de biomassa, carbono e nutrientes em espécies arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.	<b>2015 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Marcelo Silva de Lucena - Integrante / Mailson Pereira de Souza - Integrante / BAKKE, IVONETE ALVES - Integrante / GEOVANA GOMES DE SOUSA - Integrante. Determinação de biomassa, carbono e nutrientes em espécies arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.	<b>2014 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Alan Cauê de Holanda - Integrante / Erick Daniel Gomes da Silva - Integrante / Arthur Santos Magalhães - Integrante / Antônio Giliard dos Santos - Integrante / Cirilo Berson Alves Freitas - Integrante. Quantificação de biomassa em um remanescente de vegetação Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2014 - Atual</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Alan Cauê de Holanda - Integrante / Erick Daniel Gomes da Silva - Integrante / Arthur Santos Magalhães - Integrante / Antônio Giliard dos Santos - Integrante / Cirilo Berson Alves Freitas - Integrante. Quantificação de biomassa em um remanescente de vegetação Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2013 - 2015</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Alan Cauê de Holanda - Integrante / Erick Daniel Gomes da Silva - Integrante / Antônio Giliard dos Santos - Integrante / Cirilo Berson Alves Freitas - Integrante. Análise da vegetação e ciclagem de nutrientes em um remanescente de vegetação de Caatinga no sertão do Rio Grande do Norte Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2013 - 2014</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Alan Cauê de Holanda - Integrante / Erick Daniel Gomes da Silva - Integrante / Antônio Giliard dos Santos - Integrante / Cirilo Berson Alves Freitas - Integrante. Análise da vegetação e ciclagem de nutrientes em um remanescente de vegetação de Caatinga no sertão do Rio Grande do Norte Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2013 - 2014</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / REJANE TAVARES BOTREL - Integrante / Marco Antônio Diodato - Integrante. REGENERAÇÃO NATURAL EM UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ/RN Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2013 - 2014</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / REJANE TAVARES BOTREL - Integrante / Marco Antônio Diodato - Integrante. REGENERAÇÃO NATURAL EM UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ/RN Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2013 - 2014</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Livia Laiane Barbosa Alves - Integrante / Francisco Rodolfo da Silva Barreto - Integrante. FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA EM UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ/RN Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2011 - 2013</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Livia Laiane Barbosa Alves - Integrante / Francisco Rodolfo da Silva Barreto - Integrante. FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA EM UM REMANESCENTE DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA PRESERVADA NA REGIÃO DE MOSSORÓ/RN Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) .	<b>2011 - 2013</b>
Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Livia Laiane Barbosa Alves - Integrante / Francisco Rodolfo da Silva Barreto - Integrante. Florística e Fitossociologia em um remanescente de mata ciliar do Rio Gurguéia no Sul do Piauí. Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.	<b>2011 - 2013</b>

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Séfora Gil gomes de Farias - Integrante / MILTON MARQUES FERNANDES - Integrante / LEOVANDES SOARES DA SILVA - Integrante.

Regeneração natural em um remanescente de mata ciliar na bacia do rio Gueguéia no Sul do Piauí.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2013**

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Séfora Gil gomes de Farias - Integrante / MILTON MARQUES FERNANDES - Integrante / LEOVANDES SOARES DA SILVA - Integrante / Andréia da Rocha Martins - Integrante.

Análise da Vegetação de uma área de transição caatinga-cerrado na propriedade Lagoa do Barro, Bom Jesus/PI

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2012**

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / LEOVANDES SOARES DA SILVA - Integrante / Wallassy de Sousa Macedo - Integrante.

DISPONIBILIDADE E USO DE ESPÉCIES ARBÓREAS MEDICINAIS DA CAATINGA NO SUL DO PIAUÍ: ETNOBOTÂNICA E CONSERVAÇÃO

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2011 - 2012**

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

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Integrante / JULIO MARCELINO MONTEIRO - Integrante / Ernani Machado de Freitas Lins Neto - Integrante / Aluska Kelly Nunes - Coordenador.

Estudo da serapilheira e atividade microbiana em uma área de mata ciliar na bacia do rio Gurgueia Sul do Piauí.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2010 - 2011**

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador.

DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA EM RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE DESERTIFICAÇÃO E DEGRADAÇÃO NO SUL DO PIAUÍ.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

**2008 - 2011**

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / MILTON MARQUES FERNANDES - Integrante.

QUANTIFICAÇÃO DE BIOMASSA E CICLAGEM DE NUTRIENTES EM ÁREAS DE VEGETAÇÃO DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE FLORESTA-PE.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2006 - 2008**

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador.

NÍVEIS CRÍTICOS DE FÓSFORO E POTÁSSIO PARA O CRESCIMENTO INICIAL DE NIM (AZADIRACHTA INDICA) EM DOIS SOLOS DE PERNAMBUCO

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2005 - 2006**

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

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Marco Antônio de Amaral Passos - Integrante / Maria Betânia Galvão dos Santos Freire - Integrante / José Antônio Aleixo da Silva - Integrante / Ieda Simão de Oliveira - Integrante / Patrícia Bartolomeu de Araújo - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa. CICLAGEM BIOQUÍMICA DE NUTRIENTES EM ESPÉCIES FLORESTAIS DA CAATINGA

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2004 - 2005**

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. CICLAGEM DE NUTRIENTES DO BIOMA CAATINGA

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2003 - 2004**

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital dos Santos - Integrante / Patrícia Carneiro Souto - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

PRECIPITAÇÃO E CICLAGEM DE NUTRIENTES NO BIOMA CAATINGA

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

**2002 - 2003**



Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital dos Santos - Integrante / Antonio Lucineldo de Oliveira Freire - Integrante / Patricia Carneiro Souto - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

DECOMPOSIÇÃO DA CELULOSE E DA SERRAPILHEIRA EM ÁREA DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE PATOS

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Jacob Silva Souto - Integrante / Rivaldo Vital dos Santos - Integrante / Gilmar Trindade de Araújo - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 7

## Projetos de extensão

**2010 - 2012**

Prática de Viveiros e Produção de Mudas Florestais

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (20) .

Integrantes: Allyson Rocha Alves - Coordenador / Séfora Gil gomes de Farias - Integrante.

## Revisor de periódico

**2010 - Atual**

Periódico: Acta Forestalis

**2013 - Atual**

Periódico: Agrária (Recife. Online)

**2013 - Atual**

Periódico: Revista Ciências Exatas e Naturais (Impresso)

**2013 - Atual**

Periódico: Comunicata Scientiae (Online)

**2013 - Atual**

Periódico: Floresta (Online) (Curitiba)

**2013 - Atual**

Periódico: Revista Caatinga (Online)

**2014 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Biociências (Online)

**2015 - Atual**

Periódico: ENCICLOPÉDIA BIOSFERA

**2020 - Atual**

Periódico: EDITORA UFPB

**2021 - Atual**

Periódico: REVISTA GEOSABERES

## Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal.
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal/Especialidade: Dendrometria e Inventário Florestal.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Energia de Biomassa Florestal.
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Conservação da Natureza/Especialidade: Recuperação de Areas Degradadas.
5. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Ciência do Solo/Especialidade: Manejo e Conservação do Solo.
6. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Silvicultura/Especialidade: Sementes e Viveiro Florestal.

## Idiomas

**Inglês**

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

**Espanhol**

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

**Português**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

## Prêmios e títulos

**2018**

Regeneração Natural na Floresta Nacional de Assú, RN (Trabalho premiado no X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais), UFRN.

**2013**

Professor homenageado, Formandos de Bacharelado em Engenharia Florestal, UFPI.

**2012**

Professor Homenageado e Honra ao mérito, Formandos do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Piauí, UFPI.

**2011**

Professor homenageado, Formandos de Bacharelado em Engenharia Florestal, UFPI.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

#### SCOPUS

Total de trabalhos:7Total de citações:41

Alves, Allyson Rocha Data: 15/04/2021

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. SILVEIRA, G. V. S. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A.R.** ; COSTA, J. R. S. ; PINHEIRO, E. S. . Produção de mudas de Piptadenia moniliformis B. irrigadas com água residuária da carcinicultura. RAMA - Revista em Agronegócio e Meio Ambiente, v. 15, p. 1-13, 2022.
2. SILVA, ERICK DANIEL GOMES DA ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; BEZERRA, ROMÁRIO MENDES ; MAGALHÃES, ARTHUR SANTOS . BIOMASSA E NUTRIENTES NA PARTE AÉREA DE ESPÉCIES ARBÓREAS DA CAATINGA, RIO GRANDE DO NORTE. NATIVA **JCR**, v. 10, p. 131-137, 2022.
3. SILVA, ERICK DANIEL GOMES DA ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; COELHO, DANIELA DA COSTA LEITE ; QUIRINO, NATÁLIA ISABEL LOPES ; HOLANDA, Alan Cauê de ; BEZERRA, ROMÁRIO MENDES . FLORÍSTICA E ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBUSTIVO-ARBÓREO EM AMBIENTE DE CAATINGA, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. NATIVA **JCR**, v. 10, p. 125-130, 2022.
4. SOUZA, M. P. ; **ALVES, A. R.** ; BAKKE, I. A. ; LOPES, J. A. ; SANTOS, W. S. ; FERNANDO, E. M. P. . Banco de Sementes do solo de Caatinga Submetida a Plano de Manejo Florestal Sustentável em Cuité-PB. SCIENTIA FORESTALIS **JCR**, v. 49, p. 1-14, 2021.
5. RISSI, NATHÁLIA TOLDO ; MELO, RAFAEL RODOLFO DE ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; BATISTA, FELIPE GOMES ; SOUZA, MAILA JANAÍNA COELHO DE ; FERREIRA, LUCÉLIO MENDES . AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA SERRADA NA AMAZÔNIA MATO-GROSSENSE. DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS, v. 7, p. 20-29, 2021.
6. NOGUEIRA, SARA SEBASTIANA ; COSTA, JENICKSON RAYRON DA SILVA ; OLIVEIRA, ANTONIO GILIARD DOS SANTOS ; FREITAS, CIRILO BERSON ALVES ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; CASTRO, VINICIUS GOMES DE . Propriedades físicas inter e intra espécies da Caatinga. CIÊNCIA DA MADEIRA, v. 11, p. 23-31, 2020.
7. DA SILVA, LEOVANDES SOARES ; COSTA, THÁIS RIBEIRO ; SALOMÃO, NATÁLIA VIVEIROS ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; SANTOS, TATIANO RIBEIRO ; MACHADO, EVANDRO LUIZ MENDONÇA . Mudanças temporais na estrutura vegetacional de um fragmento de Caatinga, sul do Piauí. SCIENTIA PLENA, v. 16, p. 1-12, 2020.
8. SOUZA, MARY REGINA DE ; FERREIRA, MARIA BEATRIZ ; SOUSA, GEOVANA GOMES DE ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; HOLANDA, Alan Cauê de . CARACTERIZAÇÃO DO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGICA DO COMPONENTE LENHOSO DE UM FRAGMENTO FLORESTAL DE CAATINGA EM SERRA DO MEL, RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. NATIVA **JCR**, v. 8, p. 329-335, 2020.
9. LUCENA, M. S. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** . Floristic similarity between adult and saplings strata of Caatinga hyperxerophilous woody vegetation ? a Brazilian seasonally tropical dry forest. Revista Forestal Mesoamericana Kurú **JCR**, v. 17, p. 02-15, 2020.
10. LUCENA, M. S. ; SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, A. C. ; BEZERRA, R. M. ; MELO, R. R. . Estimativas de biomassa aérea e volume lenhoso de Sabiá (Mimosa caesalpiniiifolia Benth.) em povoamento com 12 anos de idade. Gaia Scientia, v. 14, p. 108-127, 2020.
11. MACEDO, W. S. ; SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; MARTINS, A. R. . Análise do componente arbóreo em uma área de ecótono Cerrado-Caatinga no sul do Piauí, Brasil. SCIENTIA PLENA, v. 15, p. 1-11, 2019.
12. LUCENA, MARCELO SILVA DE ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; BAKKE, IVONETE ALVES . Aporte de mantillo y nutrientes en ecosistema semiárido de Brasil (Caatinga) bajo sistemas silvícolas. Madera y Bosques **JCR**, v. 25, p. 1-16, 2019.
13. SOUZA, M. P. ; **ALVES, A. R.** ; BAKKE, I. A. ; LOPES, J. A. ; SANTOS, W. S. ; FERNANDO, E. M. P. ; FREITAS, A. L. ; AMORIM, F. S. . Natural Regeneration Under Influence of Sustainable Management Plan in Caatinga. Journal of Agricultural Science, v. 11, p. 1-12, 2019.
14. BATISTA, F. G. ; OLIVEIRA, B. T. ; ALMEIDA, M. E. A. ; BRITO, M. S. ; MELO, R. R. ; **ALVES, A.R.** . Florística e Fitosociologia de um Remanescente Florestal da Caatinga em Caicó RN, Brasil. DESAFIOS: REVISTA INTERDISCIPLINAR DA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS, v. 3, p. 118-126, 2019.

