

MIGUEL FERREIRA NETO

MEMORIAL

Sumário

Dados biográficos	3
Apresentação: vida e obra	4
Formação acadêmica/titulação	11
Pós-doutorado	12
Orientações e supervisões concluídas – Mestrado	12
Orientações e supervisões concluídas - Doutorado	15
Supervisões de pós-doutorado	17
Trabalho de conclusão de curso de graduação	18
Iniciação científica	19
Projetos de pesquisa	22
Projetos de extensão	29
Projetos em desenvolvimento	30
Produção bibliográfica	32
Artigos completos publicados em periódicos	32
Capítulos de livros publicados	53
Participação em bancas de trabalhos de conclusão - Mestrado	56
Participação em bancas de trabalhos de conclusão - Doutorado	62

DADOS BIOGRÁFICOS

Miguel Ferreira Neto, Filho de Manoel Ferreira de Medeiros, nascido em Caicó (RN) em 23 de Janeiro de 1973. Iniciou a educação infantil, em 1980, na Escola Municipal Frei Anastácio em Princesa Isabel-PB e, o ensino fundamental na Escola Estadual Ministro Alcides Vieira Carneiro em 1985. Fez ensino médio no Colégio Diocesano Seridoense, concluindo em 1991. Graduou-se em Agronomia no ano de 1999 na Escola Superior de Agricultura de Mossoró (ESAM). Concluiu o mestrado em Engenharia Agrícola na Universidade Federal de Campina Grande (2001) e, doutorado em Agronomia na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALq) (2005). Em 2006 foi aprovado para o cargo de professor efetivo (DE) da Disciplina Topografia na Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Em 2012, fez estágio Pós-doutoral na Universidade Federal do Ceará-CE. Atualmente é professor Associado IV da Universidade Federal Rural do Semi-Árido e Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CPNq (PQ/CNPq - Nível 2).

Mossoró, RN, agosto de 2022

APRESENTAÇÃO: VIDA E OBRA

Neste memorial, eu Miguel Ferreira Neto retrato uma breve passagem de minha trajetória de vida quanto à formação e condução ao estado de professor e pesquisador. Sendo filho de bancário, devido às constantes transferências entre agências funcionais, tive a necessidade de me deslocar, desde criança, e morar em vários municípios dos estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte. Graças a isso, de certa forma, fui percebendo que mudanças eram necessárias para se atingir os objetivos da minha vida. Apesar dessa constatação de descontinuidade, novas possibilidades surgiram. As mudanças de municípios oportunizaram novas possibilidades de conhecimentos e convivências com pessoas que contribuíram para o favorecimento da minha formação cultural, política e das relações pessoais.

Fui aluno de escola pública até o início do ensino médio, período em que retornei à minha região natal, o Seridó do Rio Grande do Norte, mais especificamente à cidade de Caicó, ingressando no curso de auxiliar de escritório do Colégio Diocesano Seridoense, conclui o ensino médio em 1991. Naquela época as condições de trabalho eram restritas, com raríssimas oportunidades de emprego, de profissão ou de uma carreira sólida. Nesse sentido, fiz a opção de ingressar no serviço militar e lá tentar uma carreira como sargento do exército brasileiro. Essa estratégia não surtiu efeito positivo, tendo, logo em seguida, por incentivo e apoio dos meus pais, de enfrentar um de meus maiores medos que era tentar morar em uma capital (Natal-RN). Tendo que mudar de cidade para residir em Natal, fui morar em um pensionato, me matriculando em um curso preparatório para o vestibular, onde me deparei com um nível de estudo mais avançado e fora da minha realidade. Contudo, isso me fortaleceu, passei a dedicar-me ainda mais aos estudos. Esse empenho permitiu que em 1994 atingisse meu objetivo, garantindo o retorno do investimento e expectativas de minha família, ao ser classificado em 28º lugar no vestibular de agronomia da

então, Escola Superior de Agricultura de Mossoró, universidade pública e de qualidade reconhecida. Consequentemente, todos ao meu entorno saborearam o gosto dessa conquista. Ainda mais, por ter sido o primeiro da minha família a ingressar no ensino superior, considerando todos os seus tios e primos.

As pessoas por vezes me perguntavam se eu teria vocação para o curso de agronomia, devido a minha origem urbana e as dificuldades de inserção no mercado de trabalho regional. O que me trazia convicção para estudar, era acreditar no poder transformador da educação e a oportunidade de cursar faculdade pública e de qualidade. No tocante a isso, cabe lembrar, de uma passagem durante minha vida acadêmica, logo no início do curso de agronomia, em que o Sr. Geraldo Hemetério, pecuarista e agricultor, sabedor das minhas origens, me indagou, afirmando que eu não daria para o exercício da profissão de agrônomo, mas que teria futuro como professor do curso de agronomia. Isso me deixou desanimado, pelo fato que todo o meu esforço não estava sendo valorizado, diante do meu empenho na formação e técnica profissional.

A condição e oportunidade de dividir experiências de vida no ambiente coletivo de vila acadêmica, contribuiu substancialmente para meu amadurecimento, formação política e social. Como também, para a participação e vivências no Grupo Verde de Agricultura Alternativa e no centro acadêmico de agronomia, que me permitiu evoluir no campo progressista e social, me trazendo ideias novas e desenvolvendo o compromisso com classes sociais menos favorecidas, ademais o Grupo Verde de Agricultura Familiar me permitiu conhecer uma outra forma de ver a agricultura.

Durante o curso em 1996 tive a oportunidade de iniciar minha carreira científica, como bolsista do CNPq no programa de iniciação científica da ESAM, desenvolvendo o projeto de reprodução do *Kerodon rupestres* (mocó) em cativeiro. No ano de 1997, por incentivo de um amigo e contemporâneo de curso, o professor Alexandre Oliveira Lima, participei do meu 1º Congresso Científico, XXVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, ocorrido na cidade de Campina Grande-PB. Fomos atraídos pela repercussão e importância de estudos de vários pesquisadores renomados, na área de manejo do solo e água. Dentre eles o professor Maurício de Oliveira (*in memória*), Dr. José Francismar de Medeiros (então doutorando na USP) e o Dr. José Simplício de Holanda, além

de outros pesquisadores nacionais e internacionais, os quais me trariam luz e contribuições significativas ao entendimento e soluções aos problemas ambientais provocados pela salinização.

O evento me fez despertar para um horizonte antes não vislumbrado, até mesmo, conceitos ainda não tratados no curso. A proximidade do período final do curso, que culminava com a defesa do trabalho de monografia, obrigatório para os concluintes do curso de agronomia, me causava ansiedade e preocupação. Isso porque, não tínhamos ainda uma definição de proposta de trabalho e orientação. Dividia comigo das mesmas aflições, meu grande amigo, professor Nildo da Silva Dias, que tomou a iniciativa de enviar uma mensagem ao Dr. José Francismar de Medeiros, que retornara à ESAM após seu doutoramento, no interesse em ficarmos, sob sua orientação para condução do trabalho de monografia. O mesmo concordou de pronto e nos solicitou que desenhassemos uma proposta de trabalho. À época, a irrigação do gramado de futebol do campus estava comprometida por falta d'água de boa qualidade para irrigação. Por outro lado, havia a disponibilidade de uso de águas salobras, mas sem ter a certeza e quantificação dos riscos e danos quanto ao seu uso no gramado, formado pelo capim *cynodon dactylon*. A partir dessa demanda, geramos uma proposta de trabalho para identificação do nível de tolerância desse capim à salinidade, vindo a viabilizar o uso da água salobra disponível em sua irrigação. Este feito nos encheu de otimismo, como também, encorajou a seguir com uma proposta mais audaciosa, concorrer ao mestrado na área de irrigação e drenagem.

Os resultados positivos do meu trabalho de conclusão de curso me deixaram entusiasmado, mas ainda, com dúvidas quanto a possibilidade de fazer parte de um programa de mestrado que norteava as ações de pesquisa dentro da área da salinidade no País. Ingressei no programa de pós-graduação em engenharia agrícola da Universidade Federal de Campina Grande em 1999. Lá, tive a orientação do professor Hans Raj Gueyi, e talvez, a maior expressividade científica de minha carreira, quando da condução do trabalho de dissertação “Desenvolvimento e Produção do coqueiro sob irrigação com água salina”, fato que me projeta e vincula à cultura até os dias de hoje. Esse desafio e o logro com os resultados alcançados durante o desenvolvimento desse trabalho, me

fez encorajar, servindo de mola de propulsão, chegando a pleitear uma vaga para cursar doutorado no programa de Pós-graduação em Engenharia de Biossistemas da ESALq/USP em Piracicaba - SP, o que acabou se confirmando em 2001. No doutorado, tive a compreensão e confiança do professor e orientador Marcos Vinícius Folegatti, permitindo que desenvolvesse meu trabalho de tese em Natal-RN, sob o título “Doses de N e K aplicadas via fertirrigação na cultura do coqueiro (*Cocos nucifera* L) anão”. O referido trabalho, fazia parte do plano de pesquisa desenvolvido pela EMBRAPA/EMPARN. Junto à EMPARN, construí parte das minhas relações profissionais e de pesquisa no estado do RN, graças à amizade e confiança do Dr. José Simplício de Holanda, que iniciada durante o desenvolvimento de meu trabalho de dissertação. Após a conclusão do doutoramento, em 2005, ao retornar para Natal, tive que encarar a falta de absorção pelo mercado de trabalho, uma dura realidade. Isso me levou a buscar oportunidades de trabalho, que desconsiderassem minha condição de pesquisador e sim de engenheiro agrônomo, conseguindo assim, de fato, a oportunidade de trabalho, como técnico de campo, no Projeto de Assentamento de reforma agrária Canto da Ilha de Cima, no município de São Miguel do Gostoso –RN, através da Cooperativa de Trabalho Multidisciplinar Potiguar - TECHNE, uma Organização Não Governamental (ONG). Essa experiência de imersão e de vivência na realidade da vida do campo, contribuiu sobremaneira com todo o resto de minha carreira acadêmica e científica. Paralelo a isso, havia iniciado uma proposta de pós-doutorado, junto ao CNPq, pela UFRN, com o apoio dos professores Dinarte Aéda e Manoel Lucas, na perspectiva de trabalhar com reúso de água de esgoto doméstico na agricultura. Passados quatro meses de minha atividade de trabalho pela TECHNE, surgiu uma proposta de pós-doutorado, na categoria de Desenvolvimento Científico Regional - DCR, na recém-criada Universidade Federal Rural do Semi-Árido - UFERSA. Concomitantemente a isso, o deferimento da proposta pela UFRN, tendo que optar. Nesse sentido, devo muito ao apoio, incentivo e compreensão do professor Manoel Lucas, sabiamente e generosamente, indicando a UFERSA como local mais promissor. Após cinco meses de atividades de pesquisa com fertirrigação na cultura do mamão, e também, como colaborador no curso de agronomia junto à disciplina de Topografia, em agosto de 2006, fui aprovado em concurso público para o cargo de professor efetivo de 3º Grau, classe Adjunto,

do Departamento Ciências Ambientais e Tecnológicas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, para componente curricular TOPOGRAFIA. Devo muito do meu conhecimento na área à generosidade e ensinamentos do professor Francisco Praxedes de Aquino. Nesse mesmo ano, até 2009, integrou a equipe multidisciplinar do projeto de extensão INCRA AMBIENTAL, coordenado pelo professor Francisco Pinheiro Lima Filho, da UFRN, que tinha como foco a elaboração de Diagnóstico e recuperação ambiental das áreas de reserva legal e de preservação permanente de Projetos de Assentamento do INCRA-RN. Como ações nessa proposta, coordenei a área de solos, realizando 36 expedições para classificação e mapeamento de solos em projetos de assentamentos de reforma agrária do Rio Grande do Norte na parceria do saudoso professor Francisco Ernesto Sobrinho e Dr. José Simplício de Holanda.

Em 2007, ingressei em atividades de ensino e pesquisa na pós-graduação da UFRSA, como professor permanente do Programa de Pós-graduação em Ciências do solo (Mestrado acadêmico). Neste programa, orientei várias dissertações de mestrados na linha de pesquisa Manejo e conservação dos solos e da água (pesquisas sobre uso de água salobra e de efluentes de esgoto doméstico na agricultura).

