



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO – UFERSA

MEMORIAL DO DOCENTE FRANCISCO DE QUEIROZ PORTO FILHO PARA OBTENÇÃO DO
TÍTULO DE PROFESSOR TITULAR (CLASSE E) DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
CONFORME A LEI Nº 12. 772 DE 28 DE DEZEMBRO DE 2012

MOSSORÓ, MAIO DE 2014

Apresentação

O presente Memorial, apresentado à Universidade Federal Rural do Semiárido - UFERSA, como parte das exigências para a Promoção da Classe de Professor Associado IV para a Classe de Professor Titular, contém as principais informações sobre as atividades desenvolvidas por **Francisco de Queiroz Porto Filho**, até a data de 31 de maio de 2014. Os documentos comprobatórios, apresentados em volumes anexos, recebem a mesma numeração dos itens a que se referem no texto.

Biografia

O autor nasceu em Mossoró, RN, aos vinte e oito dias do mês de maio de 1955, filho de Francisco de Queiroz Porto e Maria do Carmo Fernandes Porto. cursou o Primário e Ginásio no Colégio Diocesano Santa Luzia em Mossoró-RN, concluindo o Ginásio no ano de 1971. Em 1972 cursou o primeiro ano do Científico no Colégio Catelo Branco, Fortaleza-CE. Nos anos de 1973 e 1974 estudou no Colégio Salesiano Sagrado Coração, concluindo em 1974 o Colégio Técnico em Eletônica. No ano de 1975 prestou vestibular para o Curso de Agronomia na Escola Superior de Agricultura de Mossoró – ESAM, sendo aprovado e realizando sua graduação até ao ano de 1978, quando colou grau em 23 de dezembro de 1978 como Engenheiro Agrônomo. Em 01 de março de 1979 ingressou na ESAM como Professor Colaborador, beneficiado por uma política daquela época desenvolvida pela ESAM, que era de aproveitar, como professores, os melhores alunos de cada turma concluinte e como havia se classificado em primeiro lugar dos 69 concluintes da turma de 1978 e mais a experiência como monitor da disciplina de Mecânica Máquinas e Motores Agrícolas, ministrando aulas práticas para os alunos de graduação e teóricas e práticas em vários Cursos de Operadores de Máquinas agrícolas oferecidos à comunidade pela ESAM. Assim admitido no quadro de professores da ESAM pelo então Diretor Dr. Ari Pinheiro Amorim. No ano de 1983 tornou-se Especialista em Planejamento Agrícola pela ESAM. No ano seguinte ingressou no Curso de Mestrado em Agronomia: Irrigação e Drenagem da Universidade Federal do Ceará, Fortaleza-CE, UFC, concluindo em 15 de maio de 1986. Em 2000 ingressou no Curso de Doutorado em Recursos Naturais da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG, defendendo tese no dia 19/12/2003 na área de concentração em Sistema Água-solo-planta-atmosfera. Atualmente seu Currículo Lattes apresenta 31 publicação em Revistas e Periódicos e várias publicações em Anais de Eventos Científicos.

Agradecimentos

À Deus que me enveredou pelo caminho certo.

À meu pai, Francisco de Queiroz Porto, um grande defensor do meio ambiente e da educação, contribuindo para que muitos jovens carentes estudassem. À minha mãe, Maria do Carmo Fernandes Porto pelos ensinamentos éticos e base moral. Aos meus irmãos Carmen e Marcos (*In memoriam*) pela convivência sincera e contribuição na minha formação.

À minha esposa, Lúcia Formiga Ramos Porto, pelo incentivo, compreensão e amor. Aos meus filhos, Daniel Formiga Porto e Maria Alice Formiga Porto que me proporcionam muita alegria e me dispensam muito carinho e compreensão.

À Universidade Federal Rural do Semiárido – UFERSA, a todos que dela fazem ou fizeram parte, Diretores, Reitores, Professores, Funcionários e Alunos, especialmente aos meus colegas dos Departamentos de Engenharia Agrícola e de Ciências Ambientais e Tecnológicas.