15. LUCENA, MARCELO SILVA DE ; SILVA, JOSUEL ARCANJO DA ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** . ESTRATO REGENERANTE DO COMPONENTE LENHOSO EM ÁREA DE CAATINGA COM DIFERENTES USOS, NO SERIDÓ POTIGUAR. RCA. REVISTA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (UNILASALLE), v. 12, p. 45-59, 2018.
16. MEDEIROS, F. S. ; SOUZA, M. P. ; CERQUEIRA, C. L. ; **ALVES, A. R.** ; SOUZA, M. S. ; BORGES, C. H. A. . Florística, fitossociologia e modelagem da distribuição diâétrica em um fragmento de Caatinga em São Mamede-PB. Agropecuária Científica no semi-árido, v. v.14, p. 85-95, 2018.
17. LUCENA, MARCELO SILVA DE ; **ALVES, ALLYSON ROCHA** ; BAKKE, IVONETE ALVES . COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA, DIVERSIDADE E ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO ARBÓREO-ARBUSTIVA DE CAATINGA SOB SISTEMAS SILVICULTURAIS. NATIVA **JCR**, v. 6, p. 506-516, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2
18. SILVA DE LUCENA, MARCELO ; **ROCHA ALVES, ALLYSON** ; ALVES BAKKE, IVONETE . Parámetros estructurales de la vegetación arbóreo-arbustiva del bioma Caatinga sometida a sistemas silviculturales en la región semiárida de Brasil. BOSQUE **JCR**, v. 39, p. 385-395, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 2
19. PAULA, Y. L. ; MELO, R. S. ; SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A. R.** ; BOSCHETT, W. T. N. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; ALVES, R. C. . Caracterização Anatômica da Madeira de Poincianella pyramidalis (Tul.) L.P. Queiroz. CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA, v. 35, p. 193-206, 2018.
20. SANTOS, W. S. ; SOUZA, M. P. ; NOBREGA, G. F. Q. ; MEDEIROS, F. S. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de . Caracterização Florístico-Fitossociológica do Componente Lenhoso em Fragmento de Caatinga no Município de Upanema-RN. NATIVA **JCR**, v. 5, p. 85-91, 2017.
21.  **ALVES, A.R.**; FERREIRA, R. L.C. ; SILVA, J. A. A. ; DUBEUX JUNIOR, J. C. B. ; OSAJIMA, J. A. ; HOLANDA, Alan Cauê de . Conteúdo de Nutrientes da Biomassa e Eficiência Nutricional em Espécies da Caatinga. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) **JCR**, v. 27, p. 377-390, 2017.
22. HOLANDA, Alan Cauê de ; FELICIANO, A. L. P. ; FREIRE, F. J. ; SOUSA, F. Q. ; FREIRE, S. R. O. ; **ALVES, A.R.** . Aporte de Serapilheira e Nutrientes em uma Área de Caatinga. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) **JCR**, v. 27, p. 1-13, 2017.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5
23. ALVES, L. L. B. ; **ALVES, A.R.** ; BARRETO, F. R. S. ; HOLANDA, Alan Cauê de . Análise Florística e Estrutural de uma Área de Caatinga Preservada no Município de Mossoró/RN. REVISTA CONEXÕES - CIÊNCIA E TECNOLOGIA, v. 11, p. 8-15, 2017.
24. LUCENA, M. S. ; **ALVES, A. R.** ; BAKKE, I. A. . Regeneração natural da vegetação arbóreo-arbustiva de Caatinga em face de duas formas de uso. Agropecuária Científica no semi-árido, v. 13, p. 212-222, 2017.
25. SOUZA, M. P. ; COUTINHO, J. M. C. P. ; SILVA, L. S. ; AMORIM, F. S. ; **ALVES, A. R.** . Composição e estrutura da vegetação de caatinga no sul do Piauí, Brasil. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, v. 12, p. 210-217, 2017.
26. SANTOS, W. S. ; SOUZA, M. P. ; SANTOS, W. S. ; MEDEIROS, F. S. ; **ALVES, A. R.** . Estudo fitossociológico em fragmento de caatinga em dois estágios de conservação, Patos, Paraíba. Agropecuária Científica no semi-árido, v. 13, p. 315-321, 2017.
27. **ALVES, ALLYSON ROCHA**; FERREIRA, RINALDO LUIZ CARACIOLO ; DA SILVA, JOSÉ ANTÔNIO ALEIXO ; DUBEUX JÚNIOR, JOSÉ CARLOS BATISTA ; SALAMI, GABRIELA . Nutrientes na biomassa aérea e na serapilheira em áreas de caatinga em Floresta, PE. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 37, p. 413-420, 2017.
28. LUCENA, M. S. ; SILVA, J. A. ; **ALVES, A.R.** . Regeneração Natural do Estrato Arbustivo-Arboreo em Área de Caatinga na Estação Ecológica do Seridó-RN, Brasil. Biotemas, v. 29, p. 17-31, 2016.
29. COSTA, J. T. F. ; SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; MAIA, L.M. ; NUNES, A. K. A. . Avaliação da serapilheira em área de mata ciliar na bacia do rio Gurguéia sul do Piauí. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 10, p. 13-19, 2015.
30. SILVA, L.S. ; **ALVES, A.R.** ; NUNES, A.K.A. ; MACEDO, W.S. ; MARTINS, A.R. . Florística, Estrutura e Sucessão Ecológica de Um Remanescente de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia-PI. Nativa **JCR**, v. 3, p. 156-164, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
31. HOLANDA, Alan Cauê de ; LIMA, F. T. D. ; SILVA, B. M. ; DOURADO, R. G. ; **ALVES, A. R.** . Estrutura da vegetação em remanescente de Caatinga com diferentes históricos de perturbação em Cajazeirinha (PB). Revista Caatinga (Online) **JCR**, v. 28, p. 142-150, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
32. FERNANDES, M. M. ; Oliveira, T. M. ; MOURA, M. R. ; CASTRO, V. C. ; **ALVES, A. R.** . Aspectos biológicos e espécies potenciais para restauração ecológica de áreas em desertificação no Sul do Piauí - Brasil. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 9, p. 06-13, 2014.
33. **ALVES, A. R.**; Ribeiro, I. B. ; SOUSA, J. R. L. ; BARROS, S. S. ; SOUSA, P. S. . Análise da estrutura vegetacional em uma área de Caatinga no município de Bom Jesus, Piauí. Revista Caatinga (Online) **JCR**, v. 26, p. 99-106, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
34. Amaral, G. C. ; **ALVES, A. R.** ; Oliveira, T. M. ; Almeida, K. N. S. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; BOTREL, R. T. . Estudo florístico e fitossociológico em uma área de transição Cerrado-Caatinga no município de Batalha-PI. Scientia Plena, v. 08, p. 1-5, 2012.  
**Citações:** **SCOPUS** 1
35. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, Alan Cauê de ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; SILVA, Romário Bezerra ; Oliveira, T. M. . Regeneração natural em um fragmento florestal urbano em diferentes formatos de unidades amostrais. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 07, p. 65-75, 2012.

36. Oliveira, T. M. ; Amaral, G. C. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; **ALVES, A. R.** ; MAIA, L.M. . Superação de dormência de sementes de mororó (*Bauhinia forficata* Linn.). Scientia Plena, v. 08, p. 1-5, 2012.  
**Citações: SCOPUS 1**
37. Oliveira, T. M. ; **ALVES, A. R.** ; Amaral, G. C. ; Almeida, K. N. S. ; SOUSA, K. B. ; AGUIAR, A. S. ; ARAUJO, E. F. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de . Análise da estrutura vegetal em uma área de transição Cerrado-Caatinga no município de Bom Jesus-PI. Scientia Plena, v. 08, p. 1-5, 2012.  
**Citações: SCOPUS 1**
38. SOUSA, J. R. L. ; BOTREL, R. T. ; **ALVES, A. R.** . Ocorrência de incêndios florestais na região de Bom Jesus, Sul do Estado do Piauí. Scientia Plena, v. 08, p. 1-5, 2012.  
**Citações: SCOPUS 1**
39. **ALVES, A. R.**. Quantificação de biomassa e ciclagem de nutrientes em áreas de vegetação de caatinga no município de Floresta, Pernambuco. Sapiência (FAPEPI. Impresso), v. 01, p. 10-10, 2012.
40. MOURA, M. R. ; LIMA, R. P. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, Romário Bezerra . Efeito do estresse hídrico e do cloreto de sódio na germinação de *Mimosa Caesalpinifolia* Benth.. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 06, p. 230-235, 2011.
41. **ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; HOLANDA, Alan Cauê de . Níveis Críticos de Potássio para o Crescimento Inicial de *Nim* (*Azadirachta indica* A. juss.) em Solos da Zona da Mata de Pernambuco. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 5, p. 58-71, 2010.
42. 🌟 SOUTO, Patricia Carneiro ; SOUTO, Jacob Silva ; MIRANDA, José Romilson Paes de ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; **ALVES, A. R.** . Distribuição da comunidade microbiana e mesofauna edáficas em solo sob caatinga no semi-árido da Paraíba. Revista Brasileira de Ciência do Solo (Online) **JCR**, v. 32, p. 151-160, 2008.
43. 🌟 **ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; SILVA, J. A. A. ; FREIRE, M. B. G. S. . Níveis críticos de fósforo para crescimento inicial de *Nim* (*Azadirachta indica* A.). Revista de Biologia e Ciências da Terra, v. 08, p. 240-250, 2008.
44. HOLANDA, Alan Cauê de ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; SOUTO, Jacob Silva ; **ALVES, A. R.** . Desenvolvimento inicial de espécies arbóreas em ambientes degradados por saís. Revista de Biologia e Ciências da Terra, v. 07, p. 39-50, 2007.  
**Citações: SCOPUS 11**
45. PASSOS, M. A. A. ; TAVARES, K. M. P. ; **ALVES, A. R.** . Germinação de sementes de sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.). Agrária (Recife. Online) **JCR**, v. 02, p. 51-56, 2007.  
**Citações: SCOPUS 7**
46. 🌟 **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SOUTO, Patricia Carneiro ; HOLANDA, Alan Cauê de . Aporte e decomposição de serrapilheira em área de caatinga, na Paraíba. Revista de Biologia e Ciências da Terra, v. 06, p. 194-203, 2006.
47. 🌟 **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; CAMPOS, M. C. C. . Decomposição de resíduos vegetais de espécies da caatinga, na região de Patos, PB. Agrária (Recife. Online) **JCR**, v. 01, p. 57-63, 2006.