No final de 2008, aprovei o meu primeiro projeto de pesquisa financiado pelo CNPq (CNPq/Edital CT-Hidro/2008), adaptado da proposta de saneamento rural aprovada para pós-doutorado pela UFRN, sendo liberado um orçamento no valor R\$ 115.000,00. A coordenação deste projeto deu início às atividades de pesquisas pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido, nas áreas de saneamento rural a partir do reúso de efluentes tratados na agricultura, na região Oeste do RN. Essa proposta científica vem sendo desenvolvida até os dias de hoje contemplando a produção de vários cultivos, partindo do princípio da segurança alimentar, sustentabilidade econômica e ambiental, dentro das comunidades difusas do semiárido nordestino.

Em 2009, fui escolhido para integrar o colegiado do curso de pós-graduação em Ciências do Solo, sendo eleito coordenador do programa de Mestrado, ficando no cargo até 2011.

A partir da fusão dos programas de Mestrado em Irrigação e Drenagem e Ciências do Solo para compor o programa de Manejo do solo e água (doutorado

e mestrado), conceito 4, no início de 2012, assumiu a condição de vice-coordenador. Desse modo, tive minhas primeiras orientações de doutorado nas linhas de pesquisas Manejo de solo e água na agricultura e Impactos Ambientais pelo uso do solo e da água.

Em agosto de 2012, realizei um estágio Pós-Doutoral na área de fisiologia vegetal, no departamento de bioquímica da Universidade Federal do Ceará - UFC, sob a supervisão do professor Enéas Gomes Filho. Isso se deu por intermédio do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Salinidade (INCTSal). Conforme a linha de pesquisa, abordei a interferência do estresse salino na produção e qualidade de óleos essenciais do coentro. Além disso, no período, firmei parcerias científicas com o Programa de pós graduação em Engenharia Agrícola, em atenção ao professor Claudivan Lacerda, colaborando como co-orientador no desenvolvimento do trabalho de dissertação: Respostas fisiológicas e morfométricas na produção de mudas de coqueiro anão irrigado com água salina.

Em meados de 2011 até o final de 2013 participei de um programa de ensino e extensão, coordenado pelo professor Nildo da Silva Dias, aprovado pelo CNPq (Edital MCT/CNPq/MDA/SAF/DATER nº 33/2009, ATERS/Edital 33/2009), com intuito de “Formação de agentes de ATER em Manejo ecológico e conservação dos solos e da água” com carga horária presencial de 144 horas, destinado a profissionais de Assistência Técnica da EMATER e de ONGs, beneficiando diretamente centenas de famílias nas Comunidades e nos Assentamentos rurais do Rio Grande do Norte.

De 2014 a 2015, encorajado pelo professor José de Arimatea de Matos, aceitei participar do projeto de extensão e pesquisa, de autoria e coordenação do professor Almir Mariano, Acesso à terra Urbanizada, coordenando à equipe de Topografia, tendo como eixo de ação, a regularização fundiária dos municípios da região Oeste do Rio Grande do Norte.

Como meio de divulgação dos resultados dos seus projetos de pesquisas e extensão universitária, tenho publicado vários artigos científicos em revistas nacionais e internacionais, capítulos de livros, palestras, resumos em eventos científicos e encontros em áreas de produção familiar. As pesquisas estão relacionadas com o manejo e conservação do solo e da água, desenvolvendo

projetos na área de tratamento efluentes de esgoto domésticos, reúso de água, eficiência do uso da água e efeitos de estresses abióticos em cultivos agrícolas.

Devido à relevância dessas pesquisas e da produção científica construída até 2020, fui contemplado com uma bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível 2 (Edital 2020/PQ/CNPq).

Desde 2008, coordeno o Laboratório de Análises de Solo Água e Planta - LASAP do departamento de Ciências Agronômicas e Florestais da UFRSA, como também o Laboratório de Análises de Tecidos Vegetais do Programa do Pós-Graduação em Manejo do Solo e Água. Desde o ano de 2019 também venho coordenando a ação de extensão: “Diagnóstico dos indicadores de fertilidade do solo, nutrição de planta e qualidade de água em áreas sob atividade da agricultura familiar camponesa” em parceria com a cooperativa de comercialização solidária Xique-Xique, e também a partir de 2022 a “análise de sementes crioulas produzidas a partir da agricultura familiar para fins de distribuição pelo programa estadual de sementes crioulas e mudas nativas” em colaboração à Secretaria Estadual de Desenvolvimento Rural e da Agricultura Familiar - SADRAF.

A partir deste relato, é possível perceber que eu, professor Miguel Ferreira Neto venho ao longo da minha vida acadêmica me dedicando as atividades de ensino, pesquisa e extensão, tripé indissociável da Universidade. Ademais, tenho procurado contribuir para construção mais igualitária, baseada nos princípios da equidade, da justiça social, da melhoria da qualidade ambiental, sob a égide da sustentabilidade, a partir dos resultados das minhas pesquisas e da aplicabilidade desses resultados, conforme pode ser demonstrado a seguir.

FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO

2001 - 2005

Doutorado em Irrigação e Drenagem (Conceito CAPES 5).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Título: Doses de N e K aplicadas via fertirrigação na cultura do coqueiro (Cocos nucifera L) anão, Ano de obtenção: 2005.

Orientador: 🧐 Marcos Vinícius Folegatti.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Fertirrigação; Cocos nucifera L; Nutrição vegetal; Fertilidade.

Grande área: Ciências Agrárias

Setores de atividade: Irrigação e Drenagem; Produção Vegetal.

1999 - 2001

Mestrado em Engenharia Agrícola (Conceito CAPES 5).

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil.

Título: Desenvolvimento e Produção do coqueiro sob irrigação com água salina, Ano de Obtenção: 2001.

Orientador: 🧐 Hans Raj Gheyi.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Cocos nucifera L; Salinidade; Irrigação; Produção vegetal.

Grande área: Ciências Agrárias

Setores de atividade: Irrigação e Drenagem; Produção Vegetal.

1994 - 1999

Graduação em Engenharia Agrônômica.

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

Título: Avaliação do uso de água salina na irrigação do capim de burro (Cynodon dactylon L.).

Orientador: José Francismar de Medeiros.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

PÓS-DOCTORADO

2012 - 2013

Pós-Doutorado.

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

2006 - 2006

Pós-Doutorado.

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

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Engenharia Agrícola / Subárea: Engenharia de Água e Solo / Especialidade: Irrigação e Drenagem.

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS - MESTRADO

Aline Torquato Loiola. PRODUÇÃO E QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS DE SEMENTES DE VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO-CAUPI IRRIGADAS COM ÁGUA SALINA. 2020. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

JADER FELIPE ARAUJO JUSTO. VARIABILIDADE ESPACIAL DE ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS EM SOLO SALINO NO PERÍMETRO IRRIGADO BAIXO-AÇU. 2020. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade

Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Cleyton dos Santos Fernandes. Danos oxidativos e acúmulo de solutos inorgânicos e orgânicos em abobrinha sob diferentes fontes de nitrogênio e salinidade. 2019. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Manoel Simões de Azevedo Junior. DESEMPENHO DA PALMA FORRAGEIRA EM SEGUNDO CICLO SOB IRRIGAÇÃO COMPLEMENTAR COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NAS CONDIÇÕES SEMIÁRIDAS. 2017. Dissertação (Mestrado em MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Jorge Luis Fabricio de Queiroz. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA IRRIGAÇÃO DO ALGODOEIRO HERBÁCIO. 2017. Dissertação (Mestrado em MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Marialdo Santana da Cunha. Etnopedologia na unidade de produção agrícola familiar Canto da Ilha de Cima, São Miguel do Gostoso, RN. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Francisco Vanies da Silva Sá. MORFOFISIOLOGIA DE PLANTAS DE FEIJÃO-CAUPI SOB ESTRESSE SALINO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do

Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Maria Alcilene Moraes. Impactos do manejo do solo em áreas da caatinga no semi-árido brasileiro. 2014. Dissertação (Mestrado em MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Breno Leonan de Carvalho Lima. Uso de água salina na irrigação do coqueiro em fase inicial de desenvolvimento. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Miguel Ferreira Neto.

Jonatas Rafael Lacerda Rebouças. USO DE EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE SABIÁ. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Aldiclebson Augusto Fernandes de Brito. Cultivo de arroz vermelho irrigado com água residuária em assentamento rural no semiárido. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO SECUNDÁRIO E RIZÓBIOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TIMBAÚBA EM DISTINTOS SUBSTRATOS. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

TARCÍSIO BATISTA DANTAS. NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO NO SOLO E NA ÁGUA DECORRENTES DO USO DE EFLUENTES EM PERÍMETRO URBANO. 2012.

Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Marcílio de Lemos. Sistema modular para o tratamento de esgoto doméstico em assentamento rural e reúso para produção de girassol ornamental. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Joao Evangelista Jose dos Santos. Impactos pelo uso do solo sob manejo da caatinga no semi-árido brasileiro. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Raimundo Fernandes de Brito. Avaliação Ambiental do Uso e Ocupação do Solo em Áreas de assentamento rural do INCRA no RN. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Flávio de Oliveira Basílio. EFICIÊNCIA DO USO DA TERRA NA ASSOCIAÇÃO DE CULTURAS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO FAMILIAR. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

ORIENTAÇÕES E SUPERVISÕES CONCLUÍDAS - DOUTORADO

Jucirema Ferreira da Silva. CARACTERIZAÇÃO ETNOPEDOLÓGICA DE ÁREAS SALINIZADAS NO DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO BAIXO AÇU, POLO FRUTICULTOR DE MOSSORÓ E VALE DO APODI. 2021. Tese (Doutorado em

MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

SAULO SAMUEL CARNEIRO PRAXEDES. Ecofisiologia e tolerância de variedades crioulas de feijão-caupi sob estresse salino. 2020. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Francisco Gonçalo Filho. CULTIVO DE ALGODOEIRO IRRIGADO COM EFLUENTE DOMÉSTICO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Artênio Cabral Barreto. MODELAGEM DA SALINIDADE DO SOLO COM A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2019. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

MARCÍRIO DE LEMOS. Uso de esgoto doméstico tratado na produção de palma forrageira em assentamento rural do semiárido brasileiro. 2016. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

RAIMUNDO FERNANDES DE BRITO. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS EM DIFERENTES SUBSTRATOS. 2016. Tese (Doutorado em DOUTORADO EM MANEJO DO SOLO E DA ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Raniere Barbosa de Lira. Cultivo do sorgo usando água de esgoto doméstico tratado como fonte hídrica. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Maria José Torres Câmara. NUTRIÇÃO, PRODUÇÃO E QUALIDADE DO FRUTO EM MAMOEIRO ?TAINUNG 1? ADUBADO COM NITROGÊNIO E POTÁSSIO. 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Coorientador: Miguel Ferreira Neto.

SUPERVISÕES DE PÓS-DOUTORADO

Francisco Vanies da Silva Sá. 2022. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Miguel Ferreira Neto.

Francisco Vanies da Silva Sá. 2021. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Miguel Ferreira Neto.

Francisco Gonçalo Filho. 2021. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Fundação Guimarães Duque. Miguel Ferreira Neto.

Francisco Gonçalo Filho. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Fundação Guimarães Duque. Miguel Ferreira Neto.

FRANCISCO VANIES DA SILVA SÁ. 2020. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Miguel Ferreira Neto.

Francisco Vanies da Silva Sá. 2019. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Miguel Ferreira Neto.

FRANCISCO VANIES DA SILVA SÁ. 2018. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Miguel Ferreira Neto.