Aos Diretores e Reitores: Dr. Jerônimo Vingt-un Rosado, Arí Pinheiro Amorim, Pedro Almeida Duarte, Pedro Fernandes Pereira, Benedito Vasconcelos Mendes, Joaquim Amaro Filho, João Weine Nobre Chaves, Marcelo José Pedrosa Pinheiro, Josivan Barbosa Menezes e José de Arimatea de Matos.

Aos meus professores da graduação, especialização, mestrado e doutorado, especialmente aos orientadores e amigos Carlos Alberto de Souza Rosado (especialização), Luiz Gonzaga Rebouças Ferreira (mestrado) e Hans Raj Gheyi (doutorado), pelos conhecimentos e amizade.

Aos colegas de graduação, especialização, mestrado e doutorado que muito contribuíram para a minha formação. Em especial aos colegas da turma do doutorado apelidada de “Brasil 500 anos” devido o somatório das idades dos 10 alunos ingressantes ultrapassarem este período.

Ao colega e amigo José Espínola Sobrinho que estreitamos nossa amizade como colega de doutorado, na turma "Brasil 500 anos" e por dividirmos apartamento varando noites estudando, meu muito obrigado pelo copanheirismo e estímulo.

À José Francismar de Medeiros, grande colega e amigo que com a sua simplicidade, humildade, conhecimento, companheirismo, perseverança e capacidade de trabalho realizamos diversas empreitadas.

Finalmente, a todos aqueles que, de uma forma ou de outra, contribuíram para meu bom desempenho nos estudos e no trabalho durante os 39 anos de UFERSA.

Muito obrigado !!!

ÍNDICE

Apresentação	ii
Biografia	iii
Agradecimentos	iv
1 INFORMAÇÕES PESSOAIS.....	08
2 DOCUMENTOS	10
3 FORMAÇÃO ACADÊMICA.....	11
4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL	12
5 ATIVIDADE DIDÁTICA	13
6 ATIVIDADE DE PESQUISA	16
6.1 Linhas de Pesquisa	16
6.2 Projetos de Pesquisa	16
6.3 Produção Bibliográfica	23
7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES	42
7.1 Orientações concluídas	42
7.2 Participação em Bancas de Trabalho de Conclusão	46
8 ATIVIDADE DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA.....	56
9 ATIVIDADE DE ADMINISTRAÇÃO.....	57
10 PALAVRAS FINAIS	59
11 ANEXOS	
I Currículo Lattes	
II Documentos de Identificação	
III Comprovantes da Formação Acadêmica	

IV Comprovantes das atividades didáticas

V Comprovantes das Atividades de pesquisa

VI Comprovantes das Atividades de Orientação

VII Comprovantes das atividades de Extensão

VIII Comprovantes das atividades de administração

1. INFORMAÇÕES PESSOAIS

NOME:

Francisco de Queiroz Porto Filho

DATA DE NASCIMENTO:

28 de maio de 1955

LOCAL DE NASCIMENTO:

Mossoró-RN

FILIAÇÃO:

PAI: Francisco de Queiroz Porto

MÃE: Maria do Carmo Fernandes Porto

Estado civil:

Casado

Esposa:

Lúcia Formiga Ramos Porto

Descendentes:

- Daniel Formiga Porto
- Maria Alice Formiga Porto

Endereço residencial:

Rua Eudes Laura Menezes, 25

Bairro Costa e Silva

CEP: 59.625-290

Mossoró-RN

Endereço profissional:

Departamento de Ciências Ambientais e Tecnológicas-DCAT

Universidade Federal Rural do Semiárido-UFERSA

Av. Francisco Mota, 572

Bairro Costa e Silva

CEP: 59.625-900

Mossoró-RN

Profissão:

Servidor Público de Instituição Federal - Professor de Ensino Superior desde
01 de março de 1979

2. DOCUMENTOS

CPF: 138696204-04

RG: 187372-RN

Data de Expedição: 02/05/2014

Órgão de Expedição: ITEP-RN

Carteira Nacional de Habilitação: Registro Nº 01099113108

Título de Eleitor: Inscrição Nº 008406841678 ã 63ª Zona ã Seção 0020

Matrícula SIAPE: 0396345

CREA: 210567514-0

3. FORMAÇÃO ACADÊMICA

Graduação em Agronomia ã Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM ã 1978

Especialista em Planejamento Agrícola ã Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM ã 1983

Mestre em Agronomia: Irrigação e Drenagem ã Universidade Federal do Ceará-UFC - 1986

Título da Dissertação: Alterações fisiológicas e de produção do caupi (*Vigna unguiculata* (L.) WALP) cultivado em solo aluvial sódico e irrigado com diferentes lâminas de água.

