



Serviço Público Federal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS



PROCESSO
23091.008229/2025-25



Cadastrado em 17/06/2025



Processo disponível para recebimento com
código de barras/QR Code

Nome(s) do Interessado(s):	E-mail:	Identificador:
GABINETE	gabinete@ufersa.edu.br	1103
Tipo do Processo: PREMIAÇÃO		
Assunto do Processo: 917 - ADMINISTRAÇÃO DE ATIVIDADES ACESSÓRIAS: GESTÃO DE EVENTOS - PREMIAÇÃO		
Assunto Detalhado: COMISSÃO DESIGNADA PARA AVALIAÇÃO DE CONCESSÃO DO TÍTULO HONORÍFICO PROFESSOR EMÉRITO, CONFORME RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 006/2015, DE 1º DE JUNHO DE 2015.		
Unidade de Origem: GABINETE (11.03)		
Criado Por: TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES		
Observação: ---		

MOVIMENTAÇÕES ASSOCIADAS

Data	Destino	Data	Destino
10/07/2025	GABINETE (11.03)		
25/07/2025	ASSESSORIA ESPECIAL (11.01.14)		
25/07/2025	GABINETE (11.03)		
26/07/2025	SECRETARIA DE ORGÃOS COLEGIADOS (11.03.01)		

SIPAC | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação - (84) 3317-8210 | Copyright © 2005-2025 - UFRN - sig-prd-sipac01.ufersa.edu.br.sipac01

Para visualizar este processo, entre no **Portal Público** em <https://sipac.ufersa.edu.br/public> e acesse a Consulta de Processos.

[Visualizar no Portal Público](https://sipac.ufersa.edu.br/public)



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
REITORIA**

OFÍCIO Nº 99 / 2025 - REITORIA (11.01)

Nº do Protocolo: 23091.006188/2025-36

Mossoró-RN, 05 de maio de 2025.

Aos/Às Senhores/as
Diretores/as dos Centros,

Assunto: Solicitação de indicações para a concessão de títulos de Mérito Universitário

Senhores/as Diretores/as,

1. Cumprimentando-os, fazemos uso do presente para solicitar indicações dos/as senhores/, enquanto unidade administrativa, para a concessão de títulos de mérito universitário, considerando os trabalhos da comissão instituída pela Portaria nº 186, de 21 de fevereiro de 2025 do Gabinete da Reitoria e suas alterações, que tem como objetivo a organização da programação de comemoração dos 20 anos de transformação da Escola Superior de Agricultura de Mossoró – Esam em Universidade Federal Rural do Semi-Árido – Ufersa.

2. Considerando o art. 287 do Regimento da Ufersa: "*A Instituição outorgará os seguintes títulos de mérito universitário para distinguir profissionais de alto mérito e personalidades eminentes, concedidos pelo Consuni, mediante aprovação mínima de 2/3 (dois terços) dos seus membros:*", informamos que as indicações encaminhadas serão apreciadas e deliberadas pelo Conselho Universitário, no uso de suas atribuições.

3. Isto posto, solicitamos de cada Centro, pelo menos uma indicação dos títulos abaixo relacionados:

I - Professor Emérito: concedido a professor aposentado que tenha se distinguido no ensino, na pesquisa e/ou na extensão;

II - Professor Honoris Causa: concedido a professor não pertencente ao quadro da Instituição e que tenha se distinguido no ensino, na pesquisa e na extensão;

III - Doutor Honoris Causa: concedido a professor, cientista ou outro profissional ilustre, não pertencente aos quadros da Instituição, e que tenha prestado relevantes serviços à Universidade;

IV - Diploma de Mérito Administrativo: concedido a servidores ativos ou aposentados pertencentes ao quadro da Instituição e que tenham prestado relevantes serviços à Universidade.

V - Medalha Professor Jerônimo Vingt-Un Rosado Maia: concedida a cidadão ou cidadã que tenha prestado relevantes serviços no âmbito social, cultural, administrativo, político ou educacional à sociedade;

4. Ainda, em atendimento à **Resolução Consuni/Ufersa nº 006/2015**, que define os critérios para as concessões dos títulos de mérito no âmbito da Ufersa, informamos que as indicações devem ser encaminhadas devidamente justificadas e instruídas com a exposição das motivações.

5. Considerando os trâmites necessários definidos na norma complementar, incluindo, ainda, a formação de uma comissão que avaliará as indicações encaminhadas, informamos que o prazo para o envio das indicações e suas devidas justificativas é até o dia 30 de maio do ano corrente.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 05/05/2025 12:46)

NILDO DA SILVA DIAS
VICE-REITOR

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **99**, ano: **2025**, tipo: **OFICIO**, data de emissão: **05/05/2025** e o código
de verificação: **ab97b281cf**



OFICIO N° 196/2025 - GAB (11.03)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **196**, ano: **2025**,
tipo: **OFICIO**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação: **732d7be6c7**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

RESOLUÇÃO CONSUNI/UFERSA Nº 006/2015, de 1º de junho de 2015.

Cria a medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e o Diploma de “Mérito Administrativo”; define critérios para suas concessões e dos Títulos Honoríficos, no âmbito da UFERSA.

O Presidente do **CONSELHO UNIVERSITÁRIO** da **UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO – UFERSA**, no uso de suas atribuições legais e com base na deliberação deste órgão colegiado em sua **11ª Reunião Extraordinária** do ano de 2015, realizada em 1º de junho,

CONSIDERANDO os incisos XVII e XVIII, do Artigo 13, e os Artigos 79 e 80 do Estatuto da UFERSA, que preveem a possibilidade de criar e conceder prêmios e distinções;

CONSIDERANDO o Artigo 404 e os parágrafos 1º e 2º do Artigo 413, do Regimento Geral da UFERSA;

CONSIDERANDO a necessidade de definir critérios para concessão dos títulos honoríficos de Doutor *Honoris Causa* e de Professor Emérito;

RESOLVE:

Art. 1º Criar a medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e o Diploma de “Mérito Administrativo”, bem como definir critérios para suas concessões e dos Títulos Honoríficos, no âmbito da UFERSA.

Art. 2º A UFERSA concederá os títulos de Professor Emérito e de Doutor *Honoris Causa*, na forma definida pelo Regimento da UFERSA.

Art. 3º A UFERSA concederá o Diploma de Mérito Administrativo a servidores docentes e técnico-administrativos, ativos ou aposentados, pertencentes aos seus quadros, que tenham prestado relevantes serviços à Universidade.

Art. 4º A medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” será concedida ao cidadão ou cidadã que tenha prestado relevantes serviços no âmbito social, cultural, político, administrativo e ou educacional à sociedade.

Art. 5º Para a concessão da medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia”, dos Títulos Honoríficos e do Diploma de Mérito Administrativo, observar-se-ão as seguintes instruções:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

I - as propostas para concessão da medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e dos Títulos Honoríficos deverão ser indicadas pelas unidades acadêmicas, administrativas ou representações e encaminhadas pelo Reitor ao CONSUNI, devidamente justificadas e instruídas com exposição de motivos e com os currículos dos indicados;

- a) para cada categoria de título deverá haver apenas uma indicação pelo CONSUNI, em período nunca inferior a 01 (um) ano entre uma concessão e outra;
- b) as propostas deverão ser encaminhadas até 60 (sessenta) dias antes da realização da Assembleia Universitária.

II - as propostas para concessão do Diploma de Mérito Administrativo deverão ser indicadas pelas unidades acadêmicas, administrativas ou representações e encaminhadas pelo Reitor ao CONSUNI, devidamente justificadas e instruídas com exposição de motivos, para cada indicação;

- a) o CONSUNI poderá aprovar a concessão de mais de uma indicação por Unidade Acadêmica e Administrativa, uma única vez ao ano;
- b) as propostas deverão ser encaminhadas até 60 (sessenta) dias antes da realização da Assembleia Universitária;

Art. 6º Para a concessão do Título de Doutor *Honoris Causa* a proposta deverá ser instruída com memorial justificativo, devendo conter amplas informações bibliográficas sobre a personalidade indicada e destaque aos pontos particularmente relevantes para o título.

Art. 7º O Reitor designará Comissão Especial para analisar as propostas e emitir parecer, que será submetido ao Colegiado para votação, em sessão a ser realizada até 30 (trinta) dias antes da realização da Assembleia Universitária.

Parágrafo único. A Comissão Especial será constituída por membros do CONSUNI, e totalizará 03 (três) membros por cada categoria a ser analisada.

Art. 8º Os Títulos Honoríficos, a medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e o Diploma de Mérito Administrativo poderão ser concedidos *in memoriam*, procedendo-se à entrega da condecoração a representante da família do homenageado.

Art. 9º Os homenageados com os Títulos Honoríficos, a medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e o Diploma de Mérito Administrativo serão certificados por diploma, que fará menção à presente resolução e à sessão plenária do CONSUNI em que foi aprovada a concessão da honraria.

Parágrafo Único. Os diplomas correspondentes aos Títulos Honoríficos, à medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e o de Mérito Administrativo serão assinados pelo Reitor e transcritos no livro próprio da Instituição.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CONSELHO UNIVERSITÁRIO

Art. 10. Perderá o direito de uso do título ou diploma, devendo restituí-lo ao CONSUNI, o agraciado que vier a praticar ato atentatório à dignidade e ao espírito da honraria, tais como atos ilícitos contra a administração pública, crimes contra pessoas, entre outros.

Parágrafo único. A cassação da honraria será proposta por qualquer membro do CONSUNI, mediante justificativa, e exigirá aprovação de 2/3 (dois terços) de seus membros, sendo deliberada em sessão do colegiado.

Art. 11. A entrega dos Títulos Honoríficos, a medalha “Professor Jerônimo Vingt-un Rosado Maia” e do Diploma de Mérito Administrativo ocorrerá por ocasião da Assembleia Universitária.

Parágrafo único. A pedido do homenageado e mediante decisão do Presidente do CONSUNI, a entrega da honraria poderá ser feita em ato simples; hipótese em que também será admitido ao homenageado fazer-se representar, em caso devidamente justificado.

Art. 12. Os casos omissos nesta resolução serão decididos pelo CONSUNI.

Art. 13. Esta resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Mossoró-RN, 1º de junho de 2015.


José de Arimatea de Matos
Presidente



RESOLUÇÃO Nº 4/2015 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 4, ano: 2015, tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: 5d33006e78

Resposta ao Ofício nº 55/2025 CCBS

CCBS/UFERSA - Direção <ccbs.direcao@ufersa.edu.br>
Para: Gabinete da Reitoria <gabinete@ufersa.edu.br>

11 de junho de 2025 às 15:45

Prezada Talita,

O CCBS irá enviar novo ofício com o solicitado. Entretanto, gostaria de ressaltar que não entendi muito bem o que de fato estava faltando, pois já havia uma justificativa. Mas, coloquei mais informações e as motivações do CCBS para tal. Espero que esteja de acordo com o que solicitaram.
Atenciosamente,

JUSTIFICATIVAS PARA CONCESSÃO DE TÍTULOS DE MÉRITO UNIVERSITÁRIO

Atendendo à solicitação expressa no Ofício nº 99/2025 – Reitoria, em consonância com os critérios estabelecidos pela Resolução Consuni nº 006/2015, seguem as justificativas formais para as indicações realizadas pelo Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS):

I. Título: Professor Emérito

Indicado: Prof. Dr. José Espínola Sobrinho

Justificativa: O Professor Dr. José Espínola Sobrinho reúne todas as condições estabelecidas no Art. 3º, inciso I da Resolução Consuni nº 006/2015, para concessão do título de **Professor Emérito**. Ao longo de sua carreira na UFERSA, atuou de maneira exemplar no ensino de graduação e pós-graduação, sendo responsável por disciplinas estruturantes da formação em Ecologia. Foi docente de cursos pertencentes ao CCBS, capacitando alunos na área de Climatologia. Desenvolveu pesquisas relevantes nas áreas de ecologia e educação ambiental, com repercussão regional e nacional. Atuou em diversos temas relacionados com nossa área de conhecimento, como Climatologia, com ênfase em coeficiente de cultivo, evapotranspiração, balanço de radiação, balanço de energia e saldo de radiação. Também exerceu cargos administrativos com reconhecida competência. Sua trajetória representa o espírito de excelência acadêmica que o título busca reconhecer.

III. Título: Doutora Honoris Causa

Indicada: Profa. Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca

Justificativa: A Profa. Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca foi convidada para atuar na UFERSA em 2010, contribuindo academicamente em disciplinas de Ecologia e Zoologia. Atuou como orientadora de dissertações no contexto da meliponicultura no Semiárido, e teve papel fundamental na idealização, organização e inauguração do Espaço ASA – meliponário e jardim de abelhas sem ferrão localizado no Campus Oeste, em Mossoró. Participou ativamente de eventos científicos e educativos ligados ao projeto, incluindo o lançamento de obras técnico-divulgativas e atividades de extensão com a comunidade acadêmica e externa. Essa trajetória demonstra uma colaboração de alta relevância com o CCBS e com a missão institucional da UFERSA.

A Profa. Dra. Vera Lúcia Imperatriz Fonseca possui ampla projeção nacional e internacional nas áreas de Ecologia, Polinização e Conservação. Cumpre os requisitos do Art. 3º, inciso III da Resolução Consuni nº 006/2015. Sua atuação científica tem impactado diretamente programas e pesquisadores da UFERSA por meio de cooperações, participação em bancas e eventos, e apoio a projetos institucionais.

Sua trajetória representa uma expressiva contribuição ao fortalecimento da ciência ambiental na universidade.

III. Título: Diploma de Mérito Administrativo

Indicado: Prof. Dr. Rodrigo da Silva Costa Goldbaum

Justificativa: O Prof. Dr. Rodrigo da Silva Costa Goldbaum exerceu, com reconhecido protagonismo, o cargo de Diretor do CCBS por mais de oito anos, período no qual demonstrou dedicação incansável à gestão do Centro. Sua trajetória é marcada pelo comprometimento integral com a instituição, conduzindo processos administrativos e acadêmicos com visão estratégica, espírito colaborativo e profundo senso de responsabilidade pública. Ao longo de sua gestão, enfrentou diversos desafios estruturais, institucionais e humanos, mas manteve-se resiliente, comprometido com a construção de soluções, mesmo em cenários adversos. É um profissional visionário, que batalhou por melhorias significativas para o CCBS, impulsionando projetos, assegurando avanços acadêmicos e fortalecendo a identidade do Centro dentro da universidade. Sua atuação vai além das obrigações administrativas: representa um exemplo de liderança ética, engajada e transformadora.

O Prof. Dr. Rodrigo Goldbaum é servidor docente da UFERSA com atuação destacada na gestão universitária. Exerceu cargos como chefe de departamento, membro de conselhos superiores e diretor do CCBS. Demonstrou ao longo dos anos elevado comprometimento institucional, contribuindo para a implantação de políticas estruturantes e o fortalecimento da gestão acadêmica. Atende plenamente aos critérios do Art. 3º, inciso IV da Resolução Consuni nº 006/2015.

VI. Título: Medalha Professor Jerônimo Vingt-Un Rosado Maia

Indicada: Isaura Amélia Rosado de Souza

Justificativa: Isaura Amélia Rosado de Souza é uma personalidade pública de destaque no cenário potiguar, com histórico notável de atuação em órgãos de gestão cultural. Sua trajetória é marcada pela promoção da valorização da cultura local e pela defesa de políticas públicas voltadas ao acesso à arte e à identidade regional. Embora não possua vínculo direto com o CCBS, sua indicação se justifica pelo impacto de suas ações no campo cultural e educacional do Rio Grande do Norte, que dialogam com os princípios institucionais da UFERSA. Destaca-se, ainda, por ser uma mulher que ocupou posições de liderança em espaços historicamente masculinos, constituindo-se como referência e inspiração para a luta por equidade de gênero e protagonismo feminino.

Isaura Amélia Rosado de Souza tem histórico notável de atuação em órgãos de gestão cultural, promovendo a valorização da cultura potiguar e o acesso à arte e à identidade regional. Suas contribuições impactam o desenvolvimento educacional e cultural da região, estando em consonância com os objetivos institucionais da UFERSA. Sua atuação cumpre os requisitos do Art. 3º, inciso V da Resolução Consuni nº 006/2015.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

Profa. Dra. Luciana Vieira de Paiva

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Diretora - *Portaria Nº 202, de 26 de fevereiro de 2025*

Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Mossoró - RN



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 34/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **34**, ano: **2025**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação: **b06f5929c3**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

OFICIO Nº 28 / 2025 - CCEN (11.01.00.08)

Nº do Protocolo: 23091.006736/2025-81

Mossoró-RN, 14 de maio de 2025.

Ao Senhor

Lázaro Fabrício de França Souza

Chefe de Gabinete

Gabinete da Reitoria

Campus Leste, Mossoró/RN

Assunto: solicitação de título de Professor Emérito ao docente aposentado Francisco Praxedes de Aquino

Senhor Chefe

1. Em atenção ao OFICIO Nº 99/2025 - REITORIA, informamos que em 2024 já fizemos a solicitação deste nome, mas como ainda não tivemos um retorno oficial, e aproveitando o ensejo perante este Ofício, o CCEN novamente indica o nome do professor Francisco Praxedes de Aquino para receber o título de Professor Emérito: concedido a professor aposentado que tenha se distinguido no ensino, na pesquisa e/ou na extensão.

2. O professor Francisco Praxedes de Aquino se aposentou da UFERSA no dia 12 de agosto de 2024, após 50 anos de ESAM/UFERSA, durante os quais foi aluno de agronomia, professor, tendo ainda assumido o cargo de Reitor desta instituição em 2012 em razão de ser o professor decano.

3. A matéria veiculada no site da UFERSA resume a trajetória do professor Francisco Praxedes de Aquino, o que justifica fortemente nossa indicação.

<https://assecom.ufersa.edu.br/2024/09/13/professor-praxedes-meio-seculo-de-dedicacao-a-esam-ufersa/>

Atenciosamente

(Assinado digitalmente em 15/05/2025 05:49)

LEONARDO AUGUSTO CASILLO

DIRETOR DE CENTRO

CCEN (11.01.00.08)

Matrícula: 1495347

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **28**, ano: **2025**, tipo: **OFICIO**, data de emissão: **14/05/2025** e o código de verificação: **c661be1d3e**



OFICIO N° 197/2025 - GAB (11.03)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 197, ano: 2025, tipo: **OFICIO**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: **b47ccb259c**

VOCÊ ESTÁ AQUI: INÍCIO ([HTTPS://UFERSA.EDU.BR](https://ufersa.edu.br)) > COMUNICAÇÃO ([HTTPS://ASSECOM.UFERSA.EDU.BR](https://assecom.ufersa.edu.br)) > RECONHECIMENTO ([HTTPS://UFERSA.EDU.BR/PORTAL/CATEGORIA/COMEMORACAO](https://ufersa.edu.br/portal/categoria/comemoracao)) > PROFESSOR PRAXEDES: MEIO SÉCULO DE DEDICAÇÃO A ESAM/UFERSA

Comunicação

Professor Praxedes: meio século de dedicação a Esam/Ufersa

Reconhecimento (<https://ufersa.edu.br/portal/categoria/comemoracao>), Servidor (<https://ufersa.edu.br/portal/categoria/gestao-de-pessoas>) 13 de setembro de 2024. Visualizações: 825. Última modificação: 13/09/2024 09:38:10



Homenagem solene aconteceu na Sala dos Conselhos, com entrega de Comenda pelos serviços prestados e muitas palavras de agradecimento ao professor Praxedinho/Foto: Eduardo Mendonça

Francisco Praxedes de Aquino ou simplesmente professor Praxedinho, como é mais conhecido por toda comunidade acadêmica. Como ele próprio costuma afirmar, a vida dele se mistura com a da instituição. “Estão imbricadas, a minha a história com a da Esam/Ufersa”. São 50 anos vivenciando o ambiente acadêmico. No começo, os primeiros quatro anos como estudante de agronomia e, depois como docente, em alguns momentos, ocupando funções administrativas, tendo, inclusive, exercido o cargo máximo da instituição em 2012, por ser o professor decano, ou seja, o mais antigo.

A trajetória de sucesso do professor Praxedinho na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (Ufersa), oficialmente foi concluída no último dia 12 de agosto, com a publicação no Diário Oficial da União a Portaria de Aposentadoria Voluntária. O reconhecimento pelas cinco décadas de dedicação ao magistério superior veio através de várias homenagens dos amigos do Centro de Ciências Exatas e Naturais (CCEN), a qual o professor Praxedinho integrou até o último dia na ativa como professor.

O ponto máximo ocorreu nesta quinta-feira, 12, num ato solene na Sala dos Conselhos, no Prédio da Reitoria, com entrega de Comenda pelos serviços prestados e muitas palavras de agradecimento ao professor Praxedinho. “São inúmeras as qualidades do professor Praxedinho”, afirmou a professora Andrea Moura, resumindo nas palavras: compromisso, dedicação e ética, além do diálogo, a maior característica do mestre. “Ao desafiar o novo, como professores nunca podemos se fechar a sermos aprendizes. Esse é um dos legados deixados pelo professor Praxedes”, colocou a prof.
para o homenageado. “Um professor que respira docência”, disse o docente Lázaro Luiz, atual diretor do CCEN, afirmando ser essa a maior característica do professor Praxedinho.



Na ocasião, o reitor da Ufersa, professor Rodrigo Codes, lembrou que tomou posse numa solenidade presidida pelo professor Praxedinho, na época, vice-reitor e, na ocasião substituíu o reitor Josivan Barbosa. “O senhor também marcou a minha história nessa instituição e, pelos depoimentos aqui relatados, é merecedor de todas as homenagens”, considerou o reitor Rodrigo Codes.

O professor Nildo Dias, vice-reitor da Ufersa, optou falar como ex-aluno do professor Praxedinho. “Tive esse privilégio no segundo período de agronomia, ao cursar a disciplina de



Reitor Rodrigo Codes reconheceu o legado deixado pelo professor Praxedes/Foto: Eduardo Mendonça

Representando os servidores técnico-administrativos, Fernanda Freire, ressaltou a pessoa do professor Praxedes, como chefe e, principalmente, como amigo. “Sempre acolhedor e empenhado para que tudo desse certo. Esse é o maior legado que o professor deixa para o nosso centro. Obrigada pelas palavras gentis que tantas vezes salvaram o nosso dia”, afirmou à servidora.

Se depender dos colegas do Centro de Ciências Exatas e Naturais muito mais estar por vir. O professor Francisco Odolberto, anunciou que o CCEN irá requerer ao CONSUNE a concessão do Título de Doutor Honoris Causa ao professor Francisco Praxedes, pelas contribuições extraordinárias do docente para com a instituição.

Na simplicidade que li é peculiar, o professor Praxedes emocionado ponderou que “não merecia tanto, fico muito tocado como tantas palavras aqui ditas” e prometeu sempre voltar para visitar os colegas de trabalho. “Minha intenção era requerer a aposentadoria apenas no próximo ano, mas para não ter perdas salariais foi orientado a antecipar”, explicou. “Saio profundamente tocado por tudo que foi dito e dizer essas homenagens se estender também a todos vocês. O que eu fui e sou, devo a essa instituição que fazemos parte”, expressou agradecido o professor homenageado.



Professora Andrea Moura ressaltou a dedicação e compromisso do homenageado/Foto: Eduardo Mendonça

topografia, o que mais inspira no professor Praxedinho é a didática de excelência. No meu tempo de estudante, ele foi um dos melhores professores. Outra característica dele é a humildade intelectual”, destacou o vice-reitor.

Colegas desde a juventude, o professor José Espínola, também já aposentado, foi outro que destacou o desempenho do professor Praxedes em sala de aula. “Um símbolo de simplicidade e inteligência que faz parte da história da nossa instituição como um dos melhores professores. Praxedes se confunde com a história da Esam/Ufersa”, reconheceu.



Técnicos também reconhecem o trabalho do professor Praxedinho/Foto: Eduardo Mendonça



Em 54 anos de Esam/Ufersa são inúmeros os fatos que marcaram as cinco décadas de dedicação do professor Praxedinho à instituição/Foto: Eduardo Mendonça

TRAJETÓRIA – Essa não é a primeira vez que o professor Francisco Praxedes é homenageado. Algumas vezes padrinho ou paraninfo geral dos formandos do Campus Mossoró e, em 2019, durante solenidade da Assembleia Universitária comemorativa pelos 52 anos da Esam/Ufersa, ele foi agraciado com a Medalha Jerônimo Vingt-um Rosado Maia, que é a maior comenda concedida pela Universidade.

Engenheiro agrônomo formado em 1973, pela Escola Superior de Agricultura de Mossoró (Esam), o professor Praxedinho tem especialização em Técnicas de Ensino e, em Engenharia de Recursos Hídricos. Atuou na Esam/Ufersa como professor de matemática e estatística, atuando ainda nas áreas de mecânica e recursos hídricos.

O professor conta que a primeira vez que ouviu falar na Esam era estudante de segundo grau no Colégio Estadual de Mossoró, numa tempo que ele nem sabia o que era agronomia, despertando o interesse de concluir os estudos para ingressar no ensino superior. Filho de um torneiro mecânico e uma dona de casa, numa família com 8 filhos, ele não tinha condições financeiras para cursar formação superior fora de Mossoró, em Natal ou Fortaleza, por exemplo. Diante dessa realidade, decidiu estudar para ingressar na faculdade de agronomia, na terceira turma da Esam. “Eu prestei vestibular em janeiro de 1970”.

Praxedinho conta que era um vestibular muito concorrido, com questões subjetivas para resoluções de problemas, diferente de hoje, que possui provas objetivas de marcar. “A Escola oferecia 25 vagas e tinha ponte de corte, uma pontuação mínima em cada prova, matemática, física, química, português, sendo todas eliminatórias. A exigência era tanta que no meu vestibular sobrou vagas”, recorda.

Ao concluir o curso em 1973, os estudantes que se destacaram foram substituir alguns professores efetivos, que tinham ido cursar pós-graduação em outros estados, tendo posteriormente, sido efetivados. “Éramos 11 estudantes monitores de disciplinas, eu era de topografia, substituindo o professor Max Ciarline, que ao concluir o mestrado, não retornou a Esam, levando a minha efetivação na Esam. A minha carteira foi assinada no dia 2 de fevereiro de 1974”, afirma o professor.



Como professor decano, chegou a assumir a reitoria da Ufersa/Foto: Eduardo Mendonça

Para o professor Praxedes são inúmeros os fatos que marcaram as cinco décadas de dedicação à instituição. Uma das maiores foi a alegrias dos pais dele ao ver o filho formando pela Esam. Como docente, as colações de grau e o sucesso profissional de centenas de estudantes, hoje, profissionais conceituados, também são motivos de orgulho como docente da Universidade. “As vezes que fomos homenageados num reconhecimento dos alunos pelo nosso trabalho são momentos relevantes”, considerou.

Uma característica marcante do professor

Praxedes é a postura de conciliador. “Sempre fui um professor com trâmite muito livre, seja no meio dos docentes, dos técnicos ou dos estudantes, uma pessoa do diálogo, da conversa e da brincadeira, respeitando a posição do outro, independentemente da posição política”, afirmou.

Quando se trata de Esam/Ufersa, o professor Praxedes acredita que o tempo não vai pagar. “Quando eu não estiver mais aqui, vai estar lá à placa com o meu nome escrito e nela Escola Superior de Agricultura de Mossoró. Eu não tenho como separar a pessoa de Francisco Praxedes com a figura da Esam/Ufersa, os dois estão imbricados, são siameses. Eu tenho essa instituição como parte integrante da minha formação e da minha atuação como profissional. E isso não tem como você desvincular”, define o professor para justificar o compromisso dele com a Universidade que o acolheu por cinco décadas.



Na Assembleia Universitária comemorativa pelos 52 anos da Esam/Ufersa, é agraciado com a Medalha Jerônimo Vingt-um Rosado Maia/Foto: Eduardo Mendonça

Assista AQUI (<https://www.youtube.com/watch?v=MfgFb12N1a8>) o comentário A Ufersa já foi Esam que conta com a participação do professor Francisco Praxedes.

(<https://assecom.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/24/2024/09/DSC3096-960x636.jpg>)



Homenagem Prof. Praxedes





DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 35/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 35, ano: 2025, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: **a9734eee31**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE ENGENHARIAS

OFICIO Nº 39 / 2025 - CE (11.01.00.10)

Nº do Protocolo: 23091.007422/2025-86

Mossoró-RN, 30 de maio de 2025.

Ao
Gabinete da Reitoria - Ufersa,

Assunto: Indicação para a concessão de títulos de Mérito Universitário

Senhor Chefe de Gabinete,

Em resposta ao Ofício nº 99, de 05 de maio de 2025, o Centro de Engenharias - CE indica para o título de Professor Emérito o nome do Professor **José Espínola Sobrinho**.

No anexo, encaminhamos o currículo do professor e a justificativa para a indicação.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 30/05/2025 11:27)
MANOEL QUIRINO DA SILVA JUNIOR
DIRETOR DE CENTRO
CE (11.01.00.10)
Matrícula: 1770896

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **39**, ano: **2025**, tipo: **OFICIO**, data de emissão: **30/05/2025** e o código de verificação: **ea04041111**



OFICIO N° 198/2025 - GAB (11.03)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **198**, ano: **2025**,
tipo: **OFICIO**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação: **17f4a80b8e**

Justificativa para Concessão do Título de Professor Emérito ao Professor José Espinola Sobrinho

Apresentamos a justificativa para a concessão do título de Professor Emérito ao Dr. José Espinola Sobrinho, professor titular aposentado da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), reconhecendo suas notáveis contribuições ao ensino, à pesquisa e à extensão ao longo de sua carreira acadêmica.

O Professor Espinola graduou-se em Engenharia Agrônômica pela UFERSA (1977), obteve mestrado em Agronomia/Meteorologia Aplicada pela Universidade Federal de Viçosa (1983) e doutorado em Recursos Naturais pela Universidade Federal de Campina Grande (2003). Dedicou-se ao magistério na UFERSA desde 1978, atuando por mais de quatro décadas na instituição.

Como docente, ministrou disciplinas fundamentais como Climatologia Agrícola, Hidrologia Básica e Relações Solo-Água-Planta-Atmosfera. Sua contribuição à formação de recursos humanos qualificados é evidenciada pelo expressivo número de orientações: mais de 24 dissertações de mestrado, 9 teses de doutorado e dezenas de trabalhos de conclusão de curso e iniciações científicas.

Na pesquisa, o Professor Espinola deixou um legado significativo com mais de 63 artigos publicados em periódicos científicos, além de capítulos de livros e numerosos trabalhos apresentados em congressos. Sua produção científica abordou temas cruciais para o semiárido nordestino, como evapotranspiração, manejo de irrigação, balanço de radiação e coeficientes de cultivo para diversas espécies de importância econômica regional. Diversos de seus artigos obtiveram números expressivos de citações, demonstrando o impacto de suas contribuições na comunidade científica.

Ao longo da carreira, coordenou e participou de mais de 40 projetos de pesquisa financiados por agências como CNPq e outras instituições. Destacam-se iniciativas como "Rede de estudos de mudanças climáticas no RN" e "Estimativa da evaporação em reservatórios da região semiárida do estado do Rio Grande do Norte", que geraram conhecimentos aplicáveis à realidade local e contribuíram para a formação de inúmeros pesquisadores.

No âmbito da extensão universitária, o Professor Espinola desenvolveu projetos como o "Sistema de informação de manejo de irrigação", estabelecendo importantes conexões entre a universidade e o setor produtivo. Sua atuação sempre foi pautada pela busca de soluções práticas para os desafios da agricultura no semiárido.

Além de suas contribuições acadêmicas, destaca-se seu compromisso institucional. Atuou como Presidente da Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) da UFERSA e participou de inúmeras bancas de concursos públicos e de progressão funcional em diversas instituições federais pelo país, como UFPB, UFCG, UFRN, UFAC e UFLAVRAS.

O trabalho do Professor Espinola no campo da climatologia e agrometeorologia tem proporcionado ferramentas importantes para o uso eficiente da água na agricultura irrigada e

para o planejamento agrícola regional. Sua contribuição para a caracterização das condições meteorológicas de Mossoró e região constitui referência essencial para estudos sobre o clima do semiárido nordestino.

Por toda essa trajetória de excelência no ensino, pesquisa e extensão, bem como pelo impacto de seu trabalho no desenvolvimento regional, o Professor José Espinola Sobrinho faz jus ao título de Professor Emérito. Esta honraria reconhece não apenas seu mérito pessoal, mas também valoriza o papel fundamental que exerceu na consolidação da UFERSA como instituição de referência na produção de conhecimento relevante para o semiárido brasileiro.



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 36/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 36, ano: 2025, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: **b349b1d074**



Jose Espinola Sobrinho

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9926820581274995>

ID Lattes: **9926820581274995**

Última atualização do currículo em 16/02/2024

Graduado em Engenharia Agrônômica pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (1977), mestrado em Agronomia (Meteorologia Aplicada) pela Universidade Federal de Viçosa (1983) e doutorado em Recursos Naturais pela Universidade Federal de Campina Grande (2003). Atualmente é professor titular da Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Climatologia, atuando principalmente nos seguintes temas: coeficiente de cultivo, evapotranspiração, balanço de radiação, balanço de energia e saldo de radiação. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Jose Espinola Sobrinho

Nome em citações bibliográficas

ESPINOLA, SOBRINHO, J.;
SOBRINHO, JOSÉ; ESPINOLA, SOBRINHO,
JOSE; SOBRINHO, JOSE ESPINOLA

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/9926820581274995>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal Rural do Semi-Árido,
Departamento de Ciências Ambientais.
KM 47 DA BR 110
PRESIDENTE COSTA E SILVA
59625900 - Mossoró, RN - Brasil - Caixa-postal:
137
Telefone: (84) 33151798
Fax: (84) 33151778
URL da Homepage: <http://www.ufersa.br>

Formação acadêmica/titulação

2000 - 2003

Doutorado em Recursos Naturais.
Universidade Federal de Campina Grande,

UFCG, Brasil.
Título: Influência do tipo de arquitetura do dossel na absorção de radiação solar, na produtividade e na qualidade do fruto da mangueira🌿, Ano de obtenção: 2003.
Orientador: 👁️ Mário de Miranda Vilas Boas Ramos Leitão.
Palavras-chave: Dossel Vegetativo; Radiação fotossinteticamente ativa; Radiação infravermelho; Radiação ultravioleta; Albedo; Coloração dos frutos.
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

1981 - 1983

Mestrado em Agronomia (Meteorologia Aplicada).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.
Título: Análise dos termos aerodinâmicos do balanço de energia da equação de Penman para Viçosa, MG, Ano de Obtenção: 1983.
Orientador: Gilberto Chouraku Sedyama.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Evapotranspiração; Balanço de energia; Equação de Penman.
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Irrigação e Drenagem.

1974 - 1977

Graduação em Engenharia Agrônoma.
Universidade Federal Rural do Semi-Árido, UFRSA, Brasil.