SANDRA MARIA CAMPOS ALVES. 2012. Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Miguel Ferreira Neto.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

IVAN EUZÉBIO DA SILVA. ESTADO NUTRICIONAL DO FEIJÃO-CAUPI SOB SALINIDADE DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

ADERSON DE SOUZA MAIA. UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT) NO PROCESSO DE MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Bruno Taffarel Fernandes Maia. Reúso de água para atividades no ambiente agrícola: revisão literária.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência e Tecnologia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Jorge Luis Fabricio de Queiroz. ACOMPANHAMENTO E CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM COMUNIDADE RURAL DO INCRA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

MARCONDES PEREIRA DA SILVA JUNIOR. ACÚMULO DE MACRONUTRIENTES EM VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO CAUPI IRRIGADAS COM ÁGUA SALINA. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

LAYLA BRUNA LOPES REGES. TOLERÂNCIA AO ESTRESSE SALINO DE VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO CAUPI.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Fernanda Jessica Queiroz Santos. FONTES NÍTRICAS E AMONIACAIS EM DIFERENTES FASES FENOLÓGICAS MITIGAM O ESTRESSE SALINO EM ABOBRINHA ITALIANA. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Layla Bruna Lopes Reges. FONTES NÍTRICAS E AMONIACAIS EM DIFERENTES FASES FENOLÓGICAS MITIGAM O ESTRESSE SALINO EM ABOBRINHA ITALIANA. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Layla Bruna Lopes Reges. Ecofisiologia da abobrinha sob diferentes fontes de nitrogênio e salinidade. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho

Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Yuri Bezerra de Lima. Danos oxidativos e acúmulo de solutos inorgânicos e orgânicos em meloeiro sob diferentes fontes de nitrogênio e salinidade. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Yuri Bezerra de Lima. Balanço de sais e crescimento de feijão caupi sob estresse salino e adubação fosfatada. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Yuri Bezerra de Lima. Índices morfométricos da palma forrageira irrigada com esgoto doméstico tratado. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Yuri Bezerra de Lima. Uso de efluente doméstico tratado na produção de mudas de espécies nativas da caatinga.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Luiza Celeste Vieira Miguel. Produção de mudas de hortaliças irrigadas com água de efluente doméstico tratado. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Jacineumo Falcão de Oliveira. PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES DA CAATINGA FERTIRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) -

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Valéria Ingrith Almeida Lima. Produção de mudas de hortaliças irrigadas com água de efluente doméstico tratado. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Jacineumo Falcão de Oliveira. PRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTA MALAGUETA E PIMENTA TEQUILA SUNRISE FERTIRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Aldiclebson Augusto Fernandes de Brito. TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS EM ASSENTAMENTO RURAL. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Monalisa Soares Costa. QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE EFLUENTE DOMÉSTICO SUBMETIDO AO PROCESSO DE TRATAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Jonatas Rafael Lacerda Rebouças. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NO CULTIVO HIDROPÔNICO DE GIRASSOL. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

Allisson Américo Da Costa Lopes. Produção de mudas de espécies florestais da Caatinga a partir da utilização de águas de rejeito de dessalinizadores. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Agrônoma) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Miguel Ferreira Neto.

PROJETOS DE PESQUISA

2019 - Atual

ALTERAÇÕES MORFOFISIOLOGICAS EM PLANTAS DE MILHO SUBMETIDAS AO ESTRESSE SALINO. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / NILDO, DA SILVA DIAS - Integrante / Emanoela Pereira de Paiva - Integrante / Francisco Vanies da Silva Sá - Coordenador / Cleyton dos Santos Fernandes - Integrante / Layla Bruna Lopes Reges - Integrante.

2019 - Atual

TOLEÂNCIA AO ESTRESSE SALINO DE GENÓTIPOS, VARIEDADES CRIOULAS E COMERCIAIS DE FEIJÃO CAUPI. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / NILDO, DA SILVA DIAS - Integrante / ALINE TORQUATO LOIOLA - Integrante / Francisco Vanies da Silva Sá - Integrante / Layla Bruna Lopes Reges - Integrante.

2019 - Atual

MORFOFISIOLOGIA DE MUDAS DE ANONÁCEAS IRRIGADAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS SALINAS SUBMETIDAS A PROPORÇÕES DE NPK. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Vander Mendonça - Integrante / Francisco Vanies da Silva Sá - Coordenador / Bianca Fernandes Umbelino - Integrante / ANTONIA ADAILHA TORRES SOUZA - Integrante / ROSEANE RODRIGUES DE OLIVEIRA - Integrante.

2019 - Atual

ALTERAÇÕES MORFOFISIOLOGICAS EM PLANTAS DE MILHO SUBMETIDAS AO ESTRESSE SALINO.

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Emanoela Pereira de Paiva - Integrante / Francisco Vanies da Silva Sá - Coordenador / Layla Bruna Lopes Reges - Integrante / Gleydson Dantas Jales - Integrante.

2019 - Atual

ROTA CORDEIRO POTIGUAR

Descrição: Comparação zootécnica e econômica de diferentes sistemas de produção de cordeiros no Rio Grande do Norte. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Patrícia de oliveira lima - Integrante. Financiador(es): Ministério do Desenvolvimento Agrário - Auxílio financeiro.

2019 - Atual

ROTA DO MEL DA JANDAÍRA. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Kátia Peres Gramacho - Integrante / Llonel S Gonçalves - Integrante / Jean Berg Alves - Integrante. Financiador(es): Ministério do Desenvolvimento Agrário - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

Aclimação de plantas à salinidade mediada pela fonte de nitrogênio. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Yuri Bezerra de Lima - Integrante / Francisco Vanies da Silva Sá - Integrante / Cleyton dos Santos Fernandes - Integrante / Layla Bruna Lopes Reges - Integrante.

2016 - Atual

Potencial de uso agrícola do percolado de aterro sanitário. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Jeane Cruz Portela - Integrante / Ana Cláudia Medeiros Souza - Integrante / Ana Kaline da Costa Ferreira - Integrante / Francisco Souto de Sousa Junior - Integrante / Daianni Ariane da Costa Ferreira - Integrante / Kaline Dantas Travassos - Integrante / ALINE TORQUATO LOIOLA - Integrante / CELIMARI CAMPOS DA SILVA JUNIOR - Integrante.

2016 - Atual

Sistema Inteligente de Monitoramento do Uso Eficiente da Água e do Risco de Salinização dos Solos no Polo de Desenvolvimento Integrado Assu/Mossoró. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / ITALO SORAC RAFAEL DE QUEIROZ - Integrante / Daianni Ariane da Costa Ferreira - Integrante / ALINE TORQUATO LOIOLA - Integrante / Osvaldo Nogueira de Souza Neto - Integrante / Rafael da Costa Ferreira - Integrante / Jucilene de Medeiros Siqueira - Integrante / Maristelio da Cruz Costa - Integrante / Luis Santos Pereira - Integrante / Teresa Afonso do Paço - Integrante / José Machado da Silva - Integrante / Isabel Pôças - Integrante / Paula Cristina Santana Paredes - Integrante.

2014 - Atual

Reúso de esgoto doméstico tratado para produção hidroagrícola no Nordeste Brasileiro. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Marcílio de Lemos - Integrante / Raimundo F. de Brito - Integrante / Jeane Cruz Portela - Integrante / Gheyi, Hans R. - Integrante / Tales Miler Soares - Integrante / Vital Pedro da Silva Paz - Integrante / Abelardo Antônio A. Montenegro - Integrante / Ênio Farias de França e Silva - Coordenador. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2014 - Atual

Desenvolvimento de estratégias e tecnologias inovadoras para mitigação dos efeitos da escassez de água no nordeste brasileiro. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Rafael Oliveira Batista - Coordenador.

2014 - Atual

Manejo da fertirrigação potássica e cálcica em solanáceas cultivadas em ambiente protegido e submetidas ao estresse salino. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Indalécio Dutra - Integrante / Francisco de Assis de Oliveira - Coordenador.

2013 - 2016

Manejo integrado do rejeito da dessalinização da água salobra na agricultura. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Raniere Barbosa de Lira - Integrante / Osvaldo N. de Souza Neto - Integrante / Cristiano Rebouças Cosme - Integrante / Jeane Cruz Portela - Integrante / Ana Cláudia Medeiros de Souza - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2012 - 2014

Uso sustentável de esgoto doméstico tratado na produção agrícola em assentamento rural do semiárido. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante / SANDRA MARIA CAMPOS ALVES - Integrante / RAFAEL OLIVEIRA BATISTA - Coordenador.

2012 - 2014

UTILIZAÇÃO AGRÍCOLA DE ÁGUAS RESIDUARIAS PROVENIENTES DO TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO EM ASSENTAMENTO RURAL. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Marcílio de Lemos - Integrante / Raniere Barbosa de Lira - Integrante / Raimundo F. de Brito - Integrante / MONALISA SOARES COSTA - Integrante / RAFAEL OLIVEIRA BATISTA - Integrante / José Simplicio de Holanda - Integrante / Aldiclebson Augusto Fernandes de Brito - Integrante / Maria Alcilene de Moraes - Integrante. Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte - Auxílio financeiro.

2011 - 2014

Avaliação do potencial de diluição de rejeito salino com efluente doméstico no cultivo de curcubitáceas e suas implicações químicas no sistema solo planta. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Fábio Henrique Tavares de Oliveira - Integrante / JONATAS RAFAEL LACERDA REBOUÇAS - Integrante / Rafael Oliveira Batista - Integrante / Osvaldo Nogueira de Sousa Neto - Integrante / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante.

2011 - 2013

Gestão e utilização agrícola das águas residuárias provenientes das estações de tratamento de água salobra. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Raniere Barbosa de Lira - Integrante / Osvaldo N. de Souza Neto - Integrante / RAFAEL OLIVEIRA BATISTA - Integrante / Patrícia Lígia Dantas de Moraes - Integrante.

2011 - 2013

Quantificação da qualidade física e química do solo no Semiárido e na Mata Atlântica do Rio Grande do Norte. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Jeane Cruz Portela - Coordenador / Christiano Rebouças Cosme - Integrante / Osvaldo Nogueira de Sousa Neto - Integrante.

2011 - 2012

Gestão da água residuária proveniente da estação de tratamento de água salobra da comunidade Bom Jesus, Campo Grande, RN (BNB FUP/ETENE - FUNDECI 09-2009 - MEIO AMBIENTE). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Hans Raj Gheyi - Integrante / André Moreira Oliveira - Integrante / Marcílio de Lemos - Integrante / Osvaldo N. de Souza Neto - Integrante / Cristiano Rebouças Cosme - Integrante.

2011 - 2012

Gestão da água residuária proveniente da estação de tratamento de água salobra da comunidade Bom Jesus, Campo Grande, RN (BNB FUP/ETENE - FUNDECI). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Osvaldo Nogueira de Sousa Neto - Integrante / Hans Raj Cheyi - Integrante / André Moreira de Oliveira - Integrante / Christiano Rebolças Cosme - Integrante / Marcílio Lemos - Integrante / Ermelinda Maria Mota da Silva - Integrante / José Francismar Medeiros - Integrante.

Financiador(es): Banco do Nordeste do Brasil - Auxílio financeiro.

2010 - 2013

Crescimento, produção, evapotranspiração e coeficiente de cultivo das culturas girassol, milho, feijão e quiabo nas condições do semiárido e irrigadas com água de baixa e alta salinidade e sob diferentes níveis de estresse hídrico. Integrantes:

Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / Indalécio Dutra - Integrante / Fábio Henrique Tavares de Oliveira - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Integrante / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante / Iarajane Bezerra do Nascimento - Integrante / Vladimir Batista Figueiredo - Integrante / Sérgio Weine Paulino Chave - Integrante.

2010 - 2012

Potencial de utilização agrícola das águas residuárias provenientes da dessalinização por osmose reversa na zona rural do município de Mossoró, RN (Edital MCT/CNPq 14/2009 - Universal / Edital MCT/CNPq 14/2009 - Universal - Faixa B - R\$ 49.770,00). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Maria Isidória Silva Gonzaga - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2009 - 2011

Manejo de solo e água para produção das culturas da mamona e do girassol no Agropolo Mossoró-Assu. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Joaquim Odilon Pereira - Integrante / Fábio Henrique Tavares de Oliveira - Coordenador / Francisco Nildo da Silva - Integrante / Márcio Neres dos Santos - Integrante / Everaldo Zonta - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Integrante / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante.

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

2009 - 2011

TRATAMENTO E VIABILIDADE DO USO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS EM ASSENTAMENTO RURAL E SUAS IMPLICAÇÕES NA IRRIGAÇÃO DE FRUTAS E HORTALIÇAS. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante / Maria Isidória Silva Gonzaga - Integrante / Manoel Lucas Filho - Integrante / Márcia Regina Farias da Silva - Integrante / Olga N. Sousa Moura - Integrante / Dinarte Aéda da Silva - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2008 - 2013

MODIFICAÇÕES TECNOLÓGICAS NA CADEIA PRODUTIVA DO MELÃO E DA MELANCIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador / José Simplício de Holanda - Integrante / Maria Zuleide de Negreiros - Integrante / Pahlevi Augusto de Souza - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / Roberto Cleiton Fernandes de Queiroga - Integrante / Damiana Cleuma de Medeiros - Integrante / Jéferson Luiz Dallabona Dombroski - Integrante / José Robson da Silva - Integrante / Ricardo Elesbão Alves - Integrante / Carlos Farley Herbster Moura - Integrante.