## Capítulos de livros publicados

1. SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; NUNES, A. K. A. ; MACEDO, W. S. ; MARTINS, A. R. . Diversidade florística, estrutura e sucessão ecológica em um fragmento de mata ciliar na Bacia do Rio Gurguéia-PI. Diversidade florística, estrutura e sucessão ecológica em um fragmento de mata ciliar na Bacia do Rio Gurguéia-PI. 01ed. Guarujá-SP: Editora Científica Digital, 2022, v. 11, p. 148-162.
2. MARTINS, A. R. ; SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; MACEDO, W. S. . Regeneração Natural de um Remanescente de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia no Piauí. Regeneração Natural de um Remanescente de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia no Piauí. 01ed. Mossoró/RN: Edufersa, 2016, v. 02, p. 894-904.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, P. C. S. ; HOLANDA, A. C. ; FERNANDES, J. P. P. ; SILVA, L. G. C. ; **ALVES, A. R.** . Regeneração Natural Em Um Remanescente de caatinga Situado em Baraúna-RN. In: III Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2017, Fortaleza/CE. Anais do III SBRNS 2017, 2017. p. 1-6.
2. MAGALHAES, A. S. ; MOURA, M. G. D. ; CORDEIRO, M. C. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** . Crescimento de mudas de Cajueiro em campo. In: II Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2015, Quixadá/CE. "Convivência com o Semiárido: Certezas e Incertezas", 2015. p. 1-5.
3. ALVES, L. L. B. ; **ALVES, A. R.** ; BARRETO, F. R. S. ; HOLANDA, Alan Cauê de . Avaliação da vegetação em um remanescente de vegetação de Caatinga preservada na região de Mossoró/RN. In: II Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2015, Quixadá-CE. "Convivência com o Semiárido: Certezas e Incertezas", 2015. p. 1-6.
4. NUNES, A. K. ; **ALVES, A. R.** ; LINS NETO, E. M. F. ; MONTEIRO, J. M. . Disponibilidade e uso de espécies arbóreas medicinais da Caatinga no Sul do Piauí: Etnobotânica e Conservação. In: Encontro de iniciação científica da UFPI, 2012, Teresina-PI. Encontro de iniciação científica da UFPI, 2012.
5. **ALVES, A. R.** ; Ribeiro, I. B. ; SANTANA, J. D. P. ; SOUSA, J. R. L. . Práticas de viveiro, produção e exposição de mudas florestais no município de Bom Jesus-PI. In: Encontro Nordeste de Extensão Rural, 2011, Teresina-PI. Encontro Nordeste de Extensão Rural, 2011.
6. ALVES JUNIOR, F. T. ; FERREIRA, R. L. C. ; SILVA, J. A. A. ; MARANGON, L. C. ; **ALVES, A. R.** ; JUNIOR, I. J. H. N. ; LIRA, D. F. S. E. . Equações de volume e biomassa para *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir.. In: 5º SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO SOBRE MANEJO FLORESTAL Sustentabilidade Florestal, 2011, Santa Maria. 5º SIMPÓSIO LATINO-AMERICANO SOBRE MANEJO FLORESTAL Sustentabilidade Florestal. Santa Maria, 2011. p. 472-483.
7. **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; HOLANDA, Alan Cauê de ; ANDRADE, Rênio Leite de . Deposição e Decomposição de Serrapilheira em Área de Caatinga, na Paraíba. In: IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006, Piracicaba-SP. IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006.

8. **HOLANDA, Alan Cauê de** ; **SANTOS, Rivaldo Vital dos** ; **SOUTO, Jacob Silva** ; **ALVES, A. R.** ; **NÓBREGA, Marcio Geyton Sousa** . Avaliação do Crescimento Inicial de Espécies Arbóreas em Solos Salinizado Tratado com Gesso e Rejeito de Caulim. In: IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006, Piracicaba - SP. IV Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2006.
9. **FARIAS, Séfora Gil Gomes de** ; **FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira** ; **ALVES, A. R.** ; **MIRANDA, José Romilson Paes de** ; **SANTOS, Diercules Rodrigues dos** ; **JÚNIO, José Aminthas Farias** . Relação entre a inoculação com fungos micorrízico e a tolerância a seca de plantas de moringa (*Moringa oleifera* Lann.). In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife - PE. XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005. p. 1-4.
10. **ALVES, A. R.**; **SOUTO, Jacob Silva** ; **SANTOS, Rivaldo Vital dos** ; **FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira** ; **SOUZA, Antonio Amador de** ; **ANDRADE, Rênio Leite de** ; **SILVA, Romário Bezerra** ; **HOLANDA, Alan Cauê de** . Ciclagem de Nutrientes no Bioma Caatinga. In: II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2005, Campina Grande. Ciclagem de Nutrientes no Bioma Caatinga, 2005.
11. **HOLANDA, Alan Cauê de** ; **ALVES, A. R.** ; **SANTOS, Rivaldo Vital dos** ; **SOUTO, Jacob Silva** ; **ARRUDA, Petley de Medeiros** ; **NÓBREGA, Marcio Geyton Sousa** . RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA: SELEÇÃO DE PLANTAS TOLERANTES. In: II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2005, CAMPINA GRANDE. II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. CAMPINA GRANDE, 2005.
12. **ALVES, A. R.**; **SOUTO, Jacob Silva** ; **SANTOS, Rivaldo Vital dos** ; **FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira** ; **SOUZA, Antonio Amador de** ; **ARAÚJO, Gilmar Trindade de** ; **ANDRADE, Rênio Leite de** ; **CALDAS, Alexandro Lacerda de** ; **HOLANDA, Alan Cauê de** . Ciclage de nutrientes no bioma caatinga. In: Congresso de iniciação científica da UFCG, 2004, Campina Grande - PB. Anais I CIC, 2004. p. 1-6.
13. **HOLANDA, Alan Cauê de** ; **ALVES, A. R.** ; **SOUTO, Jacob Silva** ; **SANTOS, Rivaldo Vital dos** ; **FARIAS, Séfora Gil Gomes de** ; **ARRUDA, Petley de Medeiros** ; **JÚNIO, José Aminthas Farias** ; **ANDRADE, Rênio Leite de** ; **NÓBREGA, Marcio Geyton Sousa** . Recuperação de áreas degradadas - seleção de plantas tolerantes. In: Congresso de iniciação científica da UFCG, 2004, Campina Grande - PB, 2004.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **COSTA, J. R. S.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **PINHEIRO, E. S.** ; **SILVEIRA, G. V. S.** ; **ALVES, A. R.** ; **BORELLI, K.** . Influência de níveis de sombreamento sobre a produção de matéria seca de mudas de *Anacardium occidentale* LINN.,. In: VI Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro (SMUD), III Simpósio do Bioma Caatinga (SIBIC) e VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga (WSMC), 2021, Recife/PE. VI Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação no Semiárido Brasileiro (SMUD), III Simpósio do Bioma Caatinga (SIBIC) e VII Workshop de Sementes e Mudanças da Caatinga (WSMC), 2021.
2. **PINHEIRO, E. S.** ; **ALVES, A. R.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **SILVA, P. S. E.** ; **SILVEIRA, G. V. S.** . Biomassa aérea de *Mimosa caesalpiniaefolia* Benth. em diferentes espaçamentos no Rio Grande do Norte.. In: V Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2021, Fortaleza/CE. V Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2021.
3. **SILVEIRA, G. V. S.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **DÍAS, P. C.** ; **ALVES, A. R.** ; **PINHEIRO, E. S.** . Teste de espécies florestais para produção na região do semiárido. In: XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021, Mossoró/RN. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021.
4. **PINHEIRO, E. S.** ; **ALVES, A. R.** ; **SILVA, P. S. E.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **SILVEIRA, G. V. S.** ; **LOIOLA, A. T.** . Efeito do Espaçamento no desenvolvimento de *Mimosa Caesalpiniaefolia* na região do Semiárido. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
5. **SILVEIRA, G. V. S.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **ALVES, A. R.** ; **PINHEIRO, E. S.** ; **COSTA, J. R. S.** ; **DIOGENES, F. E. G.** . Avaliação do crescimento de *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. em região semiárida. In: Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020, Monte Carmelo. Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais, 2020.
6. **PINHEIRO, E. S.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **ALVES, A. R.** ; **SILVEIRA, G. V. S.** ; **COSTA, J. R. S.** . Crescimento de mudas de cajueiro (*Anacardium Occidentale* L.) sob diferentes condições de sombreamento. In: II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020, Natal/RN. II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020.
7. **SILVEIRA, G. V. S.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **ALVES, A. R.** ; **PINHEIRO, E. S.** ; **COSTA, J. R. S.** . Crescimento de *Tectona grandis* L.F. (TECA) em região Semiárida. In: II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020, Natal/RN. II Simpósio Potiguar de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2020.
8. **SOUZA, T. P.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **ALVES, C. B.** ; **SANTOS, A. G.** ; **ALVES, A. R.** . Aspectos regenerativos e estabelecimento de espécies arbustivas-arbóreas em área de Caatinga. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga,, 2019, Mossoró/RN. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga,, Mossoró/RN: EDUFERSA, 2019.
9. **SOUZA, T. P.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **FREITAS, C. B. A.** ; **SANTOS, A. G.** ; **ALVES, A. R.** . Influência das condições pedológicas sobre a florística do componente lenhoso em áreas de caatinga. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró/RN. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga. Mossoró/RN: EDUFERSA, 2019.
10. **SANTOS, A. G.** ; **FREITAS, C. B. A.** ; **MEDEIROS, D. T.** ; **SOUZA, F. D.** ; **ALVES, A. R.** ; **HOLANDA, A. C.** . Inventário Florestal em um Fragmento de Caatinga na Região de Mossoró/RN. In: VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga, 2019, Mossoró/RN. VI Congresso Nordestino de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga. Mossoró/RN: EDUFERSA, 2019.
11. **SOUZA, T. P.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **FREITAS, C. B. A.** ; **SANTOS, A. G.** ; **ALVES, A. R.** . Regeneração Natural de uma Área de caatinga Rio Grande do Norte. In: Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, 2019, Belo Horizonte/MG. IV REFOREST, 2019.
12. **BEZERRA, R. M.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **ALVES, A.R.** ; **SILVA, E. D. G.** ; **MAGALHAES, A. S.** . Levantamento Fitossociológico do Componente Lenhoso adulto na Flona Assú, RN. In: X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, Natal/RN. X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018. p. 391-395.
13. **ALVES, A.R.**; **SILVA, E. D. G.** ; **HOLANDA, A. C.** ; **BEZERRA, R. M.** ; **NUNES, A. K. A.** . Nutrientes na Biomassa Aérea de Três Espécies Arbóreas da Caatinga no Rio Grande do Norte. In: X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais,

2018, Natal/RN. X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018. p. 431-435.