Atuação Profissional

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO, UFRSA, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

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

Vínculo institucional

1978 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento
Funcional: Professor titular, Carga horária: 40,
Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades

3/2005 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão
Permanente de Pessoal Docente.

Cargo ou função
Presidente.

3/2000 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Ambientais.

Linhas de pesquisa
Manejo das condições ambientais e de umidade
do solo em áreas cultivadas com fruteiras na
região oeste do Rio Grande do Norte e no
submedio São Francisco

3/1999 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Exatas e Naturais da UFRSA.

Linhas de pesquisa
Mudanças climáticas no semi-árido do Nordeste
- MUCLISANE

3/1998 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Exatas e Naturais da UFRSA.

Linhas de pesquisa
Análise do crescimento e desenvolvimento da
cultura do melão (Cucumis melo, L), em
condições diferenciadas de lâminas de irrigação

3/1998 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Exatas e Naturais da UFRSA.

Linhas de pesquisa
Avaliação do uso de água salina na irrigação de
fruteiras e grama.

3/1992 - Atual

Ensino, Fitotecnia, Nível: Pós-Graduação

1/1978 - Atual

Ensino, Engenharia Agrônômica, Nível:
Graduação

Disciplinas ministradas
Estatística
Hidrologia Básica
Climatologia Agrícola

3/1999 - 12/1999

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Exatas e Naturais da UFERSA.

Linhas de pesquisa
Cor e altura da tela de sombreamento na
produção e rendimento de alface.

3/1998 - 12/1999

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de
Ciências Exatas e Naturais da UFERSA.

Linhas de pesquisa
Estudo de alternativas para melhoria da
coloração da manga para exportação

Linhas de pesquisa

1.

Mudanças climáticas no semi-árido do Nordeste
- MUCLISANE

Objetivo: O objetivo deste trabalho é delimitar
microregiões inseridas no semi-árido
nordestino com pré-disposição ambiental ao
processo de desertificação, bem como estudar
o clima urbano nas principais cidades do semi-
árido nordestino..

Grande área: Ciências Agrárias

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária,
Silvicultura e Exploração Florestal.

Palavras-chave: clima urbano; desertificação;
ilhas de calor.

2.

Análise do crescimento e desenvolvimento da
cultura do melão (*Cucumis melo*, L), em
condições diferenciadas de lâminas de irrigação

Objetivo: O objetivo deste trabalho é estudar
os efeitos das diferentes lâminas de irrigação
em diferentes cultivares de melão..

Grande área: Ciências Agrárias

Setores de atividade: Agricultura, Pecuária,

Silvicultura e Exploração Florestal.
Palavras-chave: cultivar; Laminas de Irrigacao;
Fases Fenologicas.

3.

Avaliação do uso de água salina na irrigação de fruteiras e grama.

Objetivo: O trabalho tem como objetivo estudar os efeitos de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação, no desenvolvimento e na produtividade de fruteiras e grama na região de Mossoró-RN..
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.
Palavras-chave: Evapotranspiracao; nivel de salinidade; Coeficiente de cultivo.

4.

Cor e altura da tela de sombreamento na produção e rendimento de alface.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi estudar diferentes cores e tipos de tela e proteção no desenvolvimento e rendimento da cultura da alface em Mossoró-RN..
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.
Palavras-chave: sombrite; textura; radiação refletida.

5.

Manejo das condições ambientais e de umidade do solo em áreas cultivadas com fruteiras na região oeste do Rio Grande do Norte e no submedio São Francisco

Objetivo: Este trabalho visa estudar as diferentes condições ambientais em termos, de microclima, causadas pelas diferentes lâminas de irrigação e condições de exposição dos pomares de fruteiras instalados em regiões produtoras de frutas no nordeste..
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.
Palavras-chave: lâmina de irrigação; condições ambientais; Evapotranspiracao.

6.

Estudo de alternativas para melhoria da coloração da manga para exportação

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi estudar diferentes tipos de podas e arquiteturas do dossel na coloração e qualidade dos frutos da mangueira em Mossoró-RN..
Grande área: Ciências Agrárias
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Silvicultura e Exploração Florestal.
Palavras-chave: Dossel; abertura de copa; Balanço de radiação.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Caracterização da velocidade e direção do vento em diferentes localidades do Rio Grande do Norte

Descrição: O vento é de grande importância para muitas atividades humanas, especialmente para as atividades agropecuárias. O objetivo desse trabalho será caracterizar a velocidade e a direção predominante do vento nas quatro localidades onde estão presentes os quatro Campi da UFRSA, no período de janeiro de 2000 a dezembro de 2021. Serão analisados dados da velocidade média do vento a 2 m de altura e a direção predominante, para o período de 24 horas. Os dados serão coletados pelas Estações Meteorológicas Automáticas, localizadas nos Campi da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRSA), em Angicos, Caraúbas, Mossoró e Pau dos Ferros. Os dados serão analisados, na tentativa de se observar as possíveis variações na velocidade e direção do vento, nas diferentes localidades estudadas. Palavras-chave: Clima, Anemômetro, Estação Automática..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / George Bezerra Ribeiro - Integrante / Roberto Vieira Pordeus - Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva - Integrante / Kadidja Meyre Bessa Simão - Integrante / Arthur Egon Hermes Brietzke - Integrante.

2018 - Atual

CONSTRUÇÃO E CALIBRAÇÃO DE SENSORES DE DISSIPACÃO TÉRMICA PARA DETERMINAÇÃO DE FLUXO DE SEIVA E SENSORES DE NÍVEL PARA TANQUE CLASSE ? A?

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Integrante / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Leven - Integrante / Vladimir Batista Figueiredo - Coordenador / JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS - Integrante / LUIZ EDUARDO VIEIRA DE ARRUDA - Integrante / VITOR ABEL DA SILVA LINO - Integrante / ANA PAULA LIMA XAVIER - Integrante / CLINTON GONCALVES MOREIRA - Integrante.

2018 - Atual

COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE MÉTODOS PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Saulo de Tarso Araújo Silva - Integrante / EDMILSON GOMES CAVALCANTE JÚNIOR - Integrante / Anna Kézia Soares de Oliveira - Integrante / Isaac Alves da Silva Freitas - Integrante / JOSE FRANCISMAR DE MEDEIROS - Integrante / JOÃO PAULO NUNES DA COSTA - Integrante / Rudah Marques Maniçoba - Integrante.

2018 - Atual

INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO CONSUMO HÍDRICO DE CULTURAS IRRIGADAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Talyana Kadja de Melo - Integrante / EDMILSON GOMES CAVALCANTE JÚNIOR - Integrante / JOSE FRANCISMAR DE MEDEIROS - Integrante / SAULO TASSO ARAUJO DA SILVA - Integrante.

2018 - Atual

MONITORAMENTO DO AMBIENTE CAVERNÍCOLA NO MUNICÍPIO DE FELIPE GUERRA

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Integrante / George Bezerra Ribeiro - Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva - Coordenador / Leonardo Lelis de Macedo Costa - Integrante / ALYNE DE OLIVEIRA AMORIM - Integrante.

2018 - Atual

ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES MODELOS

Descrição: Este projeto é um estudo a ser realizado por uma equipe de pesquisa multidisciplinar e transdisciplinar que aborda estudos que possibilitem a obtenção de estimativas precisas de evaporação em reservatórios e possibilitem ações de gerenciamento e manejo de reservatórios na região oeste do estado do Rio Grande do Norte. A crescente escassez de água nessa região devido as crescentes alterações nas condições climáticas numa escala de meso e microrregiões, tem contribuído para racionamento de água para o consumo humano, animal e para a agricultura. Os municípios de Itajá, Upanema, Pau dos Ferros, Apodi e Caicó, localizados no Rio Grande do Norte, destacam-se no cenário agrícola regional, sendo considerados grandes potencialidades produtoras na fruticultura da

região Nordeste. Os municípios apresentam constante déficit hídrico, sendo necessário o desenvolvimento da agricultura irrigada e o uso eficiente da água, e para isso é necessário o conhecimento da evaporação dos reservatórios para o gerenciamento e manejo das águas destinadas ao abastecimento humano, e para o cálculo da necessidade hídrica das culturas, bem como para o dimensionamento das áreas destinadas a irrigação. Assim sendo, objetivou-se estimar e comparar as evaporações estimadas pelos Os reservatórios de estudos serão: Armando Ribeiro Gonçalves (Itajá), Santa Cruz (Apodi), Umari (Upanema), Açude Público Dr. Pedro Diógenes Fernandes (Pau dos Ferros) e o Açude Itans (Caicó). Os dados meteorológicos, utilizados neste trabalho, serão obtidos no Departamento Nacional de Obras Contra as Secas ? DNOCS, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - modelos de Linacre et al. (1993), Kohler et al. (1955), Thornthwaite (1948), CRLE e o método do tanque Classe A com o valor estimado pelo modelo de PENMAN et al. (1948). EMPARN e na Secretária de Recursos Hídricos ? SRH, do estado do Rio Grande do Norte. Para cada estação, serão obtidas as médias mensais de temperatura máxima e mínima, umidade relativa do ar, velocidade do vento, precipitação pluvial e insolação. A partir das estimativas da quantidade de água evaporada e conhecidas as áreas de acumulação dos reservatórios, serão obtidas as vazões médias equivalentes a lâmina evaporada, em cada um dos modelos utilizados. Os dados diários obtidos pelos modelos serão correlacionados através de regressão linear aos do modelo padrão mediante índices estatísticos (r, d e c). Também será feita a avaliação da influência das variáveis meteorológicas frente ao método padrão, através do método de Mann-Kendall, além de avaliar a sensibilidade do método padrão Penman-Monteith FAO 56, utilizando a curva de sensibilidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) /
Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / Roberto Vieira Pordeus -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / Rudah Marques Maniçoba -
Integrante / Thamiris da Silva Aguiar -
Integrante / Kadidja Meyre Bessa Simão -
Integrante / Gabriel Pinheiro Melo - Integrante
/ Samara Nascimento de Lima - Integrante /
Aline Daniele Lucena de Melo Medeiros -
Integrante / Ana Beatriz Alves de Araújo -
Integrante / LIHERBERTON FERREIRA DOS
SANTOS - Integrante.

2017 - Atual

MONITORAMENTO DO MICROCLIMA EM
CAVERNAS DO PARQUE NACIONAL DA FURNA
FEIA

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / George Bezerra Ribeiro -
Integrante / Leonardo Lelis de Macedo Costa -
Integrante / SAULO TASSO ARAUJO DA SILVA -
Coordenador / LEONARDO BRASIL DE MATO
NUNES - Integrante.

2017 - Atual

CARACTERIZAÇÃO DA VULNERABILIDADE DO NORDESTE BRASILEIRO A EXTREMOS METEOROLÓGICOS: IMPACTOS DA OCORRÊNCIA DE EVENTOS EXTREMOS INFLUENCIADOS PELAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA PRODUÇÃO E NO USO DE ÁGUA DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS NA REGIÃO SEMIÁRIDA DO NO

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Talyana Kadja de Melo - Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva - Integrante / Anna Kézia Soares de Oliveira - Integrante / Isaac Alves da Silva Freitas - Integrante / EDMILSON G. CAVALCANTE JÚNIOR - Integrante / JOSÉ FRANCISMAR DE MEDEIROS - Integrante / JOÃO PAULO NUNES DA COSTA - Integrante / Ítala Tavares Guimarães - Integrante.

2017 - Atual

Estimativa da evaporação em reservatórios da região semiárida do estado do rio Grande do Norte usando diferentes modelos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Roberto Vieira Pordeus - Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva - Integrante / Rudah Marques Maniçoba - Integrante / Thamiris da Silva Aguiar - Integrante / Kadidja Meyre Bessa Simão - Integrante / Gabriel Pinheiro Melo - Integrante / Samara Nascimento de Lima - Integrante / Aline Daniele Lucena de Melo Medeiros - Integrante / Ana Beatriz Alves de Araújo - Integrante.

2016 - Atual

Necessidades hídricas e índices de crescimento da cultura do gergelim na região da chapada do Apodi-RN

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Pedro Vieira de Azevedo - Integrante / José Renato Cortês Bezerra - Integrante / Wesley de Oliveira Santos - Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva - Integrante / Anna Kézia Soares de Oliveira - Integrante / Isaac Alves da Silva Freitas - Integrante / EDMILSON G. CAVALCANTE JÚNIOR - Integrante / Rudah Marques Maniçoba - Integrante / JOEL MEDEIROS BEZERRA - Integrante.

2016 - Atual

Estresse hídrico em diferentes fases fenológicas do algodoeiro herbáceo

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Renato Cortês Bezerra - Integrante / Wesley de Oliveira Santos -

Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / Anna Kézia Soares de Oliveira -
Integrante / Isaac Alves da Silva Freitas -
Integrante / EDMILSON, G. CAVALCANTE
JUNIOR - Integrante / JOSÉ FRANCISMAR DE
MEDEIROS - Integrante / Rudah Marques
Maniçoba - Integrante / João Henrique Zonta -
Integrante / Josenildo Teixeira da Silva -
Integrante.

2015 - 2017

Necessidade hídrica e produção de uva para
vinho sob diferentes sistemas de condução

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / Magna Soelma Beserra de
Moura - Integrante / Patrícia Coelho de Souza
Leão - Integrante / Clara Nívea Costa do Vale -
Integrante.

2015 - 2017

Estimativa do balanço de radiação em cana-de-
açúcar via sensoriamento remoto orbital
usando o modelo sebal em imagens modis,
para fins de irrigação

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / Bernardo Barbosa da Silva -
Integrante / Rafael da Costa Ferreira -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / Pâmella Crisley Costa de Sá -
Integrante.

2014 - Atual

Sistemas de aquisição de dados, sensores e
equipamentos utilizados em automação de
sistemas de irrigação

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a)
Vladimir Batista Figueirêdo em 25/05/2016.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / Vladmir Batista Figueirêdo -
Coordenador.

2013 - 2017

Rede de estudos de mudanças climáticas no
RN

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Wesley de Oliveira Santos -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / EDMILSON GOMES CAVALCANTE
JUNIOR - Integrante / Vladimir Batista
Figueiredo - Integrante / Clara Nívea Costa do
Vale - Integrante / Pâmella Crisley Costa de Sá

- Integrante / TECLA TICIANE FELIX DA SILVA
- Integrante / Anna Kézia Soares de Oliveira -
Integrante.

2013 - 2015

Máximas Intensidades e Índices de Erosividade
de Chuvas Para o Rio Grande do Norte

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / Wesley de Oliveira Santos -
Integrante / Paulo César Moura da Silva -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / Luís Cesar de Aquino Lemos Filho
- Integrante.

2012 - 2016

Cooperação acadêmica e científica entre o
programa de pós-graduação em irrigação e
drenagem da UFRSA, o programa de
Engenharia agrícola da UFV e o programa de
pós-graduação em Eng. Agrícola da ESALQ.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / José Francismar de Medeiros -
Coordenador / José Dantas Neto - Integrante /
Neyton de Oliveira Miranda - Integrante /
Celsoemy Eleuterio Maia - Integrante / Carlos
Alberto Vieira de Azevedo - Integrante /
Roberto Vieira Pordeus - Integrante / Sérgio
Luiz Aguilar Levien - Integrante / Hans Raj
Gheyi - Integrante / Nildo da Silva Dias -
Integrante / José de Arimatea de Matos -
Integrante / Sérgio Nascimento Duarte -
Integrante / Tarlei Arriel Botrel - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal Rural do
Semi-Árido - Cooperação.

2011 - 2013

Cultivo de curcubitáceas sob diferentes níveis
de salinidade e de adubação nitrogenada

Descrição: O projeto tem como objetivo geral
estudar os efeitos de diferentes níveis de
salinidade da água de irrigação e de doses de
nitrogênio aplicadas via fertirrigação na
evapotranspiração, na nutrição e na produção
das culturas do melão, melancia e abóbora, nas
condições climáticas da região de Mossoró-RN..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado
acadêmico: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Maria Zuleide de Negreiros -
Integrante / Vladimir Batista Figueirêdo -
Integrante / Talyana Kadja de Melo -
Integrante / Gilsimar Alves do Carmo -
Integrante / Francisco Ronaldo Alves de
Oliveira - Integrante / Marcos de Sousa
Campos - Integrante / Vagner da Costa Pereira -
Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

2011 - 2012

Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da cultura do milho (*Zea mays* L.)

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Wesley de Oliveira Santos -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / EDMILSON GOMES CAVALCANTE JUNIOR - Integrante / BRUNO MARÇAL DE ALMEIDA - Integrante / Rudah Marques Maniçoba - Integrante.

2011 - 2012

Evaporação em áreas irrigadas com técnicas de sensoriamento remoto

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Coordenador.

2010 - 2011

Sustentabilidade da agricultura familiar irrigada em áreas produtoras de algodão no nordeste brasileiro

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / José Renato Cortês Bezerra -
Coordenador / Vágna da Costa Pereira -
Integrante.

2009 - 2012

Rede de estudos de mudanças climáticas no Rio Grande do Norte

Descrição: O objetivo desse projeto é estabelecer uma rede de instituições que tenham vocação para desenvolver estudos voltados ao meio ambiente e suas interações com o quadro de mudanças climáticas, afim de investigar o comportamento dos recursos naturais em eventuais cenários de mudanças no clima, evidenciados ou pela mudança no regime pluviométrico, diminuindo ou aumentando o aporte de água, ou pela mudança na temperatura, o que poderia intensificar ou não a demanda de água pela evaporação-evapotranspiração, nas diversas regiões do Rio Grande do Norte..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien -
Integrante / Vladimir Batista Figueirêdo -
Integrante / Paulo César Moura da Silva -
Integrante / Gilmar Bristot - Integrante / CIBELLE FRAZÃO COSTA BRAGA - Integrante /

MANOEL JOZEANE MAFRA DE CARVALHO - Integrante / MARCOS AURÉLIO FERREIRA DOS SANTOS - Integrante / Marcelo Caetano Rosado Maia Batista - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2009 - 2012

Determinação da evapotranspiração da cultura e do coeficiente de cultivo do pimentão (*capsicum Annum*)

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Integrante / ALEXANDRA DUARTE DE OLIVEIRA - Coordenador.

2009 - 2011

Estimativa da evapotranspiração e produtividade de água do meloeiro (*cucumis melo*) através do sensoriamento remoto e métodos micrometeorológicos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Integrante / Bernardo Barbosa da Silva - Coordenador.

2009 - 2010

Uso de água salina para a produção de frutíferas e olerícolas: avaliação da evapotranspiração, nutrição da planta e a sua qualidade

Descrição: Este trabalho será realizado com o objetivo de se estudar o efeito da salinidade da água de irrigação na evapotranspiração, nutrição, produção e qualidade da produção de olerícolas e frutíferas cultivadas no agropolo assu-mossoró. Será estudado o uso de pelo menos cinco águas como diferentes condutividades elétricas (CE) na irrigação de culturas anuais de melão, melancia, abóboras, mamão e abacaxi, cultivadas em campo, utilizando experimentos no delineamento em blocos casualizados completos. Serão utilizadas águas salinizadas para se ter uma composição semelhante as disponíveis na região para uso na irrigação. Na escolha dos níveis de CE, o valor máximo deve ser selecionado para se obter rendimentos ao redor de 50% do rendimento potencial. Em todos os experimentos serão avaliados a produtividade e os componentes de produção; as variáveis de qualidade da produção, os teores nutricionais das plantas, a evapotranspiração real da cultura, o balanço e dinâmica de solutos (saís) no solo com vista para controlar o processo de salinização do solo. Para medição e estimativa da evapotranspiração das culturas serão utilizados lisímetros de pesagem e balanço hídrico. Para o monitoramento dos componentes do balanço hídrico será utilizado estação meteorológica semi-automática, tensiômetros, TDR e amostragem de solo para medições gravimétricas da umidade. Para o

monitoramento da concentração dos solutos do solo serão utilizados TDR e extratores de solução do solo para medidas não destrutivas; e serão também coletadas amostras de solo para análises a serem realizadas em laboratório. Para análise nutricional, serão coletadas plantas e/ou folhas pelo menos quatro vezes durante o ciclo. Será determinada fitomassa seca total e os teores de pelo menos dos macronutrientes. Os dados de solo, além de serem monitorados ao longo do tempo, também serão avaliados no espaço. Será utilizado o modelo platô para se obter os parâmetros de tolerância a salinidade da diferentes culturas. ...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Francisco de Queiróz Porto Filho - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Integrante / Celsemy Eleuterio Maia - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien - Integrante.

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

2009 - 2010

Comparação de dados meteorológicos obtidos por estações convencional (EMC) e automática (EMA), em Mossoró-RN

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Integrante / ALEXANDRA DUARTE DE OLIVEIRA - Coordenador.

2008 - 2010

Crescimento, acúmulo de nutrientes, produção e qualidade de tomate industrial sob cobertura do solo visando consumo in natura

Descrição: A utilização da cobertura do solo "muching" tem se mostrado fator determinante no cultivo de hortaliças, contribuindo para a melhoria da produção e qualidade dos produtos. O objetivo deste trabalho é obter informações relativas ao crescimento, acúmulo de nutrientes, produção e qualidade de frutos de tomate industrial para consumo in natura, através de técnicas do muching utilizando diferentes tipos de materiais..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Maria Zuleide de Negreiros - Integrante / Francisco Bezerra Neto - Integrante / Glauber Henrique de Sousa Nunes - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / Francisco Cláudio Lopes de Freitas - Integrante / Jeferson Luiz Dallabona Dombroski - Integrante.

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

2008 - 2010

Rendimento, qualidade de frutos e modificações microclimáticas em melancia cultivada sob proteção de agrotêxtil combinado com mulching plástico

Descrição: O objetivo da presente proposta é avaliar o rendimento, qualidade dos frutos e modificações microclimáticas da melancia cultivada sob proteção agrotêxtil combinado com mulching plástico. Os experimentos serão conduzidos na Empresa WG Produção e Distribuição de Frutas Ltda. (Baraúna-RN) e na horta didática do Departamento de Ciências Vegetais da UFERSA em Mossoró. Serão realizados dois experimentos durante o período de vigência da proposta. Experimento 01: O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados completo em esquema fatorial 3 x 3, com quatro repetições. Os tratamentos consistirão da combinação de diferentes tipos de mulching (plástico preto, plástico preto-branco, preto-prateado) e da cobertura das plantas com agrotêxtil (agrotêxtil de primeiro cultivo, agrotêxtil reutilizado pela primeira vez e agrotêxtil reutilizado pela segunda vez). Experimento 02: O objetivo deste experimento é avaliar as modificações microclimáticas ocasionadas pela utilização do agrotêxtil. O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados completo e quatro repetições. Serão utilizados quatro tratamentos, plantas sob proteção de agrotêxtil de primeiro cultivo, plantas sob proteção com agrotêxtil reutilizado pela primeira vez, plantas sob proteção com agrotêxtil reutilizado pela segunda vez e plantas sem proteção. O solo será coberto com o mulching de melhor desempenho no primeiro experimento. Cada parcela experimental será composta de três fileiras de 6,0 m de comprimento e espaçada de 2,0 m, perfazendo um total de 60 plantas. A área útil por parcela será de 8,4 m², correspondendo as 14 plantas centrais da fileira intermediária. As características avaliadas serão: sólidos solúveis totais, firmeza de polpa, classificação de frutos, número e produtividade de frutos comercial, não comercial e total, peso médio de fruto e análise econômica. Parâmetros microclimáticos (experimento 2): temperatura do ar e solo, umidade do ar e solo...

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Maria Zuleide de Negreiros - Integrante / Glauber Henrique de Sousa Nunes - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / Francisco Cláudio Lopes de Freitas - Integrante / Francisco Augusto Alves Câmara - Integrante / Reinaldo de Alencar Paes - Integrante.

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

2008 - 2010

Cultivo de melão com a utilização de agrotêxtil combinado com mulching plástico

Descrição: O objetivo da presente proposta é estudar o desempenho produtivo e as modificações microclimáticas do meloeiro cultivado sob proteção de agrotêxtil combinado com mulching plástico. Os experimentos serão

desenvolvidos serão conduzidos na Empresa WG Produção e Distribuição de Frutas Ltda. (Baraúna-RN) e na horta didática do Departamento de Ciências Vegetais da UFRSA em Mossoró. Serão realizados dois experimentos durante o período de vigência do projeto. Experimento 01: O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados completo em esquema fatorial 3 x 2, com quatro repetições. Os tratamentos consistirão da combinação de diferentes tipos de mulching (plástico preto, plástico preto-branco, preto-prateado) e da cobertura das plantas com agrotêxtil (agrotêxtil de primeiro cultivo e agrotêxtil de segundo cultivo). Cada parcela experimental será composta de três fileiras de 6,0 m de comprimento e espaçada de 2,0 m perfazendo um total de 60 plantas. A área útil por parcela será de 8,4 m², correspondendo as 14 plantas centrais da fileira intermediária. Experimento 02: O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados completo e quatro repetições. Serão utilizados três tratamentos, plantas sob proteção de agrotêxtil de primeiro cultivo, plantas sob proteção com agrotêxtil de segundo cultivo e plantas sem proteção. O solo será coberto com o mulching de melhor desempenho no primeiro experimento. Cada parcela experimental será composta de três fileiras de 6,0 m de comprimento e espaçada de 2,0 m, perfazendo um total de 60 plantas. A área útil por parcela será de 8,4 m², correspondendo as 14 plantas centrais da fileira intermediária. As características avaliadas serão: sólidos solúveis totais, firmeza de polpa, classificação de frutos, número e produtividade de frutos comercial, não comercial e total, peso médio de fruto e análise econômica. Parâmetros microclimáticos (experimento 2): temperatura do ar e solo, umidade do ar e solo...

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Maria Zuleide de Negreiros -
Integrante / Magna Selma Bezerra de Moura -
Integrante / George Bezerra Ribeiro -
Integrante / Leilson Costa Grangeiro -
Integrante / Francisco Cláudio Lopes de Freitas -
Integrante / Wilson Galdino de Andrade -
Integrante.

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

2008 - 2010

Implantação do Centro Tecnológico do
Agronegócio do Rio Grande do Norte e Apoio
ao Desenvolvimento de Ações de PD & I -
CTARN

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / Josivan Barbosa Menezes -
Coordenador.

2007 - 2010

Adaptabilidade e demanda de água de
cultivares de mamona nas condições climáticas
da região de Mossoró-RN

Descrição: Na busca de combustíveis menos poluentes, o uso do óleo de mamona reúne grandes benefícios ambientais e técnicos e representa uma grande oportunidade de desenvolvimento para zonas áridas e empobrecidas, como o Nordeste brasileiro. A necessidade de seleção de cultivares de mamoneira mais produtivas sob regime de irrigação e da determinação do seu consumo hídrico nas mais diferentes fases fenológicas, torna-se clara, em virtude da sua importância econômica e da carência generalizada de informações necessárias ao manejo adequado da irrigação. A determinação da evapotranspiração da cultura (ETc) ou do coeficiente de cultura (Kc) são informações imprescindíveis na decisão de quanto e quando irrigar. O trabalho tem como objetivo geral estudar a adaptabilidade e a demanda de água de cultivares da mamoneira (*Ricinus communis*), nas condições climáticas da região de Mossoró-RN. O trabalho será realizado na Estação Experimental da Fazenda Alagoinha, pertencente à Universidade Federal Rural do Semi-Árido-UFERSA, localizada no município de Mossoró. Constará de três experimentos, com a cultura da mamona irrigada por gotejamento. O primeiro experimento será realizado no primeiro semestre de 2007, durante o período de chuvas na região e se destinará a selecionar entre 10 variedades/cultivares/genótipos de mamona, duas que melhor se adaptem as condições climáticas regional. O delineamento experimental será o em blocos ao acaso, com quatro repetições. Os experimentos II e III serão realizados, simultaneamente, em áreas vizinhas, no segundo semestre de 2007, durante o período não chuvoso e se destinarão a estudarem a demanda de água da cultura. No experimento II serão utilizados os dois melhores materiais selecionados no experimento I submetidos a cinco lâminas de irrigação (0,6; 0,8; 1,0; 1,2; e 1,4 da ETc). Utilizar-se-á delineamento em blocos casualizados com quatro repetições, em parcelas subdivididas, tendo os tratamentos de irrigação nas parcelas principais e as cultivares nas su.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Magna Soelma Bezerra de Moura - Integrante / George Bezerra Ribeiro - Integrante / Milton Moraes Xavier Júnior - Integrante / MARIA AUXILIADORA DOS SANTOS - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante.

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

2007 - 2010

Efeitos do desmatamento, reflorestamento e urbanização no clima da região semi-árida do Brasil

Descrição: As mudanças climáticas e seus efeitos sobre o meio ambiente têm preocupado a humanidade. Segundo a Organização Meteorológica Mundial (1992) dirigentes de vários países do Mundo estão preocupados com a potencialidade da mudança do clima através da destruição da camada de ozônio e do desmatamento. Alguns pesquisadores

acreditam que a modificação da composição da atmosfera, através do aumento da concentração de gás carbônico, metano, óxido nitroso, e vários flúor carbonetos, poderá produzir um aquecimento global do planeta. Entre outros efeitos, o aquecimento global poderá aumentar o nível médio do mar e a precipitação pluvial em algumas regiões do planeta. Resta apenas quantificar esses aumentos e seus efeitos sobre o clima e as atividades humanas em geral. O desflorestamento e a degradação do solo pelo homem são as principais causas de um processo de desertificação em regiões semi-áridas do mundo inteiro. Esse problema é mais grave na região periférica do deserto de Saara, mais precisamente na região de Sahel na África. Por um lado, a eliminação das florestas, através do desmatamento, causa uma redução na quantidade de água que retorna à atmosfera por evapotranspiração, alterando o regime de chuvas pela redução nos níveis pluviométricos. Por outro lado, a ação do homem no uso inadequado do solo e nas queimadas, expõe o solo a um processo de erosão que transforma os campos antes produtivos em solos estéreis. No caso da região semi-árida do Nordeste do Brasil as elevadas temperaturas e altas taxa de evaporação, associadas aos baixos índices pluviométricos registrados têm prejudicado sensivelmente a economia da região. Apesar de chover tanto quanto em muitas outras regiões do mundo, o semi-árido nordestino é periodicamente afetado pela ocorrência de secas, causando perdas parciais ou totais da agropecuária, além de comprometer o abastecimento de água à população. Isto se deve, principalmente a irregularidade da estação chuvosa na região, com a predominância de chuvas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / Bernardo Barbosa da Silva - Integrante / Pedro Vieira de Azevedo - Integrante / Vicente de Paulo Rodrigues da Silva - Integrante / Mário de Miranda Vilas Boas Ramos Leitão - Integrante / INAJA FRANCISCO DE SOUSA - Integrante.

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

2007 - 2010

Rede de monitoramento meteorológico do Rio Grande do Norte

Descrição: Esta pesquisa tem como objetivo instalar 10 estações meteorológicas distribuídas nas diferentes regiões climáticas do estado do Rio Grande do Norte, visando delimitar e caracterizar climaticamente cada uma..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / George Bezerra Ribeiro - Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien - Integrante / Gilmar Bristot - Integrante / CIBELLE FRAZÃO COSTA BRAGA - Integrante / MANOEL JOZEANE MAFRA DE CARVALHO - Integrante / MARCOS AURÉLIO FERREIRA DOS SANTOS - Integrante / Joana Darc Freire de Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de

2007 - 2010

Cultivo de hortaliças com a utilização de agrotêxtil

Descrição: O objetivo deste trabalho será avaliar as modificações microclimáticas e o acúmulo de nutrientes em hortaliças cultivadas sob proteção de agrotêxtil. O experimento será conduzido na horta do Departamento de Ciências Vegetais da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró - RN, no período de agosto de 2007 a dezembro de 2008. O delineamento experimental utilizado será em blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas e três repetições, sendo as parcelas constituídas por proteção de plantas (agrotêxtil branco com gramatura de 15 g/m² e sem agrotêxtil) e as subparcelas pelas épocas de coleta de plantas (15, 25, 35, 45, 55 DAT). Os sensores serão instalados em cada ambiente e uma estação meteorológica automática será montada dentro do experimento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Maria Zuleide de Negreiros -
Integrante / Francisco Bezerra Neto -
Integrante / Glauber Henrique de Sousa Nunes -
Integrante / Leilson Costa Grangeiro -
Integrante / Salvador Barros Torres -
Integrante.

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

2007 - 2010

Rio Apodi - Mossoró: integridade ambiental a serviço de todos (monitoramento ambiental)

Descrição: O objetivo principal deste trabalho será fazer o monitoramento das variáveis meteorológicas ao longo do curso do rio Apodi-Mossoró, através da coleta de dados feita através de 04 estações meteorológicas instaladas ao longo do curso do rio, visando analisar o comportamento e as variações desses elementos ao longo do curso e do tempo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) /
Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (10)
.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Ramiro Gustavo Valera Camacho -
Integrante / George Bezerra Ribeiro -
Integrante.

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

2006 - 2009

O método das correlações dos turbilhões na determinação da evapotranspiração do meloeiro

Descrição: A determinação da necessidade hídrica das culturas é imprescindível para o manejo racional da irrigação, principalmente em regiões de escassez de água, como é caso do semi-árido. Dentre os métodos de medida da evapotranspiração, o lisímetro de pesagem é considerado um método padrão devido a sua precisão. Entretanto apresenta algumas dificuldades como necessidade escavação e construção de uma estrutura de suporte do lisímetro, restrição do sistema radicular modificando a condição natural de crescimento da planta, dificuldade de operação em períodos de chuva, necessidade de sistema de drenagem. Já o método de correlação de turbilhões supera vários destes problemas, pois baseia a medida da evapotranspiração nas trocas de vapor através da atmosfera, não interferindo na condição natural da cultura. Um dos grandes entraves do seu uso é o alto custo equipamento, mas dado aos resultados que gera, é uma metodologia extremamente atraente. Desta forma, o objetivo deste projeto é avaliar o método de correlação de turbilhões na determinação da evapotranspiração da cultura do meloeiro irrigado, comparado com o padrão lisimétrico. Adicionalmente, serão determinados os coeficientes de cultivo do meloeiro em suas diferentes fases de desenvolvimento..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Roberto Terumi Atarassi - Integrante.