2008 - 2010

VIABILIDADE DO USO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS PROVENIENTES DA DESSALINIZAÇÃO POR OSMOSE REVERSA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, RN. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Maria Isidória Silva Gonzaga - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2006 - 2010

USO E REÚSO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS E SALOBRAS NO CULTIVO HIDROPÔNICO DE FRUTAS E HORTALIÇAS. Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Sérgio Nascimento Duarte - Integrante / Patrícia Lígia Dantas de Moraes - Integrante / Tales Miler Soares - Integrante / Hans Raj Cheyi - Integrante / André Moreira de Oliveira - Integrante / José Francismar Medeiros - Integrante / Enio Farias de França e Silva - Integrante / Luiz Gonzaga M. F. Junior - Integrante / Ademir Sergio F. Araújo - Integrante / Márcia Regina da Silva - Integrante / Marisa Cristina de O. Leite - Integrante / Ludimilla Duarte A. Freitas - Integrante.

2006 - 2008

Manejo da irrigação e da fertirrigação na cultura do mamão (Carica papaya L.). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / José de Arimateira de Matos - Integrante. Financiador(es): Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio

Grande do Norte - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

PROJETOS DE EXTENSÃO

2021 - Atual

Análise de sementes crioulas produzidas a partir da agricultura familiar para fins de distribuição pelo programa estadual de sementes crioulas e mudas nativas.

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Carlos Georg Fernandes Nunes- Integrante / Emanoela Pereira de Paiva- Integrante. Financiador(es): Fundação Guimarães Duque - Auxílio financeiro.

2020 - Atual

Diagnóstico dos indicadores de fertilidade do solo, nutrição de planta e qualidade de água em áreas sob atividade da agricultura familiar camponesa

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante. Financiador(es): Fundação Guimarães Duque - Auxílio financeiro.

2014 - 2016

Saneamento rural e reúso de água na agricultura como estratégia de convivência com o semiárido

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Raimundo F. de Brito - Integrante / RAFAEL OLIVEIRA BATISTA - Integrante / Raniere Barbosa de Lira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Auxílio financeiro.

2014 - 2016

Acesso à Terra Urbanizada: aplicação de políticas no Semiárido Nordeste

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Almir Mariano de Sousa Junior - Integrante.

2010 - 2013

Caracterização morfológica e da fertilidade do solo em assentamentos rurais na chapada do Apodi, RN

Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Raimundo F. de Brito - Integrante / Raniere Barbosa de Lira - Integrante.
Financiador(es): Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Auxílio financeiro.

2010 - 2012

Formação de agentes de ATER em manejo ecológico e conservação dos solos e da água (Edital MCT/CNPq/MDA/SAF/DATER n º 33/2009 - Assistência Técnica e Extensão Rural / Edital 33/2009 - Chamada 3 - R\$ 139.199,67). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador / Marcelo Tavares Gurgel - Integrante / Maria Isidória Silva Gonzaga - Integrante / Olga N. Sousa Moura - Integrante / Raniere Barbosa de Lira - Integrante / Raimundo F. de Brito - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2006 - 2007

Capacitação Técnica e Qualificação Profissional de Estudantes de Agronomia e Veterinária, para o Desenvolvimento Sustentável em Assentamentos de Reforma Agrária e Agricultura Familiar no Território Oeste do RN (INCRA, MDA e CNPq). Integrantes: Miguel Ferreira Neto - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / OLGA N. S. MOURA - Coordenador / Frederico Silva Thé Pontes - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO

PATENTE

1.

DIAS, N. S. ; PEREIRA, F. A. L. ; MEDEIROS, J. F. ; SILVA, S. L. ; FERNANDES, C. S. ; SA, F. V. S. ; **Ferreira Neto, M.** ; SILVA, F. V. ; SILVA, S. S. . SENSOR DE UMIDADE DO SOLO UTILIZANDO RESISTORES ELÉTRICOS PREENCHIDOS COM AREIA FINA E ENCAPSULADO COM GESSO E PÓ DE MÁRMORE. 2021, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210095210, título: "SENSOR DE UMIDADE DO SOLO UTILIZANDO RESISTORES ELÉTRICOS PREENCHIDOS COM AREIA FINA E ENCAPSULADO COM GESSO E PÓ DE MÁRMORE" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/05/2021

2.

DIAS, N. S. ; Santos, M. M. ; SOUSA NETO, O. N. ; SOUZA, Y. C. S. ; SIQUEIRA, J. M. ; PIZANI, M. A. M. ; RAMIREZ, A. J. F. ; SA, F. V. S. ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; MEDEIROS, J. F. ; MEDEIROS, A. G. . SISTEMA DE MANEJO INTELIGENTE DA ÁGUA NO SOLO (SIMAS). 2022, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202200670, título: "SISTEMA DE MANEJO INTELIGENTE DA ÁGUA NO SOLO (SIMAS)" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/04/2022

3.

DIAS, N. S. ; MEDEIROS, J. F. ; PEREIRA, F. A. L. ; SOUSA NETO, O. N. ; BATISTA, R. O. ; **MIGUEL, FERREIRA NETO** ; SA, F. V. S. ; SILVA, S. S. ; SILVA, F. V. . TENSÍMETRO HIDRÁULICO SIMPLIFICADO PARA LEITURAS DE TENSÃO EM TENSÍÔMETROS COM CÂMARA DE AR. 2021, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210095237, título: "TENSÍMETRO HIDRÁULICO SIMPLIFICADO PARA LEITURAS DE TENSÃO EM

TENSIÔMETROS COM CÂMARA DE AR" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/05/2021

PROGRAMA DE COMPUTADOR REGISTRADO

1.

NILDO, DA SILVA DIAS ; MEDEIROS, A. ; SOUSA NETO, O. N. ; ARRUDA, F. A. P. V. ; BATISTA, R. O. ; SÁ, FRANCISCO VANIES DA SILVA ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; DUARTE, S. N. ; FERNANDES, R. T. V. ; MEDEIROS, A. G. ; FERNANDES, C. S. ; MEDEIROS, JOSÉ FRANCISMAR DE . 'QWATER'. 2020.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512020002326-6, data de registro: 03/11/2020, título: "'QWATER'" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.

VIDAL FILHO, J. N. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, MIGUEL** ; MEDEIROS, A. G. ; SOUSA, R. R. ; SANTOS, W. O. ; RIBEIRO, F. D. ; SANTOS NETO, J. B. ; NASCIMENTO, R. L. . TOPOUFERSA. 2021.

Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512021000920-7, data de registro: 11/05/2021, título: "TOPOUFERSA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

PRODUÇÃO BIBLIOGRÁFICA

ARTIGOS COMPLETOS PUBLICADOS EM PERIÓDICOS

1.

FERNANDES, C. S. ; SÁ, F. V. S. ; **Ferreira Neto, M.** ; DIAS, N. S. ; REGES, L. B. L. ; GHEYI, H. R. ; PAIVA, E. P. ; SILVA, A. A. ; MELO, A. S. . Ionic homeostasis, biochemical components and yield of Italian zucchini under nitrogen forms and salt stress. BRAZILIAN JOURNAL OF BIOLOGY (ONLINE) **JCB**, v. 82, p. e233567, 2022.

2.

LOIOLA, A. T. ; SA, F. V. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; TORRES, S. B. ; PRAXEDES, S. S. C. ; REGES, L. B. L. ; OLIVEIRA, R. R. ; ALVES, TATIANNE RAIANNE COSTA . Phenology and production of traditional seeds of cowpea irrigated with saline water. Revista Ciencia Agronomica, v. 53, p. e20217962, 2022.

3.

PRAXEDES, S. S. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; LOIOLA, A. T. ; SANTOS, F. J. Q. ; UMBELINO, B. F. ; SILVA, L. A. ; MOREIRA, R. C. L. ; MELO, A. S. ; LACERDA, C. F. ; FERNANDES, P. D. ; DIAS, N. S. ; SA, F. V. S. . Photosynthetic Responses, Growth, Production, and Tolerance of Traditional Varieties of Cowpea under Salt Stress. PLANTS **JCR**, v. 11, p. x, 2022.

4.

DA SILVA, JOSÉ SIRELEUDO ; DIAS, NILDO DA SILVA ; JALES, GLEYDSON DANTAS ; REGES, LAYLA BRUNA LOPES ; DE FREITAS, JAYNY MYRELLE CHAGAS ; UMBELINO, BIANCA FERNANDES ; ALVES, TATIANNE RAIANNE COSTA ; DA SILVA, ALEX ALVARES ; FERNANDES, CLEYTON DOS SANTOS ; DE PAIVA, EMANOELA PEREIRA ; DE MORAIS, PATRÍCIA LÍGIA DANTAS ; DE MELO, ALBERTO SOARES ; BRITO, MARCOS ERIC BARBOSA ; **Ferreira Neto, Miguel** ; FERNANDES, Pedro Dantas ; DA SILVA SÁ, FRANCISCO VANIES . Physiological responses and production of mini-watermelon irrigated with reject brine in hydroponic cultivation with substrates. Environmental Science and Pollution Research **JCR**, v. 29, p. 11116-11129, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE ~ 1

5.

ALVARES DA SILVA, ALEX ; DA SILVA DIAS, NILDO ; DANTAS JALES, GLEYDSON ; COSTA REBOUÇAS, TAINAN ; DANTAS FERNANDES, PEDRO ; **Ferreira Neto, Miguel** ; DANTAS DE MORAIS, PATRÍCIA LÍGIA ; PEREIRA DE PAIVA, EMANOELA ; DO SANTOS FERNANDES, CLEYTON ; SILVA SÁ, FRANCISCO VANIES DA . Fertigation with fish farming effluent at the adequate phenological

stages improves physiological responses, production and quality of cherry tomato fruit. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION **JCR**, v. 24, p. 283-292, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE [™] 1

6.

FERNANDES, CLEYTON DOS SANTOS ; **FERREIRA-NETO, MIGUEL** ; DIAS, NILDO DA SILVA ; REGES, LAYLA BRUNA LOPES ; SILVA, LUDERLÂNDIO DE ANDRADE ; MOREIRA, RÔMULO CARANTINO LUCENA ; DA SILVA, ALEX ÁLVARES ; DE PAIVA, EMANOELA PEREIRA ; FERNANDES, Pedro Dantas ; SÁ, FRANCISCO VANIES DA SILVA . The Appropriate Source of Nitrogen for Italian Zucchini Under Salt Stress Conditions. JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION **JCR**, v. 22, p. 560-570, 2022.

7.

LEMONS, M. ; **FERREIRA NETO, M.** ; FERNANDES, C. S. ; LIMA, Y. B. ; DIAS, N. S. ; MEDEIROS, J. F. ; Brito, R. F. de ; SA, F. V. S. . The effect of domestic sewage effluent and planting density on growth and yield of prickly pear cactus in the semiarid region of Brazil. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS **JCR**, v. 185, p. 104372, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE [™] 2

8.

SILVA, A. A. ; MELO, S. S. ; UMBELINO, B. F. ; SA, F. V. S. ; DIAS, N. S. ; **Ferreira Neto, Miguel** . Cherry tomato production and seed vigor under irrigation with saline effluent from fish farming. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 25, p. 382-387, 2021.

9.

SILVA, J. S. ; SA, F. V. S. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; JALES, G. D. ; FERNANDES, P. D. . Morphophysiology of mini watermelon in hydroponic

cultivation using reject brine and substrates. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 25, p. 404-410, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE ≈ 4

10.

SA, F. V. S. ; SILVA, I. E. ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; LIMA, Y. B. ; PAIVA, E. P. ; CHEYI, H. R. . Phosphorus doses alter the ionic homeostasis of cowpea irrigated with saline water. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 25, p. 374-381, 2021.

11.

JUSTO, J. F. A. ; BARRETO, A. C. ; SILVA, J. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SÁ, FRANCISCO V. DA S. ; OLIVEIRA, R. P. . Identification and diagnosis of salt-affected soils in the Baixo-Açu irrigated perimeter, RN, Brazil. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, v. 25, p. 480-484, 2021.

12.

PEREIRA, F. A. L. ; MEDEIROS, J. F. ; DIAS, N. S. ; SÁ, F. V. S. ; SILVA, S. L. ; **FERREIRA NETO, M.** . DESENVOLVIMENTO DE SENSOR DE UMIDADE DO SOLO UTILIZANDO O PRINCÍPIO DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA. IRRIGA, v. 26, p. 29-41, 2021.

13.

MOTA, A. F. ; GURGEL, M. T. ; TRAVASSOS, K. D. ; MIRANDA, NEYTON DE O. ; COSTA, L. R. ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; DIAS, N. S. . Naturally colored cotton irrigated with saline water at different growth stages. AGRONOMIA COLOMBIANA, v. 39, p. 69-77, 2021.