14.

NOGUEIRA, S. S. ; COSTA, J. R. S. ; SANTOS, A. G. ; DIOGENES, F. E. G. ; **ALVES, A.R.** ; CASTRO, V. G. . Propriedade Física de Três Espécies de Madeira da Caatinga. In: X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, Natal/RN. X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018. p. 1820-1824.

15.

BEZERRA, R. M. ; HOLANDA, A. C. ; SILVA, E. D. G. ; MAGALHAES, A. S. ; **ALVES, A.R.** . Regeneração Natural na Floresta Nacional de Assú, RN. In: X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018, Natal/RN. X Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2018. p. 471-475.

16.

SOUZA, M. R. ; NOGUEIRA, S. S. ; SOUZA, C. S. ; **ALVES, A. R.** . Inventário Florestal no Sítio Malhada Alta, Rafael Fernandes/RN. In: I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal, 2018, Mossoró/RN. I Simpósio Potiguar de Engenharia Florestal, 2018.

17.

ROCHA, E. L. B. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; DIODATO, M. A. ; SOUZA, A. R. S. ; BEZERRA, M. B. S. . Análise Florístico e Fitossociológico de uma Área de Savana Estépica (Bioma Caatinga) no Município de Baraúna/Rio Grande do Norte. In: IV CONGEST, 2017, Mossoró/RN. VI Seminário Temático de Gestão Ambiental & Simpósio de Tecnologia em Gestão Ambiental 2016, 2017.

18.

SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . Quantificação de Biomassa e Carbono de Mimosa tenuiflora (WILLD.) Poir. na região de Mossoró/RN. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus/PI. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016.

19.

ARAUJO, L. T. G. ; SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; MAGALHAES, A. S. . Quantificação de Biomassa e Carbono de Poincianella pyramidalis (TUL.) L.P. Queiroz. na região de Mossoró/RN. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus/PI. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016.

20.

SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . Quantificação de Biomassa e Carbono de Auxemma oncocalyx (ALLEMÃO.) Taub. na região de Mossoró/RN. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus/PI. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016.

21.

SILVA, L. S. ; COSTA, T. R. ; **ALVES, A. R.** . Quantificação do volume de Parkia platycephala (BENTH) no Sul Piauí. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016, Bom Jesus/PI. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016.

22.

FERNANDES, J. P. P. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, L. G. C. ; BEZERRA, R. M. . Desenvolvimento Inicial de Anadenanthera colubrina (VELL) em Diferentes Tamanhos de Recipientes. In: Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia, 2016, Foz do Iguaçu/PR. CONTECO, 2016.

23.

BEZERRA, R. M. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; CARVALHO, A. C. ; BARRETO, F. R. S. . Influência do Tamanho do Recipiente no Desenvolvimento de Mudanças da Espécie Jurema Preta (Mimosa tenuiflora Willd. Poir.). In: III Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, 2016, Viçosa/MG. III Reforest - 2016, 2016.

24.

BEZERRA, R. M. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, E. D. G. ; MAGALHAES, A. S. . Regeneração Natural em um Fragmento de Caatinga, Mossoró-RN. In: III Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, 2016, Viçosa/MG. III Reforest - 2016, 2016.

25.

BEZERRA, R. M. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; MAGALHAES, A. S. ; SILVA, E. D. G. . Distribuição Diamétrica de Três Espécies em um Fragmento de Caatinga, Mossoró/RN. In: V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal, 2016, Mossoró/RN. V CONEFLO e VI SAEF, 2016.

26.

SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; SANTOS, T. R. ; COSTA, J. T. F. ; MACEDO, W. S. . Fitossociologia em um remanescente de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia Sul do Piauí. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista-BA. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia. Vitória da Conquista-BA, 2013.

27.

SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; MARTINS, A. R. ; SANTOS, T. R. ; NUNES, A. K. . Florística em um remanescente de mata ciliar na Bacia do Rio Gurguéia Sul do Piauí. In: IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia, 2013, Vitória da Conquista-BA. IV Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia. Vitória da Conquista-BA, 2013.

28.

Amaral, G. C. ; Oliveira, T. M. ; Almeida, K. N. S. ; PIAULINO, S. A. C. ; AMARAL, F. H. C. ; **ALVES, A. R.** ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de . Estrutura diamétrica e hipsométricas em uma área de transição cerrado/caatinga, no Município de Batalhas-PI. In: XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011, Recife-PE. XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011.

29.

Oliveira, T. M. ; Amaral, G. C. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; MOURA, M. R. ; COELHO, E. R. F. ; LIMA, R. P. ; **ALVES, A. R.** . Efeito de diferentes tipos de sais na germinação de sementes de Sabiá (Mimosa caesalpinifolia Benth.). In: XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011, Recife-PE. XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011.

30.

Oliveira, T. M. ; Amaral, G. C. ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; MOURA, M. R. ; COELHO, E. R. F. ; LIMA, R. P. ; **ALVES, A. R.** . Crescimento Inicial de Plântulas de Sabiá (Mimosa caesalpinifolia Benth.) em Função da Salinidade. In: XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011, Recife-PE. XI Jornada de ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX 2011, 2011.

31.

PIAULINO, S. A. C. ; **ALVES, A. R.** ; CARVALHO, M. G. C. ; ARAUJO, D.D. ; SILVA, A. J. ; Ribeiro, I. B. . Levantamento florístico em um remanescente de Caatinga no sul do estado do Piauí, Brasil. In: Congresso Nordeste de Ecologia, 2011, Recife-PE. Sustentabilidade de Empreendimentos Ambientais, 2011.

32.

Ribeiro, I. B. ; **ALVES, A. R.** ; SOUSA, J. R. L. ; SOUSA, P. S. ; PIAULINO, S. A. C. . Análise florístico em uma área de Caatinga no município de Bom Jesus, estado do Piauí, Brasil. In: Congresso Nordeste de Ecologia, 2011, Recife-PE. Sustentabilidade de Empreendimentos Ambientais, 2011.

33.

Ribeiro, I. B. ; SOUSA, J. R. L. ; SOUSA, P. S. ; PIAULINO, S. A. C. ; **ALVES, A. R.** . Análise das estruturas diamétricas e hipsométricas em uma área de vegetação de caatinga no município de Bom Jesus-PI. In: Jornada ensino pesquisa e extensão - JEPEX, 2010, Recife. Jornada ensino pesquisa e extensão - JEPEX, 2010.

34.

PIAULINO, S. A. C. ; Ribeiro, P.R.S.C. ; SOUSA, J. R. L. ; SOUSA, P. S. ; **ALVES, A. R.** . Estudo da distribuição de diâmetro e altura em um remanescente de Caatinga no município de Currais no Sul do Piauí. In: Jornada ensino pesquisa e extensão -

JEPEX, 2010, Recife. Jornada ensino pesquisa e extensão - JEPEX, 2010.

**35.**

Freire Pinto, A. V. ; **ALVES, A. R.** ; Barbosa, U. N. ; Ribeiro, P.R.S.C. ; LIRA, D. F. S. E. ; PASSOS, M. A. A. . Efeito do recipiente e tipos de substratos na produção de mudas de *Anadenanthera macrocarpa* (VELL.) BRENAN. In: II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, I Simpósio de Pós-Graduação em Ciências Florestais da UFCG e XII Semana da Engenharia Florestal, 2009, Campina Grande. II Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2009.

**36.**

Freire Pinto, A. V. ; Barbosa, U. N. ; GOMES, M. V. M. ; **ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. . Influência da Luz na Produção de Mudanças de Craibeira (*Tabebuia Aurea* (Silva manso) Benth. & Hook.). In: VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008, Recife - PE. VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008.

**37.**

Freire Pinto, A. V. ; Barbosa, U. N. ; GOMES, M. V. M. ; **ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. . Efeito do Volume do Recipiente e Tipos de Substratos na Produção de Mudanças de (*Tabebuia aurea* (Silva manso) Benth. & Hook.). In: VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008, Recife - PE. VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008.

**38.**

SILVA, E. A. ; FERREIRA, R. L.C. ; SILVA, J. A. A. ; ALVES JUNIOR, F. T. ; FERRAZ, J.S.F. ; **ALVES, A. R.** . Inventário Florestal de uma Área de Caatinga Após 20 Anos de Corte Raso, Floresta - PE. In: VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008, Recife - PE. VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008.

**39.**

CRUZ, A. F. E. ; BELTRÃO, M. R. M. ; RIBEIRO, P. R. S. C. ; PASSOS, M. A. A. ; **ALVES, A. R.** ; ROCHA, A. P. . Quebra de Dormência em Sementes de *Bowdichia virgilioides* H.B.K. com Diferentes Tratamentos Pré-Germinativos. In: VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX, 2008, Recife-Pe. VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - JEPEX.

**40.**

**ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; FREIRE, M. B. G. S. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; REGO, P. L. ; OLIVEIRA, I. S. ; CRUZ, A. F. E. . Níveis Críticos de Fósforo no Solo para a Produção de Mudanças de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.). In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco, 2007, Recife. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco. Recife, 2007.

**41.**

**ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; FREIRE, M. B. G. S. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; REGO, P. L. ; GIONGO, P. R. ; ARAUJO, P. B. . Níveis Críticos de Potássio no Solo para a Produção de Mudanças de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.). In: VII Jornada de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2007, Recife. VII Jornada de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, 2007.

**42.**

HOLANDA, Alan Cauê de ; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; NÓBREGA, Marcio Geyton Sousa ; **ALVES, A. R.** ; SANTOS, M. S. . Distribuição Diamétrica e hipsométrica em um Fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco, 2007, Recife. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco. Recife, 2007.

**43.**

REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; **ALVES, A. R.** ; GIONGO, P. R. ; PESSOA, M. M. L. ; MELO, C. L. S. M. S. . Estudo da Regeneração Natural em Fragmento de Mata Ciliar no Rio Águas Tortas, Município de Ferreiros - PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco, 2007, Recife. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco. Recife, 2007.

**44.**

REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; MARANGON, G. P. ; LIRA, D. F. S. E. . Estrutura da Regeneração Natural em um Fragmento de Mata Ciliar na Bacia do Rio Goiana, Município de Nazaré da Mata - PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco, 2007, Recife. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Pernambuco. Recife, 2007.

**45.**

**ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; FREIRE, M. B. G. S. ; REGO, P. L. ; OLIVEIRA, I. S. ; CRUZ, A. F. E. . Doses Recomendadas de Fósforo Para Produção de Mudanças de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.). In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007, Recife. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007.

**46.**

**ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; FREIRE, M. B. G. S. ; REGO, P. L. ; ARAUJO, P. B. ; GIONGO, P. R. . Doses Recomendadas de Potássio Para Produção de Mudanças de Nim (*Azadirachta indica* A. Juss.). In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007, Recife. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007.

**47.**

REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; GIONGO, P. R. ; **ALVES, A. R.** ; PESSOA, M. M. L. . Análise da Regeneração Natural em Mata Ciliar de Acordo com a Distância da Margem do Rio Águas Tortas, Município de Ferreiros-PE. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007, Recife. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007.

**48.**

REGO, P. L. ; MARANGON, L. C. ; FELICIANO, A. L. P. ; **ALVES, A. R.** ; LIRA, D. F. S. E. ; MELO, C. L. S. M. S. . Diversidade Florística da Regeneração Natural em Dois Fragmentos de Mata Ciliar na Bacia do Rio Goiana, Pernambuco-PE. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007, Recife. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007.