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

2006 - 2008

Produção, evapotranspiração e nutrição de curcubitáceas cultivadas sobre diferentes níveis de salinidade e de adubação nitrogenada

Descrição: A determinação da quantidade de água necessária para as culturas é um dos principais parâmetros para o correto planejamento, dimensionamento e manejo da irrigação para as culturas. Sabe-se também que as diferentes espécies de plantas reagem diferentemente à salinidade, isto é, cada espécie de planta tolera até uma dada salinidade sem reduzir o seu rendimento potencial e sua evapotranspiração e sem ter sua nutrição alterada. Vários estudos demonstram que existem evidências da competição na absorção radicular de nitrato e cloreto, de modo que um aumento na adubação nitrogenada pode diminuir a concentração de cloretos nas plantas e tornar a planta mais tolerante aos sais. Desse modo o objetivo deste trabalho será estudar o efeito da salinidade da água de irrigação e adubação nitrogenada na evapotranspiração, nutrição, produção e qualidade da produção de curcubitáceas cultivadas no Agropolo Assu-Mossoró, RN. Será estudado o uso de pelo menos cinco águas como diferentes condutividades elétricas (CE) e três doses da

adubação nitrogenada na irrigação de culturas anuais de melão, melancia e abóboras, cultivadas em campo, utilizando experimentos em faixas 5 x 3 no delineamento em blocos completos casualizados com quatro repetições. Serão utilizadas águas salinizadas para se ter uma composição semelhante as disponíveis na região para uso na irrigação. Na escolha dos níveis de CE, o valor máximo será selecionado para se obter rendimentos ao redor de 50% do rendimento potencial. Em todos os experimentos serão avaliados a produtividade e os componentes de produção; as variáveis de qualidade da produção, os teores nutricionais das plantas, a evapotranspiração real da cultura, o balanço e dinâmica de solutos (saís) no solo com vista para controlar o processo de salinização do solo. Para medição e estimativa da evapotranspiração das culturas serão utilizados lisímetros de pesagem e balanço hídrico. Para o monitoramento dos componentes do balanço hídrico será utilizada. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Francisco de Queiróz Porto Filho - Integrante / Maria Zuleide de Negreiros - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / IDALECIO DUTRA - Integrante / Hans Raj Gheyi - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2008

Avaliação da cobertura plástica no manejo integrado de uvas sem sementes no Submédio São Francisco

Descrição: Este projeto visa analisar a viabilidade técnico-econômica do sistema de produção da uva Superior Seedless, sob condições de cultivo semi-protegido no Submédio São Francisco, de modo a assegurar a produção de uvas finas com a qualidade mercadológica compatíveis com as exigências do mercado externo, principalmente no período chuvoso, visando a obtenção de rentabilidades satisfatórias para o agronegócio da uva sem sementes nesta região, bem como o incremento das exportações brasileiras de frutas frescas. Assim, os objetivos Específicos são: a) Analisar o comportamento dos parâmetros micro-climáticos no sistema de cultivo da videira Superior Seedless, sob condições de cultivo semi-protegido nos sistemas de condução tipo GDC (Y) e de latada; b) Analisar as interrelações entre os parâmetros micro-climáticos, sob condições de ambiente semi-protegido ou não, e a ocorrência de doenças e pragas, alterações dos parâmetros fisiológicos da planta, tais como fertilidade de gemas, potencial hídrico e condutância estomática, taxa de fotossíntese, níveis de nutrientes na folha e fenologia da planta; c) Analisar as interrelações entre os parâmetros micro-climáticos, sob condições de ambiente semi-protegido ou não, e a qualidade mercadológica da uva na pós-colheita, tais como: coloração, teor de sólidos solúveis, acidez total titulável, tamanho de baga e vida útil de prateleira; d) Analisar o nível de redução de perdas de frutos devido ao seu fendilhamento provocado pela ocorrência de chuvas durante o período de maturação; e)

Reduzir os custos de produção sob condições de cultivo semi-protegido, no que concerne a aplicação de pesticidas e as despesas com mão-de-obra com a colocação do chapéu chinês; f) Reduzir o nível de impacto no homem e no ambiente com a redução do uso de agroquímicos no cultivo da videira..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / Bernardo Barbosa da Silva -
Integrante / Pedro Vieira de Azevedo -
Integrante / José Monteiro Soares -
Coordenador / Mário de Miranda Vilas Boas
Ramos Leitão - Integrante / José Moacir
Pinheiro Lima Filho - Integrante / Magna
Soelma Bezerra de Moura - Integrante / Davi
José da Silva - Integrante / Patrícia Coelho de
Souza Leão - Integrante / Daniela Biagioni
Lopes - Integrante / Beatriz Aguiar Jordão -
Integrante / Maria Auxiliadora Coelho Lima -
Integrante / Tarcízio Nascimento - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

2005 - 2008

Introdução de tecnologia de suporte a tomada de decisão no manejo de áreas irrigadas visando a redução do consumo de água e de energia

Descrição: O manejo da irrigação quando auxiliado por ferramentas que facilitam o processo de tomada de decisão, apresenta uma série de vantagens para a empresa agrícola, principalmente a redução dos custos de produção oriundo do uso racional da água de irrigação e do consumo de energia elétrica, que representa um dos principais componentes de dispêndio da exploração agrícola nas empresas. As empresas agrícolas instaladas na região semi-árida nordestina possuem vantagens comparativas que as colocam em destaque nacional para a produção de frutas de alta qualidade devido às características edafo-climáticas apresentadas. Contudo, a obtenção de altas produtividades agrícolas e de produtos de qualidade requer o uso de técnicas de manejo adequado da irrigação a ser aplicada no momento oportuno e na quantidade necessária as culturas agrícolas. Este estudo terá como objetivo a introdução de uma tecnologia para o manejo da irrigação através da utilização de um sistema de suporte a tomada de decisão como tentativa de reduzir o consumo de água e minimizar o consumo de energia. Um modelo computacional será usado para estimativa das lâminas de irrigação para a cultura tendo como base os componentes do balanço de água no solo. Serão coletados dados para caracterização dos parâmetros físico-hídricos do solo; do clima local; das características agronômicas da cultura explorada; e dos sistemas de irrigação utilizados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) /
Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /
Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / FRANCISCO SOLON DANTAS NETO -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / José Arimatéa de Matos -
Integrante / Rafael da Costa Ferreira -

Integrante / Paulo Sérgio de Sousa -
Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

2005 - 2008

Projeto de cooperação entre pesquisadores dos programas de pós graduação em meteorologia da UFCG e INPE

Descrição: Este projeto visa interação entre diferentes universidades do nordeste, através de pesquisas envolvendo docentes e alunos de pós-graduação..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / T. V. PEDRO VIEIRA AZEVEDO -
Integrante / Bernardo Barbosa da Silva -
Integrante / Mário de Miranda Vilas Boas
Ramos Leitão - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2012 - 2013

Fomento de informações a respeito do clima de Mossoró-RN, através de planilha de dados, orientações pareceres técnicos, laudos, análises climáticas

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Coordenador / Vágna da Costa Pereira -
Integrante.

2009 - 2011

Uso de dados meteorológicos produzidos pela Estação Meteorológica da UFERSA

Descrição: A estação meteorológica da UFERSA, coleta dados meteorológicos de superfície a cada segundo, organizando médias a cada hora. O objetivo deste trabalho é organizar e normatizar os dados, tratar estatisticamente os mesmos e divulga-los para a comunidade por meio de boletins..
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / ALEXANDRA DUARTE DE
OLIVEIRA - Integrante / George Bezerra
Ribeiro - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de
Desenvolvimento Científico e Tecnológico -
Auxílio financeiro.

2006 - Atual

Sistema de informação de manejo de irrigação

Descrição: O Projeto está sendo desenvolvido pelos pesquisadores e alunos vinculados aos Grupos de Pesquisa "Manejo de água e solo na agricultura irrigada" e "Matemática aplicada" da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). O Projeto tem como linhas de ação: preparação e difusão de um banco de dados históricos da estação climatológica manual da UFERSA, bem como preparação e difusão de dados em tempo real de estações meteorológicas automáticas instaladas na região; preparação de bancos de dados com informações sobre as culturas de interesse na região, informações sobre a qualidade da água em diferentes sub-regiões do Agropolo, e informações sobre os solos da região; elaboração, desenvolvimento e produção de materiais didáticos e instrucionais destinados a divulgação científica e tecnológica de manejo da irrigação...

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / José Francismar de Medeiros -
Integrante / Celcemi Eleutério Maia -
Integrante / George Bezerra Ribeiro -
Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien -
Integrante / Walter Martins Rodrigues -
Integrante / Vladimir Batista Figueirêdo -
Integrante / Abílio Teixeira de Moraes -
Integrante / André Herman Freire Bezerra -
Integrante / Milton Moraes Xavier Júnior -
Integrante.

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

Membro de corpo editorial

2014 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Milho e Sorgo
(Impresso)

2009 - Atual

Periódico: Revista Caatinga (UFERSA.
Impresso)

Revisor de periódico

2008 - Atual

Periódico: Scientia Agraria (UFPR)

2005 - 2005

Periódico: Revista Brasileira de Meteorologia

2010 - 2010

Periódico: Revista Caatinga (UFERSA.
Impresso)

2020 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Milho e Sorgo
(Impresso)

2017 - 2017

Periódico: Revista Brasileira de Milho e Sorgo (Impresso)

2014 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Milho e Sorgo (Impresso)

2016 - 2016

Periódico: Pesquisa Agropecuária Tropical (Online)

2020 - Atual

Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso)

2016 - 2016

Periódico: Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso)

2016 - 2016

Periódico: Revista Caatinga (Online)

2017 - Atual

Periódico: REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA

Revisor de projeto de fomento

2016 - Atual

Agência de fomento: Fundação Guimarães Duque

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Meteorologia/Especialidade: Climatologia.

2.

Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Agrometeorologia.

3.

Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Agrometeorologia/Especialidade: Evapotranspiração.

Idiomas

Português

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

Espanhol

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

Inglês

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

Prêmios e títulos

2015

Professor Titular, Universidade Federal Rural do Semi-árido.

2010

Coefficiente de cultura da melancia para diferentes níveis de salinidade da água de irrigação, Sociedade Brasileira de Meteorologia.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

MELO, T. K. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; Medeiros, J. F. de ; Figueiredo,, V. B. ; JUNIOR, CAVALCANTE EDMÍLSON G. ; PEIXOTO, T.D.C. ; SA, F.V.DA S. . Future Emission Scenario Effects on Melon Cultivars (Cucumis melo L.) in the Brazilian Semi-Arid Region. Agronomy-Basel **JCR**, v. 12, p. 01-01, 2022. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

A2, ISSN 2073-4395, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)

2.

SANTOS, W. O. ; ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ ; SILVA, M. J. da. ; OLIVEIRA, J. C. . Precipitação pluviométrica no município de Pau dos Ferros de 1964 a 2015. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 5672-5684, 2021.

C, ISSN 2525-8761, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)

3.

MANIÇOBA, RUDAH MARQUES ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ZONTA, J. H. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I.A. da S. . RESPOSTA DO ALGODOEIRO À SUPRESSÃO HÍDRICA EM DIFERENTES FASES FENOLOGICAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. IRRIGA, v. 26, p. 123-133, 2021. **Citações:** **SCOPUS** 6

 B2, ISSN 1808-8546, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

4.

LIMA, JOÃO G. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; MEDEIROS, JOSE F. DE ; VIANA, PAULA C. ; MANIÇOBA, RUDAH MARQUES . Water requirement and crop coefficients of sorghum in Apodi Plateau1. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 25, p. 684-688, 2021. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 5 | **SCOPUS** 4

 A4, ISSN 1807-1929, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

5.

BEZERRA, HÉLIO NOGUEIRA ; BEZERRA, JOEL MEDEIROS ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** ; SILVA, WAGNER BANDEIRA ; REGO, ALANA TICIANE ALVES . Avaliação espaço-temporal do saldo de radiação para área heterogênea em região semiárida. REVISTA DE GEOGRAFIA (RECIFE), v. 38, p. 18-36, 2021.

 A2, ISSN 0104-5490, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

6.

LIMA, JOÃO G. A. ; SÁNCHEZ, JUAN M. ; PIQUERAS, JOSÉ G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; VIANA, PAULA C. ; ALVES, ALINE DA S. . Evapotranspiration of sorghum from the energy balance by METRIC and STSEB. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 24, p. 24-30, 2020. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 7 | **SCOPUS** 7

 A4, ISSN 1415-4366, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

7.

Oliveira, Anna Kézia Soares de ; Freitas, Isaac Alves da Silva ; Silva, Tecla Ticiane Félix da ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** ; MANIÇOBA, RUDAH MARQUES ; SANTOS, WESLEY DE OLIVEIRA ; BEZERRA, JOEL MEDEIROS ; SILVA, SAULO TASSO ARAÚJO DA . Reference evapotranspiration during rainy and dry seasons in Mossoró, RN, Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 41, p. 109, 2020. **Citações:** **SCOPUS** 1

 A4, ISSN 1679-0359, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

8.

SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I.A. da S. ; SILVA, J. L. B. DA ; FERNANDES, G. S. T. . Estimativa da temperatura do solo e comparação de variáveis meteorológicas em anos extremos de pluviosidade em Mossoró-RN.

9.

MELO, T. K. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; MEDEIROS, JOSÉ F. DE
; FIGUEIRÉDO, VLADIMIR B. ; SILEREÚDO DA SILVA, J. ; SÁ, F.V.DA S.
. IMPACTS OF CLIMATE CHANGE SCENARIOS IN THE BRAZILIAN
SEMIARID REGION ON WATERMELON CULTIVARS. Revista Caatinga **JCR**,
v. 33, p. 794-802, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 9

 A4, ISSN 1983-2125, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

10.

SILVA, O. M. DOS P. DA ; LOPES, W DE A. R. ; NUNES, G. H. S. ;
NEGREIRO, M. Z. DE ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** .
ADAPTABILITY AND PHENOTYPIC STABILITY OF LETTUCE CULTIVARS
IN A SEMIARID REGION. Revista Caatinga **JCR**, v. 32, p. 552-558, 2019.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 9

 A4, ISSN 1983-2125, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

11.

ARAÚJO LIMA, JOÃO GUILHERME ; CARNEIRO VIANA, PAULA ;
SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA ; CHAVES COUTO, JOÃO PAULO .
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE ETO E ANÁLISE DE
SENSIBILIDADE PARA DIFERENTES CLIMAS BRASILEIROS. IRRIGA, v.
24, p. 538-551, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 4

 B2, ISSN 1808-8546, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

12.

YANOMARK, GIULIANA MAIRANA MORAIS DE SOUSA ;
ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ ; BEZERRA, JOSÉ RENATO CORTEZ ;
SANTOS, CARLOS ANTONIO COSTA DOS ; [AZEVEDO, Pedro Vieira de](#) ;
SILVA, SAULO TASSO ARAUJO DA ; BEZERRA, BERGSON GUEDES .
Energy balance partitioning and evapotranspiration from irrigated
Muskmelon under Semi-Arid Conditions. Bragantia (São Paulo) **JCR**, v.
77, p. 168-180, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 6 | [SCOPUS](#) 10

 A3, ISSN 0006-8705, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

13.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; MEDEIROS, J. F. ; FREITAS, I.A. da S. ;
OLIVEIRA, A. K. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; COSTA, J. P. N. ;
SILVA, T. G. F. . NECESSIDADE HÍDRICA DA CULTURA DO MILHO
INFLUENCIADA PELAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SEMIÁRIDO
NORDESTE. REVISTA BRASILEIRA DE MILHO E SORGO (ONLINE), v.
17, p. 252-262, 2018.

 B4, ISSN 1980-6477, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

14.

MANICOBA, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; GUIMARAES, I.
T. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; SILVA, T. T. F. ; ZONTA, J. H. . Índice

de anomalias de chuva para diferentes mesorregiões do Estado do Rio Grande do Norte. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 10, p. 1110-1119, 2017.

 A2, ISSN 1984-2295, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

15.

SÁ, P. C. C. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; FERREIRA, Rafael da Costa ; **MOURA, M. S. B.** . Estimativa do saldo de radiação em cultivo irrigado de cana-de-açúcar utilizando dados de sensoriamento remoto orbital. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 09, p. 2164-2178, 2016.

 A2, ISSN 1984-2295, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

16.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; Medeiros, J. F. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; Figueiredo, V. B. ; COSTA, J. P. N. ; SANTOS, W. O. . Development and water requirements of cowpea under climate change conditions in the Brazilian semi-arid region. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online) **JCR**, v. 20, p. 783, 2016.
Citações: SCOPUS 13

 A4, ISSN 1807-1929, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

17.

PEIXOTO, TAYD DAYVISON CUSTÓDIO ; LEVIEN, SÉRGIO LUIZ AGUIAR ; BEZERRA, ANDRE HERMAN FREIRE ; SILVA, SAULO TASSO ARAUJO DA ; **SOBRINHO, JOSE ESPINOLA** . COEFICIENTE DO TANQUE CLASSE A PARA A REGIÃO DE MOSSORO, RN. Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, v. 10, p. 515-521, 2016.

 B4, ISSN 1982-7679, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

18.

OLIVEIRA, J. B. de. ; **GRANGEIRO** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MOURA, Magna Soelma Beserra de** ; CARVALHO, C. A. C. . Rendimento e qualidade de frutos de melancia em diferentes épocas de Plantio. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso) **JCR**, v. 28, p. 19-25, 2015.
Citações: SCOPUS 11

 A4, ISSN 0100-316X, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

19.

Serafim ; **GRANGEIRO** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** . Acúmulo e exportação de nutrientes em melancia cultivada sob proteção de agrotêxtil. Agropecuária Científica no Semi-Arido, v. 11, p. 136-144, 2015.

 B4, ISSN 1808-6845, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

20.

BORGES, VALÉRIA PEIXOTO ; **SILVA, Bernardo Barbosa da** ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSE** ; FERREIRA, Rafael da Costa ; OLIVEIRA, ALEXSANDRA DUARTE DE ; **MEDEIROS, José Francismar de** . Energy balance and evapotranspiration of melon grown with plastic

21.

SANTOS, W. O. ; Silva, B. K. da ; Coelho, D. C. L. ; Silva, K. M. P. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, P. C. M. ; **BATISTA, R. O.** . Variabilidade espacial e temporal das precipitações para a microrregião de Pau dos Ferros-RN. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 07, p. 434-441, 2014.
 A2, ISSN 1984-2295, fonte **Qualis/CAPES** (2017-2020)  

22.

SANTOS, W. O. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; **MOURA, M. S. B.** ; NUNES, R. L. C. . Coeficientes de cultivo e necessidades hídricas da cultura do milho verde nas condições do semiárido brasileiro. IRRIGA (UNESP. CD-ROM), v. 19, p. 559-572, 2014. **Citações:** **SCOPUS** 15
 B2, ISSN 1808-3765, fonte **Qualis/CAPES** (2017-2020) 

23.

SANTOS, W. O. ; FEITOSA, A. P. ; VALE, H. S. M. V. ; COSTA, D. O. ; BRITO, R. F. ; QUEIROZ, R. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEMOES FILHO, L. C. A.** . Chuvas intensas para a microrregião de Pau dos Ferros - RN. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 07, p. 1093-1099, 2014.
 A2, ISSN 1984-2295, fonte **Qualis/CAPES** (2017-2020)  

24.

PEIXOTO, T.D.C. ; LEVIEN, S. L. A. ; BEZERRA, A. H. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Avaliação de diferentes metodologias de estimativa da ETo baseadas no Tanque Classe A, em Mossoró, RN. Revista Caatinga (Online) **JCR**, v. 27, p. 58-65, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 3
 A4, ISSN 1983-2125, fonte **Qualis/CAPES** (2017-2020)  

25.

MORAIS, G. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **SANTOS, W. O.** ; COSTA, D. O. ; SILVA, S. T. A. ; MANICOBÁ, R. M. . Caracterização da velocidade e direção do vento em Mossoró/RN. Revista Brasileira de Geografia Física, v. 07, p. 746-754, 2014.
 A2, ISSN 1984-2295, fonte **Qualis/CAPES** (2017-2020)  

26.

BARRETO, H. B. F. ; **SANTOS, W. O.** ; FREIRE, F. G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; BARRETO, F. P. . Análise da precipitação máxima e relação intensidade-duração-frequência para Mossoró-RN. Acta Iguazu, v. 02, p. 87-95, 2013.

 B4, ISSN 2316-4093, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

27.

MELO, T. K. ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; SOUZA, P. S. . Evapotranspiration and crop coefficients of melon plants measured by lysimeter and estimated according to FAO 56 methodology. Engenharia Agrícola (Impresso) **JCR**, v. 34, p. 929-939, 2013.

 B1, ISSN 0100-6916, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

28.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; Medeiros, J. F. de ; Melo, T. K. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BRISTOT, G. ; ALMEIDA, B. M. . Necessidade hídrica da cultura do girassol irrigado na chapada do Apodi. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online) **JCR**, v. 17, p. 261-267, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 15

 A4, ISSN 1807-1929, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

29.

OLIVEIRA, F. L. de. ; DIAS, V. H. P. ; COSTA, E. M. da. ; FILGUEIRA, M. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Influência das variações climáticas na atividade de vôo das abelhas jandairas *Melipona subnitida* Ducke (*Meliponinae*). Revista ciência agronômica (UFC. Online) **JCR**, v. 43, p. 1-6, 2012. **Citações:** **SCOPUS** 8

 A3, ISSN 1806-6690, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

30.

FREIRE, F. G. C. ; OLIVEIRA, A. M. de. P. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **BATISTA, R. O.** ; **SANTOS, W. O.** ; BARRETO, H. B. F. . Estudo das precipitações máxima para o município de Mossoró-RN, Brasil. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 6, p. 3-7, 2012.

 B4, ISSN 1982-7679, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

31.

PAULA, J. A. A. ; CARDOSO, E. A. ; MENDONÇA, V. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MIRANDA, Neyton de Oliveira . Sistema Informatizado para recomendação da calagem e gessagem em solos agrícolas. Enciclopédia Biosfera, v. 8, p. 1587-1587, 2012.

 B4, ISSN 1809-0583, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

32.

BEZERRA, JOEL MEDEIROS ; VASCONCELOS, ROCHELE SHEILA ; MOURA, GEBER BARBOSA DE ALBUQUERQUE ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . SPECTRAL INDICES OF VEGETATION TO CAATINGA OF THE AREA OF SEMI-ARID OF RIO GRANDE OF NORTE,

33.

ARAÚJO JR., B.B. ; SILVA, P.S.L. ; OLIVEIRA, O.F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Controle de plantas daninhas na cultura do milho com glifricÁdia em consórcio. Planta Daninha (Impresso) **JCR**, v. 30, p. 767-774, 2012. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SciELO** 2 | **SCOPUS** 2

 B2, ISSN 0100-8358, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

34.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; OLIVEIRA, A. D. ; ALMEIDA, B. M. de. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Métodos de estimativa da evapotranspiração de referência para as condições do semiárido Nordeste. Semina. Ciências Agrárias (Impresso) **JCR**, v. 32, p. 1699-1708, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 18

 A4, ISSN 1676-546X, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

35.

MELO, T. K. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; PEREIRA, V. C. ; CAMPOS, M. S. . Evapotranspiração e produção do melão gália irrigado com água de diferentes salinidades e adubação nitrogenada. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso) **JCR**, v. 15, p. 1235-1242, 2011.

 A4, ISSN 1415-4366, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

36.

ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; CARDOSO, E. de. A. ; MEDONÇA, V. ; SILVA, R. M. da. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Teste de modelagem de um sistema de manejo de indução floral em mangueira adaptado para a região da chapada do Apodi. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 6, p. 08-10, 2011.

 B4, ISSN 1981-8203, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

37.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. ; MELO, T. K. ; VIEIRA, R. Y. M. . Influência dos eventos El Niño e La Niña na precipitação pluviométrica de Mossoró-RN. Enciclopédia biosfera, v. 7, p. 1-7, 2011. **Citações:** **SCOPUS** 1

 B4, ISSN 1809-0583, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

38.

ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; CARDOSO, E. de. A. ; MEDONÇA, V. . Sistema informatizado para o manejo da irrigação na cultura da mangueira cv. 'Tomy atkins' para a chapada do apodi. Agropecuária Científica no Semi-Arido, v. 7, p. 01-04, 2011. **Citações:** **SCOPUS** 4

39.

OLIVEIRA, A. D. ; ALMEIDA, B. M. de. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; VIEIRA, R. Y. M. . Comparação de dados meteorológicos obtidos por estação convencional e automática em Jaboticabal-SP. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso) **JCR**, v. 23, p. 108-114, 2010.

 A4, ISSN 0100-316X, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

40.

PEIXOTO, T. D. C. ; LEVIEN ; **BEZERRA, A. H. F.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Evapotranspiração de referência baseada no método do tanque classe A usando metodologias propostas pela FAO, em Mossoró, RN. Enciclopédia biosfera, v. 6, p. 1-7, 2010. **Citações:**
SCOPUS 2

 B4, ISSN 1809-0583, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

41.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; VIEIRA, R. Y. M. . Estimativa da evapotranspiração de referência para a cidade de Mossoró-RN.. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 4, p. 82-97, 2010. **Citações:**
SCOPUS 5

 B4, ISSN 1982-7679, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

42.

ASSIS, J. P. ; BATISTA, B. D. O. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **SANTOS, W. O.** . AJUSTE DE SEIS DISTRIBUIÇÕES DENSIDADE DE PROBABILIDADE À SÉRIES HISTÓRICAS DE RÁDIAÇÃO SOLAR, EM MOSSORÓ/RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 5, p. 228-237, 2010.

 B4, ISSN 1981-8203, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

43.

SANTOS, W. O. ; BATISTA, B. D. O. ; ASSIS, J. P. ; RODRIGUES, W. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA (ETO) PARA A REGIÃO DE MOSSORÓ-RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 5, p. 210-221, 2010.

 B4, ISSN 1981-8203, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

44.

FIGUEIRÊDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de ; Zocoler, João. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Evapotranspiração da cultura da melancia irrigada com água de diferentes salinidades. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 29, p. 231-240, 2009. **Citações: SCOPUS** 9

 A4, ISSN 1415-4366, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

45.

ARAUJO, A. P. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; MEDEIROS, José Francismar de ; LOPES, W. A. R. ; OLIVEIRA, G. S. ; SOARES, A. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos . Produção de tomate industrial sob cobertura do solo visando consumo in Natura. Horticultura Brasileira (Impresso) **JCR**, v. 27, p. 412-418, 2009.

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

46.

Medeiros, E.V., de ; Serafim ; GRANGEIRO ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; SALES JUNIOR . Influência do agrotêxtil sobre a densidade populacional de *Monosporascus cannonballus* em solo cultivado com melancia (*Citrullus lanatus*). Ciência e Agrotecnologia **JCR**, v. 32, p. 797-803, 2008.

 A2, ISSN 1413-7054, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

47.

GRANGEIRO ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; RIBEIRO, George Bezerra ; PÁZ ; COSTA, W. P. L. B. DA . Modificações microclimáticas no cultivo da melancia sob proteção de agrotêxtil. Horticultura Brasileira **JCR**, v. 24, p. 142-142, 2006.

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

48.

BEZERRA NETO, Francisco ; ROCHA, Railene Herica C ; ROCHA, Ricardo Cezar C ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; NUNES, Glauber Henrique S ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; QUEIROGA, Roberto Cleiton F de . Sombreamento para produção de mudas de alface em alta temperatura e ampla luminosidade. Horticultura Brasileira **JCR**, Brasília, v. 23, n.1, p. 133-137, 2005. **Citações: SciELO** 21 | **SCOPUS** 5

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

49.

NEGREIROS, Maria Zuleide de ; COSTA, FRANCISCO DE A. ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEITÃO, MÁRIO DE M.V.B.R. ; BEZERRA NETO, Francisco ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . Rendimento e qualidade do melão sob lâminas de irrigação e cobertura do solo com filmes de polietileno de diferentes cores. Horticultura Brasileira **JCR**, v. 23, p. 773-779, 2005. **Citações: SciELO** 40 | **SCOPUS** 9

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

50.

FERREIRA, R. L. F. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; PEDROSA, J. F. ; NOGUEIRA, I.C.C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ARAUJO, A. P. . Rendimento e qualidade de melão em diferentes coberturas de solo e métodos de plantio. REVISTA CERES, v. 52, p. 325-334, 2005.

 B1, ISSN 0034-737X, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

51.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MENEZES, Josivan Barbosa ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOUZA, Tonny Honório de ; MELO, Francisco Cláudio de ; MACHADO, Francisca Lígia de Castro . Effect of air temperature on mango tree yield and fruit quality.. Acta Horticulturae, Recife-PE, v. 1, n.645, p. 189-194, 2004.

 B4, ISSN 0567-7572, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

52.

ARAÚJO, A. P. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; PEDROSA, J. F. ; BEZERRA NETO, Francisco ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FERREIRA, R. L. F. ; NOGUEIRA, I. C. C. . Rendimento de melão amarelo cultivado em diferentes tipos de cobertura do solo e métodos de plantio. Horticultura Brasileira **JCR**, Brasília, v. 21, n.1, p. 123-126, 2003. **Citações:** **SciELO** 25 | **SCOPUS** 8

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

53.

FARIAS, Carlos Henrique A ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; COSTA, Maristélio da C ; NASCIMENTO, Iarajane B Do ; SILVA, Marcelo C de C . Crescimento e desenvolvimento da cultura do melão sob diferentes lâminas de irrigação e salinidade da água. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande - PB, v. 7, n.3, p. 445-450, 2003. **Citações:** **SciELO** 55 | **SCOPUS** 20

 A4, ISSN 1415-4366, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

54.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; TEIXEIRA, A. H. C. ; LIMA FILHO, J. M. P. ; SOARES, José Monteiro . Parâmetros fisiológicos de um pomar de mangueiras irrigado. Revista Brasileira de Agrometeorologia, Santa Maria-RS, v. 10, n.1, p. 29-34, 2002.

 B4, ISSN 0104-1347, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

55.

NASCIMENTO, I. B. ; FARIAS, Carlos Henrique A ; SILVA, M. C. C. ; MEDEIROS, José Francimar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NEGREIROS, Maria Zuleide de . Estimativa da área foliar do meloeiro. Horticultura Brasileira **JCR**, Brasília, v. 20, n.4, p. 555-558, 2002.

Citações: **SciELO** 39 | **SCOPUS** 2

 B2, ISSN 0102-0536, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

56.

LOPES, P. M. O. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Balanço de energia num pomar de mangueiras irrigado. Revista Brasileira de Agrometeorologia, Santa Maria-RS, v. 9, p. 01-08, 2001. **Citações:** **SCOPUS** 6

 B4, ISSN 0104-1347, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

57.

MOURA, M. S. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORTO FILHO, F. Q. ; OLIVEIRA FILHO, F. X. ; MAIA, A. J. . Estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível para o município de Mossoró-RN, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel. Caatinga (Mossoró) **JCR**, Mossoró-RN, v. 14, n.1/2, p. 25-30, 2001.

 A4, ISSN 0100-316X, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

58.

LEITÃO, M. M. V. B. R. ; MOURA, Magna Soelma Beserra de ; SALDANHA, T. R. F. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de . Balanço de radiação sobre um solo descoberto para quatro períodos do ano. Revista de Ciência & Tecnologia, Piracicaba-SP, v. 8, p. 59-65, 2000.

 C, ISSN 0103-8575, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020) 

59.

★ SILVA, Bernardo Barbosa da ; SOUZA, C. B. ; RAO, T. V. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Efeitos do déficit hídrico sobre a fenometria e a tecnologia de fibra do algodoeiro herbáceo. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande -PB, v. 2, n.1, p. 42-46, 1998.

 A4, ISSN 1415-4366, fonte [Qualis/CAPES](#) (2017-2020)  

60.

★ AZEVEDO, P. V. ; SILVA, B. B. ; RAO, T. V. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Resistência do Algodoeiro Herbáceo Ao Fluxo de Vapor D'Água Em Condições de Transpiração Potencial.. REVISTA BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA, SANTA MARIA - RS, v. 3, p. 39-44, 1995.

 Não classificado 

61.

AZEVEDO, T. V. P. V. ; MACIEL, R. R. M. S. A. N. J. R. C. P. J. E. S. G. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MACIEL, G. F. . Necessidades Hídricas da Cultura do Algodoeiro.. PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, v. 28, n.7, p. 863-870, 1993.

 Não classificado 

62.

★ AZEVEDO, P. V. ; RAO, T. V. R. ; AMORIM NETO, M. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MACIEL, G. F. . Resistências Aerodinâmica e Estomática da Cultura do Algodoeiro Herbáceo.. REVISTA BRASILEIRA DE AGROMETEOROLOGIA., SANTA MARIA - RS, v. 1, n.1, p. 19-24, 1993.

 Não classificado 

63.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDINA, B. F. ; MAIA NETO, J. M. ; AMARO FILHO, J. ; AQUINO, Francisco Praxedes de . Estimativa da Evapotranspiração Máxima e Coeficiente de Cultivo Para Feijão Caupi e Milho.. REVISTA CAATINGA, MOSSORO - RN, v. 6, p. 118-135, 1989.

 Não classificado 

Capítulos de livros publicados

1.

CATTANI, Bianca Carolina Bernardin ; Araújo, Ana Beatriz Alves de ; DANTAS, Luis Antônio ; PORDEUS, Roberto Vieira ; AZEVEDO, Carlos Alberto Vieira de ; AZEVEDO, Márcia Rejane de Queiroz Almeida ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** . OTIMIZAÇÃO DA VAZÃO DA IRRIGAÇÃO POR SULCO COM FLUXO CONTÍNUO PELO MODELO SASIS. Modelo para predições de irrigação por superfície. 1ed.Itacaiúnas - PA: Editora Itacaiúnas, 2023, v. 1, p. 7-29.

2.

CATTANI, Bianca Carolina Bernardin ; Araújo, Ana Beatriz Alves de ; LIMA, Samara Nascimento de ; DANTAS, Luis Antônio ; PORDEUS, Roberto Vieira ; AZEVEDO, Carlos Alberto Vieira de ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** . SIMULAÇÃO E PROGNÓSTICO DO DESEMPENHO DA IRRIGAÇÃO SOFTWARE APLICADO A SIMULAÇÃO DE IRRIGAÇÃO POR SUPERFÍCIE (SASIS). Modelo para predições de irrigação por superfície. 1ed.Itacaiúnas - PA: Editora Itacaiúnas, 2023, v. 1, p. 43-60.

3.

Araújo, Ana Beatriz Alves de ; CATTANI, Bianca Carolina Bernardin ; PORDEUS, Roberto Vieira ; AZEVEDO, Carlos Alberto Vieira de ; DANTAS, Luis Antônio ; AZEVEDO, Márcia Rejane de Queiroz Almeida ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** . PROGNÓSTICO DO BALANÇO DE VOLUME D'ÁGUA NA IRRIGAÇÃO POR SULCO PELOS MODELOS SASIS E SIRMOD. Modelo para predições de irrigação por superfície. 1ed.Itacaiúnas - PA: Editora Itacaiúnas, 2023, v. 1, p. 60-74.

4.

LEMOS FILHO, L. C. A. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; OLIVEIRA JUNIOR, H. S. . CLIMA E RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO APODI-MOSSORÓ-RN. In: RODRIGO GUIMARÃES DE CARVALHO. (Org.). RIO APODI-MOSSORÓ MEIO AMBIENTE E PLANEJAMENTO. 01ed.Mossoró: UERN, 2021, v. 01, p. 37-62.