14.

DE LIRA, RANIERE BARBOSA ; **FERREIRA-NETO, MIGUEL** ; DA SILVA DIAS, NILDO ; DE MEDEIROS, JOSÉ FRANCISMAR ; DE BRITO, RAIMUNDO FERNANDES ; DE LEMOS, MARCÍRIO ; DOS SANTOS FERNANDES, CLEYTON ;

DA SILVA SÁ, FRANCISCO VANIES . Biomass, grain yield, ethanol production, and energy cogeneration of sweet sorghum irrigated with domestic sewage effluent. BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY **JCR**, v. 11, p. 1-10, 2021.

15.

GONÇALO FILHO, F. ; **Ferreira Neto, Miguel** ; FERNANDES, C. S. ; SÁ, F. V. S. ; DIAS, N. S. ; MEDEIROS, J. F. . Nutrient support via fertigation with domestic effluent and growth of cotton. Semina-Ciencias Agrarias **JCR**, v. 41, p. 1135-1150, 2020.

Citações: **WEB OF SCIENCE** ≈ 1

16.

CUNHA, M. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; PORTELA, J. C. ; ERNESTO SOBRINHO, F. ; SILVA, J. F. ; DIAS, N. S. ; CUNHA, J. T. S. F. ; SA, F. V. S. . Ethnopedology in production units at Canto da Ilha de Cima, São Miguel do Gostoso-RN, Brazil. Bioscience Journal (UFU) **JCR**, v. 36, p. 113-121, 2020.

17.

GONCALO FILHO, F. ; DIAS, N. S. ; LIRA, R. B. ; FERREIRA, J. F. S. ; ANDERSON, R. G. ; FERNANDES, C. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SUDDARTH, S. R. P. ; COSME, C. R. . Reclaiming Tropical Saline-Sodic Soils with Gypsum and Cow Manure. Water **JCR**, v. 12, p. 57-68, 2020.

Citações: **WEB OF SCIENCE** ≈ 21

18.

AZEVEDO JUNIOR, M. S. ; **FERREIRA NETO, MIGUEL** ; MEDEIROS, J. F. ; SÁ, F. V. S. ; LIMA, Y. B. ; LEMOS, M. ; QUEIROZ, J. L. F. ; BATISTA, R. O. . Growth and biomass production of prickly pear in the second cycle irrigated with treated domestic sewage. Bioscience Journal **JCR**, v. 36, p. 51-63, 2020.

19.

SÁ, FRANCISCO V. DA S. ; GHEYI, H. R. ; LIMA, G. S. ; **FERREIRA NETO, MIGUEL** ; PAIVA, EMANOELA P. DE ; SILVA, L. A. ; MOREIRA, R. C. L. . Cultivation of West Indian cherry irrigated with saline water under phosphorus and nitrogen proportions. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 41, p. 395-406, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE [™] 1

20.

BRITO, R. F. ; **Ferreira Neto, Miguel** ; GOMES, J. W. S. ; FERREIRA, A. L. L. ; DIAS, N. S. ; LIRA, R. B. ; LIMA, Y. B. ; COSTA, J. P. N. ; FERNANDES, C. S. . Morphological and nutritional evaluation of 'caraíba' seedlings in different substrates using domestic sewage effluent for fertirrigation. DYNA (MEDELLÍN) **JCR**, v. 87, p. 85-92, 2020.

21.

GONÇALO FILHO, FRANCISCO ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. ; MEDEIROS, J. F. ; FERNANDES, C. S. ; SA, F. V. S. . Nutritional status of the cotton plants fertigated with water from reuse and phosphate fertilization. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO) **JCR**, v. 24, p. 603-609, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE [™] 1

22.

PRAXEDES, S. S. C. ; SÁ, F. V. S. ; **Ferreira Neto, M.** ; LOIOLA, A. T. ; REGES, L. B. L. ; JALES, G. D. ; MELO, A. S. . Tolerance of seedlings traditional varieties of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) to salt stress. SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE) **JCR**, v. 41, p. 1963-1974, 2020.

23.

MANIÇOBA, FRANCISCA ELISÂNGELA ; FILHO, FRANCISCO GONÇALO ; RÊGO, LUNARA G. DA S. ; SOUZA, CAROLINA M. M. ; SILVA, ANA CARLA RODRIGUES DA ; LIMA, REBECA NAIRONY DA SILVA ; **Neto, Miguel Ferreira** ; MIRANDA,

NEYTON DE O. . Pedon Characterization in the Caatinga Biome Area in Chapada Apodi, RN, Brazil. Journal of Agricultural Science, v. 12, p. 138-148, 2020.

24.

SILVA, JUCIREMA FERREIRA DA ; PORTELA, JEANE CRUZ ; DIAS, NILDO DA SILVA ; REBOUÇAS, CEZAR AUGUSTO MEDEIROS ; SOBRINHO, FRANCISCO ERNESTO ; **Neto, Miguel Ferreira** ; GURGEL, GABRIELA CEMIRAMES DE SOUSA . Ethnopedological Studies to Characterize Neosols at the Brazilian Semiarid Region. Journal of Agricultural Science, v. 11, p. 536-548, 2019.

25.

LIMA, A. O. ; LIMA-FILHO, F. P. ; DIAS, N. S. ; RIVERA, R. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SOUZA, A. M. ; REGO, P. R. A. ; FERNANDES, C. S. . Variation of the water table and salinity in alluvial aquifers of underground dams in the semi-arid region of Rio Grande do Norte, Brazil. Bioscience Journal **JCR**, p. 477-484, 2019.

26.

SÁ, F. V. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; LIMA, Y. B. ; PAIVA, E. P. ; SILVA, A. C. ; DIAS, N. S. ; SOUZA, F. M. ; MELO, A. S. ; MOREIRA, R. C. L. ; SILVA, L. A. . Phytomass accumulation and mineral composition of cowpea (*Vigna unguiculata*) under salt stress and phosphate fertilization. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) **JCR**, p. 1149-1154, 2019.

27.

SÁ, F. V. S. ; CHEYI, H. R. ; LIMA, G. S. ; MOREIRA, R. C. L. ; DIAS, A. S. ; SILVA, L. A. ; SOARES, L. A. A. ; MELO, A. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Physiological indices of West Indian cherry (*Malpighia emarginata*) irrigated with saline water under nitrogen and phosphorus doses. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) **JCR**, p. 1141-1148, 2019.

28.

QUEIROZ, J. L. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SÁ, F. V. S. ; PORTO FILHO, F. Q. ; LIMA, Y. B. ; DIAS, P. M. S. . PRODUCTION OF AMBARELLA SEEDLINGS TREATED WITH INDOLE BUTYRIC ACID AND IRRIGATED WITH REUSED WATER. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA), v. 49, p. 725-734, 2019.

29.

DIAS, N. S. ; DINIZ, A. A ; Morais, P.L.D ; PEREIRA, G. S. ; SA, F. V. S. ; SOUZA, B. G. A. ; CAVALCANTE, L. F. ; **FERREIRA NETO, M.** . YIELD AND QUALITY OF CHERRY TOMATO FRUITS IN HYDROPONIC CULTIVATION. Bioscience Journal (UFU) **JCR**, v. 35, p. 1470-1477, 2019.

Citações: **WEB OF SCIENCE** [≈] 2

30.

AZEVEDO JR., M. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; MEDEIROS, J. F. ; SA, F. V. S. ; LIMA, Y. B. ; LEMOS, M. . PRODUTIVIDADE E TEOR DE NUTRIENTES EM PALMA FORRAGEIRA IRRIGADA COM EFLUENTE DE ESGOTO DOMÉSTICO. IRRIGA, v. 24, p. 830-842, 2019.

31.

LEMOS, M. ; **FERREIRA NETO, M.** ; MEDEIROS, J.F. ; DIAS, N.S. ; SILVA, E. F. F. E. ; LIRA, R.B. . NUTRITIONAL EVALUATION OF FORAGE CACTUS FERTIGATED WITH DOMESTIC SEWAGE EFFLUENT. Revista Caatinga **JCR**, v. 31, p. 476-486, 2018.

Citações:6

32.

LIMA, B. L. C. ; LACERDA, C.F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; CAMPELO, D. H. ; SILVA, J. A. ; ORTIZ, P. F. S. ; BEZERRA, A. M. E. . Light Availability and Salt Stress on Hazel Sterculia Seedlings. FLORAM, v. 25, p. 1-8, 2018.

Citações:2

33.

REBOUCAS, J. R. L. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. ; GOMES, J. W. S. ; GURGEL, G. C. S. ; QUEIROZ, I. S. R. . QUALIDADE DE MUDAS DE SABIÁ IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA), v. 48, p. 173, 2018.

34.

BRITO, R. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; MORAES, M. A. ; DIAS, N. S. ; LIRA, R. B. . USE OF WASTEWATER IN THE PRODUCTION OF AROEIRA SEEDLINGS. Revista Caatinga, v. 31, p. 687-694, 2018.

Citações: [WEB OF SCIENCE](#) ≈ 2

35.

COSTA, F. G. B. ; BATISTA, R. O. ; PEREIRA, J. O. ; **FERREIRA NETO, M.** ; ALVES, S. M. C. ; SIMOES, W. L. ; SOUZA, L. ; PODEUS, R. V. . Productive and morphogenetic characteristics of sunflower irrigated with domestic treated wastewater on northeast semiarid area. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 12, p. 1184-1190, 2018.

36.

GONÇALO FILHO, FRANCISCO ; **Ferreira Neto, Miguel** ; FERNANDES, CLEYTON DOS SANTOS ; DIAS, NILDO DA SILVA ; CUNHA, RUTILENE RODRIGUES DA ; MESQUITA, FRANCISCO DE OLIVEIRA . Efeitos do manejo sustentável da Caatinga sob os atributos físicos do solo. Pesquisa Florestal Brasileira, v. 38, p. 1-5, 2018.

37.

ANTAS, F. P. S. ; GURGEL, G. C. S. ; MIRANDA, N. O. ; DIAS, N. S. ; OLIVEIRA, A. M. ; LIMA, A. O. ; SOUSA NETO, O. N. ; FERNANDES, C. S. ; SOUSA JUNIOR, F. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Hydrochemical Characterization of Water Resources From Reverse Osmosis Desalination Plants. Journal of Agricultural Science, v. 10, p. 445, 2018.

38.

SÁ, F. V. S. ; **Ferreira Neto, M.** ; LIMA, Y. B. ; PAIVA, E. P. ; PRATA, R. C. ; LACERDA, C. F. ; BRITO, M. E. B. . Growth, gas exchange and photochemical efficiency of the cowpea bean under salt stress and phosphorus fertilization. COMUNICATA SCIENTIAE, v. 9, p. 668-679, 2018.

39.

LIMA, B. L. C. ; LACERDA, C. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; FERREIRA, J. F. S. ; BEZERRA, A. M. E. ; MARQUES, E. C. . Physiological and ionic changes in dwarf coconut seedlings irrigated with saline water. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO), v. 21, p. 122-127, 2017.

Citações:5

40.

LIMA, A. O. ; LIMA-FILHO, F. P. ; DIAS, N. S. ; REGO, P. R. A. ; **FERREIRA NETO, M.** . MECHANISMS CONTROLLING SURFACE WATER QUALITY IN THE COBRAS RIVER SUB-BASIN, NORTHEASTERN BRAZIL. Revista Caatinga, v. 30, p. 181-189, 2017.

Citações:3

41.

BRITO, R. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. ; HOLANDA, J. S. ; LIRA, R. B. ; GOMES, J. W. S. . Morfologia e fertilidade do solo em áreas de produção do semiárido. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (LISBOA), v. 40, p. 525-532, 2017.

42.

LIMA, YURI BEZERRA DE ; SÁ, FRANCISCO VANIES DA SILVA ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; PAIVA, EMANOELA PEREIRA DE ; GHEYI, Hans Raj . Accumulation of salts in the soil and growth of cowpea under salinity and phosphorus fertilization. Revista Ciencia Agronomica, v. 48, p. 765-773, 2017.

Citações:6

43.

SÁ, FRANCISCO V. DA S. ; SOUTO, LAUTER S. ; PAIVA, EMANOELA P. DE ; ANDRADE, RAYANE A. DE ; LIMA, YURI B. DE ; OLIVEIRA, FERNANDA A. DE ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; FERRAZ, RENER L. DE S. . Initial Development and Tolerance of Lettuce (*Lactuca sativa*) Cultivars Irrigated with Saline Water. Journal of Agricultural Science, v. 9, p. 149, 2017.