Orientador: Luiz Gonzaga Rebouças Ferreira

Doutor em Recursos Naturais ã Universidade Federal de Campina Grande - UFCG ã 2003

Título da Tese: Rendimento e qualidade do melão em função do nível e da época de aplicação de águas salinas

Orientador: Hans Raj Gheyi

4. ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Graduado em Engenharia Agrônômica pela Universidade Federal Rural do Semiárido (1978), mestre em Agronomia (Irrigação e Drenagem) pela Universidade Federal do Ceará (1986) e doutor em Recursos Naturais pela Universidade Federal da Paraíba (2003). Atualmente, professor Adjunto IV da Universidade Federal Rural do Semiárido. Atua nas áreas de Agronomia; Engenharia Agrícola e Manejo de Água e Solo.

5. ATIVIDADE DIDÁTICA

Disciplinas Ministradas na Graduação

Disciplina	Semestre	Nº de Turmas	Horas Aula
Eletricidade	1979a	1	60
Topografia	1979b	1	60
Máquinas de Combate às Pragas	1980a	1	60
Tratores Agrícolas	1980b	1	60
Mecanização Agrícola	1981a	1	75
Mecanização Agrícola	1981b	1	75
Mecanização Agrícola	1982a	1	75
Mecanização Agrícola	1982b	1	75
Irrigação e Drenagem	1986.2	1	75
Irrigação e Drenagem	1986.2	1	30
Irrigação e Drenagem	1987.1	1	75
Irrigação e Drenagem	1987.1	1	30
Irrigação e Drenagem	1987.2	1	75
Irrigação e Drenagem	1987.2	1	30
Irrigação e Drenagem	1988.1	1	75
Irrigação e Drenagem	1988.1	1	30
Irrigação e Drenagem	1988.2	1	75
Irrigação e Drenagem	1988.2	1	30
Irrigação e Drenagem	1989.1	1	72
Irrigação e Drenagem	1989.2	1	36
Salinização e Drenagem	1990.2	1	45
Irrigação e Drenagem	1990.2	1	36
Salinização e Drenagem	1991.1	1	45
Salinização e Drenagem	1991.2	1	45
Salinização e Drenagem	1992.1	1	45
Salinização e Drenagem	1992.2	1	45
Salinização e Drenagem	1993.1	1	45
Salinização e Drenagem	1993.2	1	45
Salinização e Drenagem	1994.1	1	45
Salinização e Drenagem	1994.2	1	45
Salinização e Drenagem	1995.1	1	45
Salinização e Drenagem	1995.2	1	45
Salinização e Drenagem	1996.1	1	45
Salinização e Drenagem	1996.2	1	45
Irrigação	1996.2	1	75
Salinização e Drenagem	1997.1	1	45
Irrigação	1997.1	1	75
Salinização e Drenagem	1997.2	1	45
Irrigação	1997.2	1	75
Salinização e Drenagem	1998.1	1	45
Irrigação	1998.1	1	75
Salinização e Drenagem	1998.2	1	45
Irrigação	1998.2	1	75

Irrigação	1999.1	2	75
Irrigação	1999.2	2	75
Irrigação	2004.1	1	25
Salinização e Drenagem	2004.1	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2004.2	2	45
Salinização e Drenagem	2004.2	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2005.1	3	45
Salinização e Drenagem (curso de férias)	2005.1	1	45
Salinização e Drenagem	2005.2	3	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2006.1	1	45
Salinização e Drenagem	2006.1	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2006.2	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2007.1	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2007.2	2	45
Salinização e Drenagem	2007.2	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2008.1	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2008.2	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2009.1	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2009.2	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2010.1	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2010.2	2	45
Salinização e Drenagem	2010.2	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2011.1	2	45
Salinização e Drenagem	2011.1	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2011.2	2	45
Salinização e Drenagem	2011.2	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2012.1	2	45
Salinização e Drenagem	2012.1	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2012.2	2	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2013.1	1	45
Salinização e Drenagem	2013.1	1	45
Drenagem	2013.1	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2013.2	1	45
Salinização e Drenagem	2013.2	1	45
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2013.2	1	60
Relação Água-solo-planta-atmosfera (RASPA)	2014.1	1	45
Salinização e Drenagem	2014.1	1	45
Salinização de Áreas Irrigadas	2014.1	1	45
Total		101	5074

Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

Disciplina	Semestre	Nº de Turmas	Horas Aula
Irrigação para Hortaliças	1988.2	1	30
Drenagem	1989.1	1	45
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1990.1	1	27
Drenagem	1990.2	1	45

Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1991.2	1	27
Drenagem	1991.2	1	45
Drenagem de Terras Agrícolas	1993.1	1	45
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1993.2	1	25
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1995.2	1	25
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1998.1	1	19
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1998.2	1	12
Irrigação por Superfície	1998.2	1	40
Tópicos Especiais	1998.2	1	60
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	1999.1	1	12
Métodos de Irrigação	1999.2	1	09
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	2004.2	1	36
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	2005.2	1	12
Relação Solo-Água-Planta-Atmosfera	2006.1	1	25
Drenagem Agrícola	2007.1	1	60
Drenagem Agrícola	2008.1	1	60
Drenagem Agrícola	2009.1	1	40
Drenagem Agrícola	2010.1	1	40
Drenagem Agrícola	2011.1	1	60
Drenagem Agrícola	2012.1	1	60
Total		24	859

6. ATIVIDADE DE PESQUISA

6.1 Linhas de pesquisa

- Agronomia;
- Engenharia Agrícola;
- Manejo de Água e Solo.

6.2 Projetos de pesquisa

Projetos de pesquisa em andamento

- TÍTULO DO PROJETO: Cooperação acadêmica e científica entre o programa de pós-graduação em irrigação e drenagem da ufersa, o programa de pós-graduação em engenharia agrícola da ufv e o programa de pós-graduação em engenharia de sistemas agrícolas da esalq/usp

EQUIPE: José Francismar de Medeiros - Coordenador / Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien - Integrante / Jarbas Honório de Miranda - Integrante / Vladimir Batista Figueirêdo - Integrante / Rafael Oliveira Batista - Integrante / Luis Cesar de Aquino Lemos Filho - Integrante / Mauro Aparecido Martinez - Integrante / Fernando Falco Pruski - Integrante / Antônio Alves Soares - Integrante / Alisson Carraro Borges - Integrante / Everardo Chartuni Mantovani - Integrante / Quirijn de Jong van Lier - Integrante / Fernando Campo Mendonça - Integrante / Manoel Januário da Silva Junior - Integrante / Indalécio Dutra - Integrante / Nildo da Silva Dias - Integrante / JOSÉ ESPÍNOLA SOBRINHO - Integrante / SERGIO NASCIMENTO DUARTE - Integrante.

VIGÊNCIA: 2011

RESUMO: O presente projeto pretende incentivar e organizar o intercâmbio de docentes, pesquisadores e estudantes de pós-graduação, no âmbito dos programas definidos anteriormente, permitindo uma troca de experiências, em nível acadêmico e prático, contribuindo para o aperfeiçoamento científico da área de manejo de solo e água da UFERSA (Mossoró-RN) com o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da UFV e o Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Agrícolas da ESALQ/USP, contribuindo para a consolidação de programas de pós-graduação. Estabelecer projeto conjunto de ensino e pesquisa entre o Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem da UFERSA e os Programas de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola da UFV e em Engenharia de Sistemas Agrícolas da ESALQ/USP, para estimular a formação em nível de pós-graduação, a mobilidade docente e discente e a fixação de pesquisadores doutores na Região Nordeste do Brasil e, assim, diminuir desigualdades regionais. Consolidar o Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem da UFERSA através do fortalecimento das áreas de Dinâmica de Água e Solutos

no Solo, Reuso de Água, Sistemas de Irrigação Alternativos e Recursos Hídricos e Ambientais.

- TÍTULO DO PROJETO: Sistemas de aquisição de dados, sensores e equipamentos para estimativas das necessidades hídricas das culturas

EQUIPE: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Vladimir Batista Figueiredo - Coordenador / José Francismar de Medeiros - Integrante.