5.

Machado, Ugo Leonardo Rodrigues ; Oliveira, Giordanio Bruno Silva ; Simão, Kadidja Meyre Bessa ; Santos, Lihbertto Ferreira Dos ; Espínola, Ana Luzia Medeiros Luz ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** . COMPARAÇÃO DA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PELOS MÉTODOS PENMAN-MONTEITH FAO 56 E JENSEN-HAISE. In: Leonardo Tullio. (Org.). Desenvolvimento de Pesquisa Científica na Agricultura Irrigada. 01ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2020, v. 01, p. 66-76.

6.

MOURA, M. S. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, T. G. F. . ASPECTOS METEOROLÓGICOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. In: EMBRAPA/BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. (Org.). TECNOLOGIAS DE CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO. 1ed.Fortaleza: Série BNB Ciências e Tecnologia, 2019, v. 1, p. 85-104.

7.

Freitas, Isaac Alves da Silva ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** ; Oliveira, Anna Kézia Soares de ; Araújo, Ana Beatriz Alves de ; PORDEUS, Roberto Vieira ; Bandeira, Poliana Marias da Costa ; Bandeira, Priscila Pascali da Costa ; Silva, Tecla Ticiane Félix da ; Dantas, Fernanda Jéssika Carvalho ; Lira, Alcimar Galdino de ; Lima, Alricélia Gomes de ; Simão, Kadidja Meyre Bessa . NECESSIDADES HÍDRICAS E ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GERGELIM (SESAMUM INDICUM L.) BRS ANAHÍ IRRIGADO. In: Júlio César Ribeiro;Carlos Antônio dos Santos. (Org.). As Ciências Exatas e da Terra no Século XXI 2. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019, v. 2, p. 48-57.

8.

FERREIRA, A. M. O. ; PEREIRA, N. S. ; SILVA, E. R. ; SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; COSTA, S. C. . MICROCLIMA EM AMBIENTE PROTEGIDO CULTIVADO COM MUDAS DE BANANEIRA. In: Nildo da 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.). COLEÇÃO AGROECOLOGIA E MEIO AMBIENTE NO SEMIÁRIDO (Meio ambiente e desenvolvimento sustentável no semiárido). 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 1, p. 172-180.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Planeta Água II. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 02 set. 1998.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Planeta Água I. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 19 ago. 1998.

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Agrometeorologia e Agricultura Sustentável II. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 08 jul. 1998.

4.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Agrometeorologia e Agricultura Sustentável I. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 01 jul. 1998.

5.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. O Pote de Ouro do Arco-íris. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 17 jun. 1998.

6.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. As Estações do Ano. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 10 jun. 1998.

7.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. A Medida do Tempo no Brasil. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 03 jun. 1998.

8.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Efeito Estufa. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 27 maio 1998.

9.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. As Grandes Secas. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 20 maio 1998.

10.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. El Nino da Fome. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 13 maio 1998.

11.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Mossoró 40 graus. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, , v. 1, p. 5 - 5, 06 maio 1998.

12.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Mossoró: Clima Semi-árido. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, v. 1, p. 5 - 5, 29 abr. 1998.

13.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Inverno X Seca no Nordeste. Gazeta do Oeste/Gazeta Rural, Mossoró-RN, p. 5 - 5, 22 abr. 1998.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

SIMAO, K. M. B. ; FERNANDES, C. S. ; MANICOPA, R. M. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORDEUS, Roberto Vieira . AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE TURC PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA DE UM ANO SECO E UM ANO CHUVOSO COMPARADO COM MÉTODO DE PENMAN-MONTEITH FAO 56. In: V INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING/ XXVIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM / I SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE SALINIDADE, 2019, FORTALEZA. AVALIAÇÃO DO MÉTODO DE TURC PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA DE UM ANO SECO E UM ANO CHUVOSO COMPARADO COM MÉTODO DE PENMAN-MONTEITH FAO 56. Fortaleza: INOVAGRI, 2019. v. 1. p. 1-11.

2.

MACHADO, U. L. R. ; OLIVEIRA, G. B. S. ; SIMAO, K. M. B. ; SANTOS, L. F. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSE** . COMPARAÇÃO DA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PELOS MÉTODOS PENMAN-MONTEITH FAO 56 E JENSEN-HAISE. In: V INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING/ XXVIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM / I SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE SALINIDADE, 2019, FORTALEZA. COMPARAÇÃO DA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PELOS MÉTODOS PENMAN-MONTEITH FAO 56 E JENSEN-HAISE. Fortaleza: INOVAGRI, 2019. v. 1. p. 1-12.

3.

SIMAO, K. M. B. ; MANICOPA, R. M. ; FREITAS, J. J. R. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORDEUS, Roberto Vieira . COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO PRIESTLEY-TAYLOR E PENMAN-MONTEITH FAO 56 EM CONDIÇÕES DE PRECIPITAÇÕES DISTINTAS. In: V INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING/ XXVIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM / I SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE SALINIDADE, 2019, FORTALEZA. COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE EVAPOTRANSPIRAÇÃO PRIESTLEY-TAYLOR E PENMAN-MONTEITH FAO 56 EM CONDIÇÕES DE PRECIPITAÇÕES DISTINTAS. Fortaleza: INOVAGRI, 2019. v. 1. p. 1-11.

4.

SIMAO, K. M. B. ; FREITAS, J. J. R. ; SANTOS, L. F. dos. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORDEUS, Roberto Vieira . ESTIMATIVA DA ETO PELOS MÉTODOS PENMAN-MONTEITH FAO 56 E THORNTON MODIFICADO APLICADO EM CONDIÇÕES DE PRECIPITAÇÕES DISTINTAS. In: V INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING/ XXVIII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E

5.

SANTOS, L. F. dos. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORDEUS, Roberto Vieira . ESTUDO DE MODELOS MATEMÁTICOS DA ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES. In: XXV, Seminário de Iniciação Científica da Ufersa, 2019, MOSSORÓ-RN. ESTUDO DE MODELOS MATEMÁTICOS DA ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES. MOSSORÓ-RN: Ufersa, 2019. v. 1. p. 1.

6.

MANICÓBA, R. M. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** ; OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; BATISTA, D. L. . DISTRIBUIÇÃO, VARIABILIDADE E TEMPO DE RETORNO DE OCORRÊNCIA DE EVENTOS DE CHUVA EM MOSSORÓ, RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

7.

VALE, C. N. C. do ; FERREIRA, L. L. N. ; SALES, E. J. ; PEREIRA, J. O. ; SILVA, S. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Ensaio edométrico em função da variação do teor de água e de matéria orgânica. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal/RN. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

8.

SANTOS, W. O. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ; LEMOS FILHO, L. C. A. ; SILVA, P. C. M. ; SILVA, S. T. A. ; MARTINS, Carolina Malala . Índice de erosividade (EI30) das chuvas para Mossoró/RN. In: XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015, Natal/RN. XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2015.

9.

PEREIRA, N. S. ; FERREIRA, A. M. O. ; SILVA, E. R. ; SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RAULINO, M. M. C. . Interação entre ambiente e salinidade na produção de mudas de bananeira 'Prata Rio'. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

10.

VALE, C. N. C. do ; FARIAS, P. K. P. ; FERREIRA, L. L. N. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MOURA, M. S. B.** ; **LEMOS FILHO, L. C. A.** . Avaliação hídrica do segundo semestre no Rio Grande do Norte obtido com as normais climatológicas de 1961 a 1990. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

11.

VALE, C. N. C. do ; Silva, B. K. da ; FERREIRA, L. L. N. ; [BATISTA, R. O.](#) ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; Coelho, D. C. L. . avaliar a aplicação de efluente de castanha de caju na irrigação localizada, com gotejadores autocompensantes. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

12.

FREITAS, I. A. S. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; SILVA, T. T. F. ; VALE, C. N. C. do ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Comportamento da evaporação determinada pelo método de Linacre em dois ambientes diferentes em Mossoró/RN. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

13.

OLIVEIRA, A. K. S. ; SILVA, T. T. F. ; FREITAS, I. A. S. ; VALE, C. N. C. do ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [SANTOS, W. O.](#) . Comportamento da evapotranspiração de referência determinada em dois ambientes diferentes em Mossoró/RN. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

14.

SILVA, T. T. F. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; VALE, C. N. C. do ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Variação da temperatura do ar medida em dois ambientes diferentes no município de Mossoró/RN. In: III INOVAGRI International Meeting, 2015, Fortaleza/CE. III INOVAGRI International Meeting, 2015.

15.

VALE, C. N. C. do ; [MOURA, M. S. B.](#) ; OLIVEIRA, L. D. S. ; SANTOS, R. A. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEÃO, Patrícia Coelho de Souza . Índice de área foliar e radiação fotossinteticamente ativa interceptada pela videira de vinho sob diferentes porta-enxertos e sistemas de condução no submédio do vale São Francisco. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

16.

VALE, C. N. C. do ; [MOURA, M. S. B.](#) ; OLIVEIRA, L. D. S. ; RODRIGUES, G. D. S. ; CARMO, J. F. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Índice de área foliar e radiação fotossinteticamente ativa interceptada pela videira cv. Isabel Precoce sob diferentes sistemas de condução no submédio do vale São Francisco. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

17.

LIMA, J. G. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MANIÇOBA, R. M. ; VIANA, P. C. ; SILVA, A. A. ; **MEDEIROS, José Francismar de** . Calibração de um lisímetro de pesagem com uso de célula de carga. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

18.

SILVA, T. T. F. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; SILVA, T. G. F. ; FREITAS, I. A. S. . Cenários Climáticos da Temperatura Baseados no Modelo Regional HadRM3 para o Estado do Rio Grande do Norte. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

19.

PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. de ; SOARES, J. P. G. ; JUSTINO, F. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; KLIPPEL, A. H. . Estimativa do índice de desconforto térmico em Planaltina-DF. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

20.

SANTOS, W. O. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; **MOURA, M. S. B.** ; BARRETO, H. B. F. ; MANIÇOBA, R. M. . Produtividade do milho cultivado nas condições do Semiárido brasileiro. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. <http://www.muz.ifsuldeminas.edu.br/cbagro2015/images/docs/AnaisCBAgro2015.pdf>, 2015.

21.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . comparação entre métodos para estimativa da evapotranspiração de referência para o município de Mossoró-RN. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. <http://www.muz.ifsuldeminas.edu.br/cbagro2015/images/docs/AnaisCBAgro2015.pdf>, 2015.

22.

FREITAS, I. A. S. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; SILVA, S. T. A. . Comparação entre métodos de estimativa da evaporação para o município de Mossoró-RN. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

23.

VANOMARK, G. M. M. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; BEZERRA, B. G. ; **AZEVEDO, Pedro Vieira de** ; SANTOS, C. A. C. dos. . Evapotranspiração da cultura do meloeiro estimada pelo método do balanço de energia em Mossoró-RN. In: XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia - CBAgro 2015, 2015, Lavras/MG. XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2015.

24.

FREITAS, I. A. S. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; SILVA, T. T. F. ; LIMA, J. G. A. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; OLIVEIRA SILVA, S. A. . Variação Média Diária do Albedo ao Longo do Ciclo Fenológico da Cultura do Sorgo. In: VI Simpósio Internacional de Climatologia, 2015, Natal. Anais VI SIC 2015, 2015., 2015.

25.

OLIVEIRA, A. K. S. ; SILVA, T. T. F. ; FREITAS, I. A. S. ; LIMA, J. G. A. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; OLIVEIRA SILVA, S. A. . Balanço de Radiação na Cultura do Sorgo nas Condições Climáticas da Chapada do Apodi. In: VI Simpósio Internacional de Climatologia, 2015, Natal (RN). Anais VI SIC 2015, 2015.

26.

OLIVEIRA SILVA, S. A. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SILVA, S. T. A. . Variação Temporal da Temperatura do Ar em Mossoró-RN em 43 anos de Observação (1970-2013). In: VI Simpósio Internacional de Climatologia, 2015, Natal-RN. Anais VI SIC 2015, 2015.

27.

OLIVEIRA SILVA, S. A. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SILVA, S. T. A. . Umidade Relativa do Ar: Comportamento da Variável no Município de Mossoró-RN Durante 43 anos de observações (1970-2013). In: VI Simpósio Internacional de Climatologia, 2015, Natal-RN. Anais VI SIC 2015, 2015., 2015.

28.

BORGES, V. P. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; OLIVEIRA, A. S. de. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; FERREIRA, Rafael da Costa ; OLIVEIRA, A. D. . Evapotranspiração do Meloeiro Obtida a partir de Índice Espectral de vegetação. In: III INOVAGRE International Meeting, 2015, Fortaleza-CE. Anais do III INOVAGRE International Meeting, 2015.

29.

MANICÓBA, R. M. ; MATTOS, A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NUNES, R. L. C. ; LIMA, J. G. A. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . Radiação fotossinteticamente ativa versus radiação global nas condições climáticas de Macíba-RN. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

30.

MANICÓBA, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; SANTOS, W. O. ; LIMA, J. G. A. ; NUNES, R. L. C. . Avaliação do método Penman-Piché para estimativa da evapotranspiração de referência em Mossoró-RN. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

31.

ALVES, A . da. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; COSTA, J. P. N. ; [SANTOS, W. O.](#) . Necessidades hídricas da cultura do milho sob irrigação suplementar nas condições edafoclimáticas da Chapada do Apodi. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

32.

OLIVEIRA, A. F. M. ; SILVA, J. B. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; F. NETO, J. . Necessidades hídricas e desenvolvimento do sorgo nas condições do semiárido brasileiro. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

33.

OLIVEIRA, A. F. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; LIMA, J. G. A. ; ALVES, A . da. S. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da evapotranspiração da cultura do sorgo ponta negra. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

34.

[SANTOS, W. O.](#) ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; BARRETO, H. B. F. ; ALVES, A . da. S. . Dados climáticos durante o cultivo da cultura do milho verde nas condições edafoclimáticas de Mossoró-RN. In: II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014, Fortaleza/CE. Anais do II Brazilian Symposium on Salinity & II Brazilian Meeting on Irrigation, 2014.

35.

VALE, C. N. C. do ; SÁ, P. C. C. de ; COSTA, T. K. G.da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [SILVA, Bernardo Barbosa da](#) ; [MOURA, M. S. B.](#) . Determinação do albedo da superfície de áreas irrigadas e nativas adjacentes utilizando imagem Landsat 5 -TM com diferentes métodos de correção. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

36.

VALE, C. N. C. do ; COSTA, L. L. M. de ; SÁ, P. C. C. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. . Avaliação do conforto térmico de vacas leiteiras expostas à radiação solar e protegidas à sombra na região semiárida. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

37.

VALE, C. N. C. do ; PEREIRA, N. S. ; MEDEIROS, F. B. A. de ; SÁ, P. C. C. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. . Radiação global em ambiente natural e protegido cultivado com alface em Mossoró-RN. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

38.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; **MOURA, M. S. B.** ; IMBUZEIRO, H. M. A. ; REIS, M. G. dos . Estimativa do índice de desconforto térmico em Mossoró-RN. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

39.

PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. de ; MULLER, A. G. ; SOARES, J. P. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; IMBUZEIRO, H. M. A. ; REIS, M. G. dos . Balanço de radiação durante as estações seca e chuvosa em Planaltina - DF. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

40.

OLIVEIRA, J. B. de. ; **GRANGEIRO** ; NASCIMENTO, F. A. L. do ; BORGES, T. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Eficiência de conversão da radiação fotossinteticamente ativa (ECPAR) em cultivares de melancia em diferentes épocas de plantio. In: XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014, Recife. ANAIS DO XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2014.

41.

SILVA, J. B. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SILVA, T. T. F. ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA CULTURA DO MILHO IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE IPANGUAÇU ? RN, NAS DIFERENTES FASES FENOLOGICAS DA CULTURA. In: XX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA - SEMIC, 2014, MOSSORÓ. ANAIS DO XX SEMIC, 2014.

42.

OLIVEIRA, A. K. S. ; SEGUNDO, H. P. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSE** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA CULTURA DO MILHO IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE APODI ? RN NAS DIFERENTES FASES FENOLOGICAS DA CULTURA. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTIFICA, 2014, Mossoró. ANAIS DO XX SEMIC, 2014.

43.

PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; MULLER, A. G. ; SUSSEL, A. A. B. ; SEDIYAMA, G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSE** . Duração do Período de molhamento foliar na cultura do maracujá no cerrado. In: V Simpósio Internacional de Climatologia, 2013, Florianópolis. Interação Oceano-Atmosfera, Impactos climáticos no presente e cenários futuros, 2013.

44.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ARRAES, F. D. D. ; ALVES, A . da. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [SANTOS, W. O.](#) . Sensibilidade da evapotranspiração de referência aos principais elementos meteorológicos na cidade de Mossoró-RN. In: XLII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA 2013, 2013, Fortaleza-CE. Anais do XLII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola - CONBEA 2013, 2013.

45.

LIMA, J. G. A. ; VIANA, P. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; VIANA, M. C. . Estudo da precipitação pluviométrica no município de Caicó-RN. In: I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013, Iguatu-CE. Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013.

46.

ALVES, A . da. S. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, J. B. de. . Radiação fotossinteticamente ativa x radiação global nas diferentes estações do ano em Mossoró-RN. In: I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013, Iguatu-CE. Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013.

47.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ARRAES, F. D. D. ; ALVES, A . da. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ALMEIDA, B. M. de. . Tendências climáticas da cidade de Mossoró-RN. In: I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013, Iguatu-CE. Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013.

48.

ALMEIDA, B. M. de. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Coeficientes de cultivo para a cultura do milho (zea mays L.) utilizando 'mulch' como cobertura do solo. In: I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013, Iguatu-CE. Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013.

49.

LIMA, J. G. A. ; VIANA, P. C. ; MANIÇOBA, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; [MEDEIROS, José Francismar de](#) ; ALVES, A . da. S. ; [SANTOS, W. O.](#) . Consumo hídrico do sorgo irrigado sob as condições climáticas de Apodi-RN. In: XXIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2013, Luís Eduardo Magalhães-BA. Anais do XXIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2013.

50.

LIMA, J. G. A. ; VIANA, P. C. ; MANICÓBA, R. M. ; ALVES, A. da. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SAMPAIO, P. R. F. . Avaliação de uniformidade em sistemas de irrigação por aspersão na cultura do sorgo em Apodi-RN. In: XXIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2013, Luís Eduardo Magalhães-BA. Anais do XXIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2013.

51.

OLIVEIRA, A. F. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; LIMA, J. G. A. ; ALVES, A. da. S. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da evapotranspiração da cultura do sorgo ponta negra. In: XIX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC da UFERSA, 2013, Mossoró-RN. Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC da UFERSA, 2013.

52.

SANTOS, W. O. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BATISTA, B. D. O. ; MESQUITA, F. O. . Intervalo de confiança para os Kcs da cultura do milho verde. In: I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013, Iguatu/CE. Anais do I Simpósio Brasileiro de Recursos Naturais do Semiárido - SBRNS, 2013.

53.

SILVA, J. B. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; F. NETO, J. ; CAVALCANTE, J. . Necessidades hídricas e desenvolvimento do sorgo nas condições do semiárido brasileiro. In: XIX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC da UFERSA, 2013, Mossoró-RN. Anais do XIX Seminário de Iniciação Científica - SEMIC da UFERSA, 2013.

54.

PEIXOTO, T. D. C. ; LEVIEN ; BEZERRA, A. H. F. ; SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Coeficiente do tanque classe A para região de Mossoró, RN. In: I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012, Fortaleza-CE. ANAIS DO I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012.

55.

SANTOS, W. O. ; BARRETO, H. B. F. ; COSTA, F. G. B. ; FREIRE, F. G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; COSTA NETO, C. M. da. . Caracterização da velocidade média dos ventos na região de Mossoró-RN. In: I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012, Fortaleza-CE. ANAIS DO I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012.

56.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BEZERRA, J. R. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; ALVES, A. da. S. ; LIMA, J. G. A. . EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA CULTURA DO ALGODOEIRO, CULTIVAR BRS-286 ESTIMADA PELO MÉTODO DO BALANÇO DE ENERGIA NA CHAPADA DO APODI-RN. In: I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING

57.

BORGES, V. P. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; FERREIRA, Rafael da Costa ; PEREIRA, V. C. . EVAPOTRANSPIRAÇÃO DO MELOEIRO IRRIGADO CULTIVADO COM MULCH PLÁSTICO DETERMINADA PELO SEBAL COM IMAGENS LANDSAT 5. In: I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012, Fortaleza-CE. ANAIS DO I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012.

58.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BEZERRA, J. R. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; BORGES, V. P. ; VIANA, P. C. ; SANTOS, W. O. . NECESSIDADES TÉRMICAS E ÍNDICES DE CRESCIMENTO DO ALGODOEIRO NA CHAPADA DO APODI-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

59.

PEREIRA, V. C. ; SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BEZERRA, J. R. C. ; OLIVEIRA, A. D. . RELAÇÕES ENTRE O ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR, EVAPOTRANSPIRAÇÃO DA CULTURA E COEFICIENTE DE CULTIVO DO ALGODOEIRO NA CHAPADA DO APODI-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

60.

OLIVEIRA, J. B. de. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. ; SOARES, J. P. G. ; SILVA, S. T. A. . ANÁLISE DA RADIAÇÃO SOLAR INCIDENTE E CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA DO CÉU PARA DOIS MUNICÍPIOS DO CEARÁ. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

61.

OLIVEIRA, A. D. ; PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOARES, J. P. G. . INFLUÊNCIA DO ÍNDICE DE TURBIDEZ ATMOSFÉRICA NA DETERMINAÇÃO DA RADIAÇÃO SOLAR A SUPERFÍCIE NO MUNICÍPIO DE PLANALTINA-DF. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

62.

PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; SOARES, J. P. G. . TRANSMISSIVIDADE DA ATMOSFERA E RADIAÇÃO SOLAR GLOBAL INCIDENTE EM MOSSORÓ-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

63.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SOUSA, G. M. M., de ; COSTA E MELO, I. G. C. ; SAMPAIO, P. R. F. ; CAMPOS, M. S. ; SILVA, S. T. A. . CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE DO VENTO PARA O PERÍODO DE 2007 A 2011 NA REGIÃO DE MOSSORÓ-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado-RS. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012.

64.

MANIÇOBA, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; MELO, T. K. ; NUNES, R. L. C. . Evapotranspiração e coeficiente de cultivo do Girassol irrigado em Apodi, RN. In: Inovagri & International Meeting, 2012, Fortaleza. IV Winotec - Workshop Internacional de Inovação tecnológicas na Irrigação, 2012.

65.

OLIVEIRA, A. D. ; PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SOARES, J. P. G. . Influência do índice de turbidez atmosférica na determinação da radiação solar à superfície no município de Planaltina-DF. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. I Encontro de meteorologia dos Países do Mercosul e Acolhidos, 2012.

66.

PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. ; SOARES, J. P. G. . Transmissividade da atmosfera e Radiação solar Global incidente em Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2012, Gramado. I Encontro de meteorologia dos Países do Mercosul e Acolhidos.

67.

MANIÇOBA, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, JOSÉ F. DE ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ALVES, A. da S. ; LIMA, J. G. A. . Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da evapotranspiração da cultura do feijão caupi. In: XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA - SEMIC, 2012, Mossoró - RN. ANAIS DO XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA - SEMIC, 2012.

68.

NUNES, R. L. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Necessidades hídricas, desenvolvimento e análise econômica do milho nas condições do semiárido brasileiro. In: XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA - SEMIC, 2012, Mossoró - RN. ANAIS DO XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA - SEMIC, 2012.

69.

PEIXOTO, T. D. C. ; LEVIEN ; BEZERRA, A. H. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . Estimativa do Coeficiente do Tanque Classe 'A' para a região de Mossoró-RN. In: XVI ENCOPE - Encontro de Pesquisa e Extensão, 2010, Mossoró. Sociedade Brasileira Para o Progresso da Ciência, 2010.

70.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; COSTA, Welka Preston Leite Batista da . Balanço de radiação na cultura do melão com diferentes coberturas de solo. In: X Seminário de Iniciação Científica - SEMIC 2004, 2004, Mossoró. Trabalhos Científicos PIBIC 2004, 2004. v. 1.

71.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOUZA, Tonny Honório de . Relação da temperatura do ar próximo aos frutos com a temperatura do dossel da mangueira Tommy Atkins em Mossoró-RN. In: XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003, Santa Maria-RS. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologi, 2003. p. 689-690.

72.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOUZA, Tonny Honório de . Estimativa das radiações ultravioleta, fotossinteticamente ativa e infravermelha em Mossoró-RN. In: XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003, Santa Maria-RS. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003. p. 885-886.

73.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Variação da temperatura e umidade do ar em Mossoró-RN em 33 anos de observações. In: XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003, Santa Maria-RS. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia.

74.

ALMEIDA NETO, A. J. ; **MEDEIROS, José Francismar de ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ;** PORTO, D. R. Q. ; COSTA, Welka Preston Leite Batista da . Produção de melão cantaloupe sob diferentes tipos de cobertura e lâminas de irrigação em solo de textura média. In: 43 Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Recife. Resumos do 43 Congresso Brasileiro de Olericultura. Recife, 2003. v. CD-rom.

75.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Relação da temperatura do ar próximo aos frutos com a temperatura do dossel da mangueira. In: XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003, Santa Maria. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003.

76.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MENEZES, Josivan Barbosa ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; COSTA, F. B. ; SOLON, K. N. ; SOUZA, Tonny Honório de ; NUNES, G. H. S. . Qualidade da manga Tommy Atkins: efeitos da abertura da copa e posição do fruto na árvore. In: XVII Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2002, Belém-PA. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2002.

77.

LOPES, Glaucia Miranda ; MOURA, Mgagna Soelma Beserra de ; SOUZA, Tonny Honório de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Caracterização da velocidade e direção do vento em Mossoró-RN, para quatro estações do ano. In: XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2002, Foz do Iguaçu. Anais do XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2002.

78.

MELO, Francisco Cláudio de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MOURA, Magna Soelma Beserra de ; SOUZA, Tonny Honório de . Influência das fases da lua no início das precipitações pluviométricas de Mossoró-RN. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 1. p. 123-124.

79.

AMORIM, M. C. ; SEDIYAMA, G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Avaliação da eficácia do lisímetro de lençol freático constante, do tanque classe A e do modelo de Penman-Monteith para estimativa da evapotranspiração de referência.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 399-400.

80.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; ESPINOLA SOBRINHO, J. . Avaliação do comportamento dos coeficientes de transferência turbulenta de calor sensível e calor latente num pomar de mangueiras.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 401-402.

81.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; ESPINOLA SOBRINHO, J. . Componentes do balanço de energia num pomar de mangueiras em condições específicas de nebulosidade.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 417-418.

82.

COSTA, W. P. L. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOUZA, Tonny Honório de ; MOURA, Magna Soelma Beserra de . Caracterização climática da reserva florestal Adolfo Ducke (Manaus-AM).. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 407-408.

83.

FERREIRA, R. L. F. ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; ARAUJO, A. P. ; SOUZA, Tonny Honório de ; PEDROSA, J. F. . Saldo de

radiação em diferentes coberturas de solo na cultura do melão.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 1. p. 283-284.

84.

FERREIRA, R. L. F. ; SOUZA, Tonny Honório de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ARAUJO, A. P. ; PEDROSA, J. F. . Avaliação da temperatura do ar e do solo em diferentes coberturas de solo na cultura do melão.. In: Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 1. p. 285-286.

85.

FERREIRA, R. L. F. ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; PEDROSA, J. F. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; SOUZA, Tonny Honório de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ARAUJO, A. P. . Fluxo de calor no solo em diferentes coberturas na cultura do melão.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 1. p. 287-288.

86.

MOURA, Magna Soelma Beserra de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SOARES, José Monteiro ; LOPES, P. M. O. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Evapotranspiração e coeficiente de cultura da goiabeira.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 483-484.

87.

LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; MARTINS, R. W. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SANTOS, J. M. . Balanço de radiação sobre dossel de algaroba em período seco e chuvoso.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 841-842.

88.

MARTINS, R. W. A. ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SANTOS, J. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GALVINCIO, J. D. . Balanço de energia em área de caatinga e área reflorestada com algaroba na região nordeste.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 863-864.

89.

SOUZA, Tonny Honório de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; MEDEIROS, José Francismar de ; FERREIRA, R. L. F. ; CARMO FILHO, Francisco Do . Balanço de radiação na cultura do melão em Carnaubais-RN.. In: XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001, Fortaleza-CE. Anais do XII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2001. v. 2. p. 883-884.

90.

BEZERRA NETO, Francisco ; ROCHA, R. C. C. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ROCHA, R. H. C. . Tipos e alturas de telas de sombreamento no crescimento de mudas de alface em ambiente de altas temperaturas. In: 41 Congresso Brasileiro de Olericultura, 2001, Brasília. Horticultura Brasileira (Impresso). Brasília: Sociedade de Olericultura do Brasil, 2001. v. 19.

91.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; LOPES, P. M. O. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Evapotranspiração da mangueira do sub-médio São Francisco. In: VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000, Mendoza. Actas da VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000.

92.

LOPES, P. M. O. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Estimativa de erros no cálculo da evapotranspiração usando o balanço de energia num pomar de mangueira.. In: VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000, Mendoza. Actas da VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000.

93.

LOPES, P. M. O. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; BASSOI, L. H. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Comportamento dos componentes do balanço hídrico no solo em mangueira irrigada no sub-médio São Francisco.. In: VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000, Mendoza. Actas da VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000.

94.

LOPES, P. M. O. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Avaliação da temperatura em mangueira irrigada no semi-árido nordestino.. In: VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000, Mendoza. Actas da VIII Reunion Argentina de Agrometeorología, 2000.

95.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; BASSOI, L. H. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Balanço hídrico no solo cultivado com mangueiras.. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Anais da Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2000.

96.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LIMA

FILHO, J. M. P. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; LOPES, P. M. O. . Alguns aspectos fisiológicos da mangueira em condições irrigadas e de estresse hídrico.. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Anais da Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2000.

97.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; BASSOI, L. H. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Coeficiente de cultura e produtividade da mangueira irrigada. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Anais da Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2000.

98.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; LOPES, P. M. O. ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Componentes do balanço de energia em pomar irrigado no nordeste.. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Anais da Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2000.

99.

TEIXEIRA, A. H. C. ; LOPES, P. M. O. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOARES, José Monteiro . Balanço de radiação na cultura da mangueira.. In: XI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2000, Rio de Janeiro-RJ. Anais da Sociedade Brasileira de Meteorologia, 2000.

100

.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; LOPES, P. M. O. ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; TEIXEIRA, A. H. C. . Energy balance in a mango orchard in northeast of Brazil. In: XXIV Conference on Agricultural and Forest Meteorology., 2000, Davis, California. XXIV Conference on Agricultural and Forest Meteorology, 2000.

101

.

SOUZA, Tonny Honório de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; PEREIRA, A. . Comparação da evapotranspiração de referência através da insolação e do saldo de radiação.. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza-CE. Anais da Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2000.

102

.

MOURA, Magna Soelma Beserra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SALDANHA, T. R. F. C. . Estimativa do saldo de radiação em Mossoró-RN.. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza-CE. Anais da Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2000.

103

.

SALDANHA, T. R. F. C. ; MOURA, Mqagna Soelma Beserra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Balanço de radiação, em Mossoró-Rn, para quatro diferentes períodos do ano.. In: V Simpósio de Iniciação Científica da ESAM, 1999, Mossoró-RN. Anais do V Simpósio de Iniciação Científica da ESAM, 1999. v. 1. p. 21-24.

104

.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; LOPES, P. M. O. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. . Avaliação do índice de área foliar da mangueira. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia,cd-rom., 1999.

105

.

FARIAS, Carlos Henrique A ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ; MEDEIROS, José Francismar de ; COSTA, M. M. . Comportamento do índice de área foliar e peso da fitomassa seca na cultura do melão(Cucumis melo L.), submetido a diferentes lâminas e salinidade da água de irrigação.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia,cd-rom., 1999.

106

.

LOPES, P. M. O. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; SOARES, José Monteiro ; ESPINOLA SOBRINHO, J. . Análise de erros na obtenção da evapotranspiração pelo método do balanço de energia em mangueira irrigada. In: Xi Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia,cd-rom., 1999.

107

.

MAIA, A. J. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ; OLIVEIRA FILHO, F. X. . Variação anual da Eto pelos métodos Penman-Monteith-FAO e tanque classe A, durante 27 anosde observação, em Mossoró-RN.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI COngresso Brasileiro de Agrometeorologia,cd-rom, 1999.

108

.

MAIA, A. J. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ; OLIVEIRA FILHO, F. X. . Comparação de diferentes métodos de stimativa da Eto com op método de Penman- onteth-FAO, em Moassoró-RN.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

109

.

MOURA, Mgagna Soelma Beserra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **OLIVEIRA, Gertrudes Macário de** . Comportamento de alguns parâmetros atmosféricos sobre um solo descoberto, para dois diferentes períodos do ano, em Mossoró-RN.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom, 1999.

110

.

MOURA, Mgagna Soelma Beserra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **OLIVEIRA, Gertrudes Macário de** . Balanço de radiação, em Mossoró, para dois períodos diferentes do ano: equinócio de primavera e solstício de inverno. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

111

.

MOURA, Mgagna Soelma Beserra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **OLIVEIRA FILHO, F. X.** . Estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível para o município de Mossoró-RN, utilizando a equação probabilística de Gumbel.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

112

.

TEIXEIRA, A. H. C. ; **LOPES, P. M. O.** ; **SILVA, Bernardo Barbosa da** ; **AZEVEDO, Pedro Vieira de** ; **SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **SOARES, José Monteiro** . Avaliação da reflectância da cultura da mangueira. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

113

.

TEIXEIRA, A. H. C. ; **LOPES, P. M. O.** ; **SILVA, Bernardo Barbosa da** ; **AZEVEDO, Pedro Vieira de** ; **SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **SOARES, José Monteiro** . Estimativa do saldo de radiação na cultura da mangueira, em Petrolina-PE.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

114

.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; **AZEVEDO, Pedro Vieira de** ; **TEIXEIRA, A. H. C.** ; **SOARES, José Monteiro** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LOPES, P. M. O.** ; **SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da** . Balanço de energia num pomar de mangueira irrigada.. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

115

.

SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; **AZEVEDO, Pedro Vieira de** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LIMA FILHO, J. M. P.** ; **SOARES, José**

Monteiro ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; TEIXEIRA, A. H. C. . Medições porométricas num pomar de mangueira irrigada. In: XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis-SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, cd-rom., 1999.

116

.

OLIVEIRA FILHO, F. X. ; MOURA, Magna Soelma Beserra de ; PORTO FILHO, F. Q. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Elaboração de um software para estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas-RS. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, cd-rom., 1999.

117

.