44.

SÁ, FRANCISCO V. DA S. ; SOUTO, LAUTER S. ; PAIVA, EMANOELA P. DE ; ARAÚJO, ERBIA B. G. ; OLIVEIRA, FERNANDA A. DE ; MESQUITA, EVANDRO F. DE ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; DANTAS, JUSSARA S. . Initial Development and Tolerance of Bell Pepper (*Capsicum annuum*) Cultivars under Salt Stress. Journal of Agricultural Science, v. 9, p. 181-189, 2017.

45.

LIRA, RANIERE BARBOSA DE ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; MEDEIROS, JOSÉ FRANCISMAR DE ; DIAS, NILDO DA SILVA ; BRITO, RAIMUNDO FERNANDES DE ; OLIVEIRA, LÍSSIA LETÍCIA DE PAIVA . ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM CAMBISSOLO HÁPLICO FERTIRRIGADO COM EFLUENTE DOMÉSTICO. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 11, p. 1845-1853, 2017.

46.

SÁ, FRANCISCO V. DA S. ; Gheyi, Hans R. ; LIMA, GEOVANI S. DE ; PAIVA, EMANOELA P. DE ; FERNANDES, PEDRO D. ; MOREIRA, ROMULO C. L. ; SILVA, LUDERLÂNDIO DE A. ; **Neto, Miguel Ferreira** . Water Relations and Gas Exchanges of West Indian Cherry under Salt Stress and Nitrogen and Phosphorus Doses. Journal of Agricultural Science, v. 9, p. 168-177, 2017.

47.

SILVA SÁ, FRANCISCO VANIES DA ; **Neto, Miguel Ferreira** ; DE LIMA, YURI BEZERRA ; DE PAIVA, EMANOELA PEREIRA ; GHEYI, Hans Raj ; DIAS, NILDO DA

SILVA . Initial development of cowpea plants under salt stress and phosphate fertilization. Revista Ambiente e Agua, v. 12, p. 405-415, 2017.

Citações:1

48.

LIMA, ALEXANDRE DE O. ; DIAS, NILDO DA S. ; LIMA FILHO, FRANCISCO P. ; **Ferreira Neto, Miguel** ; REGO, PRISCILA R. DO A. ; SOUZA, ANDERSON DE M. . Hydrochemistry of alluvial aquifer in the Cobra River sub-basin. REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL (IMPRESSO), v. 21, p. 785-790, 2017.

Citações:2

49.

MORAIS, MARIA ALCILENE ; **NETO, MIGUEL FERREIRA** ; SILVA, GLEYDSON FREITAS ; DE LIRA, RANIERE BARBOSA ; DE BRITO, RAIMUNDO FERNANDES ; MIGUEL, LUIZA CESTESTE . CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA NO PERFIL DO SOLO POR ÁGUAS RESIDUÁRIAS.. Holos (Natal. Online), v. 3, p. 76, 2016.

50.

FRANCISCO, VANIES DA SILVA SA ; LAUTER, SILVA SOUTO ; EMANUELA, PEREIRA DE PAIVA ; **MIGUEL, FERREIRA NETO** ; ROSILENE, AGRA DA SILVA ; MARIA, KALINE DO NASCIMENTO SILVA ; EVANDRO, FRANKLIN DE MESQUITA ; FERNANDES, ANTONIO DE ALMEIDA ; ANTONIO, ALVES NETO . Tolerance of coriander cultivars under saline stress. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 11, p. 3728-3732, 2016.

Citações:1

51.

ALVES, SANDRA MARIA ; REBOUÇAS, JONATHAS RAFAEL ; **NETO, MIGUEL FERREIRA** ; Batista, Rafael Oliveira ; SOUZA, LUIZ DI . FERTIRRIGAÇÃO DE GIRASSOL ORNAMENTAL COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO EM SISTEMA DE HIDROPONIA. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. 19, p. 714-726, 2015.

52.

ARRUDA, L. E. V. ; PORTELA, J. C. ; DIAS, N. S. ; PORTO, V. C. N. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SILVA, S. Y. A. M. ; DIAS, M. C. C. ; OLIVEIRA FILHO, T. J. . Oxisolphysical attributes under different agricultural uses in Brazil. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 10, p. 4331-4337, 2015.

53.

DINIZ, A. A. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; CAVALCANTE, L. F. ; NASCIMENTO, L. V. ; ARRUDA, L. E. V. . EFEITOS DA SOLUÇÃO NUTRITIVA SALINA NO CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE RÚCULA. SODEBRÁS, v. 10, p. 36-42, 2015.

54.

NUNES, A. A. L. ; PORTELA, J. C. ; DIAS, N. S. ; SILVA, M. L. N. ; SILVA, J. F. ; REBOUCAS, C. A. M. ; PORTO, V. C. N. ; **FERREIRA NETO, M.** . Alluvial soil quality in agroforestry systems and native forest of the Brazilian semiarid region. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 10, p. 3731-3739, 2015.

Citações:1

55.

BRITO, A. A. F. ; **FERREIRA NETO, Miguel** ; MIRANDA, N. O. ; LEAL, C. C. P. ; LIRA, J. F. B. . TEORES DE NUTRIENTES EM PLANTAS DE ARROZ VERMELHO IRRIGADO COM ÁGUA RESÍDUÁRIA DOMÉSTICA. IRRIGA, v. 1, p. 01, 2014.

Citações:4

56.

FERREIRA NETO, M.; Holanda, José S. de ; GHEYI, Hans Raj ; Folegatti, Marcos V. ; DIAS, N. S. . ATRIBUTOS QUÍMICOS DO SOLO E ESTADO NUTRICIONAL DE COQUEIROANÃO FERTIGADO COM NITROGÊNIO E POTÁSSIO. Revista Caatinga, v. 27, p. 30-40, 2014.

Citações:2

57.

COSTA, Z. V. B. ; GURGEL, M. T. ; COSTA, L. R. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. . Efeito da aplicação de esgoto doméstico primário na produção de milho no assentamento Milagres (Apodi-RN). Revista Ambiente e Agua, v. 9, p. 737-751, 2014.

Citações:1

58.

ALVES, S. M. C. ; REBOUCAS, J. R. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. ; SOUZA, L. . Fertirrigação de girassol ornamental com esgoto doméstico tratado em sistema de hidroponia. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. 19, p. 714-726, 2014.

59.

MEDEIROS, R.F. ; CAVALCANTE, L.F. ; RODRIGUES, R.M. ; MESQUITA, F.O. ; BRUNO, R.L.A. ; **FERREIRA NETO, M.** . Uso de biofertilizantes e águas salinas em plantas de *Licopersicon pimpinellifolium* L.. Agrária (Recife. Online), v. 8, p. 156-162, 2013.

Citações:1

60.

BATISTA, R. O. ; SOARES, A. A. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; COSTA, M. S. . Application rates and filtering materials for biofilters in house sewage. Idesia (Arica. Impresa), v. 31, p. 05-13, 2013.

61.

OLIVEIRA, H. A. ; PEREIRA, J. O. ; TAVARES, L. A. F. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** . Compactação do solo no sistema de integração lavoura-pecuária. Engenharia Ambiental (UNIPINHAL. Impresso), v. 9, p. 139-151, 2013.

62.

LIMA, A. O. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SANTOS, J. E. J. ; REGO, P. R. A. ; LIMA-FILHO, F.P. . BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO SEMIÁRIDO

BRASILEIRO: ANÁLISE HISTÓRICA E METODOLOGIAS DE CONSTRUÇÃO. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. 18, p. 200-211, 2013.

63.

DANTAS, T. B. ; **FERREIRA NETO, M.** ; ALVES, S. M. C. ; HOLANDA, J. S. ; MELO, S. B. . QUALIDADE QUÍMICA E BIOLÓGICA DAS ÁGUAS DOS RIOS SERIDÓ E BARRA NOVA NO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE CAICÓ, RN. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. 18, p. 293-303, 2013.

64.

REBOUCAS, J. R. L. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. ; SOUSA NETO, O. N. ; DINIZ, A. A ; LIRA, R. B. . Cultivo hidropônico de coentro irrigado com rejeito salino. Irriga (UNESP Botucatu), v. 18, p. 624-634, 2013.

Citações:2

65.

COSTA, M. S. ; Alves, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. ; TORRES, S. B. . Avaliação do desempenho de melancia e tomate cereja sob tratamento comm efluente doméstico. Engenharia Ambiental (Online), v. 10, p. 066-074, 2013.

66.

COSTA, M. S. ; COSTA, Z. V. B. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; MARINHO, M. J. C. . AVALIAÇÃO NUTRICIONAL DO MILHO CULTIVADO COM DIFERENTES DOSES DE EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. ed esp, p. 12-26, 2012.

67.

COSTA, M. S. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. ; COSTA, L. L. B. ; OLIVEIRA, W. M. . PRODUÇÃO DE MUDAS DE TIMBAÚBA SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. Irriga (UNESP. CD-ROM), v. ed esp, p. 408-422, 2012.

68.

Reinaldo, Glicia Pinto Barra ; Batista, Rafael Oliveira ; Silva, Paulo Cesar Moura ; Lemos Filho, Luis Cesar de Aquino ; **FERREIRA NETO, MIGUEL** ; Santos, Delfran Batista . Desempenho de sistema decanto-digestor com filtro biologico seguido por alagado construido e reator solar no tratamento de esgoto domestico. Revista Ambiente & Água, v. 7, p. 62-74, 2012.

Citações:1

69.

OLIVEIRA, J. F. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. ; Paiva, L. A. L. . PRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTA MALAGUETA E PIMENTA TEQUILA SUNRISE FERTIRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. Enciclopédia Biosfera, v. 08, p. 1400-1411, 2012.

70.

Paiva, L. A. L. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. ; OLIVEIRA, J. F. . INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE ESGOTO DOMÉSTICO SECUNDÁRIO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTA MALAGUETA E PIMENTÃO. Enciclopédia Biosfera, v. 08, p. 1058-1066, 2012.

71.

BATISTA, R. O. ; SANTOS, D. B. ; **FERREIRA NETO, M.** ; SANTOS, W. O. ; BARRETO, H. B. F. . Efficiency of chemical treatment on drip irrigation systems with sanitary sewage. Water Resources and Irrigation Management, v. 01, p. 25-29, 2012.

Citações:1

72.

SILVA, G. F. ; SILVA, M. R. F. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; PIMENTA, M. R. C. . Educação Ambiental: Diagnóstico de práticas ambientais no projeto de assentamento Milagres, Apodi/RN. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, v. 7, p. 1-7, 2012.

Citações:1

73.

ALVES, R. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; NASCIMENTO, M. L. ; OLIVEIRA, M. K. T. ; LINHARES, P. S. F. ; CAVALCANTE, J. S. J. ; OLIVEIRA, F. A. . REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TOMATE. Agropecuária Científica no Semi-Árido, v. 8, p. 77-81, 2012.

74.

OLIVEIRA, H. A. ; PEREIRA, J. O. ; TAVARES, L. A. F. ; MELO, R. T. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** . COMPACTAÇÃO DO SOLO NO SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA. Engenharia Ambiental (Online), v. 9, p. 139-151, 2012.

75.

OLIVEIRA, J. F. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. . Efeito da água residuária de esgoto doméstico tratado na produção de mudas de pimenta cambuci e quiabo. Enciclopédia biosfera, v. 8, p. 443-452, 2012.

76.

Oliveira, J.F. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; Batista . .EFEITO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DE ESGOTO DOMESTICO TRATADO N APRODUÇÃO DE MUDAS DE PIMENTA CAMBUCI E QUIABO. Enciclopédia biosfera, v. 8, p. 443-452, 2012.

77.

FERREIRA NETO, M.; HOLANDA, J. S. ; DIAS, N. S. ; GHEYI, H. R. ; FOLEGATTI, M. V. . Crescimento e produção de coqueiro Anão verde fertigado com nitrogênio e potássio. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 15, p. 657-664, 2011.

Citações:5

78.

ARRUDA, C. E. M. ; DIAS, N. S. ; BLANCO, F. F. ; Souza Neto, O. N. de ; **FERREIRA NETO, M.** . Bell pepper cultivation with brine from brackish water desalination. Revista Caatinga (Online), v. 24, p. 197-201, 2011.

Citações:3|2

79.