VIGÊNCIA: 2013

RESUMO: Projeto oriundo do edital PPP n.03 da PROPPG da UFERSA, tem o objetivo de Construir, calibrar e averiguar equipamentos, sensores e sistemas de aquisição de dados, para determinar as necessidades hídricas das culturas do melão, melancia e abóbora cultivados no Semi-Árido nordestino.

- TÍTULO DO PROJETO: Cultivo de curcubitáceas sob diferentes níveis de salinidade e de adubação nitrogenada.

EQUIPE: José Francismar de Medeiros, Francisco de Queiroz Porto Filho, Vladimir Batista Figueiredo, José Espínola Sobrinho, Leilson da Costa Grangeiro, Saulo Tasso Araújo da Silva, Sérgio Weine Paulino Chaves, Wesley de Oliveira Santos.

VIGÊNCIA: 2011

RESUMO: O projeto tem como objetivo geral estudar os efeitos de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação e de doses de nitrogênio aplicadas via fertirrigação na evapotranspiração, na nutrição e na produção das culturas do melão, melancia e abóbora, nas condições climáticas da região de Mossoró-RN.

- TÍTULO DO PROJETO: Efeito da salinidade em culturas de importância econômica na Região de Mossoró - RN.

EQUIPE: Francisco de Queiroz Porto Filho - Coordenador / Vladimir Batista Figueiredo - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Marcos de Souza Campos - Integrante / Diógenes Herinque Abrantes - Integrante.

VIGÊNCIA: 2012

- **TÍTULO DO PROJETO:** Crescimento, produção, evapotranspiração e coeficiente de cultivo das culturas de girasol, milho, feijão e quiabo nas condições do semiárido e irrigado com água de baixa e alta salinidade e so diferentes níveis de estresse hídrico.

EQUIPE: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

VIGÊNCIA: 2013

- **TÍTULO DO PROJETO:** Estratégias de manejo de água com elevada concentração de sais na cultura do melão

EQUIPE: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

VIGÊNCIA: 2009

Projetos de pesquisa concluídos

2009 ï 2010 Uso de água salina para a produção de frutíferas e olerícola

Descrição: Este trabalho será realizado com o objetivo de se estudar o efeito da salinidade da água de irrigação na evapotranspiração, nutrição, produção e qualidade da produção de olerícolas e frutíferas cultivadas no agropolo assu-mossoró. Será estudado o uso de pelo menos cinco águas como diferentes condutividades elétricas (CE) na irrigação de culturas anuais de melão, melancia, abóboras, mamão e abacaxi, cultivadas em campo, utilizando experimentos no delineamento em blocos casualizados completos. Serão utilizadas águas salinizadas para se ter uma composição semelhante as disponíveis na região para uso na irrigação. Na escolha dos níveis de CE, o valor máximo deve ser selecionado para se obter rendimentos ao redor de 50% do rendimento potencial. Em todos os experimentos serão avaliados a produtividade e os componentes de produção; as variáveis de qualidade da produção, os teores nutricionais das plantas, a evapotranspiração real da cultura, o balanço e dinâmica de solutos (sais) no solo com vista para controlar o processo de salinização do solo. Para medição e estimativa da evapotranspiração das culturas serão utilizados lisímetros de pesagem e balanço hídrico Para o monitoramento dos componentes do balanço hídrico será utilizado estação meteorológica semi-automática, tensiômetros, TDR e amostragem de solo para medições gravimétricas da umidade. Para o monitoramento da concentração dos solutos do solo serão utilizados TDR e extratores de solução do solo para medidas não destrutivas; e serão também coletadas amostras de solo para análises a serem realizadas em laboratório. Para análise nutricional, serão coletadas plantas e/ou folhas pelo menos quatro vezes durante o ciclo. Será determinada fitomassa seca total e os teores de pelo menos dos macronutrientes. Os dados de solo, além de serem monitorados ao longo do tempo, também serão avaliados no espaço. Será utilizado o modelo platô para se obter os parâmetros de tolerância a salinidade

da diferentes culturas.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

2009 ï 2009 Caracterização físico-hídrica de solos compactados para a execução de aterros

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Alexandre da Costa Pereira - Coordenador.