**49.**

HOLANDA, Alan Cauê de ; FELICIANO, A. L. P. ; MARANGON, L. C. ; NÓBREGA, Marcio Geyton Sousa ; **ALVES, A. R.** . Avaliação da regeneração natural na borda de um remanescente florestal na Município de Nazaré da Mata.. In: I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal, 2007, Recife-PE. I Congresso Nordeste de Engenharia Florestal. Recife-PE, 2007.

**50.**

**ALVES, A. R.** ; PASSOS, M. A. A. ; TAVARES, K. M. P. . Influência do Substrato e do Potencial Osmótico na Germinação de Sementes de Sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* Benth.). In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006.

**51.**

HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, S. M. F. S. ; NASCIMENTO JUNIOR, A. C. ; MARANGON, L. C. . Fitossociologia de um Fragmento de Mata Atlântica no Município de Camaragibe - PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006, Recife-PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006.

**52.**

HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; BRANCO, A. L. S. C. ; SILVA, J. R. ; REGO, P. L. ; ROCHA, K. D. ; CHAVES, L. F. C. . Estudo da Regeneração Natural em um Fragmento de Mata Atlântica de Recife-PE, Brasil. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006, Recife-PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006.

**53.**

REGO, P. L. ; APARÍCIO, P. S. ; SILVA, J. R. ; HOLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; MARANGON, L. C. . Distribuição Diamétrica e Hipsométrica de um Fragmento de Mata Atlântica em Área Urbana, no Município de Jaboatão dos Guararapes - PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006, Recife-PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006.

**54.**

**ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; REGO, P. L. ; BRANCO, A. L. S. C. ; SILVA, J. R. ; ROCHA, K. D. ; CHAVES, L. F. C. . Avaliação da Regeneração Natural em um Fragmento Urbano de Floresta Atlântica, Recife - PE. In: VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006, Recife - PE. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX), 2006.

**55.**

**ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; ANDRADE, Rênio Leite de ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; SILVA, Romário Bezerra ; SOUTO, Patricia Carneiro . Dinâmica da População de Fungos e Bactérias em Área de Caatinga no Sertão da Paraíba. In: XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2005, Recife - PE. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo,

2005.

**56.**

SILVA, Glaucia Alves e ; **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; ARAUJO, Josinaldo Lopes ; RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes . Avaliação da atividade microbiana em função da incorporação de resíduos vegetais no solo. In: FERTBIO, 2004, Lages - SC, 2004.

**57.**

**ALVES, A. R.** ; FARIAS, Séfora Gil Gomes de ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; SANTOS, Diercules Rodrigues dos ; MIRANDA, José Romilson Paes de ; JÚNIO, José Aminthas Farias . Avaliação da inoculação de estirpes de (*Bradyrhizobium* sp.) em leucena (*Leucaena leucocephala* Lann. de Vit.) submetida a salinidade. In: FERTBIO, 2004, Lages - SC, 2004.

**58.**

**ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; SOUSA, Antonio Amador de ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; SILVA, Glaucia Alves e . Decomposição de serrapilheira de espécies arbóreas enterradas e aplicada na superfície de um luvisolo na Paraíba - Brasil. In: FERTBIO, 2004, Lages - SC. FERTBIO, 2004.

**59.**

RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; SOUSA, Antonio Amador de ; ARAÚJO, Gilmar Trindade de ; SILVA, Glaucia Alves e . Decomposição de esterco em uma área de caatinga no município de Patos (PB). In: FERTBIO, 2004, Lages - SC, 2004.

**60.**

RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; SOUSA, Antonio Amador de ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira . Manejo de esterco no semi-árido da Paraíba em função da decomposição e atividade microbiana. In: XXIX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2003, Ribeirão Preto - SP, 2003.

**61.**

RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; SOUSA, Antonio Amador de ; SANTOS, Rivaldo Vital dos . Produção de CO<sub>2</sub> em função da disposição de esterco no solo, no semi-árido da Paraíba, Brasil. In: V Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas, 2003, Curitiba -PR. V Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas. Curitiba - PR, 2003.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. SILVEIRA, G. V. S. ; HOLANDA, A. C. ; FREITAS, C. B. A. ; SANTOS, A. G. ; **ALVES, A. R.** ; PINHEIRO, E. S. ; COSTA, J. R. S. . Distribuição espacial de espécies lenhosas em floresta tropical sazonalmente seca localizada em unidade de conservação. In: CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 2022, Brasília/DF. 9º Congresso Florestal Brasileiro, 2022.
2. PINHEIRO, E. S. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, A. C. ; SILVA, P. S. E. ; SILVEIRA, G. V. S. ; LOIOLA, A. T. ; OLIVEIRA, P. C. . Densidade básica da madeira de *Mimosa caesalpiniaefolia* Benth. sob diferentes espaçamentos no Rio Grande do Norte. In: CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 2022, Brasília/DF. 9º Congresso Florestal Brasileiro, 2022.
3. ARAUJO, L. L. S. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** ; LIMA, A. P. S. ; SILVEIRA, G. V. S. ; PINHEIRO, E. S. . Influência da Condutividade Elétrica da Água de irrigação no Crescimento Inicial de Mudas de *Enterolobium contortisiliquum* (VELL.). In: II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL, 2022, Mossoró. II SIMPÓSIO POTIGUAR DE ENGENHARIA FLORESTAL E IV SEMANA ACADÊMICA DA ENGENHARIA FLORESTAL, 2022.
4. PINHEIRO, E. S. ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, P. S. E. ; HOLANDA, A. C. ; SILVEIRA, G. V. S. . Avaliação de um plantio de sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* Benth.) com diferentes espaçamentos na região de Mossoró/RN. In: XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021, Mossoró/RN. XXVII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2021.
5. SILVEIRA, G. V. S. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** ; PINHEIRO, E. S. . Teste de espécies florestais para produção na região do semiárido. In: XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró/RN. XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
6. SILVA, P. C. O. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** ; SILVEIRA, G. V. S. ; PINHEIRO, E. S. . Avaliação da sobrevivência e desempenho de procedência de *Eucalyptus tereticornis* na região do auto-oeste do RN. In: XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró/RN. XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
7. PINHEIRO, E. S. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, A. C. ; SILVEIRA, G. V. S. . Estimativa da produção de Biomassa de um Povoamento Florestal com Diferentes Espaçamentos de Plantio. In: XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020, Mossoró/RN. XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2020.
8. FREITAS, C. B. A. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** ; SANTOS, A. G. . Fitossociologia do componente lenhoso adulto da RPPN Stoessel de Brito. In: XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019, Mossoró. XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019.
9. SANTOS, A. G. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, A. C. ; FREITAS, C. B. A. . Nutrientes na Biomassa Aérea de Três Espécies Florestais em uma Área de Caatinga na Região de Upanema/RN. In: XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019, Mossoró. XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2019.
10. FREITAS, C. B. A. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A.R.** ; SANTOS, A. G. ; SOUSA, T. P. . Fitossociologia dos indivíduos arbóreos adulto e regeneração natural no Parque Nacional Furna Feia. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018, Mossoró/RN. XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. Mossoró/RN, 2018.
11. SANTOS, A. G. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, A. C. ; FREITAS, C. B. A. ; SILVA, E. D. G. . Quantificação e Caracterização da Biomassa em Espécies Arbóreas da Caatinga, na Região de Upanema/RN. In: XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2018, Mossoró/RN. XXIV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. Mossoró/RN, 2018.
12. BEZERRA, R. M. ; HOLANDA, A. C. ; **ALVES, A. R.** ; SOUSA, T. P. ; SILVA, E. D. G. . FITOSSOCIOLOGIA DO COMPONENTE LENHOSO NO PARQUE NACIONAL DA FURNA FEIA. In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2017, Mossoró/RN. XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. Mossoró/RN, 2017.
13. SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, A. C. ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . ESTIMATIVA DA PRODUÇÃO DA BIOMASSA AÉREA E AJUSTE DE EQUAÇÕES DE VOLUME EM UM POVOAMENTO DE *Mimosa caesalpiniaefolia* (Benth.) COM 12 ANOS DE IDADE. In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2017, Mossoró/RN. XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. Mossoró/RN, 2017.
14. SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A. R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de ; BEZERRA, R. M. ; MAGALHAES, A. S. . Determinação de Nutrientes na Biomassa de Espécies Arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró/RN. XXII SEMIC, 2016.
15. SILVA, E. D. G. ; **ALVES, A.R.** ; HOLANDA, Alan Cauê de . Quantificação de biomassa em um remanescente de vegetação Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN. In: XXI SEMIC, 2015, Mossoró/RN. XXI Semana de iniciação científica -



SEMIC, 2015.

**16.**

BEZERRA, R. M. ; HOLLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; MAGALHAES, A. S. ; SILVA, E. D. G. . Fitossociologia do Componente Lenhoso de um Remanescente de Savana Estépica Arborizada no Rio Grande do Norte. In: XXI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2015, Mossoró/RN. XXI SEMIC, 2015.

**17.**

MAGALHAES, A. S. ; HOLLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; BEZERRA, R. M. ; SILVA, E. D. G. . Regeneração Natural em um Fragmento de Savana Estépica Arborizada no Rio Grande do Norte. In: XXI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2015, Mossoró/RN. XXI SEMIC, 2015.

**18.**

ALVES, L. L. B. ; **ALVES, A. R.** ; BARRETO, F. R. S. ; SILVA, E. D. G. ; HOLLANDA, Alan Cauê de . Análise da vegetação de um remanescente de Caatinga 30 anos após o corte na região de Mossoró, RN. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus-AM. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 47.

**19.**

BARRETO, F. R. S. ; **ALVES, A. R.** ; ALVES, L. L. B. ; SILVA, E. D. G. ; HOLLANDA, Alan Cauê de . Regeneração natural em um remanescente de Caatinga, 30 anos após o corte, na região de Mossoró, RN. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus, AM. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 46.

**20.**

MOURA, M. B. ; LIMA, T. D. ; HOLLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** . Regeneração natural em fragmento de savana estépica arborizada. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus, AM. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014. p. 54.

**21.**

MOURA, M. B. ; LIMA, F. T. D. ; HOLLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** . Caracterização de remanescente de savana estépica arborizada. In: III Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2014, Manaus, AM. III Simpósio Nacional de Inventário Florestal. p. 53.

**22.**

MARTINS, A. R. ; **ALVES, A. R.** ; SILVA, L. S. ; MACEDO, W. S. ; COSTA, J. T. F. . Regeneração natural de um remanescente de mata ciliar na Bacia do Rio Gurgueia no sul do Piauí. In: II Simpósio Nacional de Inventário Florestal, 2013, Curitiba-PR. II Simpósio Nacional de Inventário Florestal. Curitiba-PR, 2013.

**23.**

Oliveira, T. M. ; FERNANDES, M. M. ; **ALVES, A. R.** ; MOURA, M. R. . Levantamento fitossociológico em duas áreas sob processo de Desertificação, Gilbués-PI. In: V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011, Bom Jesus - PI. V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011.

**24.**

Oliveira, T. M. ; MOURA, M. R. ; FARIAS, Sefora Gil Gomes de ; COELHO, E. R. F. ; LIMA, R. P. ; SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** . Desempenho germinativo de sementes de Sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Bent.) sob condições de estresse salino. In: V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011, Bom Jesus - PI. V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011.