Souza Neto, O. N. de ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; Lira, R. B de ; REBOUCAS, J. R. L. . Utilização do rejeito da dessalinização da água na produção de mudas de espécies da caatinga. Revista Caatinga (Online), v. 24, p. 123-129, 2011.

Citações:3

80.

LIMA, V. I. A. ; ALVES, S. M. C. ; **FERREIRA NETO, M.** ; BATISTA, R. O. . REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA RESIDUÁRIA NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ABÓBORA E JILÓ. Enciclopédia Biosfera, v. 7, p. 949-958, 2011.

81.

PIMENTA, M. R. C. ; SILVA, G. F. ; SILVA, M. R. F. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Educação ambiental: diagnóstico de práticas ambientais no projeto de assentamento Milagres, Apodi/RN. Cadernos Agroecológicos, v. 6, p. 1-5, 2011.

Citações:1

82.

LEMOS, M. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. . Sazonalidade e variabilidade espacial da qualidade da água na Lagoa do Apodi, RN. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. 14, p. 155-164, 2010.

Citações:12|12|6

83.

DIAS, N. S. ; Lira, R. B de ; Brito, R. F. de ; Souza Neto, O. N. de ; **FERREIRA NETO, M.** ; OLIVEIRA, A. M. . Produção de melão rendilhado em sistema hidropônico com rejeito da dessalinização de água em solução nutritiva. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 14, p. 35-40, 2010.

Citações:1

84.

DANTAS, D. C. ; SANTOS, R. S. S. ; NOGUEIRA, F. P. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Utilização de águas salobras no cultivo hidropônico da alface. Irriga (UNESP Botucatu), v. 15, p. 111-118, 2010.

Citações:3

85.

SOUZA, J. A. B. ; DIAS, N. S. ; Dantas Neto, F. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Produtividade da bananeira sob diferentes uniformidades de distribuição de água no Distrito Irrigado do Baixo - Assú, RN. Agrária (Recife. Online), v. 4, p. 311-317, 2009.

86.

GHEYI, Hans Raj ; **FERREIRA NETO, M.** ; MARINHO, F. J. L. ; FERNANDES, Pedro Dantas ; HOLANDA, J. S. ; SOARES, F. A. L. . Response of green coconut Anão under saline water irrigation. Proceedings of the 20th Congress on Irrigation and Drainage, v. 1, p. 675-692, 2008.

87.

FERREIRA NETO, M.; HOLANDA, J. S. ; FOLEGATTI, M. V. ; GHEYI, H. R. ; PEREIRA, W. E. ; CAVALCANTE, L. F. . Qualidade do fruto do coqueiro anão verde em função de nitrogênio e potássio na fertirrigação. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. 11, p. 453-458, 2007.

Citações:6

88.

FERREIRA NETO, M.; GHEYI, H. R. ; FERNANDES, P. D. ; HOLANDA, J. S. ; BLANCO, F. F. . Emissão foliar, relações iônicas e produção do coqueiro irrigado com água salina. *Ciência Rural*, v. 37, p. 1675-1681, 2007.

Citações:29|13

89.

FERREIRA NETO, M.; Holanda, José S. de ; Folegatti, Marcos V. ; Gheyi, Hans R. ; Pereira, Walter E. ; Cavalcante, Lourival F. ; GHEYI, H. R. . Quality of green fruits of "anão verde" coconut in relation to doses of nitrogen and potassium via fertigation. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental*, v. 11, p. 453-458, 2007.

Citações:6

90.

MARINHO ; GHEYI, H. R. ; FERNANDES, P. D. ; HOLANDA, J. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Cultivo de coco Anão Verde irrigado com águas salinas. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)*, v. 41, p. 1277/8-1284, 2006.

Citações:8

91.

SILVA, R. A. ; CAVALCANTE, L. F. ; HOLANDA, J. S. ; PEREIRA, W. E. ; MOURA, M. F. ; **FERREIRA NETO, M.** . Qualidade de frutos do coqueiro-anão verde fertirrigado com nitrogênio e potássio. *Revista Brasileira de Fruticultura*, v. 28, p. 310-313, 2006.

Citações:6|3

92.

SILVA, C. R. ; SOUZA, C. F. ; ATARASSI, R. T. ; **FERREIRA NETO, M.** ; MATSURA, E. E. ; FOLEGATTI, M. V. . Calibração de equipamentos para medida

da umidade do solo com sistema eletrônico de aquisição de dados. Revista de Engenharia Rural, Piracicaba, v. 16, n.2, p. 9-13, 2005.

Citações:1

93.

SILVA, T. J. A., ; FRANCO, R. A., ; **FERREIRA NETO, M.** ; ALVES JUNIOR, J. ; COELHO, R. D. . Coeficientes de distribuição de água simulados por espaçamentos entre aspersores e suas implicações na produção de melancia, tomate, cebola e banana. Engenharia Rural, Piracicaba, v. 16, n.1, p. 45-48, 2005.

94.

MARINHO ; **FERREIRA NETO, M.** ; GHEYI, H. R. ; FERNANDES, P. D. ; VIANA . Uso de água salina na irrigação do coqueiro (Cocus nucifera L.). Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. suplem, p. 359-364, 2005.

95.

MARINHO ; GHEYI, H. R. ; FERNANDES, P. D. ; **FERREIRA NETO, M.** . Alterações fisiológicas em coqueiro irrigado com água salina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. Suplem, p. 370-374, 2005.

Citações:SCOPUS3

96.

ALENCAR, R. D. ; PORTO FILHO, F. Q. ; MEDEIROS, J. F. ; HOLANDA, J. S. ; PORTO, V. C. N. ; **FERREIRA NETO, M.** . Crescimento de cultivares de melão amarelo irrigadas com água salina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande, v. 7, n.2, p. 221-226, 2003.

Citações:SciELO50|16

97.

FERREIRA NETO, M.; GHEYI, H. R. ; HOLANDA, J. S. ; MEDEIROS, J. F. ; FERNANDES, P. D. . Qualidade do fruto verde de coqueiro em função da irrigação

com água salina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande, v. 06, n.1, p. 69-75, 2002.

98.

NOBRE, R. G. ; LIBERALINO FILHO, J. ; DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** . Avaliação de diferentes marcas comerciais de milho pipoca. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental **JCR**, Campina Grande, v. 4, n.1, 2000.

CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1.

DIAS, N. S. ; SILVA, J. F. ; MORENO-PIZANI, M. A. ; LIMA, M. C. F. ; FERREIRA, J. F. S. ; LINHARES, E. L. R. ; Souza Neto, O. N. de ; PORTELA, J. C. ; SILVA, M. R. F. ; **Ferreira Neto, Miguel** ; FERNANDES, C. S. . Environmental, agricultural, and socio-economic impacts of salinization to family-based irrigated agriculture in the semiarid. In: Edith Taleisnik, Raul S. Lavado. (Org.). Saline and Alkaline Soils in Latin America. 1ed.: Springer International Publishing, 2020, v. 1, p. 111-121.

2.

FERREIRA NETO, Miguel; LIRA, R. B. ; LEMOS, M. ; GONÇALO FILHO, F. ; DIAS, N. S. . SANEAMENTO RURAL E REÚSO AGRÍCOLA DE EFLUENTES DE ESGOTO DOMÉSTICO. In: Nildo da Silva Dias; Alexandre de Oliveira Lima; Cleyton dos Santos Fernandes; Helen Flávia de Lima; Márcia Regina Farias da Silva. (Org.). Agricultura familiar & convivência com o semiárido. 1ed.São Paulo: Livraria da Física, 2019, v. 1, p. 163-188.

3.

HOLANDA, J. S. ; AMORIM, J. R. A. ; **FERREIRA NETO, M.** ; HOLANDA, A. C. ; SÁ, F. V. S. . Qualidade da água para irrigação. In: Hans Raj Gheyi; Nildo da Silva

Dias; Claudivan Feitosa de Lacerda & Enéas Gomes Filho. (Org.). Manejo da Salinidade na Agricultura: Estudos Básicos e Aplicados. 2ªed.Fortaleza: Expressão Gráfica, 2016, v. 1, p. 35-50.

4.

FERREIRA NETO, M.; LEMOS, M. ; DIAS, N. S. ; SILVA, E. F. F. ; MORAES, M. A. ; QUEIROZ, J. L. F. . TRATAMENTO E USO AGRÍCOLA DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS NO ASSENTAMENTO MILAGRES, APODI-RN. In: Nildo da Silva Dias; et al.. (Org.). Agroecologia e Meio Ambiente no Semiárido - Agroecologia, Recursos Hídricos e Políticas Públicas no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 2, p. 595-.

5.

LIRA, R. B. ; BRITO, R. F. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DIAS, N. S. ; SILVA, E. F. F. ; DIAS, E. M. S. . PRODUÇÃO DE MUDAS DE MANDACARU SEM ESPINHOS IRRIGADAS COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO EM DIFERENTES DILUIÇÕES.. In: Nildo da Silva Dias; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto; et al.. (Org.). Agroecologia e Meio Ambiente no Semiárido - Agroecologia, Recursos Hídricos e Políticas Públicas no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 2, p. 838-.

6.

SILVA, K. B. ; COSTA, F. G. B. ; BATISTA, R. O. ; **FERREIRA NETO, M.** ; FARIAS, P. L. P. ; SOUSA, T. A. C. . PRODUÇÃO E QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE PIMENTA MALAGUETA IRRIGADA COM ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA TRATADA. In: Nildo da Silva Dias; et al.. (Org.). Agroecologia, recursos hídricos e políticas públicas no semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 2, p. 864-.

7.

COSTA, F. G. B. ; BATISTA, R. O. ; SILVA, K. B. ; **FERREIRA NETO, M.** ; COELHO, D. C. L. ; Souza, A. C. M. . PRODUÇÃO E QUALIDADE

MICROBIOLÓGICA DO GIRASSOL IRRIGADO COM ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA EM ASSENTAMENTO RURAL. In: Nildo da Silva Dias. (Org.). Agroecologia, recursos hídricos e políticas públicas no semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 2, p. 874-.

8.

LIMA, F. V. ; SOUZA, C. F. ; OLIVEIRA, F.A. ; **FERREIRA NETO, M.** ; LIMA, L. A. ; BEZERRA, F. M. S. . COMPOSTO ORGÂNICO LÍQUIDO COMO ATENUADOR AOS EFEITOS DA SALINIDADE DA ÁGUA NO TOMATE CEREJA. In: Nildo da Silva Dias; et al.. (Org.). Agroecologia, recursos hídricos e políticas públicas no semiárido.. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 2, p. 691-.

9.

HOLANDA, J. S. ; BASÍLIO, F. O. ; **FERREIRA NETO, M.** ; DANTAS, T. B. . Eficiência do uso da terra na associação de culturas para produção de biodiesel em sistema de produção familiar. In: Hur Ben Corrêa da Silva, Flaviane de Carvalho Canavesi. (Org.). Conhecimento, tecnologia e inovação para o fortalecimento da agricultura familiar: contribuições das organizações estaduais de pesquisa agropecuária. 1ed.Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2014, v. 1, p. 81-85.

10.

COSME, C. R. ; DIAS, N. S. ; SANTOS JUNIOR, J. A. ; **FERREIRA NETO, M.** . Critérios de avaliação da qualidade de água para irrigação. In: Nildo da Silva Dias; Antonio Roberto Brígido; Ana Cláudia Medeiros de Souza. (Org.). Manejo e conservação dos solos e da água. 1ed.São Paulo: Livraria da Física, 2013, v. , p. 215-234.

11.

DIAS, N. S. ; **FERREIRA NETO, M.** ; GHEYI, H. R. ; COSME, C. R. . Qualidade da água na agricultura. In: Nildo da Silva Dias; Márcia Regina Farias da Silva;

Hans Haj Gheyi.. (Org.). Recursos hídricos: usos e manejos. 1ed.São Paulo: Livraria da Física, 2011, v. 1, p. 31-43.

12.

HOLANDA, J. S. ; AMORIM, J. R. A. ; **FERREIRA NETO, M.** ; HOLANDA, A. C. . QUALIDADE DA ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO. In: Hans Raj Gheyi; Nildo da Silva Dias; Claudivan Feitosa de Lacerda. (Org.). Manejo da salinidade na agricultura: Estudos básicos e aplicados. 1ed.Fortaleza: INCT sal, 2010, v. 1, p. 43-61.

PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO MESTRADO

1.