2008 ï 2011 Potencial de aplicação de torta de mamona na agricultura, na remediação de áreas impactadas e na recuperação de áreas degradadas: Competição de cultivares de mamona e de girasol sob adubação com tora de mamona.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Everaldo Zonta - Coordenador.

2008 ï 2011 Competição de Cultivares de mamona e de girassol adubadas com torta de mamona

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Everaldo Zonta - Coordenador.

2007 ï 2008 Produção de mamona sob diferentes lâminas de irrigação e densidades de plantio nas condições climáticas de Mossoró-RN

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

2007 ï 2008 Diagnose nutricional do meloeiro irrigado no Rio Grande do Norte

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Celsemy Eleuterio Maia - Coordenador.

2007 ï 2008 Causas da diminuição da produtividade do arroz vermelho irrigado no Vale do Rio Apodi, Apodi/RN

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Coordenador.

2007 ï 2008 Aquisição de Equipamentos para o laboratório de irrigação e salinidade do Departamento de Ciências Ambientais da Ufersa

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador.

2006 ï 2011 Estudos de solos e estado nutricional de culturas irrigadas no RN

Descrição: O trabalho tem como objetivo fazer um estudo de solos e de nutrição das principais culturas irrigadas do RN. Para esse estudo de solo e planta serão realizadas coletas de amostras de solo, água e planta de pelo menos 20 áreas de produção sob agricultura irrigada, nos mais diferentes tipos de culturas (melão, melancia, banana, mamão, abacaxi etc) durante o período do projeto para produzir mapas de fertilidade, qualidade de água e nutrição de plantas em cada ano. A partir desses dados serão utilizados o DRIS para estudar as causas de fertilidade do solo que estão interferindo na nutrição das plantas. Em pelo menos cinco áreas diferentes serão estudadas características

de física de solo (textura, densidade, umidade do solo para diferentes tensões e resistência a penetração) de fertilidade e de salinidade do solo utilizando amostragem em um gride, visando estudar a variação espacial dessas variáveis nas áreas irrigadas.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Espínola Sobrinho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

2006 ã 2010 Adaptabilidade e demanda de água de cultivares de mamona nas condições climáticas da região de Mossoró-RN

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Coordenador / Nildo da Silva Dias - Integrante / Magna Soelma Bezerra de Moura - Integrante / José Espínola Sobrinho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Integrante / Milton Moraes Xavier Júnior - Integrante / George Bezerra Ribeiro - Integrante / José Renato Cortez Bezerra - Integrante / José Marcelo Dias - Integrante / Bernardo Barbosa da Silva - Integrante.

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

2006 ã 2008 Uso e reuso de águas residuárias e salobras no cultivo hidropônico de frutas e hortaliças

Descrição: O uso de águas de qualidade inferior e as fontes alternativas de adubos, associados aos cultivos intensivos, são apontados como alternativas para reduzir os problemas de escassez de água e de contaminação de aquíferos na região semi-árida do Nordeste. Entretanto, poucas informações relacionam a utilização das fontes alternativas de adubos (biofertilizantes) e água (salobras e residuárias) em cultivos hidropônicos tipo NFT e substratos, sendo desenvolvidos mais na área de cultivo em solo, necessitando de investigações. O presente projeto de pesquisa tem como objetivo aprimorar as técnicas de uso e reuso de águas residuárias e salobras em sistema de produção hidropônico; além de avaliar os efeitos de fontes alternativas de adubos sob as plantas cultivadas, visando à substituição destes por fertilizantes minerais. Espera-se, ao final do projeto, produzir frutas e hortaliças em sistema hidropônico com o uso de fontes alternativas de adubos e de água salobras e residuárias de distintas atividades (produção animal, indústria de celulose, agroindústrias, frigoríficos etc), com eficiência econômica e sustentabilidade ambiental, fortalecendo e favorecendo a expansão do cultivo hidropônica no semi-árido, especialmente em locais onde há escassez de água e solos impróprios para o cultivo (solos rasos e de baixa fertilidade). No âmbito do presente projeto, selecionaram-se as culturas do melão, tomate e alface como objeto de pesquisa, em função da expansão dessas culturas, bem como a aceitação e a facilidade de comercialização desses produtos. Para atingir os objetivos do projeto, cinco experimentos foram propostos; o primeiro corresponde a necessidade de controle das altas temperaturas do ambiente protegido e tem como objetivo avaliar o crescimento e a produção de alface em sistema hidropônico, sob o efeito de malhas termo-refletoras com diferentes porcentagens de atenuação da radiação solar; o segundo aborda questões científicas ligadas à tolerância de duas cultivares de alface.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Nildo da Silva Dias - Coordenador.