**25.**

LIMA, R. P. ; COELHO, E. R. F. ; FARIAS, Sefora Gil Gomes de ; MOURA, M. R. ; Oliveira, T. M. ; SILVA, L. S. ; MAIA, L.M. ; **ALVES, A. R.** . Efeito do cloreto de sódio no crescimento inicial de plântulas de Sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.). In: V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011, Bom Jesus - PI. V Semana de Biologia UFPI/CPCE & I Encontro de Cursos de Ciências Biológicas da UFPI, 2011.

**26.**

PIAULINO, S. A. C. ; SILVA, A. J. ; CARVALHO, M. G. C. ; SOUSA, P. S. ; **ALVES, A. R.** . Produção de mudas de espécies frutíferas no sul do Estado do Piauí. In: Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010, Recife. Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010.

**27.**

BRITO, D. R. S. ; RAABE, J. ; SOUSA, W. C. ; **ALVES, A. R.** . A Engenharia Florestal Aplicada Através da Extensão Rural na Produção de Mudas Ornamentais na Região de Bom Jesus-PI.. In: Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010, Recife. Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010.

**28.**

Ribeiro, I. B. ; SILVA, A. L. ; FERNANDES, W. B. ; ARAUJO, D.D. ; **ALVES, A. R.** . Produção e Exposição de Mudas Nativas no Município de Bom Jesus - PI. In: Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010, Recife. Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010.

**29.**

SANTANA, J. D. P. ; SOUSA, J. R. L. ; **ALVES, A. R.** . Produção e distribuição de plantas medicinais para comunidades do sul do Piauí. In: Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010, Recife. Congresso Nordestino de Extensão Rural - CNEU, 2010.

**30.**

**ALVES, A. R.** ; HOLLANDA, Alan Cauê de ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; MIRANDA, José Romilson Paes de ; ARAUJO, Lucio Valério Coutinho de . Efeito da salinidade do solo no acúmulo de carboidratos e aminoácidos totais em plantas de cinamomo (*Melia azedarach* Linn.). In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP, 2003.

**31.**

HOLLANDA, Alan Cauê de ; **ALVES, A. R.** ; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira ; ARAUJO, Lucio Valério Coutinho de ; MIRANDA, José Romilson Paes de . Acúmulo de carboidratos e aminoácidos totais em plantas de nim indiano (*Azedarachta indica* A. Juss.) crescidas em solos salinos. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP, 2003.

**32.**

**ALVES, A. R.** ; RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; ARAÚJO, Gilmar Trindade de . Decomposição da celulose e da serrapilheira em uma área de caatinga no município de Patos (PB) - SERRAPILHEIRA. In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa - PB. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003.

**33.**

RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes ; **ALVES, A. R.** ; SOUTO, Jacob Silva ; SANTOS, Rivaldo Vital dos ; ARAÚJO, Gilmar Trindade de . Decomposição da celulose e da serrapilheira em uma área de caatinga no município de Patos (PB) - ESTERCO. In: XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2003, João Pessoa - PB, 2003.

## Apresentações de Trabalho

**1.**

**ALVES, A. R.** ; SILVA, E. D. G. ; HOLLANDA, A. C. ; BEZERRA, R. M. ; NUNES, A. K. A. . Nutrientes na Biomassa Aérea de Três Espécies Arbóreas da Caatinga no Rio Grande do Norte. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

**2.**

**ALVES, A. R.** . Manejo Florestal: 'aspectos técnicos e tipos de manejo'. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**3.**

**ALVES, A. R.** . O que é? Manejo Florestal Sustentável e como trabalhar com sucesso na Caatinga. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

**4.**

SILVA, L. S. ; **ALVES, A. R.** ; MARTINS, A. R. ; SANTOS, T. R. ; NUNES, A. K. . Florística em um remanescente de mata ciliar na Bacia do Rio Gurgueia Sul do Piauí. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

**5.**

**ALVES, A. R.** . Práticas de Viveiro, Produção e Exposição de Mudas Florestais no Município de Bom Jesus - PI.. 2011.

(Apresentação de Trabalho/Seminário).

6. **ALVES, A. R.**. Manejo Florestal na Caatinga. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **ALVES, A. R.**. RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM ÁREAS DEGRADADAS. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **ALVES, A. R.**. RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM ÁREAS DEGRADADAS. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; FREIRE, M. B. G. S.; HOLANDA, Alan Cauê de; REGO, P. L.; GIONGO, P. R.; ARAUJO, P. B. . NÍVEIS CRÍTICOS DE POTÁSSIO NO SOLO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS.). 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; FREIRE, M. B. G. S.; HOLANDA, Alan Cauê de; REGO, P. L.; OLIVEIRA, I. S.; CRUZ, A. F. E. . NÍVEIS CRÍTICOS DE FÓSFORO NO SOLO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS.). 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; FREIRE, M. B. G. S.; REGO, P. L.; ARAUJO, P. B.; GIONGO, P. R. . DOSES RECOMENDADAS DE POTÁSSIO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (Azadirachta indica A. Juss.). 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **ALVES, A. R.**; ARAUJO, P. B.; REGO, P. L.; PASSOS, M. A. A.; GIONGO, P. R.; FREIRE, M. B. G. S. . DOSES RECOMENDADAS DE FÓSFORO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (Azadirachta indica A. Juss.). 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, Alan Cauê de; REGO, P. L.; BRANCO, A. L. S. C.; SILVA, J. R.; ROCHA, K. D.; CHAVES, L. F. C. . AVALIAÇÃO DA REGENERAÇÃO NATURAL EM FRAGMENTO URBANO DE FLORESTA ATLÂNTICA, RECIFE-PE. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; TAVARES, K. M. P. . INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO E DO POTENCIAL OSMÓTICO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SABIÁ (MIMOSA CAESALPINIFOLIA BENTH.). 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **ALVES, A. R.**; SOUTO, Jacob Silva; SANTOS, Rivaldo Vital dos; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira; SOUSA, Antonio Amador de; ANDRADE, Rênio Leite de; SILVA, Romário Bezerra; HOLANDA, Alan Cauê de . CICLAGEM DE NUTRIENTES NO BIOMA CAATINGA. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **ALVES, A. R.**; SOUTO, Jacob Silva; SANTOS, Rivaldo Vital dos; FREIRE, Antonio Lucineldo de Oliveira; ARAÚJO, Gilmar Trindade de; SOUSA, Antonio Amador de; ANDRADE, Rênio Leite de; CALDAS, Alexandro Lacerda de; HOLANDA, Alan Cauê de . CICLAGEM DE NUTRIENTES NO BIOMA CAATINGA. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **ALVES, A. R.**; RODRIGUES, Cicera Raquel Fernandes; SOUTO, Jacob Silva; SANTOS, Rivaldo Vital dos; ARAÚJO, Gilmar Trindade de . DECOMPOSIÇÃO DA CELULOSE E DA SERRAPILHEIRA EM UMA ÁREA DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE PATOS. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

### Demais tipos de produção técnica

1. **ALVES, A.R.**. MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL DA CAATINGA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **ALVES, A. R.**. NOÇÕES BÁSICA DO SOFTWARE MATA NATIVA 3.0. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **ALVES, A. R.**; ARAUJO, Lucio Valério Coutinho de . NOÇÕES BÁSICA DO SOFTWARE MATA NATIVA 3.0. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **ALVES, A. R.**; FARIAS, Séfora Gil Gomes de; BOTREL, R. T. . RESTAURAÇÃO FLORESTAL DE MATA CILIAR. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; CRUZ, A. F. E. . COLETA DE SEMENTES E PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **ALVES, A. R.**; PASSOS, M. A. A.; REGO, P. L. . CONSTRUÇÃO DE VIVEIROS E PRODUÇÃO DE MUDAS FLORESTAIS. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. BAKKE, I. A.; BAKKE, O. A.; **ALVES, A. R.**; PEREIRA FILHO, J. M.. Participação em banca de Maria Beatriz Ferreira. Disposição espacial de Mimosa tenuiflora, Piptadenia stipulacea e Cnidocolus quercifolius Inermes Espontâneas. 2021. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
2. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; SANTOS, R. C.. Participação em banca de Yasmim Borges Câmara. Aporte, Acúmulo e Decomposição de Serapilheira em Três Fragmentos de Mata Atlântica com Diferentes Estágios de Regeneração. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
3. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A.R.**; CANTO, J. L.. Participação em banca de Emanoelle Josephine Pereira da Costa. Mudanças na Estrutura da Vegetação em uma Área de Caatinga entre 2015 e 2019. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A.R.**; CANTO, J. L.. Participação em banca de João Henrique do Nascimento Neto. Uso do Método BDq em Áreas de Caatinga Submetida ao Manejo Florestal. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

5. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; AZEVEDO, T. K. B.; VERSIEUX, L. M.. Participação em banca de VANESSA PULCHERIA PINHEIRO DA COSTA. Composição, Estrutura e Níveis de Perturbação em um Remanescente Florestal de Mata Atlântica no Rio Grande do Norte. 2020. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
6. BAKKE, I. A.; LIRA, D. F. S. E.; MOREIRA, F. T. A.; **ALVES, A.R.**. Participação em banca de Géssica dos Santos Vasconcelos. Florística e Fitossociologia da Caatinga Arbórea nas Ecorregiões do Estado da Paraíba. 2019. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
7. CANTO, J. L.; **ALVES, A.R.**; SANTANA, J. A. S.. Participação em banca de Aécio Dantas de Sousa Junior. Documento de Origem Florestal - DOF: Análise da Comercialização de Produtos Florestais Nativos Legalizados no Estado do Rio Grande do Norte. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
8. DIODATO, M. A.; **ALVES, A. R.**; SILVA, C. J.; GRIGIO, A. M.. Participação em banca de Édila Jaíne Araújo Aquino Nóbrega. Avaliação da Efetividade de Manejo da Unidade de Conservação da Floresta Nacional de Açú, Assu-RN. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.
9. CANTO, J. L.; **ALVES, A. R.**; AZEVEDO, T. K. B.. Participação em banca de Anny Gabrielle da Cruz Chaves. Diagnóstico da Exploração de Lenha em Planos de Manejo Florestal Sustentável na Caatinga do Rio Grande do Norte. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
10. SILVA, J. A.; **ALVES, A. R.**; ARAUJO, L. V. C.. Participação em banca de Francisco Tibério de Alencar Moreira. Florística, fitossociologia e corte seletivo pelo método BDq, em uma área de Caatinga, no Município de São José de Espinharas-PB. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
11. DRUMOND, M. A.; **ALVES, A. R.**; BAKKE, I. A.. Participação em banca de Andrey Emerson dos Santos Ferreira. Caracterização e Dinâmica da Vegetação de Caatinga na RPPN Tamanduá em Santa Terezinha-PB, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
12. TORRES, S. B.; **ALVES, A. R.**; BENEDITO, C. P.; CAMACHO, R. G. V.. Participação em banca de Caio Cérsar Pereira Leal. Substratos, intensidade de luz e recipiente na produção de mudas de *Cassia grandis* L f.. 2013. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, Alan Cauê de. Participação em banca de Almair de Albuquerque Fernandes. Inventário do componente arbustivo-arbóreo com potencial apícola em uma área de caatinga no município de Condado-PB. 2013. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais) - Universidade Federal de Campina Grande.
14. DIODATO, M. A.; **ALVES, A. R.**; FRANCA, M.. Participação em banca de Pollyana Mona Soares Dias. Proposta de uma Rede de Unidades de Conservação para o Manejo da Biodiversidade do Município de Mossoró-RN. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

### Qualificações de Doutorado

1. ALBUQUERQUE, M. B.; HOLANDA, A. C.; **ALVES, A.R.**; COSTA, M. P.. Participação em banca de THIAGO PEREIRA DE SOUSA. Estrutura de vegetação como indicadora de resiliência em um remanescente de Caatinga. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Agronomia) - Universidade Federal da Paraíba.