LACERDA, C. F.; **FERREIRA NETO, Miguel**; MIRANDA, N. O.; MOREIRA, L. C. J.. Participação em banca de IVAN EUZÉBIO DA SILVA. EFEITOS DA COMBINAÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO COM BIOCARVÃO SOBRE A PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE *Brachiaria brizantha* E ALTERAÇÕES NAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DO SOLO. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal do Ceará.

2.

ALBUQUERQUE, C. C.; **FERREIRA NETO, Miguel**; SOUZA, L. M.. Participação em banca de MARCELO DA SILVA ANDRADE. REÚSO DE EFLUENTE DE PISCICULTURA NA IRRIGAÇÃO DE PLANTAS DE *Croton blanchetianus*: ASPECTOS FISIOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

3.

SILVA, M. R. F.; LIMA, A. O.; **Ferreira Neto, Miguel**. Participação em banca de MARIA ELISÂNGELA FILGUEIRA DE MORAIS MEDEIROS. SEMENTES CRIOULAS NO TERRITÓRIO AÇÚ-MOSSORÓ: UM DIAGNÓSTICO NOS POLOS AGRÁRIOS DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN. 2020. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

4.

FERREIRA NETO, M.; SA, F. V. S.; TORRES, S. B.; SILVA, M. R. F.. Participação em banca de Aline Torquato Loiola. PRODUÇÃO E QUALIDADE FISIOLÓGICA DAS DE SEMENTES DE VARIEDADES CRIOULAS DE FEIJÃO-CAUPI IRRIGADAS COM ÁGUA SALINA. 2020. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5.

FERREIRA NETO, M.; DIAS, N. S.; BARRETO, A. C.. Participação em banca de JADER FELIPE ARAUJO JUSTO. VARIABILIDADE ESPACIAL DE ATRIBUTOS QUÍMICOS E FÍSICOS EM SOLO SALINO NO PERÍMETRO IRRIGADO BAIXO-AÇU. 2020. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6.

FERREIRA NETO, M.; ALBUQUERQUE, C. C.; DIAS, N. S.; SÁ, F. V. S.. Participação em banca de Cleyton dos Santos Fernandes. Ecofisiologia da abobrinha em cultivo hidropônico sob condição salina e diferentes fontes de nitrogênio. 2019. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.

VASCONCELOS, M. A.; **NETO, MIGUEL FERREIRA**; ALBUQUERQUE, C. C.. Participação em banca de MARÍLIA CRISTINA GOMES DE SOUZA. Efeito do

estresse salino em *Hyptis suaveolens* (Lamiaceae) associada a fungos micorrízicos. 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte.

8.

FERREIRA NETO, M.; MEDEIROS, J. F.; LEMOS, M.. Participação em banca de MANOEL SIMÕES DE AZEVEDO JUNIOR. DESEMPENHO DA PALMA FORRAGEIRA EM SEGUNDO CICLO SOB IRRIGAÇÃO COMPLEMENTAR COM ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NAS CONDIÇÕES SEMIÁRIDAS. 2017. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

9.

FERREIRA NETO, M.; PORTO FILHO, F. Q.; Brito, R. F. de; DIAS, N. S.. Participação em banca de Jorge Luis Fabricio de Queiroz. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA IRRIGAÇÃO DO ALGODOEIRO HERBÁCIO. 2017. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

10.

MENDONÇA, V.; PEREIRA, G. A.; LEITE, G. A.; **FERREIRA NETO, M.** Participação em banca de FRANCISCO MICKAEL DE MEDEIROS CÂMARA. Fenologia, produção e qualidade da água de coqueiro anão-verde (*Cocus nucifera* L.) sob efeito da época de colheita dos frutos e doses de potássio. 2016. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11.

FERREIRA NETO, M.; DANTAS, J. A.; DIAS, N. S.; PORTELA, J. C.. Participação em banca de Marialdo Santana da Cunha. Etnopedologia na unidade de produção agrícola familiar Canto da Ilha de Cima, São Miguel do Gostoso, RN. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

12.

FERREIRA NETO, M.; DIAS, N. S.; LACERDA, C. F.; OLIVEIRA, F. H. T.. Participação em banca de FRANCISCO VANIES DA SILVA SÁ. MORFOFISIOLOGIA DE PLANTAS DE FEIJÃO-CAUPI SOB ESTRESSE SALINO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. 2016. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

13.

LACERDA, C. F.; **FERREIRA NETO, M.;** BEZERRA, A. M. E.; FERREIRA, J. F. S.. Participação em banca de Breno Leonan de Carvalho Lima. Uso de água salina na irrigação do coqueiro em fase inicial de desenvolvimento. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal do Ceará.

14.

FERREIRA NETO, M.; CAMACHO, R. G. V.; BATISTA, R. O.. Participação em banca de Maria Alcilene Moraes. Impactos do manejo do solo em áreas da caatinga no semi-árido brasileiro. 2014. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

15.

DIAS, N. S.; **FERREIRA NETO, M.;** DINIZ, A. A.; LIMA, C. J. G. S.. Participação em banca de Gleydson de Freitas Silva. Caracterização química de áreas destinadas a deposição de resíduos sólidos em Comunidades rurais de Mossoró, RN. 2013. Dissertação (Mestrado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

16.

FERREIRA NETO, M.; DIAS, N. S.; SILVA, F. V.. Participação em banca de Jonatas Rafael Lacerda Rebouças. USO DE EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE SABIÁ. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

17.

FERREIRA NETO, M.; MIRANDA, N. O.; SILVA, E. C.; DINIZ FILHO, E. T.. Participação em banca de Aldiclebson Augusto Fernandes de Brito. Cultivo de arroz vermelho irrigado com água residuária em assentamento rural no semiárido. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

18.

FERREIRA NETO, M.; BATISTA, R. O.; SILVA, F. V.. Participação em banca de Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO SECUNDÁRIO E RIZÓBIOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE TIMBAÚBA EM DISTINTOS SUBSTRATOS. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

19.

FERREIRA NETO, M.; ALVES, S. M. C.; HOLANDA, J. S.. Participação em banca de TARCÍSIO BATISTA DANTAS. NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO NO SOLO E NA ÁGUA DECORRENTES DO USO DE EFLUENTES EM PERÍMETRO URBANO. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

20.

FERREIRA NETO, M.; BATISTA, R. O.; DIAS, N. S.; SILVA, F. V.. Participação em banca de Marcílio de Lemos. Sistema modular para o tratamento de esgoto doméstico em assentamento rural e reúso para produção de girassol ornamental. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

21.

FERREIRA NETO, M.; PORTELA, J. C.; MAIA, C. E.; DIAS, N. S.. Participação em banca de Joao Evangelista Jose dos Santos. Impactos pelo uso do solo sob

manejo da caatinga no semi-árido brasileiro. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

22.

GURGEL, M. T.; **FERREIRA NETO, M.**; DINIZ FILHO, E. T.. Participação em banca de José Wilsson Costa de Trabalho. Impactos da agroecologia na agricultura familiar e no atributos químicos do solo. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

23.

PEREIRA, J. O.; MIRANDA, N. O.; **FERREIRA NETO, M.**; ANDRADE, R.. Participação em banca de VALTER BEZERRA DANTAS. ATRIBUTOS FÍSICOS DE UM LATOSSOLO VERMELHO DISTROFÉRICO EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE PALHAS DE AVEIA. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

24.

FERREIRA NETO, M.; GURGEL, M. T.; HOLANDA, J. S.. Participação em banca de Raimundo Fernandes de Brito. Avaliação Ambiental do Uso e Ocupação do Solo em Áreas de assentamento rural do INCRA no RN.. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

25.

FERREIRA NETO, M.; HOLANDA, J. S.; DIAS, N. S.. Participação em banca de Flávio de Oliveira Basílio. EFICIÊNCIA DO USO DA TERRA NA ASSOCIAÇÃO DE CULTURAS PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO FAMILIAR. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

26.

Ferreira Neto, Miguel; MENDONÇA, V.; ROCHA, R. H. C.. Participação em banca de Andreza Valéria Costa e Caldas. Produção e qualidade de manga sob adubação nitrogenada e potássica no Vale do Assu/RN. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

**PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO
DOUTORADO**

1.

FERREIRA NETO, MIGUEL; SA, F. V. S.; FERNANDES, P. D.; LACERDA, C. F.; MELO, A. S.. Participação em banca de SAULO SAMUEL CARNEIRO PRAXEDES. Ecofisiologia e tolerância de variedades crioulas de feijão-caupi sob estresse salino. 2020. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

2.

SILVA, E. F. F. E.; DANTAS, D. C.; SILVA, M. M.; **FERREIRA NETO, MIGUEL.** Participação em banca de Daniel Rodrigues Cavalcante Feitosa. Trocas gasosas, crescimento e produção de sorgo sacarino sob lâminas de irrigação com água salobra e doses de potássio. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

3.

FERREIRA NETO, M.; MEDEIROS, J. F.; BARROS JUNIOR, A. P.; HOLANDA, J. S.; SA, F. V. S.. Participação em banca de Francisco Gonçalo Filho. CULTIVO DE ALGODOEIRO IRRIGADO COM EFLUENTE DOMÉSTICO E ADUBAÇÃO FOSFATADA. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

4.

FERREIRA NETO, M.; OLIVEIRA, R. P.; MOREIRA, L. C. J.; MEDEIROS, J. F.; MIRANDA, N. O.. Participação em banca de ARTÊNIO CABRAL BARRETO. MODELAGEM DA SALINIDADE DO SOLO COM A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO. 2019. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5.

FERREIRA NETO, M.; MEDEIROS, J. F.; DIAS, N. S.; SILVA, E. F. F. E.; SILVA, F. V.. Participação em banca de Marcílio de Lemos. Uso de esgoto doméstico tratado na produção de palma forrageira em assentamento rural do semiárido brasileiro. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

6.

FERREIRA NETO, M.; MARQUES, E. C.; DINIZ FILHO, E. T.; GURGEL, G. C. S.; HOLANDA, A. C.. Participação em banca de RAIMUNDO FERNANDES DE BRITO. USO DE ESGOTO DOMÉSTICO TRATADO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS EM DIFERENTES SUBSTRATOS. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7.

FERREIRA NETO, M.; MEDEIROS, J. F.; DIAS, N. S.; BARROS JUNIOR, A. P.; TOMAZ, H. V. Q.. Participação em banca de Raniere Barbosa de Lira. Cultivo do sorgo usando água de esgoto doméstico tratado como fonte hídrica. 2016. Tese (Doutorado em MANEJO DE SOLO E ÁGUA) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8.

ROLIM, M. M.; PEDROSA, E. M. R.; DUARTE, A. S.; TABOSA, J. N.; **FERREIRA NETO, MIGUEL.** Participação em banca de Mara Suyane Marques Dantas. Uso de manipueira como fertilizante no cultivo do girassol na zona da mata de Pernambuco.. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

9.

LIMA-FILHO, F.P.; MONTENEGRO, S. M. G. L.; **FERREIRA NETO, MIGUEL**; Silva, M. S. L. da.; DINIZ FILHO, J. B.. Participação em banca de ALEXANDRE DE OLIVEIRA LIMA. NOVA ABORDAGEM METODOLÓGICA PARA LOCAÇÃO, MODELAGEM 3D E MONITORAMENTO DE BARRAGENS SUBTERRÂNEAS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO. 2013. Tese (Doutorado em Geodinâmica e Geofísica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

10.

MEDEIROS, J. F.; **FERREIRA NETO, M.**; CORREA, M. C. M.; SOUZA, P. A.; MENDONCA, V.. Participação em banca de MARIA JOSÉ TÔRRES CÂMARA. NUTRIÇÃO, PRODUÇÃO E QUALIDADE DO FRUTO EM MAMOEIRO ?TAINUNG 1? ADUBADO COM NITROGÊNIO E POTÁSSIO. 2009. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

11.

NEGREIROS, M. Z.; **FERREIRA NETO, M.**; NUNES, G. H. S.; DUTRA, I.; MENDONCA, V.; MEDEIROS, J. F.. Participação em banca de Damiana Cleuma de Medeiros. Produção e qualidade de melancia fertirrigada com nitrogênio e potássio. 2008. Tese (Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.



Emitido em 23/08/2022

MEMORIAL ACADEMICO Nº 11/2022 - DIAP (11.01.38.05)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/08/2022 08:08)

JANECELY SILVEIRA DE LIMA

ARQUIVISTA

DIAP (11.01.38.05)

Matrícula: 2031591

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufersa.edu.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2022**, tipo: **MEMORIAL ACADEMICO**, data de emissão: **25/08/2022** e o código de verificação: **59881b6a34**