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

2006 ï 2008 Produção, evapotranspiração e nutrição de curcubitáceas cultivadas sob diferentes níveis de salinidade e de adubação nitrogenada.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar e Medeiros - Coordenador.

2005 ï 2008 Uso de água salina para a produção de culturas frutíferas e olerícolas: avaliação da evapotranspiração, nutrição da planta, produção e sua qualidade.

Descrição: As regiões do agro-pólo Mossoró/Assu e no Baixo Jaguaribe, nos estados do Rio Grande do Norte e Ceará, têm-se destacado nacional e internacionalmente pelo cultivo do melão, da bananeira, mamão, melancia e olerícolas, devido ao favorecimento das condições edafo-climáticas e à disponibilidade de mananciais de água superficial e subterrânea. Embora a maioria das fontes de água da região apresente boa qualidade existem águas de qualidade inferior, em volume bastante elevado, que podem ser utilizadas para o crescimento da área irrigada. A utilização destas águas fica condicionada à tolerância das culturas à salinidade e à práticas de manejo da irrigação e adubação, que devem evitar impactos ambientais aos solos e conseqüentes prejuízos às culturas. Os objetivos do projeto são: Estudar o efeito do uso de água de irrigação com diferentes concentrações de sais nas culturas da melancia, melão Gália, abóboras, mamão e abacaxi; Estudar a evolução da salinidade do solo ao longo dos ciclos destas culturas e avaliar métodos de controle da salinidade do solo; Verificar a influência desses níveis de salinidade da água nos componentes do balanço hídrico do solo para as diversas culturas; Avaliar o efeito da salinidade nos valores de Kc (coeficientes de cultura) das diversas culturas estudadas; Estudar o efeito da salinidade na produtividade e qualidade da produção das diversas culturas estudadas; Avaliar o efeito da salinidade na nutrição dessas espécies de plantas.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Espínola Sobrinho - Integrante / Vladimir Batista Figueiredo - Integrante / Neyton de O Miranda - Integrante / Hans Raj Gheyi - Integrante / Renato Dantas Alencar - Integrante / Sérgio Luiz Aguilar Levien - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador / Halen Vieira de Queiroz Tomaz - Integrante / Francisco Augusto Alves Câmara - Integrante / Leilson Costa Grangeiro - Integrante / Celsemy Eleutério Maia - Integrante.

2005 ï 2007 Preparo reduzido do solo para a cultura do meloeiro fertirrigado

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Neyton de Oliveira Miranda - Coordenador.

2005 - 2006 Evolução da qualidade da água e das características hidrodinâmicas dos poços localizados nos aquíferos do Arenito Açú e do Calcário Jandaíra, utilizados para irrigação na área de influência da Chapada do Apodi

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Coordenador.

2003 ï 2006 Manejo de água e da fertirrigação nitrogenada e potássica na produção e qualidade de frutos de melão no agropolo Açú-Mossoró

Descrição: O interesse pela cultura do melão no Nordeste tem aumentado nos últimos anos devido à crescente exportação e às condições climáticas ótimas ao seu desenvolvimento. No entanto para que se obtenha elevada produtividade aliadas à boa qualidade dos frutos é necessário que se pesquise o manejo adequado do solo, água e nutrientes necessários à cultura

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Manoel Januário da Silva Júnior - Integrante / Sérgio Luiz Aguiar Levien - Integrante / José de Arimatea de Matos - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador / Indalécio Dutra - Integrante / Gustavo Pereira Duda - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Universidade Federal Rural do Semi-Árido - Remuneração / Universidade Federal da Paraíba - Cooperação / Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Cooperação.

2002 ï 2002 Projeto Melão/Manejo de água na cultura do melão/Qualidade da água na cultura do melão: controle e prevenções de obstruções relacionados com o uso de calcárias

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador.