MAIA, A. J. ; OLIVEIRA FILHO, F. X. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Elaboração de um software para estimativa da evapotranspiração de referência por onze métodos.. In: XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas-RS. Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, cd-rom., 1999.

118

.

★ SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; LOPES, P. M. O. ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da ; TEIXEIRA, A. H. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BASSOI, L. H. . Energy balance in a mango orchard at a semiarid site in northeast of Brazil. In: ASAE/CSAE-SCG- Annual International Meeting, 1999, Toronto-Canadá. Annual International Meeting- paper no 992208, cd-rom., 1999.

119

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MOURA, Magna Soelma Beserra de . Variações pluviométricas associadas ao fenômeno El Niño, oscilação sul, em Mossoró-RN.. In: XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998, Poços de Caldas-MG. Anais do XXVII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1998. v. 1. p. 76-78.

120

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; BRITO, P. C. ; SILVA, B. B. ; BEZERRA NETO, ; MAIA NETO, J. M. . Medições Porométricas Na Cultura do Meloeiro (Cucumis Melo L.) Usando-Se Folhas de Diferentes Idades.. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1997. ANAIS DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. PIRACICABA - SP. v. 1. p. 611-613.

121

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; BRITO, P. C. ; SILVA, B. B. ; BEZERRA NETO, ; MAIA NETO, J. M. . Medições Porométricas Nas Faces Abaxial e Adaxial das Folhas do Meloeiro (Cucumis Melo L.).. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1997. ANAIS DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. PIRACICABA - SP. v. 1. p. 614-616.

122

.

AMORIM, M. C. ; SEDIYAMA, G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RODRIGUES, L. N. . Avaliação da Evapotranspiração de Referência Estimada Por Diferentes Modelos de Coeficiente de Tanque Classe "A".. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1997. ANAIS DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. PIRACICABA - SP. v. 1. p. 683-685.

123

.

CÂNDIDO, L. A. ; LEITÃO, M. M. V. B. R. ; OLIVEIRA, G. M. ; AZEVEDO, P. V. ; AMORIM NETO, ; S, M. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Avaliação da Evapotranspiração Sobre Um Cultivo de Amendoim Irrigado.. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1997. ANAIS DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. PIRACICABA - SP. v. 1. p. 695-697.

124

.

OLIVEIRA, G. M. ; LEITÃO, M. M. V. B. R. ; CÂNDIDO, L. A. ; AZEVEDO, P. V. ; AMORIM NETO, ; S, M. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Uma Análise dos Componentes do Balanço de Energia Sobre Um Cultivo de Amendoim Irrigado.. In: X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1997. ANAIS DO X CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. PIRACICABA - SP. v. 1. p. 535-537.

125

.

SILVA, B. B. ; BEZERRA, J. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; AMORIM NETO, ; S, M. ; MAIA NETO, ; M, J. . Calibração de Sonda de Neutrons de Acesso de Diferentes Materiais Na Fazenda São João Em Mossoró - Rn.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. p. 41-43.

126

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, B. B. ; AZEVEDO, P. V. ; PONTES, E. G. S. ; AVILA NETO, . Medições Porométricas Com Marmeleiro Em Área de Caatinga (Croton Humiargyeus Muell).. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. p. 47-49.

127

.

FERREIRA, J. A. S. ; SILVA, B. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MOURA NETO, ; L, E. ; MAIA NETO, ; M, J. . Determinação da Resistência Estomática do Meloeiro, Através do Método de O'Toole & Real.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. p. 99-101.

128

.

AMORIM, M. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BEZERRA NETO, ; MAIA NETO, ; M, J. . Análise de Métodos Para Estimativa da Evapotranspiração de Referência Em Áreas Ribeirinhas do Rio Mossoró, Na Região Oeste do Rio Grande do Norte.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. p. 123-125.

129

.

FERREIRA, J. A. S. ; **SILVA, B. B.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MOURA NETO, ; L, E. ; MAIA NETO, ; M, J. . Análise de Parâmetros Morfológicos do Meloeiro Submetido À Duas Lâminas de Irrigação.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. v. 1. p. 149-151.

130

.

AZEVEDO, P. V. ; **SILVA, B. B.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ÁVILA NETO, ; PONTES, E. G. S. . Balanço de Radiação Em Caatinga No Semi-Arido Nordestino.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. v. 1. p. 44-46.

131

.

FERREIRA, J. A. S. ; **SILVA, B. B.** ; SOUZA, C. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. . Taxas de Crescimento do Meloeiro e do Algodoeiro Herbáceo.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. v. 1. p. 129-131.

132

.

OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **SILVA, B. B.** ; AMORIM, M. C. ; FERREIRA, J. A. S. . Estimativa da Área Foliar do Meloeiro (Cucumis Melo L.), Em Seis Fases de Desenvolvimento da Cultura.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. v. 1. p. 365-367.

133

.

SILVA, B. B. ; **AZEVEDO, P. V.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PONTES, E. G. S. ; ÁVILA NETO, . Variação Diurna da Temperatura do Dossel de Espécies da Caatinga No Semi-Arido Nordestino.. In: IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 1995. ANAIS DO IX CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. CAMPINA GRANDE - PB. v. 1. p. 480-482.

134

.

FERREIRA, J. A. S. ; SILVA, B. B. ; RAO, R. ; V, T. ; AZEVEDO, P. V. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Determinação do Stress Hídrico do Meloeiro (*Cucumis Melo L.*), Através da Termometria Infravermelha.. In: VII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 1994. ANAIS DO VII CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA. BELO HORIZONTE - MG.

135

.

RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; MACIEL, G. F. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Estudos de temperatura do dossel da cultura de algodão irrigado. In: VI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1990, Salvador-BA. Anais do Vi Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1990. v. 1.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

SANTOS, W. O. ; Linhares, F. L. de S. ; Figueiredo, K. S. L. de ; Lavor, O. P. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . ÍNDICE DE ÁRIDEZ E TENDÊNCIA CLIMÁTICA A DESERTIFICAÇÃO NA CIDADE DE MOSSORÓ - RN. In: XXII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2023, Natal-RN. XXII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. Natal-RN: CBAGRO, 2023. v. 1. p. 906-920.

2.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; SIMAO, K. M. B. ; Paula, R. B. de ; PORDEUS, R. V. ; SILVA, S. T. A. . CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO EM MOSSORÓ-RN. In: XXII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2023, Natal-RN. XXII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. Natal-RN: CBAGRO, 2023. v. 1. p. 1576-1579.

3.

SIMAO, K. M. B. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SILVA, S. T. A. ; PORDEUS, R. V. . CÁLCULO DE PERDAS DE ÁGUA POR EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIO ATRAVÉS DE MODELOS DE SIMULAÇÃO NA REGIÃO DO ALTO OESTE, NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. In: SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - SEMIC, 2022, MOSSORÓ. XXVIII - Seminário de Iniciação Científica da Ufersa. Mossoró - RN: Ufersa Mossoró, 2022.

4.

SANTOS, W. O. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, M. J. da. ; OLIVEIRA, J. C. de . PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS DE 1964 A 2015. In: V CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2020, Campina Grande, ANAIS DO V CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS. Campina Grande: Editora Realize, 2020. p. 01-12.

5.

SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA; MELO, T. K. ; ERNESTO SOBRINHO, F. ; ESPINOLA, A. L. M. L. . ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA E DO NÚMERO DE DIAS DE CHUVA EM ALMÍNO AFONSO-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia

(CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

6.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; MANICоба, R. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA EM PERÍODOS CHUVOSO E SECO EM MOSSORÓ-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

7.

OLIVEIRA, A. K. S. ; MANICоба, R. M. ; ZONTA, J. H. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** ; BEZERRA, J. R. C. . NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO ALGODOEIRO IRRIGADO NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

8.

FREITAS, I. A. S. ; RIBEIRO FILHO, J. C. ; BRASIL, D. F. ; DANTAS, M. M. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** . CLASSIFICAÇÃO, DURAÇÃO E INFLUÊNCIA DOS VERANICOS NA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE SEQUEIRO NO MUNICÍPIO DE IPANGUAÇU-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

9.

FREITAS, I. A. S. ; BRASIL, D. F. ; RIBEIRO FILHO, J. C. ; DANTAS, M. M. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** , INFLUÊNCIA DOS VERANICOS NA PRODUÇÃO DE FEIJÃO NO MUNICÍPIO DE IPANGUAÇU-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

10.

VALE, C. N. C. do ; MOURA, M. S. B. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** ; ANDRADE, T. G. F. ; LEÃO, Patrícia Coelho de Souza . INFLUÊNCIA DO PORTA-ENXERTO É DO SISTEMA DE CONDUÇÃO NA UMIDADE DO SOLO DA VIDEIRA. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

11.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; RIBEIRO, George Bezerra ; SILVA, S. T. A. ; FREITAS, I. A. S. ; OLIVEIRA, A. K. S. . ANALISE DA EFICIÊNCIA DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA EM MOSSORO-RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

12.

SANTOS, W. O. ; OLIVEIRA, R. L. ; FEITOSA, A. P. ; BEZERRA, J. M. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** . CARACTERIZAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DOS MUNICÍPIOS POTIGUARES DE PAU DOS FERROS E DOUTOR SEVERIANO. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

13.

SANTOS, W. O. ; MIRANDA, B. A. P. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; LEMOS FILHO, L. C. A. ; BARRA, B. B. M. . EQUACÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE MOSSORO- RN. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

14.

SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; RIBEIRO, George Bezerra ; NUNES, L. B. M. ; COSTA, L. L. M. de . VARIAÇÃO DIÁRIA DE TEMPERATURA E UMIDADE EM DIFERENTES PONTOS DA CAVERNA FURNA NOVA. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

15.

SILVA, S. T. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; RIBEIRO, George Bezerra ; NUNES, L. B. M. ; COSTA, L. L. M. de . VARIAÇÃO DIÁRIA DE TEMPERATURA E UMIDADE EM DIFERENTES PONTOS DA CAVERNA FURNA FEIA. In: XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017, Juazeiro-BA/Petrolina-PE. Anais do XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBAGRO) e V Simpósio de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido brasileiro (V SMUD), 2017.

16.

MELO, T. K. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; ERNESTO SOBRINHO, F. ; ESPINOLA, A. L. M. L. . Análise da precipitação pluviométrica e do número de dias com chuva em Patú-RN. In: II Simpósio de Manejo de

17.

MANICOBA, R. M. ; ZONTA, J. H. ; [BEZERRA, J. R. C.](#) ; CARRILLO, M. A. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . Temperatura do dossel e graus dias acumulados em algodoeiro sob déficit hídrico. In: II Simpósio de Manejo de Solo e Água, 2017, Mossoró. Anais do II Simpósio de Manejo de Solo e Água, 2017.

18.

SILVA, T. T. F. ; OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; LIMA, Y. B. . Crescimento e consumo hídrico de plantas de gergelim sob irrigação. In: I Simpósio de Manejo de Solo e Água PPGMSA/UFERSA. II Workshop de Manejo de Água de Qualidade Inferior. I Encontro do Projeto Casadinho PROCAD - UFERSA/ESALq/UFV, 2016, Mossoró - RN. Anais do I Simpósio de Manejo de Solo e Água PPGMSA/UFERSA, 2016.

19.

VALE, C. N. C. do ; FARIAS, P. K. P. ; FERREIRA, L. L. N. ; OLIVEIRA JUNIOR, R. F. ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA** ; [MOURA, M. S. B.](#) . Avaliação hídrica do primeiro semestre no Rio Grande do Norte obtido com as normais climatológicas de 1961 a 1990. In: III INOVAGRE International Meeting, 2015, Fortaleza-CE. Anais do III INOVAGRE International Meeting, 2015.

20.

BATISTA, B. O., de ; [SANTOS, W. O.](#) ; [ESPINOLA SOBRINHO, J.](#) ; FREIRE, F. G. C. ; BARRETO, H. B. F. ; MANICOBA, R. M. . Análise de série temporal da temperatura média para Mossoró/RN de 1970 a 2007. In: I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012, Fortaleza-CE. ANAIS DO I INOVAGRI INTERNATIONAL MEETING & IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NA IRRIGAÇÃO - WINOTEC, 2012.

21.

[ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ](#) ; SOUSA, G. M. M., de ; COSTA E MELO, I. G. C. ; SAMPAIO, P. R. F. ; CAMPOS, M. S. ; SILVA, S. T. A. . Caracterização da Velocidade do Vento para o Período de 2007 a 2011 na região de Mossoró-RN. In: XVII congresso brasileiro de meteorologia, 2012, Gramado. Anais XVII congresso brasileiro de meteorologia, 2012.

22.

PEREIRA, V. C. ; [ESPINOLA SOBRINHO, J.](#) ; OLIVEIRA, A. D. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; MELO, T. K. . Variação dos elementos meteorológicos durante o cultivo da melancia na região de Mossoró-RN. In: II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões áridas e semi-áridas, 2011, Cruz das Alamas-BA. Anais da II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões áridas e semi-áridas, 2011.

23.

SANTOS, W. O. ; BATISTA, B. O., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. . Ajuste de modelos de distribuições de probabilidade a série histórica de 1970 a 2007 de evapotranspiração de referência (ETO) em Mossoró-RN. In: II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões áridas e semiáridas, 2011, Cruz das Almas - BA. Anais da II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões áridas e semiáridas, 2011.

24.

CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; ALMEIDA, B. M. de. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MELO, T. K. . Avaliação da evapotranspiração de referência estimada em diferentes intervalos em Mossoró-RN. In: II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões árida e semiáridas, 2011, Cruz das Almas -BA. Anais da II Reunião Sulamericana para manejo e sustentabilidade da irrigação em regiões árida e semiáridas, 2011.

25.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; ALMEIDA, B. M. de. ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; PEREIRA, V. C. ; SANTOS, W. O. . Graus-Dias acumulados para a cultura do milho em Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

26.

SANTOS, W. O. ; BATISTA, B. O., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. . Período de retorno de chuvas extremas para a cidade de Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

27.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; MELO, T. K. . Exigências térmicas da melancia nas condições climáticas de Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

28.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; SANTOS, W. O. ; SILVA, N. K. C. ; MANIÇOBA, R. M. . Climatologia da precipitação no município de Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

29.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, A. D. ; **SANTOS, W. O.** . Relação entre a radiação fotossinteticamente ativa (PAR) e a radiação global nas condições climáticas de Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

30.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **BEZERRA, J. R. C.** ; **MOURA, M. S. B.** ; ALMEIDA, B. M. de. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. . Relações entre o índice de área foliar, saldo de radiação e fluxo de calor no solo na cultura do algodoeiro BRS-286 na chapada do Apodi-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

31.

SANTOS, W. O. ; BATISTA, B. O., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. . Comparação entre três métodos de estimativa da evapotranspiração de referência (ETO) com o método de Pnnman-Monteith-FAO nas condições de Mossoró-RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

32.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **BEZERRA, J. R. C.** ; **MOURA, M. S. B.** ; BORGES, V. P. ; **SANTOS, W. O.** . Saldo de radiação e fluxo de calor no solo nas diferentes fases de desenvolvimento da cultura do algodoeiro na chapada do Apodi, RN. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

33.

BORGES, V. P. ; **SILVA, Bernardo Barbosa da** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. ; FERREIRA, Rafael da Costa ; PEREIRA, V. C. . Coeficientes de cultivo do meloeiro cultivado com mulch plástico obtidos com balanço de energia pela razão de bowen. In: XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011, Guarapari-ES. Anais do XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2011.

34.

DIAS, A. F. ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FIGUEIREDO, V. B. . Avaliação do desempenho do método do balanço de energia razão de bowen. In: Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011, Petrolina-PE. Anais do XXI Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011.

35.

DIAS, A. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; FIGUEIREDO, V. B. . Partição e taxas de consumo do saldo de radiação sobre a mamoeira irrigada por gotejamento. In: Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011, Petrolina-PE. Anais do XXI Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011.

36.

DIAS, A. F. ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIREDO, V. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORTO FILHO, F. Q. . Erros associados ao método do balanço de energia - razão de bowen. In: Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011, Petrolina-PE. Anais do XXI Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011.

37.

DIAS, A. F. ; PORTO FILHO, F. Q. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIREDO, V. B. . Desenvolvimento, evapotranspiração e coeficiente de cultivo da mamoeira irrigada por gotejamento. In: Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011, Petrolina-PE. Anais do XXI Congresso Nacional de Irrigação de Drenagem, 2011.

38.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; ARAÚJO, E. M. de. ; VIEIRA, R. Y. M. . Estimativa da evapotranspiração de referência para a cidade de Mossoró-RN. In: III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2010, Fortaleza-CE. III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2010.

39.

MELO, T. K. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; PEREIRA, V. C. ; CAMPOS, M. S. . Fator de resposta da produção em relação à evapotranspiração do melão Gália irrigado com água de diferentes salinidades. In: III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2010, Fortaleza-CE. III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação, 2010.

40.

MELO, T. K. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; PEREIRA, V. C. . Evapotranspiração de referência utilizando-se radiação líquida medida e a estimada na cultura do meloeiro cultivado sob mulch. In: XX Congresso nacional de irrigação e drenagem, 2010, Uberaba-MG. Anais do XX CONIRD - Congresso nacional de irrigação e drenagem, 2010.

41.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SOUSA, G. M. M., de ; SANTOS, H. B. dos . Análise do comportamento da temperatura e da umidade relativa do ar em diferentes locais da cidade de Mossoró-RN durante as quatro estações do ano. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém - PA. Anais do XVI Congresso Nacional de Meteorologia, 2010.

42.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; OLIVEIRA, A. D. ; MELO, T. K. ; COSTA, F. G. B. ; SILVA, J. S. da. ; FREITAS, D. C. ; VIEIRA, R. Y. M. . Coeficiente de cultura da melancia para diferentes níveis de salinidade da água de

43.

PEREIRA, V. C. ; VIEIRA, R. Y. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. ; CAVALCANTE JÚNIOR, E. G. ; ALMEIDA, B. M. de. ; BORGES, V. P. ; SILVA, F. G. da. ; OLIVEIRA, I. A. . Graus-dia acumulados e índice de área foliar para a acultura do melão em Mossoró-RN. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém - PA. Anais do XVI Congresso Nacional de Meteorologia, 2010.

44.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. D. ; VIEIRA, R. Y. M. ; MELO, T. K. ; MELO, Stefeson Bezerra de ; SILVA, F. G. da. . Influência dos eventos El Niño e La Niña na precipitação pluviométrica de Mossoró-RN. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém - PA. Anais do XVI Congresso Nacional de Meteorologia, 2010.

45.

VIEIRA, R. Y. M. ; OLIVEIRA, A. D. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. ; MELO, Stefeson Bezerra de ; SILVA, F. G. da. . Comparação de dados meteorológicos obtidos através das estações meteorológicas convencional e automática em Mossoró-RN. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém - PA. Anais do XVI Congresso Nacional de Meteorologia, 2010.

46.

PEREIRA, V. C. ; Sousa Neto, O. N. de. ; DIAS, N. S. ; REBOLÇAS, J. R. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GURGEL, M. T. ; OLIVEIRA, F. R. A. . Elementos meteorológicos em ambiente protegido e suas relações com o ambiente externo em Mossoró-RN. In: XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2010, Belém - PA. Anais do XVI Congresso Nacional de Meteorologia, 2010.

47.

CARDOSO, E. de. A. ; ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GUERRA, A.G. . Verificação da Eficiência no uso de metodologia adotada para Aplicação de corretivos do cerrado na região nordeste do Brasil. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010, Natal-RN. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.

48.

CARDOSO, E. de. A. ; ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; **MEDEIROS, José Francimar de** ; **MIRANDA, Neyton de Oliveira** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GUERRA, A.G. . Planejamento e execução da irrigação em um programa de manejo de Mangueira CV. Tommy Atkins na chapada do apodi. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010, Natal-RN. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.

49.

ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; MEDEIROS, José Francismar de ; MIRANDA, Neyton de Oliveira ; MEDONÇA, V. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GUERRA, A.G. . Cálculo computadorizado para o dimensionamento da calagem e gessagem como forma de correção da acidez em solos agrícolas. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010, Natal-RN. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.

50.

ARAÚJO PAULA, J. A. de. ; CARDOSO, E. de. A. ; MEDONÇA, V. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; GUERRA, A.G. . Validação de um sistema computadorizado para o dimensionamento da indução floral em mangueira. In: XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 2010, Natal-RN. Anais do XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura, 2010.

51.

PEIXOTO, T. D. C. ; LEVIEN ; **BEZERRA, A. H. F.** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Evapotranspiração de referência baseada no método do tanque classe A usando equações propostas na literatura, em Mossoró-RN. In: XVI Seminário de Iniciação Científica -SEMIC, 2010, Mossoró-RN. Anais do XVI Seminário de Iniciação Científica -SEMIC, 2010.

52.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; **FIGUEIREDO, V. B.** ; PAZ . Coeficiente de cultura da melancia usando lisímetro de pesagem e métodos de estimativa da ETo. In: XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2009, FORTALEZA/CE. XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 2009.

53.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; MELO, T. K. ; FREITAS, D. C. ; CAMPOS, M. S. . Coeficiente de Cultura do melão utilizando-se dois níveis de salinidade da água de irrigação. In: XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA 2008/2009, 2009, MOSSORÓ/RN. XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA 2008/2009, 2009.

54.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. . CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO EM MOSSORÓ-RN. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

55.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **OLIVEIRA, Gertrudes Macário de** ; PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, I. A. . Análise do comportamento da temperatura do ar em diferentes locais da cidade de Mossoró-RN. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

56.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, I. A. . Análise do comportamento da umidade relativa do ar em diferentes locais da cidade de Mossoró-RN no outono e na primavera. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

57.

MELO, Stefeson Bezerra de ; MELO, A. S. ; FERREIRA, Rafael da Costa ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Influência de anomalias de temperaturas da superfície do mar sobre séries climatológicas da região Mossoroense no estado do Rio grande do Norte. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

58.

LIMA, P. C. S. ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; AZEVEDO, T. V. P. V. ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MOURA, M. S. B. ; MENEZES, H. E. A. ; PINTO, M. G. C. L. . Albedo de pastagens e caatinga. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

59.

MELO, T. K. ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. . Determinação do coeficiente de cultura do melão irrigado com água de diferentes salinidades. In: XIX CONIRD, 2009, Montes Claros - MG. XIX CONIRD - CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2009.

60.

MELO, T. K. ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PEREIRA, V. C. . Evapotranspiração da cultura do meloeiro medida por lisímetro e estimada pelo método da FAO. In: XIX CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2009, MONTES CLAROS - MG. XIX CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2009.

61.

Dias.A.F. da. S. ; PORTO FILHO, F. Q. ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Desenvolvimento, evapotranspiração e coeficiente de cultura da mamoeira irrigada por gotejamento em Mossoró-RN. In: XIX CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2009, MONTES CLAROS -MG. XIX CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2009.

62.

DE ASSIS ; BATISTA. B. O. de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Ajuste de seis distribuições densidade de probabilidade a séries históricas de temperatura média mensal, em Mossoró/RN. In: XVI Congresso

63.

BEZERRA, B. G. ; **BEZERRA, J. R. C. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. ;** FERREIRA, Rafael da Costa ; SOUSA, G. M. M., de ; PEREIRA, V. C. . Avaliação de modelos matemáticos para obtenção da área foliar do girassol (*Helianthus annuus* L., var. catissol). In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE - MG. ANAIS DO XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

64.

BATISTA, B. O. de ; **SANTOS, W. O. ; RODRIGUES, W. M. ; ESPINOLA SOBRINHO, J. .** Umidade relativa em Mossoró, RN - Análises estatísticas. In: XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009, JUAZEIRO-BA/PETROLINA-PE. ANAIS DO XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009.

65.

DIAS, A. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J. ; PORTO FILHO, F. Q. ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de .** Quantificação dos erros inerente ao método do balanço de energia razão de Bowen sobre a mamoeira irrigada em Mossoró-RN. In: XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009, JUAZEIRO-BA/PETROLINA-PE. ANAIS DO XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009.

66.

DIAS, A. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J. ; PORTO FILHO, F. Q. ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de .** Análise da partição e do comportamento dos componentes de saldo de radiação sobre um cultivo de mamona irrigada do semi-árido. In: XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009, JUAZEIRO-BA/PETROLINA-PE. ANAIS DO XXXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2009.

67.

SANTOS, H. B. dos ; SOUSA, Danielle. de. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J. ; MEDEIROS, A. C. .** Variação climática e impactos nas capacidades físicas na região do semi-árido Nordeste. In: 32º Simpósio Internacional de Ciências do Esporte, 2009, São Paulo - SP. 32º Simpósio Internacional de Ciências do Esporte, 2009.

68.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J. ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; PEREIRA, V. C. ; OLIVEIRA, I. A. .** Análise do comportamento da temperatura e da umidade relativa do ar em diferentes locais de Mossoró-RN. In: XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009, BELO HORIZONTE/MG. XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA, 2009.

69.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIRÊDO, V. B. ; PAZ . Coeficiente de cultura da melancia usando lisímetro de pesagem e métodos de estimativa da ETo. In: Anais do Encontro PIBIC 2008, 2008, Mossoró-RN. Encontro PIBIC 2008 da UFERSA, 2008.

70.

SOUSA, G. M. M., de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra ; MELO, T. K. . Caracterização do comportamento do vento para as quatro estações do ano de 2007 em Mossoró-RN. In: XVIII CONIRD, 2008, São Mateus-ES. Anais do XVIII CONIRD, 2008.

71.

MELO, T. K. ; SOUSA, Paulo Sérgio de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; OLIVEIRA, Francisco de Assis . Estimativa da evapotranspiração de referência utilizando diferentes metodologias. In: XVIII CONIRD, 2008, São Mateus-ES. Anais do XVIII CONIRD, 2008.

72.

FIGUEIRÊDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de ; ZOCOLER, J. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PAZ . Evapotranspiração do melão orange flesh irrigado com águas de diferentes salinidades. In: XVIII CONIRD, 2008, São Mateus - ES. Anais do XVIII CONIRD, 2008.

73.

DIAS, A. F. ; PORTO FILHO, F. Q. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, A. M. S. ; SOUSA, Paulo Sérgio de ; Mesquita, T. O. ; OLIVEIRA, C. J. S. ; MELO, T. K. ; SILVA, M. I. S. . Produção de mamona sob irrigação em baixa altitude. In: XVIII CONIRD, 2008, São Mateus - ES. Anais do XVIII CONIRD, 2008.

74.

MELO, Stefeson Bezerra de ; ZOLNIER, S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FREIRE, A. G ; SOUSA, G. M. M., de . Estimativa da radiação solar global para a região de Mossoró-RN pelo modelo angstron. In: 15º CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008, São Paulo. ANAIS DO 15º CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA, 2008.

75.

CAMPOS, H. R. P. E. ; ARAÚJO FILHO, Alcindo Gomes de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; DANTAS NETO, F. S. ; FERREIRA, Rafael da Costa ; MELO, Stefeson Bezerra de . Análise espaço-temporal do índice de severidade de seca de palmer para o Estado do Rio Grande do Norte. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008, São Paulo. Anais do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2008.

76.

SARAIVA, A. L. B. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Estudo Climático local como subsidio para um planejamento urbano: A busca da construção de uma relação efetiva na cidade de Mossoró-RN. In: XVI Semana de Humanidades, 2008, Natal-RN. XVI Semana de Humanidades, 2008.

77.

SARAIVA, A. L. B. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra . Conhecimento climático como elemento para um planejamento urbano: Um estudo da variação de temperatura da cidade de Mossoró-RN. In: XV Encontro Estadual de Geografia - (Re) Pensando o território e a cidadania: Desafios da Geografia no Rio Grande do Norte, 2008, Natal-RN. XV Encontro Estadual de Geografia - (Re) Pensando o território e a cidadania: Desafios da Geografia no Rio Grande do Norte, 2008.

78.

SARAIVA, A. L. B. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra . Estudo Introdutório do clima urbano de Mossoró-RN. In: 8º Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica, 2008, Alto Caparaó-MG. 8º Simpósio Brasileiro de Climatologia Geográfica: Evolução tecnológica e climatologia, 2008.

79.

DIAS, A. F. ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **MEDEIROS, José Francismar de ; ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUSA, Paulo Sérgio de ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; Mesquita, T. O. . Dados de produção da cultura da mamoeira na chapada do Apodi-RN. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simposio Internacional de Biocombustível, 2008, UBERLÂNDIA - MG. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simposio Internacional de Biocombustível, 2008.

80.

DIAS, A. F. ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **MEDEIROS, José Francismar de ; ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUSA, Paulo Sérgio de ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; Mesquita, T. O. . Comparação entre a umidade de frutos e grãos de mamona. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simpósio Internacional de Biocombustível, 2008, Uberlândia-MG. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simpósio Internacional de Biocombustível, 2008.

81.

DIAS, A. F. ; **PORTO FILHO, F. Q.** ; **MEDEIROS, José Francismar de ; ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUSA, Paulo Sérgio de ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; OLIVEIRA, C. J. S. . Rendimento de grãos da mamoeira irrigada na Chapada do Apodi-RN. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simposio internacional de Biocombustível, 2008, Uberlândia-MG. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia e Simposio internacional de Biocombustível, 2008.

82.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MOURA, M. S. B. ; PAZ ; SOUSA, G. M. M., de . Determinação dos ângulos das relações Terra-Sol para fins de orientação de pomares e poda de árvores em Mossoró-RN. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. Anais do XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

83.

MARINHO, M. J. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; DANTAS NETO, Francisco Solon ; DE ASSIS ; PAZ ; SOUSA, G. M. M., de . Ajuste do modelo Gama aos totais decendiais de chuva para Mossoró-RN. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

84.

Serafim ; **GRANGEIRO** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra ; COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; PAZ ; SOUSA, G. M. M., de . Modificações microclimáticas no cultivo de melancia com proteção de agrotêxtil. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

85.

AMORIM, M. C. ; SEDIYAMA, G. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; JUSTINO, F. B. . Análise dos efeitos diretos e indiretos das variáveis meteorológicas no processo de evapotranspiração. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

86.

FERREIRA, Rafael da Costa ; DANTAS NETO, Francisco Solon ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MELO, Stefeson Bezerra de . Zoneamento climático da cultura do algodoeiro herbáceo no estado do Rio Grande do Norte. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

87.

MELO, Stefeson Bezerra de ; DE ASSIS ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; DANTAS NETO, Francisco Solon ; FERREIRA, Rafael da Costa . Análise do uso eficiente da radiação solar para a cultura do meloeiro em diferentes tipos de coberturas plásticas na região de Mossoró-RN. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracajú. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

88.

ESPINOLA SOBRINHO, J. ; RODRIGUES, W. M. ; RIBEIRO, George Bezerra ; VIEIRA, L. A. ; OLIVEIRA, L. G. S., de ; PAZ . Análise estatística do comportamento da umidade relativa do ar e das temperaturas do ar e do solo em Mossoró-RN. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007, Mossoró. XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007.

89.

BEZERRA, A. H. F. ; LEVIEN ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra . Determinação da evapotranspiração de referência: soma de cálculo horário versus cálculo diário. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007, Mossoró. XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007.

90.

RODRIGUES, W. M. ; PORTO FILHO, F. Q. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUSA, A. P. J., de . Comparação entre as leituras diárias do tanque classe A, evaporímetro de Piché e evapotranspiração de referência da estação climatológica da UFERSA. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracaju. XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007.

91.

MORAIS, Elis Regina Costa de ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra ; ARAUJO JUNIOR, B. B. . Determinação do albedo de filmes de polietileno coloridos para cobertura do solo durante o cultivo do meloeiro. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007, Mossoró. XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007.

92.

MORAIS, Elis Regina Costa de ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RIBEIRO, George Bezerra ; ARAUJO JUNIOR, B. B. . Influência da cobertura plástica na temperatura do solo. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007, Mossoró. XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem-CONIRD, 2007.

93.

PAZ ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; **FIGUEIREDO, V. B.** . Coeficiente de cultivo do meloeiro Orange Flash usando lisímetro de pesagem e estimativa da ETo pelo método Penman-Monteith-FAO. In: XII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2007, Mossoró. Anais do XII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2007.

94.

Serafim ; **GRANGEIRO** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; RIBEIRO, George Bezerra ; PAZ . Modificações microclimáticas no cultivo da melancia sob proteção de agrotêxtil. In: XLVI Congresso Brasileiro de Olericultura, 2006, Goiânia. Anais do XLVI Congresso Brasileiro de Olericultura, 2006. v. 01. p. 273-276.

95.

Serafim ; **GRANGEIRO** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **SALES JUNIOR** ; RIBEIRO, George Bezerra . Influência do agrotêxtil sobre a densidade populacional da *menosporascus cannonballus* em solo cultivado com melancia. In: XLVI Congresso Brasileiro de Olericultura, 2006, Goiânia. Anais do XLVI Congresso Brasileiro de olericultura, 2006. v. 01. p. 773-775.

96.

COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** . Coeficiente de cultura da melancia usando lisímetro de pesagem e diferentes métodos de estimativa da ETo. In: XII Seminário de Iniciação Científica -SEMIC 2006, 2006,

97.

Serafim ; Medeiros, E.V., de ; GRANGEIRO ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; ANDRADE NETO, R. C. ; PAZ . Influência do agrotêxtil no desenvolvimento de plantas daninhas na melanciaira. In: XLVI Congresso Brasileiro de Olericultura, 2006, Goiania. XLVI Congresso Brasileiro de Olericultura, 2006. p. 1258-1261.

98.

MARTINS, Carolina Malala ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MAIA, Celsemy Eleutério ; COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; RIBEIRO, George Bezerra . Comparação da evapotranspiração de referência estimada pelo método de Penman-Monteith utilizando dados de estações meteorológicas convencional e automática.. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

99.

SARAIVA, Yáskara Karine Fernandes ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; COSTA, Welka Preston Leite Batista da . Albedo da cultura do melão (Cucumis melo, L.) para diferentes coberturas do solo. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

100

.

ARAÚJO FILHO, Alcindo Gomes de ; DANTAS NETO, Francisco Solon ; MELO, Stefeson Bezerra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Caracterização do regime de chuvas no estado do Rio Grande do Norte. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

101

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; SOUZA, Tonny Honório de ; MELO, Francisco Cláudio de . Influência da arquitetura do dossel vegetativo na absorção da radiação solar e na produtividade da manga Tommy Atkins.. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

102

.

COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; MORAIS, Elis Regina Costa de . Balanço de radiação na cultura do melão (Cucumis melo, L.) com diferentes coberturas de solo.. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

103

.

COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; DANTAS NETO, Francisco Solon . Variação temporal da demanda evapotranspirativa e precipitação provável para o distrito irrigado do baixo Assu.. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia.

104

.

DANTAS NETO, Francisco Solon ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MELO, Stefeson Bezerra de ; FERREIRA, Rafael da Costa . Análise harmônica da chuva média mensal para o município de Assu-RN.. In: XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005, Campinas. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2005.