### Qualificações de Mestrado

1. NUNES, A. L. S. L.; HOLANDA, A. C.; **ALVES, A.R.**; CANTO, J. L.. Participação em banca de Ana Luiza da Silva Lopes Nunes. Estrutura e Dinâmica do Componente Arbustivo-Arbóreo em uma Floresta Tropical Sazonalmente Seca Sob Manejo Florestal, Macau-RN. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. BAKKE, I. A.; **ALVES, A.R.**; SILVA, R. A. R.. Participação em banca de Walter Leandro Candeia Neto. Composição Florística dos Componentes Arbóreos e Regenerantes nas Matas Ciliares dos Rios da Cruz e Espinharas em Trechos Urbanos em Patos ? PB, Brasil. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
3. **ALVES, A.R.**; DIODATO, M. A.; BAKKE, I. A.. Participação em banca de Ozivaldo Ferreira de Souza. Impactos Socioambientais em um Parque Eólico Instalado em Comunidade do Sertão da Paraíba. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande.
4. MELO, R. R.; **ALVES, A. R.**; CASTRO, V. G.. Participação em banca de Felipe Gomes Batista. Resistência Natural da Madeira de Cinco Espécies Florestais do Bioma Caatinga em Ensaio de Campo de Apodrecimento. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
5. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A.R.**; CANTO, J. L.. Participação em banca de João Henrique do Nascimento Neto. Uso do Método BDq em uma Área de Caatinga no Sertão da Paraíba. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
6. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; SANTANA, J. A. S.. Participação em banca de Emanuelle Josephine Pereira da Costa. Dinâmica da Vegetação Arbustiva-Arbórea em uma Área de caatinga na Floresta Nacional de Açú-RN. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
7. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; SANTANA, J. A. S.. Participação em banca de Yasmim Borges Câmara. Aporte, Acúmulo e Decomposição de Serapilheira em Três Fragmentos de Mata Atlântica com Diferentes Estágios de Regeneração. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

### Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. DIODATO, M. A.; **ALVES, A. R.**; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Jonildo Pessoa de Moraes. Convivência com o Semiárido: Estudo do programa de 1 Milhão de Cisternas (P1MC) no Município de São Miguel/RN, no Período de 2006-2011. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. DIODATO, M. A.; **ALVES, A. R.**; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Marcelo de Oliveira Araújo. Agroecologia: Estudo Socioeconômico dos Produtores Familiares Assistidos pela Associação dos Agricultores Agroecológicos Oeste Verde (AAOEV) em Umarizal - RN. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3. DIODATO, M. A.; **ALVES, A. R.**; MARQUES, G. V.. Participação em banca de Ienilton Alves Gurgel. Impacto Ambiental da Pecúria sobre os Recursos Naturais da Caatinga, no Município de Olho D'Água do Borges/RN. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Sustentabilidade para o Semiárido) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. SALES, F. C. V.; **ALVES, A. R.**; ARAUJO, L. V. C.. Participação em banca de SÁVIOMACIEL DA SILVA SOUSA. Ponto quadrante, na caracterização da vegetação arbórea da Fazenda Rio, São José de Espinharas - PB. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal de Campina Grande.
2. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, A. C.; BOTREL, R. T.. Participação em banca de Antonio Giliard dos Santos Oliveira. Biomassa, Carbono e Nutrientes na Parte Aérea de Três Espécies Florestais em uma Área de Caatinga na Região de Upanema/RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. HOLANDA, A. C.; BOTREL, R. T.; **ALVES, A. R.**. Participação em banca de Cirilo Berson Alves Freitas. Fitossociologia do Componente Arbustivo Arbóreo Adulto e Juvenil Na RPPN Stoessel de Brito Jucurutu-RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; SILVA, C. J.. Participação em banca de Mary Regina de Souza. Estaquia e miniestaquia de *Conocarpus erectus* L. e *Rhizophora mangle* L.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, A. C.; SILVA, C. J.. Participação em banca de Lohany Sthefany Souza. Propagação vegetativa de tabebuia aurea (Silva manso) Benth. & Hook. F. ex. S. Moore pelo método da miniestaquia. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. SILVA, E. C. A.; **ALVES, A. R.**; RAULINO, W. N. C.. Participação em banca de Lunara Grazielly Costa da Silva. Utilização de água salobra e rejeito de dessalinizador na germinação e produção de mudas de Moringa oleifera Lamarck.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. SILVA, P. S. E.; **ALVES, A. R.**; SIQUEIRA, P. L. O. F.. Participação em banca de João Pedro Peixoto Fernandes. Efeito da densidade de plantio e da irrigação no crescimento da Sabiá (*Mimosa caesalpinifolia* Benth.). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. DIAS, P. C.; **ALVES, A. R.**; HOLANDA, A. C.. Participação em banca de Ana Ruth da Silva Souza. Avaliação precoce de um teste de procedência com *Eucalyptus tereticornis* no semiárido. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. HOLANDA, A. C.; **ALVES, A. R.**; DIAS, P. C.. Participação em banca de Romário Mendes Bezerra. Fitossociologia do Estrato Adulto e Regenerante na Floresta Nacional de Assú-RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. HOLANDA, Alan Cauê de; **ALVES, A. R.**; SALAMI, G.. Participação em banca de Rafael Alves Pinto. Diagnóstico do potencial lenhoso de uma área de Caatinga para fins comerciais. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
11. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, Alan Cauê de; BOTREL, R. T.; DIODATO, M. A.. Participação em banca de Lívia Laiane Barbosa Alves. Estágio Supervisionado realizado na empresa PROGEL. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. FERNANDES, M. M.; **ALVES, A. R.**; MAIA, L. M.. Participação em banca de Rissele Paraguai Lima. Deposição e decomposição de serapilheira em formação de Caatinga no município de Santa Luz - PI. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí.
13. **ALVES, A. R.**; BOTREL, R. T.; LOPES, M. S.. Participação em banca de Arlete Leite Lima. Fenologia e Potencial Germinativo da *Dimorphandra gadneriana* TUL. no Sul do Piauí. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí.
14. **ALVES, A. R.**; BOTREL, R. T.; Guimarães Neto, R. M.. Participação em banca de Danúbia Rejane Silva Brito. Avaliação dos padrões fenológicos e germinativos de uma população natural de *Terminalia fagifolia* Mart., no sul do estado do Piauí.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí.
15. **ALVES, A. R.**; Guimarães Neto, R. M.. Participação em banca de Joabel Raabe. Enraizamento de miniestacas de clones de *Eucalyptus* sp., em diferentes substratos para produção de mudas. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí.
16. HOLANDA, Alan Cauê de; **ALVES, A. R.**; Souto, L. S.. Participação em banca de Leonardo de Souza Alves. Regeneração natural em uma área de caatinga situada no município de Pombal - PB. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Campina Grande.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

### Concurso público

1. ARAUJO, L. V. C.; **ALVES, A. R.**; SANTOS, Rivaldo Vital dos. Concurso público para professor efetivo na Universidade Federal de Campina Grande, regido pelo Edital nº 14/CSTR de novembro de 2018, para a vaga no Magistério Superior na área de Recursos naturais, Sociedade e Meio Ambiente, Silvicultura e Manejo Florestal. 2018. Universidade Federal de Campina Grande.
2. BOTREL, R. T.; **ALVES, A. R.**; SILVA, C. J.. Concurso Publico para Professor Substituto, regido pelo Edital nº 041/2016 na Universidade Federal Rural do Semiárido para as disciplinas de Política e Legislação Florestal. Economia Florestal. Planejamento e Administração Florestal.. 2016. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. ARAUJO, L. V. C.; **ALVES, A. R.**; BAKKE, O. A.. Concurso público para professor efetivo na Universidade Federal de Campina Grande, regido pelo Edital nº 23 de 15 de julho de 2015, para a vaga no Magistério Superior na área de Silvicultura e

Manejo Florestal. 2015. Universidade Federal de Campina Grande.

4. **ALVES, A. R.;** ALVES, R. C.; DIAS, P. C.. Concurso Publico para Professor Substituto, regido pelo Edital nº 016/2014 na Universidade Federal Rural do Semiárido para as disciplinas de Anatomia e Propriedade da Madeira. Recursos Energéticos Florestais. Estrutura da Madeira. Química da Madeira.. 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. ALVES, R. C.; **ALVES, A. R.;** DIAS, P. C.. Concurso Publico para Professor Substituto, regido pelo Edital 032/2014 na Universidade Federal Rural do Semiárido para a vaga de Anatomia e Propriedade da Madeira. Recursos Energéticos Florestais. Estrutura da Madeira. Química da Madeira.. 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **ALVES, A. R.;** HOLANDA, Alan Cauê de; COSTA, A. F.. Concurso Público para Professor Efetivo da Universidade Federal Rural do Semiárido, para a vaga de Tecnologia dos produtos não madeireiros; Colheita e transporte; Industrialização de produtos florestais.. 2013. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. Souto, L. S.; HOLANDA, Alan Cauê de; **ALVES, A. R.;** Concurso público para professor efetivo na Universidade Federal de Campina Grande, para a vaga no Magistério Superior na área de Silvicultura. 2013. Universidade Federal de Campina Grande.
8. PAVAN, B. E.; ALMEIDA, F. A.; **ALVES, A. R.;** Concurso para Professor Substituto, Classe Auxiliar, Nível I, na Área de Patologia Florestal, para o Campus Professora Cinobelina Elvas/UFPI. 2011. Universidade Federal do Piauí.

## Avaliação de cursos

1. **ALVES, A. R.;** Avaliador de Cursos Superiores Guia da Faculdade. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. **ALVES, A. R.;** Avaliador do Guia da Faculdade. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **ALVES, A. R.;** Avaliador do Guia da Faculdade. 2018. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

## Outras participações

1. **ALVES, A. R.;** HOLANDA, A. C.. Avaliador interno do XXVI Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. **ALVES, A. R.;** Avaliador dos trabalhos apresentados na modalidade BANNER durante o VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **ALVES, A. R.;** AVALIADOR AD HOC dos trabalhos submetidos ao VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal - II Workshop do Projeto Caatinga.. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. **ALVES, A. R.;** BAKKE, I. A.; SALES, F. C. V.. Defesa de Projeto de Dissertação: Regeneração Natural em uma área de Caatinga Manejada no Município de Upanema no Estado do Rio Grande do Norte. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.
5. **ALVES, A. R.;** Avaliador interno do XXV Seminário de Iniciação Científica da UFERSA. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **ALVES, A. R.;** BOTREL, R. T.. " Defesa de projeto de Monografia" intitulado: Uso de sensor aerotransportado lidar (light detection and ranging) em trecho de floresta nativa. 2011. Universidade Federal do Piauí.
7. FERNANDES, M. M.; **ALVES, A. R.;** BOTREL, R. T.. " Defesa de projeto de Monografia" intitulado: Deposição e decomposição de serapilheira em formação de Caatinga no município de Santa Luz - PI. 2010. Universidade Federal do Piauí.