105

.

COSTA, Welka Preston Leite Batista da ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MATOS, José Arimatéa de ; DANTAS NETO, Francisco Solon ; MELO, Stefeson Bezerra de ; SOUZA . Dterminação das necessidades hídricas das principais culturas exploradas comercialmente no distrito irrigado Baixo-Assu. In: XI Seminário de iniciação científica - SEMIC 2005, 2005, Mossoró. Anais do XII Seminário de iniciação científica. Mossoró: UFRSA, 2005. v. 01.

106

.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOUZA, Tonny Honório de . Balanço de radiação no dossel da mangueira Tommy Atkins. In: XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003, Santa Maria-RS. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2003. p. 161-162.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

SIMAO, K. M. B. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; PORDEUS, R. V. . ESTIMATIVA DA LÂMINA DE EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO BARRAGEM SANTA CRUZ DO APODI UTILIZANDO DIFERENTES METODOLOGIAS. In: XXVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRSA, 2021, MOSSORÓ. ANAIS DO XXVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRSA. MOSSORÓ: UFRSA, 2021. v. 01. p. 97-97.

2.

SIMAO, K. M. B. ; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SANTOS, L. F. dos. ; PORDEUS, Roberto Viegira ; SILVA, S. T. A. . EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIO DA REGIÃO SEMIARIDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES MODELOS. In: XXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRSA, 2020, MOSSORÓ. ANAIS DO XXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRSA. MOSSORÓ: UFRSA, 2020. v. 01. p. 129-129.

3.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; MANICÓBA, R. M. ; ESPINOLA, A. L. M. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** . Necessidades hídricas da cultura do algodoeiro irrigado nas condições edafoclimáticas da chapada do Apodi-RN. In: XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2017, Mossoró/RN. Anais do XXIII Seminário de Iniciação Científica da UFERSA, 2017.

4.

FREITAS, I. A. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; **MEDEIROS, José Francismar de** . DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GERGELIM IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI, NAS DIFERENTES FASES FENOLOGICAS DA CULTURA. In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró-RN. Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica, 2016.

5.

OLIVEIRA, A. K. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; **MEDEIROS, José Francismar de** . Necessidades hídricas da cultura do gergelim irrigado nas condições climáticas da chapada do Apodi-RN. In: XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016, Mossoró-RN. Anais do XXII Seminário de Iniciação Científica (SEMIC), 2016.

6.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; CAVALCANTE JUNIOR, E. G. ; SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Comparação entre métodos de estimativa da evapotranspiração de referência para o município de mossoró-RN. In: XXI Seminário de Iniciação Científica - SEMIC, 2015, Mossoró-RN. Anais do XXI SEMIC, 2015.

7.

SOARES, D. C. E. ; DIAS, L. K. P. ; DANTAS, G. T. ; PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Análise de precipitação pluviométrica e de número de dias de chuva no Município de Mossoró, RN. In: XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011, Natal-RN. Anais do XIII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2011.

8.

PEREIRA, V. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, S. T. A. . Estimativa da temperatura do ar em diferentes níveis em Mossoró-RN. In: XVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2011, Mossoró-RN. Trabalhos apresentados no XVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2011.

9.

SANTOS, H. B. dos ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; RODRIGUES, W. M. ; RIBEIRO, George Bezerra ; MEDEIROS, A. C. . Estudo do efeito da variação climática no rendimento do atleta no semi-árido. In: SEGUNDO WORK SHOP EM CLIMA, ESTATÍSTICA E SAÚDE, 2008, Natal. ANAIS DO SEGUNDO WORK -SHOP EM CLIMA, ESTATÍSTICA E SAÚDE, 2008.

10.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; RIBEIRO, George Bezerra ; SARAIVA, A. L. B. C. ; PAZ ; SOUSA, G. M. M., de . Análise da umidade relativa do ar em algumas microregiões de Mossoró-RN. In: IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007, Mossoró. Anais do IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007.

11.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; RIBEIRO, George Bezerra ; SARAIVA, A. L. B. C. ; PAZ ; SOUSA, G. M. M., de . Análise do comportamento da temperatura do ar em diferentes locais da cidade de Mossoró-RN. In: IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007, Mossoró. Anais do IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007.

12.

MELO, Stefeson Bezerra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BATISTA. B. O. de ; **SANTOS, W. O.** . Normais climatológicas de temperatura do município de Mossoró-RN no período de 1977 a 2006. In: IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007, Mossoró. Anais do IX Simpósio de Pesquisa e Extensão - ENCOPE da UERN, 2007.

13.

SANTOS, W. O. ; PAIVA, A. P. M. ; BATISTA. B. O. de ; MELO, Stefeson Bezerra de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Balanço hídrico climatológico por Thorhthwaite-Camargo para o município de Mossoró-RN no período de 1977 a 2006. In: I Seminário de Pós Graduação da UFERSA, 2007, Mossoró. Anais do I Seminário de Pós Graduação da UFERSA, 2007.

14.

LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; SOARES, José Monteiro ; MOURA, M. S. B. ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Efeitos da cobertura plástica no microclima de parreirais. In: II Simpósio de Engenharia de Produção do Vale do São Francisco, 2006, Petrolina. II Simpósio de Engenharia de Produção do Vale do São Francisco, 2006.

15.

SOARES, José Monteiro ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; MOURA, Magna Soelma Beserra de ; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Avaliação da transmissividade da radiação solar em cobertura plástica usada na videira no submédio São Francisco. In: X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enologia, 2005, Bento Gonçalves-RS. Anais do X Congresso Latino-Americano de Viticultura e Enologia, 2005. v. 1. p. 253-253.

16.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; MENEZES, Josivan Barbosa ; SOUZA, Tonny Honório de ; MELO, Francisco Cláudio de ; MACHADO, Francisca Lígia de Castro . Effect of air temperature and sunlight intensity on mango tree yield and fruit quality. In: 7th International Mango Symposium, 2002, Recife-

17.

SOUZA, Tonny Honório de ; CARMO FILHO, Francisco Do ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Comparação de dados meteorológicos obtidos por estações convencional (EMC) e automática (EMA), em Mossoró-RN.. In: VII Seminário de Iniciação Científica da ESAM., 2001, Mossoró-RN. Resumos Expandidos do VII Seminário de Iniciação Científica da ESAM., 2001. p. 24-26.

18.

SOUZA, Tonny Honório de ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; CARMO FILHO, Francisco Do ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Balanço de radiação e energia na cultura do meloeiro em Carnaubais-RN. In: 53 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), 2001, Salvador-BA. Anais da 53 Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Salvador-BA: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2001.

19.

ARAÚJO, A. P. ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; FERREIRA, R. L. F. ; **MOURA, Magna Soelma Beserra de** . Variação da temperatura do solo, sob diferentes coberturas, cultivado com meloeiro.. In: XXXX Congresso Brasileiro de Olericultura, 2000, São Pedro-SP. Revista Horticultura Brasileira da Sociedade de Olericultura do Brasil, 2000. v. 18. p. 234-235.

20.

MOURA, Magna Soelma Beserra de ; GALVINCIO, J. D. ; MARTINS, R. W. A. ; PRESTE, A. C. A. ; SILVA, A. S. L. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Variações pluviométricas associadas ao fenômeno El Nino oscilação sul em Salgueiro-PE. In: LII Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2000, Brasília-DF. Anais da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2000.

21.

SOUZA, Tonny Honório de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; **MEDEIROS, José Francismar de** ; CARMO FILHO, Francisco Do . Balanço de radiação e energia na cultura do meloeiro, em Carnaubais-RN.. In: VI Seminário de Iniciação Científica, 2000, Mossoró-RN. Resumos Expandidos do VI Seminário de Iniciação Científica da ESAM., 2000. p. 23-29.

22.

★ SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; TEIXEIRA, A. H. C. ; SOARES, José Monteiro ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; BASSOI, L. H. ; LOPES, P. M. O. ; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da . Water consumption and energy balance in mango tree orchard at a tropical station.. In: Third International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops., 1999, Estoril-Portugal. Proceedings of Third International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops., 1999. v. 1. p. 213-213.

23.

NASCIMENTO, I. B. ; FARIAS, Carlos Henrique A ; SILVA, M. C. C. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; NEGREIROS, Maria Zuleide de . Estimativa da área foliar do melão (Cucumis melo, L) a partir do número de folhas e suas dimensões.. In: XXXIX Congresso Brasileiro de Olericultura, 1999, Tubarão-SC. Anais do XXXIX Congresso Brasileiro de Olericultura, 1999. v. 1.

24.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; IZÍDIO, L. R. . Determinação dos parâmetros a e b da equação de Angstrom para estimativa da irradiância solar global, em Mossoró-RN.. In: VIII Congressso brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993. v. 1.

25.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; BEZERRA, J. R. C. ; RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; MAIA NETO, J. M. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Calibração da sonda de neutrons em solo do vale do Assu-RN.. In: VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII CONgresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993. v. 1.

26.

SOUZA, C. B. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Análise de parâmetros agrônômicos do algodão herbáceo submetido a diferentes tratamentos de irrigação.. In: VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII CONgresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993.

27.

RAO, T. V. R. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; MEDEIROS, A. M. T. ; SOUZA, C. B. ; ACCIOLY, C. V. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Comportamento diurno da temperatura do dossel e da resistência estomática do algodão herbáceo irrigado. In: VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993. v. 1.

28.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; RAO, T. V. R. ; FROTA, R. N. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Modelos de estimativa da área foliar do algodoeiro herbáceo. In: VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993. v. 1.

29.

FROTA, R. N. ; SILVA, Bernardo Barbosa da ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; RAO, T. V. R. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Estimativa da radiação solar em Ipanguassu-RN. In: VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993, Santa Maria-RS. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1993. v. 1.

30.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; AMORIM NETO, M. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUZA, C. B. . Comportamento da temperatura do dossel do algodão herbáceo m condições irrigadas e sob stress hídrico. In: VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991, Viçosa-MG. Anais do VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991. v. 1.

31.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; RAO, T. V. R. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Estimativa do consumo hídrico de um cultivo de algodãoherbáceo irrigado. In: VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991, Viçosa-MG. Anais do VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991. v. 1.

32.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MAIA NETO, J. M. . Necessidades hídricas para o algodoeiro na região oeste do Rio Grande do Norte. In: VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991, Viçosa-MG. Anais do VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991. v. 1.

33.

SILVA, Bernardo Barbosa da ; RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; AMORIM NETO, M. S. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SOUZA, C. B. . Análise preliminar de componentes do balanço de radiação sobre o algodão herbáceo em Ipanguassu-RN. In: VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991, Viçosa-MG. Anais do VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991. v. 1.

34.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; RAO, T. V. R. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MACIEL, G. F. . Reflectância e requerimentos térmicos de um cultivo de algodão herbáceo irrigado. In: VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991, Viçosa-MG. Anais do VII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1991. v. 1.

35.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; RAO, T. V. R. ; AMORIM NETO, M. S. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MACIEL, G. F. . Avaliação da radiação atmosférica sobre uma área cultivada com algodão. In: VI Reunião Anual do Algodão, 1990, Campina Grande-PB. Anais dos Trabalhos da VI Reunião Anual do Algodão, 1990. v. 1.

36.

RAO, T. V. R. ; AZEVEDO, Pedro Vieira de ; MACIEL, G. F. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Gradiente de temperatura entre a folhagem e o ar como um indicativo da necessidade hídrica da cultura de algodão herbáceo irrigado. In: VI Reunião Anual do Algodão, 1990, Campina Grande-PB. Anais da VI Reunião Anual do Algodão, 1990. v. 1.

37.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; RAO, T. V. R. ; MACIEL, G. F. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Resistências da cultura do algodão herbáceo irrigado ao fluxo de vapor de água para a atmosfera. In: VI Reunião Anual do Algodão, 1990, Campina Grande-PB. Anais da VI Reunião Anual do Algodão, 1990. v. 1.

38.

AZEVEDO, Pedro Vieira de ; RAO, T. V. R. ; MACIEL, G. F. ; AMORIM NETO, M. S. ; BEZERRA, J. R. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Efeitos da radiação solar e temperatura sobre o desenvolvimento do algodão herbáceo. In: VI Reunião Anual do Algodão, 1990, Campina Grande-PB. Anais da VI Reunião Anual do Algodão, 1990. v. 1.

39.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SEDIYAMA, G. C. . Análise do termo balanço de energia da equação de Penman, para Viçosa-MG. In: III Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1983, Campinas-SP. Anais do III Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1983. v. 1.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1.

MORAIS, Elis Regina Costa de ; MAIA, Celcemi Eleutério ; JUINIOR, Ozail Jacome de Lima ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; OLIVEIRA, Francisco de Assis . Crescimento de melão cantaloupe Torreon cultivado com diferentes cores de mulch e lâminas de irrigação nas condições de Mossoró-RN.. Horticultura Brasileira **JCR**, Brasília, v. 22, n.2, p. 352-352, 2004.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Diferentes coberturas do solo e lâminas de irrigação na produção de melão amarelo cultivado no período chuvoso.. Horticultura Brasileira **JCR**, Brasília, v. 22, n.2, p. 488-489, 2004.

3.

ALMEIDA NETO, A. J. ; MEDEIROS, José Francismar de ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; PORTO, D. R. Q. ; COSTA, Welka Preston Leite Batista da . Produção de melão cantaloupe sob diferentes tipos de cobertura e lâminas de irrigação em solo de textura média. Horticultura Brasileira - Sociedade Brasileira de Olericultura **JCR**, Recife, v. 21, n.02, p. 315-315, 2003.

4.

PORTO, D. R. Q. ; NEGREIROS, Maria Zuleide de ; BEZERRA NETO, Francisco ; MEDEIROS, José Francismar de ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA, E. Q. ; SILVEIRA, L. M. ; FREITAS, K. K. C. . Partição de

assimilados em melão cantaloupe torreon cultivado em diferentes tipos de coberturas de solo e lâminas de irrigação. Horticultura Brasileira - Sociedade Brasileira de Olericultura **JCR**, Recife, v. 21, n.2, p. 328-328, 2003.

5.

FERREIRA, R. L. F. ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **PEDROSA, J. F.** ; **BEZERRA NETO, Francisco** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; COELHO, J. K. S. ; LIRA, G. S. . Rendimento de melão Gold Mine em diferentes coberturas de solo e métodos de plantio. Horticultura Brasileira - Sociedade Brasileira de Olericultura **JCR**, Brasília, v. 19, n.2, p. 267-267, 2001.

6.

FERREIRA, R. L. F. ; **NEGREIROS, Maria Zuleide de** ; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos** ; **PEDROSA, J. F.** ; **BEZERRA NETO, Francisco** ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; COELHO, J. K. S. ; LIRA, G. S. . Qualidade do melão Gold Mine em diferentes coberturas de solo e métodos de plantio. Horticultura Brasileira - Sociedade Brasileira de Olericultura **JCR**, Brasília, v. 19, n.2, p. 267-267, 2001.

Artigos aceitos para publicação

1.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MANIÇÓBA, R. M. ; **SANTOS, W. O.** ; BEZERRA, J. M. ; SILVA, S. T. A. . Reference evapotranspiration during rainy and dry seasons in Mossoró, RN, Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, 2020.

Apresentações de Trabalho

1.

SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA. Previsão de chuvas para 2018 no RN. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA. Histórico das chuvas do município de Mossoró desde o ano de 1900. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SOUSA, G. M. M., de ; SANTOS, H. B. dos . Análise do comportamento da temperatura e da umidade relativa do ar em diferentes locais da cidade de Mossoró-RN durante as quatro estações do ano. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Programas de computador sem registro

1.

OLIVEIRA FILHO, F. X. ; MOURA, Magna Soelma Beserra de ; PORTO FILHO, F. Q. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Elaboração de um software para estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel.. 1999.

2.

MAIA, A. J. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; OLIVEIRA FILHO, F. X. . Software Para Estimativa da Evapotranspiração de Referência Através de Diferentes Métodos.. 1997.

3.

DANTAS NETO, F. S. ; OLIVEIRA FILHO, F. X. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** . Samet: Sistema Informatizado Para Os Dados da Estação Meteorológica da Esam.. 1995.

Demais tipos de produção técnica

1.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ. Distribuição e importância das unidades de conservação no domínio Caatinga. 2017. (Editoração/Periódico).

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Previsão do período chuvoso do ano de 2010. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. A Universidade e o Servidor Público. 2009. (Palestra).

Demais trabalhos

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MAIA, A. J. ; Elaboração de Um Software Para Estimativa da Evapotranspiração de Referência e Comparação de Diferentes Métodos Com O de Penman-Montheith-Fao Em Mossoró - Rn.. 1997 (Monografia) .

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; BRITO, P. C. ; Medições Porométricas Nas Faces Abaxial e Adaxial das Folhas do Meloeiro (Cucumis Melo L.) Em Diferentes Fases de Desenvolvimento.. 1996 (Monografia de graduação) .

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; OLIVEIRA, A. D. ; Análise do Crescimento e do Desenvolvimento da Cultura do Melão (Cucumis Melo L.), Em Condições Diferenciadas de Lâminas de Irrigação.. 1995 (Monografia de graduação) .

4.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; DANTAS NETO, Francisco Solon ; Samet: Sistema Informatizado Para Os Dados da Estação Meteorológica da Esam.. 1995 (Monografia de graduação) .

5.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; AMORIM, M. C. ; Análise de Métodos Para Estimativa da Evapotranspiração de Referência Em Areas Ribeirinhas do Rio Mossoró, Na Região Oeste do Rio Grande do Norte.. 1994 (Monografia de Graduação) .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; DIAS, N. S.; SILVA, S. T. A.; MANICOBÁ, R. M.. Participação em banca de Jair José Rabelo de Freitas. SIMULAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA E PLANEJAMENTO DA IRRIGAÇÃO PARA A CULTURA DO MILHO NA CHAPADA DO APODI. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Manejo de Solo e Água) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO.

2.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; SILVA, S. T. A.; SANTOS, W. O.; COSTA, Welka Preston Leite Batista da. Participação em banca de Isaac Alves da Silva Freitas. AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE METODOS PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERENCIA. 2019. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; SANTOS, W. O.; ALVES, W. P. L. B. C.. Participação em banca de ISAAC ALVES DA SILVA FREITAS. COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE

4.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; Figueiredo, V. B.; LEMOS NETO, H. S.. Participação em banca de JAIR JOSÉ RABELO DE FREITAS. SISTEMA INTELIGENTE DE MONITORAMENTO DO USO EFICIENTE DA ÁGUA E RISCO DE SALINIZAÇÃO SOB CULTIVO DE MELÃO. 2019. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5.

SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA. Participação em banca de Adheilton Rogers Pilé de Carvalho. Condições microclimáticas, consumo hídrico e indicadores de produção do coqueiro anão verde cultivado no Submédio São Francisco. 2018. Dissertação (Mestrado em Horticultura Irrigada) - Universidade do Estado da Bahia.

6.

PRAXEDES, S. C.; SILVA, D. F.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** Participação em banca de Jeanne Raquel de Andrade Franco. Interação intraespecífica e caracterização abiótica de manguezal influenciada pela carcinicultura. 2017. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7.

NEGREIROS, Maria Zuleide de; ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; LOPES, W. A. R.; BARROS JUNIOR, A. P.. Participação em banca de Thiago Pereira de Sousa. Produção de alface americana em função do espaçamento e épocas de plantio. 2016. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; FERREIRA, Rafael da Costa; SILVA, S. T. A.; BEZERRA, B. G.. Participação em banca de Pamela Crisley Costa de Sá. Estimativa do Saldo de Radiação em Cultivo Irrigado de Cana-de-açúcar Utilizando Dados de Sensoriamento Remoto Orbital. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; MOURA, M. S. B.; LEÃO, Patrícia Coelho de Souza; SILVA, T. G. F.; SANTOS, W. O.. Participação em banca de Clara Nívea Costa do Vale. Microclima, umidade do solo, produção e qualidade de uva "Syrah" sob diferentes sistemas de condução e porta-enxertos na safra do segundo semestre de 2016. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10.

ALBUQUERQUE, C. C.; CAMACHO, Ramiro Gustavo Valera; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ.** Participação em banca de Francisco Fábio de

Mesquita. Comportamento de plantas de *Lippia gracilis* Schauer em condições de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

11.

MATTOS, A.; MEDEIROS, J. D. F. de.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**. Participação em banca de Rudah Marques Maniçoba. Relação entre a temperatura da superfície do mar e a precipitação no estado do Rio Grande do Norte. 2015. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

12.

NEGREIROS, Maria Zuleide de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; CANTOS, E. C.; LOPES, W. A. R.. Participação em banca de Felipe Bruno Araújo de Medeiros. Produção e qualidade de cultivares de alface americana em função do espaçamento de plantio. 2015. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

13.

NEGREIROS, Maria Zuleide de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; NUNES, G. H. S.; OLIVEIRA, E. Q.. Participação em banca de Otaciana Maria dos Prazeres da Silva. Desempenho produtivo e qualitativo de cultivares de alface em diferentes épocas de plantio em Mossoró-RN. 2014. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

14.

SOUSA, M.C.S.; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos;** LIMA, P. C. S.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **MOURA, M. S. B.**. Participação em banca de Mayara Cristhine Soares de Souza. Transmitâncias de radiação para diferentes faixas do espectro solar em parreirais cobertos com plástico de baixa densidade (PEBD) na região do vale do São Francisco. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal do Vale do São Francisco.

15.

MATTOS, A.; BRISTOT, G.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**. Participação em banca de Hélio Nogueira Bezerra. Estimativa da Evaporação espacial em uma região semiárida utilizando sensoriamento remoto.. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Sanitária) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

16.

SILVA, E. M.; COSTA, A. A.; ALVES, J. M. B.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**. Participação em banca de Simony Maia Vieira. Avaliação do potencial eólico no nordeste brasileiro considerando os cenários de mudanças climáticas globais. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Físicas Aplicadas) - Universidade Estadual do Ceará.

17.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; **MEDEIROS, José Francismar de;** OLIVEIRA, J. B. de.. Participação em banca de Aline da Silva Alves.

18.

FIGUEIREDO, V. B.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SIMOES, W. L.. Participação em banca de Naiara Sâmia de Caldas Izídio. Estimativa da transpiração do meloeiro utilizando sensores de fluxo de seiva por dissipação térmica. 2013. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

19.

SILVA, E. M.; SOMBRA, S. S.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** Participação em banca de Nelson Mário Banga. Estimativa do potencial eólico sobre regiões de Moçambique considerando os cenários de mudanças climáticas. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Físicas Aplicadas) - Universidade Estadual do Ceará.

20.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, José Francismar de; MOURA, M. S. B.. Participação em banca de João Guilherme Araújo Lima. Necessidades hídricas do sorgo de dupla aptidão sob condições irrigadas da chapada do Apodi. 2013. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

21.

MEDEIROS, José Francismar de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; MOURA, Magna Soelma Beserra de. Participação em banca de Bruno Marçal de Almeida. Evapotranspiração, coeficiente de cultura e produção do milho sob condições de salinidade residual. 2012. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

22.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, José Francismar de; MOURA, M. S. B.. Participação em banca de Wesley de Oliveira Santos. Necessidades hídricas da cultura do milho verde em cultivo irrigado sob as condições do semiárido do nordeste do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

23.

FIGUEIRÊDO, V. B.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, M. J. da.. Participação em banca de Celso Mariano da Cruz Neto. Estimativas da evapotranspiração da mangueira mediante a determinação do fluxo de seiva. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

24.

MEDEIROS, José Francismar de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; BEZERRA, J. R. C.. Participação em banca de Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Necessidades hídricas do girassol (*Helianthus annuus* L.) estimadas a partir de medidas lisimétricas. 2011. Dissertação

25.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Péricles Tadeu da Costa Bezerra. A influência da urbanização no clima das cidades de Petrolina/PE e Juazeiro/BA. 2009. Dissertação (Mestrado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

26.

DIAS, A. F.; **ESPINOLA SOBRINHO, J..** Participação em banca de Antônio Ferreira de Sousa Dias. Crescimento, produção e necessidades hídricas da mamoeira irrigada por gotejamento. 2009. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

27.

MELO, T. K.; **ESPINOLA SOBRINHO, J..** Participação em banca de Talyana Kadja de Melo. Evapotranspiração, coeficiente de cultura e produção do melão irrigado com água de diferentes salinidades. 2009. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

28.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Rosimary Ramos de Oliveira Mendonça. Mapeamento do Albedo e IVDN em áreas heterogêneas do Estado do Ceará com imagens TM-LANDSAT 5. 2008. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

29.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Patrícia Cordão Costa. Consumo hídrico da bananeira irrigada na Chapada do Apodi. 2007. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

30.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Alcindo Gomes de Araújo filho. Análise espaço-temporal do regime de chuvas e do índice de severidade de seca de Palmer para o estado do Rio Grande do Norte.. 2005. Dissertação (Mestrado em Agronomia - Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

31.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Maria Betânea Leal de Oliveira. Avaliação do comportamento dos componentes do balanço de energia em épocas de cheia e seca no pantanal matogrossense. 2004. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

32.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de Raimundo de Sá Barreto Grangeiro. Balanço de energia e evapotranspiração em algodoeiro semi-perene cultivar BRS-200. 2004. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

33.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de George Bezerra Ribeiro. Energia solar fotovoltaica: estudo de sistemas autônomos em Mossoró-RN. 2004. Dissertação (Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

34.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de Adelgício Farias Belo Filho. Sistema de estimativa da evapotranspiração- SEVAP. 2003. Dissertação (Mestrado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

Teses de doutorado

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; FIGUEIREDO, V. B.; SILVA, S. T. A.; CAVALCANTE JUNIOR, E. G.. Participação em banca de TALYANA KADJA DE MELO. COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MELOEIRO E MELANCIEIRA EM CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; ZONTA, J. H.; FIGUEIREDO, V. B.; PORDEUS, R. V.; MEDEIROS, J. F.. Participação em banca de RUDAH MARQUES MANICÓBA. IRRIGAÇÃO EM CULTIVARES DE ALGODOEIRO HERBÁCEO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; **MEDEIROS, José Francismar de**; PORDEUS, Roberto Vieira. Participação em banca de Rudah Marques Manicóba. Produtividade e qualidade da fibra do algodoeiro em função do manejo da irrigação e déficit hídrico. 2018. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4.

SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA; SANTOS, C. A. C. dos.; SILVA, M. T.; BRITO, J. I. B.; BEZERRA, B. G.. Participação em banca de FRANCISCO DAS CHAGAS ARAUJO DO NASCIMENTO. PADRÕES ESPACIAIS E SAZONAIS DOS BALANÇOS DE ENERGIA E CARBONO NO BIOMA CAATINGA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. 2018. Tese

5.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; SILVA, S. T. A.; [AZEVEDO, Pedro Vieira de](#); [BEZERRA, J. R. C.](#); BEZERRA, B. G.. Participação em banca de Giulliana Mairana Moraes de Sousa. Balanço de Energia e Necessidade Hídrica do Meloeiro Sob Condições Irrigadas na Região de Mossoró. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

6.

COSTA, F. A.; BORBA, G. L.; SILVA, F. M.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**; TABOSA, W. A. F.. Participação em banca de Carlos Magno Lima fernandes e Silva. Educação em Mudanças Climoambientais. 2016. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS CLIMATICAS) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; [LE MOS FILHO, L. C. A.](#); SILVA, P. C. M.; SILVA, S. T. A.; ANDRADÉ, E. M.. Participação em banca de Wesley de Oliveira Santos. Máximas Intensidades e Índices de Erosividade de Chuvas Para o Rio Grande do Norte. 2015. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

8.

[MEDEIROS, José Francismar de](#); **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; [FIGUEIREDO, V. B.](#); SILVA, S. T. A.; [BEZERRA, J. R. C.](#). Participação em banca de Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Desenvolvimento e necessidade hídrica da cultura do milho e feijão-caupi influenciados pelas mudanças climáticas no semiárido nordestino. 2015. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

9.

FERREIRA, Rafael da Costa; [SILVA, Bernardo Barbosa da](#); **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; [SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da](#); SANTOS, C. A. C. dos.; [MOURA, M. S. B.](#). Participação em banca de Rafael da Costa Ferreira. Evapotranspiração e produtividade de água no primeiro ciclo da cana de açúcar submetida à irrigação subsuperficial no semiárido do Brasil. 2014. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

10.

DANTAS NETO, José; [AZEVEDO, Pedro Vieira de](#); [BEZERRA, J. R. C.](#); **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SANTOS, C. A. C. dos.; GUERRA, H. O. C.. Participação em banca de Luciano Marcelo Fallé Saboya. Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cana-de-açúcar nos tabuleiros costeiros do Estado da Paraíba. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Campina Grande.

11.

MEDEIROS, A. C.; Paulo Moreira Silva Dantas; Marcos Aurélio de Albuquerque Costa; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**; RODRIGUES, W. M.. Participação em banca de Hideraldo Bezerra dos Santos. Estado de Conforto Térmico Ambiental na Prática de Atividade Física na Região do Semiárido Nordestino. 2013. Tese (Doutorado em Ciências da Saúde) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

12.

OLIVEIRA, J. B. de.; **GRANGEIRO**; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **NEGREIROS, Maria Zuleide de**; SILVA, J.R. da.; CARMO, G. A.. Participação em banca de Joaquim Branco de Oliveira. Desempenho de cultivares de melancia em diferentes épocas de plantio no município de Mossoró-RN. 2013. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

13.

LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos; AZEVEDO, Pedro Vieira de; BRITO, J. I. B.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; OLIVEIRA, Gertrudes Macário de; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da. Participação em banca de Pércles Tadeu Costa Bezerra. Caracterização do conforto térmico em áreas urbanas do semiárido brasileiro. 2013. Tese (Doutorado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

14.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; AZEVEDO, Pedro Vieira de; SANTOS, A. C. dos.; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da; **LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos**. Participação em banca de Alcides Olinto da Silva. Aplicação dos Índices de Palmer e Bhalme & Mooley na avaliação da seca no Estado do Ceará. 2011. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

15.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; NUNES, G. H. S.; **GRANGEIRO**; SILVA, J.R. da.. Participação em banca de Reinaldo de Alencar Paes. Cultivo de melão com agrotêxtil combinado com mulching plástico. 2011. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

16.

LEITÃO, Mário de Miranda Vilas Boas Ramos; SILVA, Bernardo Barbosa da; AZEVEDO, T. V. P. V.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; CÂNDIDO, G. A.; DANTAS NETO, José. Participação em banca de Paulo César da Silva Lima. Influência da cobertura plástica no microclima de parreirais na região do submédio do Rio São Francisco: Efeitos na produtividade e rentabilidade econômica. 2011.

17.

SILVA, Bernardo Barbosa da; SANTOS, C. A. C. dos.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; OLIVEIRA, A. S. de.; CARAMORI, P. H.. Participação em banca de Valéria Peixoto Borges. Necessidades hídricas e produtividade de água da cultura do meloeiro irrigado na região de Mossoró-RN. 2011. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

18.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; FREITAS, F. C. L. de.; SOUZA, P. A. de.. Participação em banca de Antônio de Pádua Araújo. Produção de tomate industrial visando consumo in natura cultivado sob diferentes tipos de coberturas de solo. 2010. Tese (Doutorado em Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

19.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de Saulo Tasso Araújo da Silva. Mapeamento da evapotranspiração na bacia hidrográfica do baixo Jaguaribe usando técnicas de sensoriamento remoto. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

20.

PAES, R. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** Participação em banca de Reinaldo de Alencar Paes. Cobertura do solo com muching plástico e utilização de agrotêxtil na produção de hortaliças. 2009., Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

21.

SAMPAIO, Y. B.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.;** SOARES, José Monteiro; MOURA, M. S. B.; CÂNDIDO, G. A.; DANTAS NETO, José; SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da. Participação em banca de Paulo César da Silva Lima. Consequências socioeconômicas da ocorrência de chuvas e variações microclimáticas na produção e qualidade da uva-de-mesa em parreiras cobertos com plástico na região do sumédio São Francisco. 2009. Tese (Doutorado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

22.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de José Marcelo Dias. Eficiência de uso da água e rentabilidade da cultura da mamona irrigada. 2008. Tese (Doutorado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

23.

ESPINOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de Elis Regina Costa de Moraes. Crescimento e produtividade do melão influenciados pelas condições ambientais e cobertura do solo. 2006. Tese (Doutorado em Recursos Naturais) - Universidade Federal de Campina Grande.

Qualificações de Doutorado

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; Figueiredo, V. B.. Participação em banca de TALYANA KADJÁ DE MELO. COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MELOEIRO E MELANCIEIRA EM CENARIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, J. F.; FIGUEIRÊDO, VLADIMIR B.. Participação em banca de RUDAH MARQUES MANIÇOBA. RESPOSTA DO ALGODOEIRO SOB SUPRESSÃO HÍDRICA EM DIFERENTES FASES FENOLOGICAS NO SEMIARIDO BRASILEIRO/TEMPERATURA DO DOSSEL E GRAUS DIAS ACUMULADOS EM ALGODOEIRO SOB DÉFICIT HÍDRICO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

3.

BEZERRA, B. G.; LUCIO, P. S.; ANDRADE, L. M. B.; GUILHERMINO, M. M.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA**; SILVA, B. K. N.. Participação em banca de Izabelly Cristina Mendes Tinoco. Caracterização Agrometeorológica da Fragilidade Populacional do Semiárido Brasileiro. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em CIÊNCIAS CLIMATICAS) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

4.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; SILVA, S. T. A.; BEZERRA, B. G.. Participação em banca de Giulliana Mairana Morais de Sousa. Artigo 1: Balanço de Energia e Evapotranspiração do Meloeiro Irrigado, em Mossoró-RN; Artigo 2: Evapotranspiração e Coeficiente de Cultura para o Meloeiro Irrigado na Região de Mossoró-RN. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5.

MEDEIROS, José Francismar de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de Edmilson Gomes Cavalcante Júnior. Desenvolvimento e necessidade hídrica da cultura do milho e feijão-caupi influenciados pelas mudanças climáticas no semiárido nordestino. 2015. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6.

SANTOS, W. O.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **LEMO FILHO, L. C. A.**; SILVA, P. C. M.; MARTINS, Carolina Malala. Participação em banca de Wesley de Oliveira Santos. Máximas intensidades e índices de erosividade de chuvas para o Rio Grande do Norte. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.

FERREIRA, Rafael da Costa; **SILVA, Bernardo Barbosa da**; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **SILVA, Vicente de Paulo Rodrigues da**; SANTOS, C. A. C. dos.; **MOURA, M. S. B.**. Participação em banca de Rafael da Costa Ferreira. Evapotranspiração e produtividade de água da cana de açúcar submetida à irrigação superficial. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande.

8.

SOUSA, G. M. M., de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **MEDEIROS, José Francismar de**. Participação em banca de Giulliana Mairana Moraes de Sousa. Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do meloeiro (*Cucumis melo*, L.) sob condições irrigadas na região de Mossoró-RN, 2013. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

9.