## Eventos

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

1. ?UEAPdigital 2020 - Congresso Online da Universidade do Estado do Amapá?. 2020. (Congresso).
2. VII Semana Acadêmica de Engenharia Florestal - UFT: 'Produzir para conservar a natureza'.VII Semana Acadêmica de Engenharia Florestal - UFT: 'Produzir para conservar a natureza'. 2020. (Outra).
3. V Congresso Nordeste de Engenharia Florestal (CONEFLOR) e VI Semana Acadêmica de Engenharia Florestal (SAEF). QUANTIFICAÇÃO DE BIOMASSA E CARBONO DE MIMOSA TENUIFLORA (WILLD.) POIRET. NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN. 2016. (Congresso).
4. I Feira de profissões UFERSA/UERN e III Feira de ciência no Semiárido Potiguar s. Curso de Engenharia Florestal. 2013. (Feira).
5. IV Congrso Nordeste de Engenharia Florestal e III Semana de Engenharia Florestal da Bahia. Florística em um remanescente de mata ciliar na Bacia do Rio Gurguéia Sul do Piauí. 2013. (Congresso).
6. I Seminário de Extensão da UFPI.Práticas de Viveiro, Produção e Exposição de Mudas Florestais no Município de Bom Jesus - PI.. 2011. (Seminário).
7. I CONGRESSO NORDESTINO DE ENGENHARIA FLORESTAL E X SEMANA DE ENGENHARIA FLORESTAL. DOSES RECOMENDADAS DE FÓSFORO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (Azadirachta indica A. Juss.). 2007. (Congresso).
8. VII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. NÍVEIS CRÍTICOS DE FÓSFORO NO SOLO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE NIM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSS.). 2007. (Congresso).
9. Semana de Engenharia Florestal - Aquecimento Global, Uma Resposta do Passado, Uma Realidade do Presente, Um Desafio Para o Futuro. 2006. (Congresso).
10. VI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão (JEPEX). FITOSSOCIOLOGIA DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE. 2006. (Congresso).
11. II Congresso de Iniciação Científica. Ciclagem de Nutrientes no Bioma Caatinga. 2005. (Congresso).
12. II Festival Internacional do Vale dos Dinossauro.Plano de Manejo Para Unidades de Conservação. 2005. (Outra).
13. XXX Congresso Brasileiro de Ciências do Solo, " Solos Sustentabilidade e Qualidade Ambiental". 2005. (Congresso).
14. Congresso de Iniciação Científica da UFCG. Ciclagem de Nutriente no Bioma Caatinga. 2004. (Congresso).

15. III Simpósio Brasileiro Sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semi-árido. 2003. (Simpósio).
16. XI Encontro de Iniciação Científica da UFPB. DECOMPOSIÇÃO DE CELULOSE E DA SERRAPILHEIRA EM UMA ÁREA DE CAATINGA NO MUNICÍPIO DE PATOS (PB) - SERRAPILHEIRA. 2003. (Encontro).
17. 31º Congresso Brasileiro de Engenharia Florestal. 2001. (Congresso).



### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **ALVES, A. R.**; HOLANDA, A. C. ; DIODATO, M. A. ; CASTRO, V. G. ; BOTREL, R. T. ; MELO, R. R. ; PAES, P. G. ; FREITAS, N. W. N. ; SALAMI, G. ; SILVA, C. J. ; DIAS, P. C. . VI Congresso Nordeste de Engenharia Florestal e II Workshop do Projeto Caatinga. 2019. (Congresso).
2. **ALVES, A. R.**. A UFERSA NA FESTA DO BODE. 2018. .
3. **ALVES, A. R.**. A UFERSA NA FESTA DO BODE. 2017. .
4. Ferro, L.M.C. ; **ALVES, A. R.** . XIX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC. 2013. (Congresso).

## Orientações

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. Erick Daniel Gomes da Silva. Análise da vegetação e estimativa de biomassa e carbono em uma área de caatinga no sertão do Rio Grande do Norte. 2022. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande, . Orientador: Allyson Rocha Alves.
2. Geovana Gomes de Sousa. Regeneração Natural em uma Área de Caatinga Manejada no Município de Upanema no Estado do Rio Grande do Norte. 2021. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.
3.  Maílson Pereira de Souza. Regeneração Natural em Área de caatinga Manejada, no Município de Cuité no Estado da Paraíba.. 2018. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.
4.  Marcelo Silva de Lucena. Fitossociologia e Acúmulo de Serapilheira em Áreas de Caatinga Submetidas a Diferentes Sistemas Silviculturais. 2017. Dissertação (Mestrado em Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal de Campina Grande, . Orientador: Allyson Rocha Alves.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Antonio Giliard dos Santos Oliveira. Biomassa, Carbono e Nutrientes na Parte Aérea de Três Espécies Florestais em uma Área de Caatinga na Região de Upanema/RN. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.
2. Erick Daniel Gomes da Silva. Estimativa da biomassa e nutrientes em espécies arbóreas da Caatinga, Rio grande do Norte. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.
3. Lívia Laiane Barbosa Alves. Estágio Supervisionado de Trabalho de Conclusão de Curso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.
4. Wallassy de Sousa Macedo. Análise da Vegetação de uma área de transição caatinga-cerrado na propriedade Lagoa do Barro, Bom Jesus/PI. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.
5. Leovandes Soares da Silva. Florística e Fitossociologia em um remanescente de mata ciliar do Rio Gurguéia no Sul do Piauí.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.
6. Andréia da Rocha Martins. Regeneração natural em um remanescente de mata ciliar na bacia do rio Gueguéia no Sul do Piauí.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.
7. Jaina Teresa Franco Costa. Avaliação da Serapilheira em uma Área de Mata Ciliar na Bacia do Rio Gurguéia no Sul Do Piauí. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

#### Iniciação científica

1. Ewerton Souto Pinheiro. Equações volumétricas e alométricas em um plantio de Sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* benth.) com diferentes espaçamentos na Região de Mossoró/RN. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.
2. Ewerton Souto Pinheiro. Avaliação de um plantio de Sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia* Benth.) com diferentes espaçamentos na região de Mossoró/RN. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.
3. Ewerton Souto Pinheiro. Estimativa da produção de Biomassa de um Povoamento Florestal com Diferentes Espaçamentos de

Plantio. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Orientador: Allyson Rocha Alves.

4.

Antonio Giliard dos Santos Oliveira. Nutrientes na Biomassa Aérea de Três Espécies Florestais em uma Área de Caatinga na Região de Upanema/RN. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.

5. Antônio Giliard dos Santos Oliveira. Determinação de Nutrientes na biomassa Aérea de Espécies Arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.

6. Antônio Giliard dos Santos Oliveira. Determinação de Biomassa, Carbono e Nutrientes em Espécies Arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.

7. Erick Daniel Gomes da Silva. Estimativa da produção da biomassa aérea e ajuste de equações de volume em um povoamento de Mimosa caesalpinifolia (Benth.) com 12 anos de idade. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.

8. Erick Daniel Gomes da Silva. Determinação de Nutrientes na Biomassa de Espécies Arbóreas da Caatinga, Rio Grande do Norte. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.

9. Erick Daniel Gomes da Silva. Quantificação de biomassa em um remanescente de vegetação Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.

10. Lívia Laiane Barbosa Alves. Florística e Fitossociologia em um Remanescente de Vegetação de Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Allyson Rocha Alves.

11. Francisco Rodolfo da Silva Barreto. Regeneração Natural em um Remanescente de Vegetação de Caatinga Preservada na Região de Mossoró/RN. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Allyson Rocha Alves.

## Orientações de outra natureza

1. Sebastião Amandio Cavalcante Piauilino. Monitoria da disciplina de Inventário Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

2. Emanuel França Araujo. Monitoria da disciplina de Dendrometria. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

3. Sebastião Amandio Cavalcante Piauilino. Estágio Supervisionado III, na área de Inventário Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

4. Wellington Albuquerque Lima. Estágio Supervisionado IV, na área de Manejo Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

5. Arlete Leite Lima. Estágio Supervisionado IV, na área de Sistemas Agroflorestais. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

6. Ioleide Bispo Ribeiro. Estágio Supervisionado IV, na área de Sistemas Agroflorestais. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

7. João de Deus Pereira de Santana. Estágio Supervisionado IV, na área de Sistemas Agroflorestais. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

8. José Raimundo Ludovico de Sousa. Estágio Supervisionado IV, na área de Sistemas Agroflorestais. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

9. Presley da Silva. Estágio Supervisionado IV, na área de Sistemas Agroflorestais. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

10. Gandelman Clementino Rodrigues. Estágio Supervisionado I, na área de Manejo Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

11. Andréia da Rocha Martins. Estágio Supervisionado I, na área de Manejo Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

12. Jaina Teresa Franco Costa. Estágio Supervisionado I, na área de Manejo Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

13. Leovandes Soares da Silva. Estágio Supervisionado I, na área de Manejo Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

14. Wallassy de Sousa Macedo. Estágio Supervisionado II, na área de Inventário Florestal. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

15. Joabel Raabe. Monitoria da disciplina de Inventário Florestal. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

16. Sebastião Amandio Cavalcante Piauilino. Monitoria da disciplina de Inventário Florestal. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

17. Wellington Albuquerque Lima. Estágio Supervisionado II, na área de Inventário Florestal. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Piauí. Orientador: Allyson Rocha Alves.

## Educação e Popularização de C & T

1. **ALVES, A. R.**. Manejo Florestal: 'aspectos técnicos e tipos de manejo'. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Outras informações relevantes

---

Aprovado no concurso público para professor efetivo na Área de SISTEMAS AGROFLORESTAIS na Universidade Federal do Piauí - (UFPI), campos de Bom Jesus - PI, Maio de 2008. Aprovado no concurso público para professor efetivo na Área de ENGENHARIA FLORESTAL na Universidade Federal do Piauí - (UFPI), campos de Bom Jesus - PI, Maio de 2009. Aprovado no concurso público para professor efetivo na Área de DENDROMETRIA E INVENTÁRIO FLORESTAL na Universidade Federal Rural do Semiárido - (UFERSA), campos de Mossoró - RN, Junho de 2012.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 05/12/2022 às 15:32:12

Imprimir currículo



# TERMO DE CONCORDÂNCIA DOCENTE UFERSA

Eu, Allyson Rocha Alves, inscrito(a) sob nº de SIAPE [REDACTED], declaro ser responsável pela(s) disciplina(s) **ANÁLISE FLORÍSTICA DA VEGETAÇÃO**, a ser(em) ofertada(s) no curso de Especialização em Avaliação de Impactos Ambientais e Processos de Licenciamento Ambiental, na UFERSA.

Mossoró-RN, 06 de dezembro de 2022

ALLYSON ROCHA

ALVES: [REDACTED]  
[REDACTED]

Assinado de forma digital por ALLYSON  
ROCHA ALVES:03992964418  
DN: cn=ALLYSON ROCHA  
ALVES [REDACTED] ou=UFERSA -  
Universidade Federal Rural Do Semi-Arido,  
o=ICPEdu, c=BR  
Dados: 2022.12.06 15:39:19 -03'00'

---

Allyson Rocha Alves

Nº SIAPE: [REDACTED]



---

*Emitido em 14/12/2022*

**DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 5410/2022 - DIAP (11.01.38.05)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 10/02/2023 14:02 )*

**MARISA CRISTINA DE OLIVEIRA LEITE**

*ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO*

*SECOR (11.01.38.05.03)*

*Matrícula: ###480#3*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **5410**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **10/02/2023** e o código de verificação: **a6ff385249**