MEDEIROS, José Francismar de; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Necessidades hídricas das culturas do milho e feijão influenciadas pelas mudanças climáticas no semiárido nordestino. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

10.

AZEVEDO, Pedro Vieira de; DANTAS NETO, José; **BEZERRA, J. R. C.**; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SANTOS, C. A. C. dos.; **FARIAS, Carlos Henrique A**; LIMA, V. L. A.; VIEIRA, C. A.; CARVALHO, H. O.. Participação em banca de Luciano Marcelo Fallé Saboya. Evapotranspiração e coeficiente de cultivo para a cana de açúcar na região dos tabuleiros costeiros paraibanos. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal de Campina Grande.

11.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Reinaldo de Alencar Paes. Cobertura do solo com muching plástico e utilização de agrotêxtil na produção de hortaliças. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

12.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de George Bezerra Ribeiro. Energia solar fotovoltaica: estudo de sistemas autônomos em Mossoró-RN. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Desenvolvimento e Meio Ambiente) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

Qualificações de Mestrado

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; **MENDONÇA, V.**; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de Clara Nívea Costa do Vale. Microclima e uso eficiente da radiação da uva para elaboração de vinho, sob diferentes sistemas de condução no vale São Francisco. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; FERREIRA, Rafael da Costa; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de Pâmella Crisley Costa de Sá. Estimativa do balanço de radiação em cana de açúcar via sensoriamento remoto orbital usando o modelo SEBAL em imagens modis, para fins de

3.

ALBUQUERQUE, C. C.; CAMACHO, Ramiro Gustavo Valera; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Participação em banca de Francisco Fábio de Mesquita. Como Plantas de Lippia Gracilis Schauer Lidam com a Salinidade. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

PORDEUS, R. V.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.; SANTOS, L. F. dos.. Participação em banca de Bianca Carolina Bernardin Cattani. Estimativa da Evapotranspiração em Diferentes Regiões do Rio Grande do Norte. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-árido.

2.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; PORDEUS, R. V.; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de KADÍDJA MEYRE BESSA SIMÃO. CARACTERIZAÇÃO DA DIREÇÃO PREDOMINANTE E A VELOCIDADE MÉDIA DO VENTO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO.

3.

SILVA, S. T. A.; SILVA, P. C. M.; PORDEUS, Roberto Vieira; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA**. Participação em banca de Edilson Alves de Oliveira Junior. DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO NO RIO GRANDE DO NORTE?. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em AGRONOMIA) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO.

4.

QUEIROZ JUNIOR, J. S.; VALE, M. R. B. G.; SILVA, S. T. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Participação em banca de BRENDA FERNANDES RIBEIRO. PLATAFORMA DE PROTOTIPAGEM ARDUINO APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE PLUVIÔMETRO AUTOMÁTICO COM ARMAZENAMENTO LOCAL E CONEXÃO GSM/GPRS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; MENEZES, Josivan Barbosa; TAVARES, M. B.. Participação em banca de AMANDA COUTINHO FLORENCIO. USO DE SUBSTRATOS ORGÂNICO-MINERAIS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE MOFUMBO (Combretum leprosum Mart.). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em AGRONOMIA) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO.

6.

BENEDITO. C. P.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**; LEAL. C. C. P.. Participação em banca de LINARA FERREIRA SOUSA SILVA.RELATÓRIO DE ESTAGIO SUPERVISIONADO OBRIGATORIO: GERÊNCIA EXECUTIVA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ? PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em AGRONOMIA) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO.

7.

PORDEUS, Roberto Vieira; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de LIHERBERTON FERREIRA DOS SANTOS.ESTIMATIVA DA LAMINA DE EVAPORAÇÃO MÉDIA DO RESERVATÓRIO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES UTILIZANDO DIFERENTES METODOLOGIAS. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

8.

SANTOS, W. O.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **LEMO FILHO, L. C. A.**.. Participação em banca de Bárbara Beatriz Melo Barra.Caracterização da precipitação pluviométrica da micro-região de Pau dos Ferros - RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

9.

SANTOS, W. O.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; **LEMO FILHO, L. C. A.**.. Participação em banca de Brenda Aline Pereira Miranda.EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS INTENSAS PARA A MICRORREGIÃO DE MOSSORÓ - RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

10.

SANTOS, W. O.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**; CAVALCANTE JUNIOR, E. G.. Participação em banca de Cristhianne Moraes Medeiros.Determinação da Evapotranspiração de Referência para Mossoró/RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

11.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SANTOS, W. O.. Participação em banca de CRISTHIANNE MORAIS MEDEIROS.DETERMINAÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA MOSSORÓ-RN. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

12.

CAVALCANTE JUNIOR, E. G.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SANTOS, W. O.. Participação em banca de BARBARA BEATRIZ MELO BARRA.CARACTERIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMETRICA DA MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS-RN. 2015. Trabalho de

13.

OLIVEIRA SILVA, S. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.; **SANTOS, W. O.**. Participação em banca de Sabrina Aiêcha de Oliveira Silva. Análise de variáveis meteorológicas no município de Mossoró-RN. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

14.

PEREIRA, J. O.; PORDEUS, Roberto Vieira; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Participação em banca de Valéria Ingrith Almeida Lima. Efeito da Matéria Orgânica na compactação de um Neossolo Eutrófico pelo ensaio de Proctor. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

15.

MANIÇOBA, R. M.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de Rudah Marques Maniçoba. Avaliação do método Penman-Piché para estimativa da evapotranspiração de referência em Mossoró-RN. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

16.

COSTA, J. D.; SILVA, P. C. M.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; PORDEUS, Roberto Vieira. Participação em banca de Joseane Dunga da Costa. Uso de geotecnologias para a delimitação e análise da área de preservação permanente do rio Apodi-Mossoró. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

17.

PAIXAO, V. H. F.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de Victória Helen Figueiredo Paixão. Concurso de monitoria da disciplina Climatologia. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ecologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

18.

FREITAS, D. C.; SILVA, P. C. M.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; SILVA, S. T. A.. Participação em banca de Diana Carvalho de Freitas. Concurso para monitoria da disciplina Geoprocessamento. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

19.

SOMBRA, S. S.; MARTINS, R. C. G.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**. Participação em banca de Kristy Emanuel Silva Fontes. Uso de dados de reanálise na inicialização dos modelos regionais de previsão atmosférica no Estado do Ceará. 2011. Trabalho de Conclusão de

20.

SILVA, S. T. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; FIGUEIRÊDO, V. B.. Participação em banca de Tayd Dayvison Custódio Peixoto. Evapotranspiração de referência estimada com diferentes metodologias de uso do tanque classe A. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

21.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; DE ASSIS; RODRIGUES, W. M.. Participação em banca de Wesley de Oliveira Santos. Ajuste da evapotranspiração de referência em Mossoró-RN, estimada através de dez métodos a diferentes distribuições de densidade de probabilidade.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

22.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; DE ASSIS; SOUSA, R. P. de.. Participação em banca de Ben Deivide de Oliveira Batista. Modelagem estocástica da temperatura média em Mossoró-RN. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

23.

BEZERRA, A. H. F.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**.. Participação em banca de André Herman Freire Bezerra. Software de simulação do coeficiente de cultura. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

24.

ESPINOLA SOBRINHO, J... Participação em banca de Giulliana Mairana Moraes de Sousa. Caracterização da velocidade e direção do vento em Mossoró - RN. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

25.

ESPINOLA SOBRINHO, J... Participação em banca de Welka Preston Leite Batista da Costa. Balanço de radiação da cultura do meloeiro cultivado sob cobertura de solo com filmes de polietileno de diferentes cores. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

26.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Rafael da Costa Ferreira. Aptidão Edafoclimática da cultura do algodoeiro no estado do Rio Grande do Norte. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

27.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Rodrigo Fernandes Benjamim. Avaliação dos sistemas de irrigação por microaspersão na cultura da alface orgânica. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

28.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Diego José Rebouças Brasil Leite. Produção do melão amarelo para fins de comercialização. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

29.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Renato Servelhere. Efeitos do ambiente térmico sobre a produção de leite das vacas da raça holandesa em baixa latitude. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

30.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Jairson Nascimento da Silva. Coeficiente de cultura do melão sob diferentes doses de nutrientes e de irrigação e diferentes coberturas do solo. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

31.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Milka Janne Câmara Marinho. Ajuste do modelo gama aos totais decendiais de chuva para Mossoró-RN. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

32.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Stefeson Bezerra de Melo. Análise da eficiência do uso da radiação solar para a cultura do meloeiro na região de Mossoró-RN. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

33.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Francisco Kleber Bezerra. Tecnologia do leite e derivados. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Escola Superior de Agricultura de Mossoró.

34.

ESPÍNOLA SOBRINHO, J. Participação em banca de Yáskara Karine Fernandes Saraiva. Comportamento do albedo do melão (cucumis melo, L.) para diferentes coberturas do solo. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso, (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Professor titular

1.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; AZEVEDO, Carlos Alberto Vieira de; DANTAS NETO, José; NEVES, G. A.. Comissão Especial para Avaliação em processo de promoção para professor titular Classe. 2022. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO.

2.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; Ribeiro, M. C. C.; MARACAJÁ, P. B.; ANDRADE FILHO, F. C.. Comissão Especial para Avaliação em processo de promoção para professor titular Classe. 2022. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO.

3.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ; DANTAS NETO, José; COSTA, R. G.; NASCIMENTO, J. W. B.. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titula. 2021. UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO.

4.

FREITAS, h. j.; BRAGA, A. P.; FEITOZA, J. B. M.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ.** Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titular. 2020. Universidade Federal do Acre.

5.

ESPÍNOLA SOBRINHO, J.; GUILHERMINO, M. M.; MIGLINO, M. A.; MOURA, A. A. A.. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe, para Professor Titula. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6.

SOUZA, E. P.; FRACA, G. B.; RIBEIRO, A.; PEREIRA FILHO, A. J.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ.** Comissão Especial de Avaliação para promoção para a Classe de Professor Titular. 2019. Universidade Federal do Vale do São Francisco.

7.

SOUZA, E. P.; FRACA, G. B.; RIBEIRO, A.; PEREIRA FILHO, A. J.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titular. 2019. Universidade Federal do Vale do São Francisco.

8.

CASTRO NETO, P.; FONTANA, D. C.; CARVALHO, D. F.; ANTUNES, M. A. H.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; LOPES, A.; FURLANI, C. E. A.; ZULLO JUNIOR, J.; FERREIRA, E.. Comissão Especial de Avaliação para promoção - Professor Titular. 2019. Universidade Federal de Lavras.

9.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Memorial de Progressão Funcional para Professor Titular. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.

10.

RODRIGUES, O. G.; LUCENA, J. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; BRAGA, A. P.. Comissão Especial de Avaliação para acesso à Classe "E", da Carreira do Magistério Superior, Professor Titular. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.

11.

MARINHO, M. L.; LUCENA, J. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; BRAGA, A. P.. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titular. 2019. Universidade Federal de Campina Grande.

12.

SOUZA, E. P.; FRACA, G. B.; RIBEIRO, A.; PEREIRA FILHO, A. J.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titular. 2019. Universidade Federal do Vale do São Francisco.

13.

CASTRO NETO, P.; FONTANA, D. C.; CARVALHO, D. F.; ANTUNES, M. A. H.; **ESPINOLA SOBRINHO, J.**; LOPES, A.; FURLANI, C. E. A.; ZULLO JUNIOR, J.; FERREIRA, E.. Comissão Especial de Avaliação de arguição de Classe para Professor Titular. 2019. Universidade Federal de Lavras.

14.

SANTOS, F. G. A.; FEITOZA, J. B. M.; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Memorial de Progressão Funcional para Professor Titular. 2019. Universidade Federal do Acre.

15.

SOUSA, J. W.; FEITOZA, J. B. M.; [BEZERRA NETO, Francisco](#); **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Memorial de Progressão Funcional para Professor Titular. 2019. Universidade Federal do Acre.

16.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ. Comissão Especial de Avaliação para acesso à Classe. 2019. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

17.

LOPES, M. R. M.; FEITOZA, J. B. M.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**; [NEGREIROS, Maria Zuleide de](#); [BEZERRA NETO, Francisco](#). Membro da Banca Examinadora de Defesa de Memorial de Progressão Funcional para Professor Titular. 2018. Universidade Federal do Acre.

18.

CADAXO SOBRINHO, E. S.; FEITOZA, J. B. M.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA**; MILITAO, J. S. L. T.. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Memorial de Progressão Funcional para Professor Titular. 2018. Universidade Federal do Acre.

19.

SOUZA, M. B. C.; SAMPAIO, I. B. M.; BRAGA, A. P.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA**. Banca Examinadora do Memorial Analítico Descritivo para Promoção de Professor à Classe E - Professor Titular. 2018. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

20.

GOMES, R. C. C.; BARROS, N. C. C.; [MENEZES, Josivan Barbosa](#); **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca Examinadora do Memorial Analítico Descritivo para Promoção de Professor Titular da Carreira. 2016. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

21.

COSTA, A. A.; BARROS, N. C. C.; FEITOZA, J. B. M.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca Examinadora do Memorial Analítico Descritivo para Promoção de Professor Titular da Carreira. 2016. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

22.

CARVALHO, E. A.; BARROS, N. C. C.; FEITOZA, J. B. M.; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca Examinadora do Memorial Analítico Descritivo para Promoção de Professor Titular da Carreira. 2016. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

23.

SANTOS JUNIOR, A. M.; SILVA, R. A.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**; FRIZZONE, J. A.. Banca Examinadora do Memorial Analítico Descritivo para Promoção de Professor Titular da Carreira. 2016. Universidade Federal Rural de Pernambuco.

24.

SOUZA, M. L.; FEITOZA, J. B. M.; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca examinadora do processo de eprogressão funcional para o professor titular do centro de ciências biológicas e da natureza - CCBN. 2016. Universidade Federal do Acre.

25.

FEITOZA, J. B. M.; **NEGREIROS, Maria Zuleide de**; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca examinadora do processo de progressão para o professor titular do centro de ciências biológicas e da natureza - CCBN. 2016. Universidade Federal do Acre.

26.

FEITOZA, J. B. M.; **NEGREIROS, Maria Zuleide de**; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca examinadora do processo de progressão para o professor titular do centro de ciências biológicas e da natureza - CCBN. 2016. Universidade Federal do Acre.

27.

FEITOZA, J. B. M.; **NEGREIROS, Maria Zuleide de**; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca examinadora do processo de progressão para o professor titular do centro de ciências biológicas e da natureza - CCBN. 2016. Universidade Federal do Acre.

28.

FEITOZA, J. B. M.; **NEGREIROS, Maria Zuleide de**; **BEZERRA NETO, Francisco**; **ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ**. Banca examinadora do processo de progressão para o professor titular do centro de ciências biológicas e da natureza - CCBN. 2016. Universidade Federal do Acre.

29.

AZEREDO, G. A.; ANDRADE, F. C.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**; GURJAO, K. C. O.. Avaliação para promoção a Classe E. 2015. Universidade Federal da Paraíba.

30.

GOMES, R. C. C.; BARROS, N. C. C.; FEITOZA, J. B. M.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA**. Membro da banca de avaliação de memorial para promoção de professor associado para professor titular da UFRN. 2015. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Concurso público

1.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; AZEVEDO, Pedro Vieira de; MOURA, Magna Soelma Beserra de; SILVA, P. C. M.. Concurso para professor efetivo da disciplina de climatologia da UFERSA. 2008. Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

2.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; PORDEUS, Roberto Vieira; PONTES, Frederico Silva Thé. Concurso para professor substituto da disciplina Manejo e Gestão Ambiental. 2006. Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

3.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; PONTES, Frederico Silva The; BARBOSA, Marx Prestes. Concurso para professor efetivo das disciplinas: Manejo e gestão ambiental; Manejo de bacias hidrográficas e Geoprocessamento.. 2005. Escola Superior de Agricultura de Mossoró.

4.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; PETTA, Reinaldo Antônio; MAIA, Celsemy Eleutério. Concurso de provas e títulos para docente da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, na área de Zoneamento Ambiental.. 2005. Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

Outras participações

1.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ. CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

2.

SILVA, P. C. M.; LEITE, D. C.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ.** Banca Examinadora Monitoria Disciplina Geoprocessamento. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Arido.

3.

PEIXOTO, A. R.; PAZ, C. D.; ANDRADE, C. G.; VILAR, F. C. R.; **SOBRINHO, JOSE ESPINOLA.** Banca examinadora de solicitação de mudança de classe de Titular para Pleno. 2018. Universidade do Estado da Bahia.

4.

PEIXOTO, A. R.; PAZ, C. D.; ANDRADE, C. G.; VILAR, F. C. R.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA**. Banca examinadora de solicitação de mudança de classe de Titular para Pleno. 2018. Universidade do Estado da Bahia.

5.

PEIXOTO, A. R.; PAZ, C. D.; ANDRADE, C. G.; VILAR, F. C. R.; **SOBRINHO, JOSÉ ESPINOLA**. Banca examinadora de solicitação de mudança de classe de Titular para Pleno. 2018. Universidade do Estado da Bahia.

6.

SILVA, A. F.; FEITOZA, J. B. M.; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ**; GUERRA, A. J. T.. Membro titular da Comissão Especial de Avaliação de Memorial Descritivo para fins de promoção à classe E. 2017. Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

7.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; LIMA, J. S. S.; PEREIRA, M. L.; ALCANTARA, R. L.. Membro interno da Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD. 2015. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8.

ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ; FERNANDES NETO, A. P.; DOMBROSKI, J. L. D.; MORAIS, P. L. D.; BARBOSA, J. C. P.; OLIVEIRA, A. M. B.. O conselho Técnico-Científico e para o Conselho Fiscal da Fundação Guimarães Duque. 2014. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Necessidades hídricas do sorgo dupla aptidão sob condições irrigadas na chapada do Apodi. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Necessidades hídricas do milho irrigado sob as condições da chapada do Apodi. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Necessidades hídricas da cultura do milho verde (Zea mays L.) irrigado, cultivado sob as condições do semiárido do nordeste do Brasil. 2011. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

12.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; OLIVEIRA, A. D.; SILVA, P. C. M..
Concurso de monitoria da disciplina de climatologia da UFERSA. 2010.
Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

13.

ESPINOLA SOBRINHO, J.; SILVA, S. T. A.; MORAIS, Elis Regina
Costa de. Concurso de monitoria da disciplina de climatologia da
UFERSA. 2008. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

14.

ESPINOLA SOBRINHO, J.. I Mostra Norte-riograndense de ciência
para o meio ambiente. 2004.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

XXII CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA.
CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO EM
MOSSORO-RN. 2023. (Congresso).

2.

XXVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA. Cálculo de
perdas de água por evaporação em reservatório através de modelos de
simulação na região do alto oeste no estado do Rio Grande do Norte.
2022. (Congresso).

3.

XXVII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA.
ESTIMATIVA DA LÂMINA DE EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO
BARRAGEM SANTA CRUZ DO APODI UTILIZANDO DIFERENTES
METODOLOGIAS. 2021. (Congresso).

4.

XXVI SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA
UFERSA.EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIO DA REGIÃO SEMIARIDA DO
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES
MODELOS. 2020. (Seminário).

5.

II Reunião de Análise e Previsão Climática para o Norte do Nordeste
Brasileiro. 2019. (Encontro).

6.

XXV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA. ESTUDO DE MODELOS MATEMÁTICOS DA ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO ARMANDO RIBEIRO GONÇALVES. 2019. (Seminário).

7.

II Reunião de Análise e Previsão Climática para o Norte do Nordeste Brasileiro. II Reunião de Análise e Previsão Climática para o Norte do Nordeste Brasileiro. 2018. (Outra).

8.

II Simpósio de Manejo de Solo e Água. Participação. 2017. (Simpósio).

9.

Reunião Climática. Reunião Climática - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte. 2017. (Outra).

10.

XX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia e V Simpósio Brasileiro de Mudanças Climáticas e Desertificação do Semiárido Brasileiro. Membro da Comissão Científica. 2017. (Congresso).

11.

Paraninfo das Turmas da UFERSA/Mossoró na Solenidade de Colação de Grau. Paraninfo das Turmas da UFERSA/Mossoró, Semestre 2015.1. 2015. (Outra).

12.

Programa de Recuperação da Cajucultura. Previsões Climatológicas para o Ano de 2016. 2015. (Outra).

13.

SINPRAC Sindicato Rural de Catolé do Rocha. Necessidade de melhores esclarecimentos referente ao período chuvoso para o ano de 2015. 2015. (Outra).

14.

XIX Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. Presidente da Sessão Oral "Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera". 2015. (Congresso).

15.

16.

II Encontro Nacional das Comissões Permanentes de Pessoal Docente das IFES do Brasil. 2013. (Congresso).

17.

I Minicurso Manejo da irrigação e fertirrigação sob condições de salinidade no I Workshop de manejo de água de qualidade inferior na agricultura de água de qualidade inferior na agricultura. 2013. (Oficina).

18.

IV Reunião de Análise Climática para a Região Nordeste do Brasil. 2013. (Outra).

19.

I Workshop de manejo de água de qualidade inferior na agricultura. 2013. (Congresso).

20.

VII Jornada Geográfica do Curso de Geografia da UERN. Múltiplos olhares sobre a seca, a terra e o homem no Oeste potiguar e no Rio Grande do Norte. 2013. (Seminário).

21.

V Simpósio Internacional de Climatologia. 2013. (Simpósio).

22.

XV Workshop Internacional de Avaliação Climática para o Semiárido do Nordeste. 2013. (Outra).

23.

II Reunião de Análise e Previsão Climática para o setor Norte da Região Nordeste do Brasil. 2012. (Outra).

24.

XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. 2012. (Congresso).

25.

26.

Encontro Nacional de Comissões Permanentes de Pessoal Docente/CPPD's. 2011. (Encontro).

27.

III Reunião de Análise climática para o semiárido do Nordeste do Brasil. 2011. (Encontro).

28.

XVII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. 2011. (Encontro).

29.

XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia. 2010. (Congresso).

30.

II Fórum paraibano sobre mudanças climáticas. 2009. (Encontro).

31.

I Reunião de análise e previsão climática para o setor Norte do Nordeste do Brasil ano 2010. 2009. (Encontro).

32.

I Semana de Socialização e Humanização do Trabalho da UFERSA.A Universidade e o Serviço Público. 2009. (Encontro).

33.

XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA TEMPERATURA DO AR EM DIFERENTES LOCAIS DA CIDADE DE MOSSORÓ-RN NO OUTONO E NA PRIMAVERA. 2009. (Congresso).

34.

7a Semana do Meio Ambiente.Iilhas de Calor. 2007. (Seminário).

35.

II Seminário de Ciência Tecnologia e Inovação do RN. 2006. (Seminário).

36.

IV Seminário sobre o meio ambiente de Mossoró. Mudanças climáticas em Mossoró-RN. 2006. (Seminário).

37.

XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. XIV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. 2005. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ. XXII Congresso Brasileiro de Agrometeorologia. 2023. (Congresso).

2.

ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ. II Fórum Climático do Oeste Potiguar. 2018. (Outro).

3.

MEDEIROS, J. F. ; **BATISTA, R. O.** ; PORTELA, J. C. ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; **MIRANDA, Neyton de Oliveira** ; OLIVEIRA, F. H. T. ; OLIVEIRA, F. A. ; FERREIRA NETO, M. . Membro Titular do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Manejo de Solo e Água. 2017. (Outro).

4.

ESPINOLA SOBRINHO, J. II SEMANA DE ENGENHARIA AGRICOLA E AMBIENTAL. 2012. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

 **JAIR JOSÉ RABELO DE FREITAS.** SISTEMA INTELIGENTE DE MONITORAMENTO DO USO EFICIENTE DA ÁGUA E RISCO DE SALINIZAÇÃO SOB CULTIVO DE MELÃO.. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Manejo de Solo e Água)

Iniciação científica

1.

Kadidja Meyre Bessa Simão. ESTIMATIVA DA LÂMINA DE EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO BARRAGEM SANTA CRUZ DO APODI UTILIZANDO DIFERENTES METODOLOGIAS. ,Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

JAIR JOSÉ RABELO DE FREITAS. SIMULAÇÃO DA NECESSIDADE HÍDRICA E PLANEJAMENTO DA IRRIGAÇÃO PARA A CULTURA DO MILHO NA CHAPADA DO APODI.. 2020. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

 ISAAC ALVES DA SILVA FREITAS. COMPARAÇÃO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE METODOS PARA ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA. 2019. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

 Aline da Silva Alves. Necessidades Hídricas da cultura do milho irrigado sob as condições da chapada do Apodi. 2014. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

4.

 Clara Nívea Costa do Vale. Necessidades hídricas da cana de açúcar através da metodologia da razão de Bower. 2014. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

5.

 Pâmella Crisley Costa de Sá. Uso do sensoriamento remoto na determinação das necessidades hídricas de culturas. 2014. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

6.

 João Guilherme Araújo Lima. Necessidades hídricas do sorgo de dupla aptidão sob condições irrigadas da chapada do Apodi. 2013. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

7.

 Bruno Marçal de Almeida. Evapotranspiração, coeficiente de cultura e produção do milho sob condições de salinidade residual. 2012. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

8.

 Wesley de Oliveira Santos. Necessidades Hídricas da cultura do milho verde em cultura do milho verde em cultivo irrigado sob as condições do semiárido do nordeste do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

9.

 Bruno Marçal de Almeida. Determinação das necessidades hídricas da abóbora irrigada em Mossoró-RN,. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

10.

Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Necessidades hídricas da cultura do girassol sob as condições climáticas em Apodi no estado do Rio Grande do Norte. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

11.

Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Necessidades hidricas do girassol (*Helianthus annuus* L.) estimadas a partir de medidas lisimétricas. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

12.

 João Guilherme Araújo Lima. Necessidades hidricas da cultura do sorgo no vale do Apodi-RN. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho

13.

 Aline da Silva Alves. Determinação do coeficiente de cultivo nas diferentes fases de desenvolvimento da cultura da abobóragem. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

14.

 Antônio Ferreira de Sousa Dias. Estimativa das necessidades hídricas da cultura da mamoneira (*Ricinus communis* L), cultivar BRS ENERGIA, irrigada, pelo método do balanço de energia baseado na razão Bowen, nas condições edafoclimáticas de Mossoró-RN. 2008. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

15.

 Talyana Kadja de Melo. EVAPOTRANSPIRAÇÃO, COEFICIENTE DE CULTURA E PRODUÇÃO DO MELÃO IRRIGADO COM ÁGUA DE DIFERENTES SALINIDADES.. 2008. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

16.

Alcindo Gomes de Araújo Filho. Análise Espaço-Temporal do Regime de Chuvas e do Índice de Severidade de Seca de Palmer para o Estado do Rio Grande do Norte. 2005. 56 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia - Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

Tese de doutorado

1.

 TALYANA KADJA DE MELO. COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MELOEIRO E MELANCIEIRA EM CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

 RUDAH MARQUES MANICÓBA. IRRIGAÇÃO EM CULTIVARES DE ALGODOEIRO HERBACEO NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO MOSSORÓ 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

Giulliana Mairana Morais de Sousa. Balanço de energia e necessidade hídrica do meloeiro sob condições irrigadas na região de Mossoró-RN. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

4.

 Wesley de Oliveira Santos. Máximas Intensidades e Índices de Erosividade de Chuvas Para o Rio Grande do Norte. 2015. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

5.

Edmilson Gomes Cavalcante Júnior. Necessidade Hídrica do milho e feijão-caupi influenciados pelas mudanças climáticas no semiárido Nordeste. 2015. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Jose Espinola Sobrinho.

6.

Giulliana Mairana Morais de Sousa. Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do meloeiro (*Cucumis melo*, L.) sob condições irrigadas na região de Mossoró-RN. 2013. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E AGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

7.

Joaquim Branco de Oliveira. Desempenho de Cultivares de Melancia em diferentes épocas de plantio no município de Mossoró - RN. 2013. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, . Coorientador: Jose Espinola Sobrinho.

8.

Rafael da Costa Ferreira. Consumo Hídrico e o comportamento dos componentes do balanço de energia sobre a cultura do melão bem como a aplicabilidade do sensoriamento remoto na estimativa dessas variáveis no semi-árido brasileiro.. 2009. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Espinola Sobrinho.

9.

Váleria Peixoto Borges. Consumo hídrico e o comportamento dos componentes do balanço de energia sobre a cultura do melão bem como a aplicabilidade do sensoriamento remoto na estimativa dessas variáveis no semi-árido brasileiro.. 2009. Tese (Doutorado em Meteorologia) - Universidade Federal de Campina Grande, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jose Espinola Sobrinho.

1.

Brenda Aline Miranda. Equações de Intensidade. Duração e Frequência de Chuvas Intensas para Microrregião de Mossoró-RN. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

BÁRBARA BEATRIZ MELO BARRA. CARACTERIZAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA DA MICRORREGIÃO DE PAU DOS FERROS. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

Carlos Henrique A Farias. Crescimento e desenvolvimento da cultura do melão sob diferentes lâminas de irrigação e salinidade da água. 1999. 6 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

AMANDA COUTINHO FLORÊNCIO. USO DE SUBSTRATOS ORGÂNICO-MINERAIS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE MOFUMBO (Combretumleprosum Mart.). 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em AGRONOMIA) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARÍDO. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

Anna Kézia Soares de Oliveira, MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA NOS PERÍODOS CHUVOSO E SECO EM MOSSORÓ-RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

Tecla Ticiane Félix da Silva. Análise comparativa de variáveis meteorológicas em anos extremos de pluviosidade em Mossoró-RN. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

4.

Isaac Alves da Silva Freitas. Necessidades hídricas e índices de crescimento da cultura do gergelim em condições de irrigação. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

5.

Sabrina Aiêcha de Oliveira da Silva. Análise de variáveis meteorológicas no município de Mossoró-RN (1970-2013). 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

6.

Rudah Marques Maniçoba. Avaliação do Método Penm-Piché para estimativa da evapotranspiração de referência em Mossoró-RN.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

7.

Joseane Dunga da Costa. Uso de Geotecnologias para a delimitação e análise da área de preservação permanente do Rio Apodi-Mossoró. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

8.

Gleidson Lopes Fernandes de Souza. Avaliação do aproveitamento potencial de água de chuva em Mossoró - RN, um município do Semiárido Brasileiro. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

9.

Giulliana Mairana Moraes de Sousa. Caracterização da velocidade e direção do vento em Mossoró - RN. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

10.

Rafael da Costa Ferreira. Aptidão edafoclimática da cultura do algodoeiro no estado do Rio Grande do Norte. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

11.

Weka Preston Leite Batista da Costa. Balanço de radiação da cultura do meloeiro cultivado sob cobertura do solo com filmes de polietileno de diferentes cores. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

12.

Rodrigo Fernandes Benjamim. Avaliação do sistema de irrigação por microaspersão na cultura da alface orgânica. 2006. Trabalho de

13.

Diego José Rebouças Brasil Leite. Produção de melão amarelo para fins de comercialização. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

14.

Yáskara Karine Fernandes Saraiva. Comportamento do albedo do melão (cucumis melo, L) para diferentes coberturas de solo. 2004. 46 f. Trabalho de Conclusão de Curso., (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

15.

Tonny Honório de Souza. Análise do comportamento da radiação solar nas faixas do ultravioleta, visível e infravermelho em Mossoró-RN. 2002. 27 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

16.

Wayka Preston Leite Batista da Costa. Análise de dados climatológicos da reserva florestal Adolfo Ducke Manaus-AM, durante o período de 1976 a 1982.. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso - Escola Superior de Agricultura de Mossoró. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

17.

Francisco Cláudio de Melo. Influência das fases da lua nas precipitações pluviométricas de Mossoró-RN, em trinta anos de observações.. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso - Escola Superior de Agricultura de Mossoró. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

18.

Magna Soelma Beserra de Moura. Balanço de radiação em um solo descoberto, para dois diferentes períodos do ano, em Mossoró-RN.. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

19.

Ana Josicleide Maia. Comparação de diferentes métodos de estimativa da evapotranspiração de referência, com o método de Penman-Monteith, em Mossoró-RN.. 1997. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

20.

PAULO CÉSAR DE BRITO. Medições porométricas nas faces abaxial e adaxial das folhas do meloeiro (*Cucumis melo*, L) em diferentes fases de desenvolvimento.. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

21.

ALEXANDRA DUARTE DE OLIVEIRA. Análise do crescimento e desenvolvimento da cultura do melão (*Cucumis melo*, L), em condições diferenciadas de lâminas de irrigação.. 1995. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

22.

FRANCISCO SOLON DANTAS NETO. Sistema informatizado para os dados da estação meteorológica da ESAM.. 1995. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

23.

Lázaro Roberto Izídio. Determinação dos parâmetros a e b da equação de Angstron para estimativa da irradiação solar global, em Mossoró-RN.. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

24.

M. C. AMORIM. Análise de métodos para estimativa da evapotranspiração de referência em áreas ribeirinhas do rio Mossoró, na região oeste do Rio Grande do Norte. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

Iniciação científica

1.

KADIDJA MEYRE BESSA SIMÃO. CARACTERIZAÇÃO DA DIREÇÃO PREDOMINANTE E A VELOCIDADE MÉDIA DO VENTO NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

Kadidja Meyre Bessa Simão. CARACTERIZAÇÃO DA VELOCIDADE E DIREÇÃO DO VENTO EM MOSSORÓ-RN. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIARIDO, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

Kadidja Meyre Bessa Simão. ESTIMATIVA DE EVAPORAÇÃO NO RESERVATÓRIO BARRAGEM SANTA CRUZ DO APODI UTILIZANDO DIFERENTES METODOLOGIAS. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

4.

KADIDJA MEYRE BESSA SIMAO. INFLUÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO CONSUMO HÍDRICO DE CULTURAS IRRIGADAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

5.

Kadidja Meyre Bessa Simão. EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIO DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES MODELOS. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL) - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

6.

LIHERBERTON FERREIRA DOS SANTOS. ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES MODELOS. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

7.

Anna Kézia Soares de Oliveira. NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO ALGODÃO IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

8.

Anna Kézia Soares de Oliveira. NECESSIDADES HÍDRICAS DA CULTURA DO GERGELIM IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

9.

Isaac Alves da Silva Freitas. DETERMINAÇÃO DOS ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GERGELIM IRRIGADO NAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DA CHAPADA DO APODI, NAS DIFERENTES FASES FENOLOGICAS DA CULTURA. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

10.

Anna kézia Soares de Oliveira. Necessidades hídricas da cultura do algodão irrigado nas condições climáticas da chapada do Apodi. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

11.

Tecla Ticiane Félix da Silva. Evapotranspiração e Coeficiente de Cultivo da cultura do girassol irrigado no município de Ipanguassu-RN. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

12.

Hermógenes Pereira da Costa Segundo. Evapotranspiração da cultura do milho irrigada nas condições climáticas de Apodi-RN nas diferentes fases fenológicas da cultura. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ecologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

13.

Adriana de Fátima Mendes Oliveira. Consumo Hídrico da cultura do milho irrigado nas diferentes fases fenológicas em Apodi-RN. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

14.

Adriana de Fátima Mendes Oliveira. Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da evapotranspiração da cultura do Sorgo em Ponta Negra. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

15.

Joana Beatriz Ribeiro da Silva. Evapotranspiração da Cultura do Milho Irrigado nas condições climáticas de Ipanguaçu-RN nas diferentes fases fenológicas da cultura. 2013. Iniciação Científica, (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

16.

Joana Beatriz Ribeiro da Silva. Necessidades Hídricas e desenvolvimento do Sorgo nas condições do semiárido Brasileiro. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

17.

Rudah Marques Maniçoba. Avaliação do Método Penm-Piché para estimativa da evapotranspiração de referência em Mossoró-RN. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

18.

Jussiara Sonally Jácome Cavalcante. Determinação das necessidades hídricas da cultura do sorgo no, município de Ipanguassú-RN. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

19.

Renato Leandro Costa Nunes. Necessidades Hídricas, desenvolvimento e análise econômica do milho nas condições do semiárido Brasileiro. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

20.

Vágna da Costa Pereira. Saldo de radiação e fluxo de calor no solo nas diferentes fases de desenvolvimento da cultura do algodoeiro na chapada do Apodi, RN. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

21.

Ramon Yogo Marinho Vieira. Comparação de dados meteorológicos obtidos através das estações meteorológicas convencional e automáticas em Mossoró-RN. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

22.

Vágna da Costa Pereira. COEFICIENTE DE CULTURA DA MELÂNCIA PARA DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO.. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

23.

Vágna da Costa Pereira. Uso de água salina para a produção de culturas frutíferas e olerícolas: Avaliação da evapotranspiração, nutrição da planta, produção e sua qualidade. Coeficiente de cultura do melão usando-se lisímetro de pesagem e diferentes métodos de estimativas da ETo.. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

24.

Giulliana Mairana Moraes de Sousa. Coeficiente de cultivo da melancia usando lisímetro de pesagem e diferentes métodos de estimativa da ETo. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

25.

Kelly Kaliane Rego da Paz. Coeficiente de cultura do meloeiro usando lisímetros de pesagem e diferentes métodos de estimativa da ETo. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

26.

Welka Preston Leite Batista da Costa. Coeficiente de cultura da melancia usando lisímetro de pesagem e diferentes métodos de estimativa da ETo. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

27.

Welka Preston Leite Batista da Costa. Determinação do coeficiente de cultivo para as diferentes fases fenológicas do meloeiro. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

28.

Welka Preston Leite Batista da Costa. Determinação das necessidades hídricas das principais culturas exploradas economicamente no Baixo-Assu. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

29.

Welka Preston Leite Batista da Costa. Balanço de radiação na cultura do melão com diferentes coberturas de solo. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Arido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

30.

Tonny Honório de Souza. Balanço de radiação e energia na cultura do meloeiro, em Carnaubais-RN.. 2000. Iniciação Científica - Escola Superior de Agricultura de Mossoró, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

31.

Trícia Regina Fernandes da Costa Saldanha. Determinação do balanço de radiação, em Mossoró-RN, nas diferentes estações do ano.. 1999. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

32.

Magna Soelma Beserra de Moura. Estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível, para o município de Mossoró-RN, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel.. 1998. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

33.

Ana Josicleide Maia. Comparação de diferentes métodos de estimativa da evapotranspiração de referência, com o método de Penman-Monteith, em Mossoró-RN.. 1997., 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

Orientações de outra natureza

1.

Sabrina Aiecha de Oliveira Silva. Monitoria da disciplina Climatologia na graduação. 2014. Orientação de outra natureza - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2.

Victória Helen Figueiredo Paixão. Monitoria da disciplina de climatologia e meteorologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

3.

Sabrina Aiecha de Oliveira Silva. Monitoria da disciplina Climatologia na graduação. 2013. Orientação de outra natureza - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

4.

Wesley de Oliveira Santos. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2012. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

5.

Wesley de Oliveira Santos. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2012. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

6.

Aline da Silva Alves. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2012. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

7.

Wesley de Oliveira Santos. Atividade acadêmica estágio de docência. 2011. Orientação de outra natureza. (Irrigação e drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

8.

André Herman Freire Bezerra. Atividade acadêmica estágio de docência. 2011. Orientação de outra natureza. (Irrigação e drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

9.

Edmilson Gomes Cavalcante Junior. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2010. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

10.

Bruno Marçal de Almeida. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2010. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

11.

Jairson Nascimento da Silva. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2008. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

12.

Talyana Kadja de Melo. Atividade Acadêmica estágio de docência. 2008. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

13.

Roberto Terumi Atarassi. O método de correlação de turbilhões na determinação da evapotranspiração do meloeiro. 2007. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jose Espinola Sobrinho.

2018 - Atual**ESTIMATIVA DA EVAPORAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE USANDO DIFERENTES MODELOS**

Descrição: Este projeto é um estudo a ser realizado por uma equipe de pesquisa multidisciplinar e transdisciplinar que aborda estudos que possibilitem a obtenção de estimativas precisas de evaporação em reservatórios e possibilitem ações de gerenciamento e manejo de reservatórios na região oeste do estado do Rio Grande do Norte. A crescente escassez de água nessa região devido as crescentes alterações nas condições climáticas numa escala de meso e microrregiões, tem contribuído para racionamento de água para o consumo humano, animal e para a agricultura. Os municípios de Itajá, Upanema, Pau dos Ferros, Apodi e Caicó, localizados no Rio Grande do Norte, destacam-se no cenário agrícola regional, sendo considerados grandes potencialidades produtoras na fruticultura da região Nordeste. Os municípios apresentam constante déficit hídrico, sendo necessário o desenvolvimento da agricultura irrigada e o uso eficiente da água, e para isso é necessário o conhecimento da evaporação dos reservatórios para o gerenciamento e manejo das águas destinadas ao abastecimento humano, e para o cálculo da necessidade hídrica das culturas, bem como para o dimensionamento das áreas destinadas a irrigação. Assim sendo, objetivou-se estimar e comparar as evaporações estimadas pelos Os reservatórios de estudos serão: Armando Ribeiro Gonçalves (Itajá), Santa Cruz (Apodi), Umari (Upanema), Açude Público Dr. Pedro Diógenes Fernandes (Pau dos Ferros) e o Açude Itans (Caicó). Os dados meteorológicos, utilizados neste trabalho, serão obtidos no Departamento Nacional de Obras Contra as Secas ? DNOCS, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte - modelos de Linacre et al. (1993), Kohler et al. (1955), Thornthwaite (1948), CRLE e o método do tanque Classe A com o valor estimado pelo modelo de PENMAN et al. (1948). EMPARN e na Secretaria de Recursos Hídricos ? SRH, do estado do Rio Grande do Norte. Para cada estação, serão obtidas as médias mensais de temperatura máxima e mínima, umidade relativa do ar, velocidade do vento, precipitação pluvial e insolação. A partir das estimativas da quantidade de água evaporada e conhecidas as áreas de acumulação dos reservatórios, serão obtidas as vazões médias equivalentes a lâmina evaporada, em cada um dos modelos utilizados. Os dados diários obtidos pelos modelos serão correlacionados através de regressão linear aos do modelo padrão mediante índices estatísticos (r , d e c). Também será feita a avaliação da influência das variáveis meteorológicas frente ao método padrão, através do método de Mann-Kendall, além de avaliar a sensibilidade do método padrão Penman-Monteith FAO 56, utilizando a curva de sensibilidade..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) /
Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) /

Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jose Espinola Sobrinho -
Coordenador / Roberto Vieira Pordeus -
Integrante / Saulo de Tarso Araújo Silva -
Integrante / Rudah Marques Maniçoba -
Integrante / Thamiris da Silva Aguiar -
Integrante / Kadidja Meyre Bessa Simão -
Integrante / Gabriel Pinheiro Melo - Integrante
/ Samara Nascimento de Lima - Integrante /
Aline Daniele Lucena de Melo Medeiros -
Integrante / Ana Beatriz Alves de Araújo -
Integrante / LIHERBERTON FERREIRA DOS
SANTOS - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1.

SILVA, O. M. DOS P. DA ; LOPES, W DE A. R. ; NUNES, G. H. S. ;
NEGREIRO, M. Z. DE ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** .
ADAPTABILITY AND PHENOTYPIC STABILITY OF LETTUCE CULTIVARS
IN A SEMIARID REGION. Revista Caatinga **JCR**, v. 32, p. 552-558, 2019.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 9

2.

ARAÚJO LIMA, JOÃO GUILHERME ; CARNEIRO VIANA, PAULA ;
SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA ; CHAVES COUTO, JOÃO PAULO .
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE ETO E ANÁLISE DE
SENSIBILIDADE PARA DIFERENTES CLIMAS BRASILEIROS. IRRIGA, v.
24, p. 538-551, 2019. **Citações:** [SCOPUS](#) 4

3.

LIMA, JOÃO G. A. ; SÁNCHEZ, JUAN M. ; PIQUERAS, JOSÉ G. ;
ESPÍNOLA SOBRINHO, JOSÉ ; VIANA, PAULA C. ; ALVES, ALINE DÁ
S. . Evapotranspiration of sorghum from the energy balance by
METRIC and STSEB. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA
AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 24, p. 24-30, 2020.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#) 7 | [SCOPUS](#) 7

4.

[SANTOS, W. O.](#) ; **ESPINOLA SOBRINHO, JOSÉ** ; SILVA, M. J.
da. ; OLIVEIRA, J. C. . Precipitação pluviométrica no município de Pau
dos Ferros de 1964 a 2015. Brazilian Journal of Development, v. 7, p.
5672-5684, 2021.

Artigos aceitos para publicação

1.

OLIVEIRA, A. K. S. ; FREITAS, I. A. S. ; SILVA, T. T. F. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; MÂNIÇOBA, R. M. ; [SANTOS, W. O.](#) ; BÉZERRA, J. M. ; SILVA, S. T. A. . Reference evapotranspiration during rainy and dry seasons in Mossoró, RN, Brazil. SEMINA. CIÊNCIAS AGRARIAS (ONLINE) [JCR](#), 2020.

Livros e capítulos

1.

MOURA, M. S. B. ; **ESPINOLA SOBRINHO, J.** ; SILVA, T. G. F. . ASPECTOS METEOROLÓGICOS DO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. In: EMBRAPA/BANCO DO NORDESTE DO BRASIL. (Org.). TECNOLOGIAS DE CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO. 1ed.Fortaleza: Série BNB Ciências e Tecnologia, 2019, v. 1, p. 85-104.

2.

Freitas, Isaac Alves da Silva ; **SOBRINHO, JOSÉ ESPÍNOLA** ; Oliveira, Anna Kézia Soares de ; Araújo, Ana Beatriz Alves de ; PORDEUS, Roberto Vieira ; Bandeira, Poliana Marias da Costa ; Bandeira, Priscila Pascali da Costa ; Silva, Tecla Ticiane Félix da ; Dantas, Fernanda Jéssika Carvalho ; Lira, Alcimar Galdino de ; Lima, Alricélia Gomes de ; Simão, Kadidja Meyre Bessa . NECESSIDADES HÍDRICAS E ÍNDICES DE CRESCIMENTO DA CULTURA DO GERGELIM (SESAMUM INDICUM L.) BRS ANAHÍ IRRIGADO. In: Júlio César Ribeiro;Carlos Antônio dos Santos. (Org.). As Ciências Exatas e da Terra no Século XXI 2. 1ed.Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019, v. 2, p. 48-57.

Outras informações relevantes

Membro da Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 14/05/2025 às 11:03:52

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 37/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 37, ano: 2025, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: **3a9eee51c3**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CAMPUS ANGICOS**

OFICIO Nº 39 / 2025 - ANGICOS (11.01.23)

Nº do Protocolo: 23091.007787/2025-28

Angicos-RN, 06 de junho de 2025.

Prezados/as

Em resposta ao Ofício Nº 99 / 2025 - Reitoria, que solicita indicações para a concessão de títulos de Mérito Universitário, e após deliberado na 5ª Reunião Administrativa do Centro Multidisciplinar de Angicos, seguem as indicações apresentadas:

I - Professor Emérito: concedido a professor aposentado que tenha se distinguido no ensino, na pesquisa e/ou na extensão;

Professor Carmelindo Rodrigues da Silva (Aposentado Ufersa Campus Angicos)

Professora Maria das Neves Pereira (Aposentada Ufersa Campus Angicos)

IV - Diploma de Mérito Administrativo: concedido a servidores ativos ou aposentados pertencentes ao quadro da Instituição e que tenham prestado relevantes serviços à Universidade.

Rosineide Tertulino de Medeiros Guilherme

V - Medalha Professor Jerônimo Vingt-Un Rosado Maia: concedida a cidadão ou cidadã que tenha prestado relevantes serviços no âmbito social, cultural, administrativo, político ou educacional à sociedade;

Francisca Rejane de Macêdo

Ficamos à disposição para maiores esclarecimentos

Atenciosamente

(Assinado digitalmente em 06/06/2025 17:09)
SAMUEL OLIVEIRA DE AZEVEDO
DIRETOR DE CENTRO
ANGICOS (11.01.23)
Matrícula: 2093019

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/public/documentos/index.jsp>
informando seu número: **39**, ano: **2025**, tipo: **OFICIO**, data de emissão: **06/06/2025** e o código
de verificação: **021f525fff**



OFICIO N° 199/2025 - GAB (11.03)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **199**, ano: **2025**, tipo: **OFICIO**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação: **ed93ca663f**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Centro Multidisciplinar de Angicos - CMA
Departamento Ciências de Humanas – DCH

AO

CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE ANGICOS

ASSUNTO: Indicação para concessão do título de Professor Emérito

Prezado Diretor,

Prof. Dr. Samuel Oliveira de Azevedo

Justificativa para Concessão do Título de Professor Emérito ao Professor Carmelindo Rodrigues da Silva. (Aposentado).

A trajetória do professor Carmelindo Rodrigues da Silva é uma demonstração de perseverança, dedicação e compromisso com a educação. Sua jornada acadêmica e profissional é marcada pelo esforço incansável para concretizar um sonho de juventude: ser professor. Após atuar por 25 anos como operário da indústria, ele ingressou na carreira docente aos 61 anos, provando que nunca é tarde para lutar pelos nossos sonhos.

Desde sua chegada à Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2009, como parte da primeira turma de docentes do Campus Angicos, o professor Carmelindo dedicou-se a promover o ensino de qualidade, incentivar a busca pelo conhecimento e fortalecer o ambiente acadêmico. Sua atuação foi fundamental para o desenvolvimento do campus, tanto no âmbito pedagógico quanto administrativo. Ele foi o primeiro chefe de departamento do Campus Angicos e desempenhou um papel essencial na consolidação dos cursos oferecidos, além de colaborar para a criação do curso de Pedagogia.

Seu compromisso com a educação e sua incansável luta pela inclusão racial foram evidentes ao longo de sua trajetória acadêmica. Como pesquisador, Carmelindo contribuiu para o debate sobre a desigualdade racial e publicou o romance *Os Associados: uma luta contra a intolerância* (2016), abordando aspectos históricos da luta dos afrodescendentes. Além disso, realizou um prestigiado pós-doutorado na Universidade de Coimbra, consolidando seu reconhecimento internacional.

Ao completar 75 anos e alcançar a aposentadoria compulsória, o professor Carmelindo Rodrigues deixou um legado inestimável de ensino, pesquisa e transformação social. O impacto de sua atuação no Departamento de Ciências Humanas vai além das salas de aula, influenciando alunos, colegas e a própria instituição. Seu empenho e dedicação fazem dele um exemplo de excelência acadêmica e um merecedor do título de **Professor Emérito** da UFERSA.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Centro Multidisciplinar de Angicos - CMA
Departamento Ciências de Humanas – DCH

Ao completar 75 anos e se despedir da carreira acadêmica por meio da aposentadoria compulsória, o professor Carmelindo Rodrigues deixa um legado inestimável de ensino, pesquisa e transformação social. Sua atuação no Departamento de Ciências Humanas transcendeu as salas de aula, moldando mentes, inspirando colegas e fortalecendo a própria instituição. Com dedicação incansável e compromisso inabalável com a educação, ele personificou a excelência acadêmica, tornando-se um exemplo para as futuras gerações.

Conceder o título de **Professor Emérito** ao professor Carmelindo Rodrigues da Silva não é apenas um reconhecimento por sua trajetória, mas um tributo a um educador que personifica os valores mais nobres da academia: compromisso, inovação, inclusão e excelência. Sua jornada, marcada pela resiliência e pelo desejo incansável de ensinar, transformou vidas e fortaleceu a UFERSA.

Honrar sua contribuição é reafirmar o compromisso da UFERSA com a valorização dos docentes que, com dedicação e paixão pelo ensino, constroem um ambiente acadêmico mais inclusivo, inspirador e transformador. O título de **Professor Emérito** ao professor Carmelindo não é apenas merecido é essencial para reconhecer a grandiosidade histórica de sua missão.

Angicos/RN, 06 de junho de 2025.

Prof. Dr. Sueldes de Araújo
Chefe do Departamento de Ciências Humanas
Centro Multidisciplinar de Angicos



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 38/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **38**, ano: **2025**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **17/06/2025** e o código de verificação: **25587a5491**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Centro Multidisciplinar de Angicos - CMA
Departamento Ciências de Humanas – DCH

AO

CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE ANGICOS

ASSUNTO: Indicação para concessão do título de Professor Emérito

Prezado Diretor,

Prof. Dr. Samuel Oliveira de Azevedo

Justificativa para concessão do título de Professor Emérito à professora Dra. Maria das Neves Pereira (Aposentada).

A trajetória acadêmica e profissional da professora Dra. Maria das Neves Pereira é marcada por um compromisso inabalável com a educação, consolidando-se como um pilar essencial no desenvolvimento científico e cultural da Universidade Federal Rural do Semiárido (UFERSA) e da região do Sertão Central Potiguar.

Natural da comunidade de Martins, no Rio Grande do Norte, a professora Maria das Neves destacou-se desde cedo pela determinação em superar desafios e abrir caminhos na educação superior. Foi pioneira em sua comunidade ao conquistar os títulos de Mestre e Doutora, consolidando uma carreira acadêmica de excelência. Sua formação em Letras pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte, seguida pelo mestrado na Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e pelo doutorado na Universidade Federal do Rio de Janeiro, evidencia sua dedicação à pesquisa e à construção do conhecimento na área de Linguística.

Ao longo de sua carreira, dedicou 15 anos à docência na Universidade Potiguar, contribuindo significativamente para a formação de profissionais nas áreas de Letras, Jornalismo, Publicidade e Fonoaudiologia. Em 2009, passou a integrar o corpo docente da UFERSA, onde atuou como Professora Titular no Departamento de Ciências Humanas até março de 2025, desempenhando um papel fundamental na expansão da instituição para o semiárido potiguar e consolidando sua excelência no ensino, na extensão e na pesquisa na área de Letras.

Além de sua relevante atuação acadêmica, a professora Maria das Neves Pereira é uma pesquisadora de renome, especializada em Dialetoлогия e Sociolinguística Variacionista. Sua liderança no Projeto Atlas Linguístico do Rio Grande do Norte (ALiRN) e sua representação no Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) evidenciam sua contribuição inestimável para os estudos linguísticos no país. Seu pioneirismo levou à criação do primeiro Atlas Geolinguístico do Litoral Potiguar, uma obra fundamental para a compreensão da variação linguística na região.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

Centro Multidisciplinar de Angicos - CMA
Departamento Ciências de Humanas – DCH

Com participação ativa em eventos científicos nacionais e internacionais, incluindo a apresentação de pesquisas na Universidade Paris-Sorbonne, sua produção acadêmica transcende fronteiras, contribuindo para o desenvolvimento e fortalecimento da Linguística no Brasil e no mundo. Sua associação com entidades prestigiadas, como o Grupo de Estudos Linguísticos do Nordeste (GELNE) e a Associação Brasileira de Linguística (ABRALIN), reforça sua influência e impacto na área.

Dessa forma, a concessão do título de Professor Emérito à professora Dra. Maria das Neves Pereira não representa apenas um reconhecimento institucional após sua aposentadoria, mas sim a valorização de um legado acadêmico que transformou vidas e impulsionou o crescimento da UFERSA.

O impacto de sua atuação vai além das salas de aula e dos laboratórios, perpetuando-se na formação de gerações de estudantes, na valorização da identidade linguística do semiárido potiguar e na construção de uma universidade mais inclusiva e relevante.

Honrar sua trajetória com este título não é apenas uma questão de mérito, mas um ato de justiça acadêmica e histórica, garantindo que sua dedicação e suas contribuições sejam eternizadas como referência para futuras gerações.

Angicos/RN, 06 de junho de 2025.

Prof. Dr. Sueldes de Araújo
Chefe do Departamento de Ciências Humanas
Centro Multidisciplinar de Angicos



DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 39/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/06/2025 14:42)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 39, ano: 2025, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: 17/06/2025 e o código de verificação: **1da9f70ff9**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
GABINETE DA REITORIA

PORTARIA Nº 825, DE 25 DE JUNHO DE 2025

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO, no uso de suas atribuições conferidas pelo Decreto de 7 de agosto de 2024, publicado no Diário Oficial da União nº 152, de 8 de agosto de 2024, seção 2, pág. 1, e tendo em vista o que estabelece o inciso XIX do art. 44 do Estatuto da universidade; o inteiro teor do Processo Administrativo nº 23091.008229/2025-25; a Resolução Consuni/Ufersa nº 006/2015, de 1º de junho de 2015, resolve:

Art. 1º Designar comissão, composta pelos servidores abaixo especificados, para avaliar a proposta de concessão de Título de Professor Emérito, nos termos da Resolução Consuni/Ufersa nº 006/2015, de 1º de junho de 2015.

I - Jose Albenes Bezerra Junior (Presidente);

II - Talita Barbosa Abreu Diogenes; e

III - Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis.

Art. 2º A Comissão terá o prazo de 15 (quinze) dias para finalizar os trabalhos e encaminhar o relatório ao Gabinete da Reitoria.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor nesta data.

RODRIGO NOGUEIRA DE CODES



PORTARIA Nº 175/2025 - GAB (11.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/07/2025 14:11)

MARIA TAYNARA FERREIRA BEZERRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###159#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 175, ano: 2025, tipo: **PORTARIA**, data de emissão: 03/07/2025 e o código de verificação: **62627c98a8**

PARECER DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO PARA CONCESSÃO DO TÍTULO DE PROFESSOR EMÉRITO

Processo Administrativo: 23091.008229/2025-25

Referência: Portaria N° 825, de 25 de junho de 2025 – Gabinete da Reitoria.

Ao Gabinete da Reitoria da Universidade Federal Rural do Semi-Árido,

A comissão designada pela Portaria N° 825, de 25 de junho de 2025, com a finalidade de avaliar as propostas de concessão de Título de Professor Emérito, nos termos da Resolução Consuni/Ufersa n° 006/2015, de 1° de junho de 2015, e em conformidade com o Art. 287, inciso I do Regimento da Ufersa, vem, por meio deste, apresentar seu parecer conclusivo.

Conforme dispõe o Regimento da Ufersa, o título de Professor Emérito destina-se a docentes aposentados que tenham se destacado no ensino, na pesquisa e/ou na extensão. A concessão de Títulos de Mérito Universitário é de competência do Conselho Universitário (Consuni), mediante aprovação mínima de 2/3 (dois terços) de seus membros.

Em resposta ao Ofício N° 99/2025 – Reitoria, que solicitou indicações para a concessão de títulos de Mérito Universitário, esta Comissão procedeu à análise das propostas apresentadas pelos Centros da UFERSA para a categoria de Professor Emérito, levando em consideração a documentação apresentada.

Foram apresentadas as seguintes indicações:

- 1. O Centro de Ciências Exatas e Naturais (CCEN)** indicou o **Professor Francisco Praxedes de Aquino** para receber o título de Professor Emérito. A justificativa destaca sua aposentadoria, ocorrida em 12 de agosto de 2024, após 50 anos de dedicação à Esam/Ufersa - instituição na qual atuou como aluno do curso de Agronomia, professor e, em 2012, Reitor, por ser o docente mais antigo em atividade. Sua trajetória é marcada pelo compromisso, pela ética e pela dedicação exemplar ao ensino, sendo amplamente reconhecido como um dos melhores professores da universidade. Descrito como símbolo de simplicidade e inteligência, o professor Praxedes já havia sido agraciado, em 2019, com a

Medalha Jerônimo Vingt-un Rosado Maia, em reconhecimento à sua contribuição acadêmica e institucional.

2. O **Centro de Engenharias (CE)** indicou o **Professor José Espínola Sobrinho** para o título de Professor Emérito.
3. O **Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS)** também indicou o **Professor José Espínola Sobrinho** para o título de Professor Emérito.
4. O **Campus Multidisciplinar de Angicos** indicou o **Professor Carmelindo Rodrigues da Silva** para o título de Professor Emérito. A justificativa ressalta sua trajetória marcada por perseverança, dedicação e compromisso com a educação. Ingressou na carreira docente aos 61 anos, após 25 anos atuando como operário, e teve papel fundamental no desenvolvimento do *Campus* de Angicos. Foi o primeiro chefe de departamento da unidade, contribuindo de forma decisiva para a criação de cursos e o fortalecimento institucional. Destacam-se também suas contribuições como pesquisador na área da desigualdade racial, além de seu pós-doutorado realizado na Universidade de Coimbra. O mesmo *Campus* indicou, também, a **Professora Maria das Neves Pereira** para o título de Professora Emérita. Sua trajetória acadêmica e profissional é marcada por intensa dedicação à educação, sendo um dos pilares do desenvolvimento científico e cultural da UFERSA e da região do Sertão Central Potiguar. Pioneira em sua comunidade ao conquistar os títulos de Mestre e Doutora, dedicou 15 anos à docência na Universidade Potiguar antes de integrar o corpo docente da UFERSA, em 2009. Atuou como Professora Titular no Departamento de Ciências Humanas até março de 2025, sendo peça-chave na expansão da universidade para o semiárido potiguar e na consolidação da excelência no ensino, na pesquisa e na extensão na área de Letras. A professora é uma pesquisadora de referência nacional e internacional em Dialetologia e Sociolinguística Variacionista. Lidera o Projeto Atlas Linguístico do Rio Grande do Norte (ALiRN), representa o Atlas Linguístico do Brasil (ALiB) e idealizou o primeiro Atlas Geolinguístico do Litoral Potiguar. Sua produção acadêmica ultrapassa fronteiras, com participações em diversos eventos científicos, inclusive com apresentação de pesquisas na Universidade Paris-Sorbonne.

Após minuciosa análise das justificativas e das documentações apresentadas, esta Comissão, por unanimidade, delibera pela **indicação do Professor José Espínola Sobrinho** com base nas seguintes considerações fundamentadas nos documentos apresentados ao processo:

- I) **Indicação e reconhecimento por mais de um Centro:** O Professor José Espínola Sobrinho foi o único a ser indicado para o título de Professor Emérito por dois centros distintos da Universidade, o Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS) e o Centro de Engenharias (CE), demonstrando um reconhecimento amplo e transversal em diferentes unidades acadêmicas;
- II) **Fundamentações e justificativas detalhadas:** As justificativas apresentada pelo Centro de Engenharias (CE) foram, particularmente, abrangentes e robustas, detalhando suas notáveis contribuições, relevantes e duradouras, nos pilares essenciais para a concessão do título de Professor Emérito, conforme o Art. 287, inciso I do Regimento da Ufersa:
 - a) **Ensino:** Sua dedicação ao magistério na UFERSA se estende por mais de quatro décadas, desde 1978, exercendo o papel de formador de geração de profissionais. Ele ministrou disciplinas fundamentais como Climatologia Agrícola, Hidrologia Básica e Relações Solo-Água-Planta-Atmosfera. A formação de recursos humanos qualificados é evidenciada pelo expressivo número de orientações: mais de 24 dissertações de mestrado, 9 teses de doutorado e dezenas de trabalhos de conclusão de curso e iniciações científicas.
 - b) **Pesquisa:** Sua produção acadêmica é expressiva e relevante. Ele deixou um legado significativo com mais de 63 artigos publicados em periódicos científicos, além de capítulos de livros e inúmeros trabalhos apresentados em congressos. Sua produção científica abordou temas cruciais para o semiárido nordestino, como evapotranspiração, manejo de irrigação, balanço de radiação e coeficientes de cultivo. Coordenou e participou de mais de 40 projetos de pesquisa financiados por agências como o CNPq.

- c) *Extensão*: Destaca-se sua atuação na interface universidade-sociedade. O professor desenvolveu projetos de extensão como o "Sistema de informação de manejo de irrigação", estabelecendo importantes conexões entre a universidade e o setor produtivo, buscando soluções práticas para a agricultura no semiárido.

III) Contribuição Histórica, institucional e o impacto na formação de estudantes: O Professor José Espínola Sobrinho ingressou na instituição em 1978, o que significa que ele foi servidor da Escola Superior de Agricultura de Mossoró (Esam), ou seja, fez parte do quadro docente antes mesmo da transformação da Esam em Universidade Federal Rural do Semi-Árido (Ufersa). Sua atuação por mais de quatro décadas o coloca como uma figura que impactou diretamente na formação de múltiplas gerações de estudantes, contribuindo para a consolidação da UFERSA como instituição de referência.

Ante o exposto, a Comissão manifesta o mais elevado reconhecimento a todos os nomes indicados, cujas trajetórias acadêmicas e profissionais evidenciam compromisso, dedicação e significativa contribuição para o desenvolvimento e consolidação da Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Trata-se de docentes cujo mérito é inquestionável e cujo legado institucional é de inestimável valor, sendo, portanto, dignos de justa admiração, reconhecimento e respeito.

Todavia, considerando os critérios estabelecidos pela Resolução Consuni/Ufersa nº 006/2015 e pelo Regimento da Universidade, esta Comissão, fundamentada na indicação oriunda de dois Centros Acadêmicos distintos, na consistência, detalhamento e robustez da documentação apresentada, bem como na notável e longa trajetória do **Professor José Espínola Sobrinho**, desde os tempos da Esam até os dias mais recentes, com relevantes e exemplares contribuições nos pilares do ensino, da pesquisa e da extensão, **delibera por recomendar a concessão do Título de Professor Emérito da UFERSA ao referido docente.**

Mossoró-RN, 23 de julho de 2025.

José Albenes Bezerra Júnior (Presidente)

Talita Barbosa Abreu Diógenes

Liz Carolina da Silva Lagos Cortes Assis



PARECER N° 7/2025 - GAB (11.03)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2025 09:00)

TALITA BARBOSA ABREU DIOGENES

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

GAB (11.03)

Matrícula: ###593#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: 7, ano: 2025, tipo: **PARECER**, data de emissão: 25/07/2025 e o código de verificação: **823b049141**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
ASSESSORIA ESPECIAL

DESPACHO Nº 40/2025 - ASEP (11.01.14)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Mossoró-RN, 25 de julho de 2025.

Processo: 23091.008229/2025-25

Assunto: Concessão do Título de Professor Emérito da UFERSA

I – SÍNTESE DO PROCESSO

O presente processo administrativo tem por objeto a análise e deliberação quanto à concessão do **Título de Professor Emérito** a docente aposentado da Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, conforme previsão contida na **Resolução CONSUNI/UFERSA nº 006/2015**, de 1º de junho de 2015, e no **Art. 287, inciso I do Regimento Geral da UFERSA**.

A proposta foi formalizada em resposta ao Ofício nº 99/2025 – Reitoria, que solicitou aos Centros Acadêmicos indicações para a concessão de honrarias no contexto das comemorações alusivas aos 20 anos da transformação da antiga ESAM em UFERSA. Foram apresentadas diversas indicações de nomes para o título de **Professor Emérito**, conforme documentado nos autos.

Para instrução do feito, foi constituída a Comissão Especial pela **Portaria nº 825, de 25 de junho de 2025**, com a finalidade de proceder à avaliação das propostas apresentadas, à luz dos critérios estabelecidos na normativa institucional.

II – FUNDAMENTAÇÃO

Nos termos da Resolução supracitada e do Regimento Geral da UFERSA, o título de Professor Emérito destina-se a docentes aposentados que tenham se destacado nas áreas do ensino, da pesquisa e da extensão, e sua concessão deve observar a aprovação de, no mínimo, 2/3 (dois terços) dos membros do Conselho Universitário – CONSUNI.

Foram indicados os seguintes nomes: o Professor Francisco Praxedes de Aquino, pelo CCEN; o Professor Carmelindo Rodrigues da Silva e a Professora Maria das Neves Pereira, pelo Campus Angicos; e o Professor José Espínola Sobrinho, indicado conjuntamente pelo CCBS e pelo CE. A Comissão avaliadora reconheceu os méritos de todos os docentes indicados, ressaltando suas respectivas contribuições para o desenvolvimento acadêmico e institucional da UFERSA.

Entretanto, a Comissão, de forma unânime, recomendou a concessão do Título de Professor Emérito exclusivamente ao Professor Doutor José Espínola Sobrinho. Tal recomendação se amparou em fundamentos objetivos e qualitativos, destacando a expressiva trajetória do docente ao longo de mais de 40 anos de atuação na instituição, com relevante impacto na formação de estudantes, produção científica e gestão universitária.

A comissão pontuou que, além de ter sido indicado por dois centros distintos – o que evidencia amplo reconhecimento acadêmico –, o Professor Espínola construiu uma carreira marcada pela dedicação ao ensino de qualidade, por orientações acadêmicas consistentes e pela liderança em projetos de pesquisa voltados ao Semiárido. Sua produção científica é substancial, com dezenas de artigos publicados e colaboração ativa em atividades extensionistas, que aproximaram a universidade da sociedade. Por fim, a comissão destacou que a trajetória do docente representa de forma exemplar os valores e a missão da universidade pública, sobretudo em um momento comemorativo tão significativo como os 20 anos da UFERSA.

III – DISPOSITIVO

Diante do exposto, **acolho integralmente o parecer da Comissão Especial designada pela Portaria nº 825/2025 – GAB/UFERSA** e, com base no disposto na **Resolução CONSUNI/UFERSA nº 006/2015** e no **Art. 287, inciso I do Regimento Geral da UFERSA**, submeto ao **Conselho Universitário (CONSUNI)** a **proposta de concessão do Título de Professor Emérito da UFERSA ao Professor Doutor José Espínola Sobrinho**.

Determino à Secretaria dos Órgãos Colegiados (SOC) a inclusão da matéria na pauta da próxima reunião do CONSUNI, para apreciação e deliberação nos termos regimentais.

(Assinado digitalmente em 26/07/2025 19:03)
RODRIGO NOGUEIRA DE CODES
REITOR

Processo Associado: 23091.008229/2025-25

Visualize o documento original em <https://sipac.ufersa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:
40, ano: **2025**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **25/07/2025** e o código de verificação: **8d0a116f33**