2001 ï 2001 Avaliação dos componentes e sistemas de irrigação localizada sob condições de laboratório e de campo.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / Sergio Luiz Aguiar Levien - Coordenador.

1999 ï 2000 Qualidade da água na cultura do melão

Descrição: A qualidade da água na região produtora de melão do rio grande do norte, sobretudo, onde se explora o aquífero calcário pode apresentar elevados níveis de sais. O uso de águas salinas pode reduzir o rendimento do melão, embora a qualidade dos frutos possa até melhorar. A frequência de irrigação e a fração de lixiviação podem reduzir os efeitos da salinidade. Os objetivos da pesquisa foi estudar os efeitos de diferentes níveis de salinidade da água de irrigação, frequência de irrigação e lâminas de lixiviação em diferentes cultivares de melão, além de estudar a qualidade da água na região produtora de melão do rio grande do norte.

Integrantes: Francisco de Queiroz Porto Filho - Integrante / José Francismar de Medeiros - Coordenador / maria zuleide de Negreiros - Integrante.

6.3 Produção bibliográfica

Capítulo de Livros

1. MEDEIROS, José Francismar de ; MAIA, Celcemy E. (Celcemy Eleutério Maia) ; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Água salina como recurso. In: Hans Raj Gheyi; Salomão de Sousa Medeiros; Frederico Antônio Loureiro Soares.. (Org.). Uso e reuso de águas de qualidade inferior: Realidades e Perspectivas. Campina Grande: UFCG/UEPB, 2005, v. Unico, p. 374-398.

Artigos científicos completos publicados em periódicos

1. FREITAS, L. D. A. ; FIGUEIREDO, V. B. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; COSTA, J. C. da ; CUNHA, E. M. da . Crescimento e produção do meloeiro cultivado sob diferentes níveis de salinidade e nitrogênio. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online), v. 18, p. 20-26., 2014.
2. COSTA, A.R.F.C. ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SILVA, J.S. ; COSTA, F. G. B. ; FREITAS, D.C. . Produção e qualidade de melancia cultivada com água de diferentes salinidades e doses de nitrogênio. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 17, p. 947-954, 2013.
3. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de ; MEDEIROS, J. F. de ; GHEYI, Hans Raj ; DIAS, Nildo da Silva ; SOUSA, P. S. de ; DANTAS, Daniel da Costa . Evolução da salinidade e pH de solo sob cultivo de melão irrigado com água salina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Impresso), v. 15, p. 1130-1137, 2011.
4. COSTA, A.R.F.C. ; MEDEIROS, J. F. de ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SILVA, J.S. ; FREITAS, D.C. ; Costa, F. G. B. . PRODUÇÃO DE CULTIVARES DE MELANCIA SUBMETIDAS A NÍVEIS DE SALINIDADE DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE NITROGÊNIO. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 4, p. 242-248, 2010.
5. OLIVEIRA, C. J. S. ; SOUSA, P. S. ; MESQUITA, T. O. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de . Crescimento de cultivares de mamoneira sob condições de irrigação em Mossoró-RN. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso), v. 22, p. 27-33, 2009.
6. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de ; SENHOR, Rosemberg Ferreira ; MORAIS, P. L. D. ; MENEZES, Josivan Barbosa . Qualidade de frutos de melão amarelo irrigado com água de diferentes níveis de

- salinidade. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso), v. 22, p. 193-198, 2009.
7. TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de; DUDTRA, I. ; QUEIROZ, R. F. . Crescimento do meloeiro sob diferentes lâminas de água e níveis de nitrogênio e potássio. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso), v. 21, p. 174-178, 2008.
 8. FARIAS, Carlos Henrique de A; OLIVEIRA, G. S. ; Sousa, Francisco L. de ; TOMAZ, H. V. Q. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Dimensionamento e avaliação da qualidade da irrigação de uma linha lateral de pivô central rebocável para irrigação em cana-de-açúcar. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso), v. 21, p. 134-137, 2008.
 9. ROCHA, F. R. F. ; BARBOSA, K. B. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SILVA, R. B. ; ROSAS, N. S. C. . Influência da salinidade da água de rega na sobrevivência da minhoca. Caatinga (Mossoró), v. 20, p. 81-88, 2007.
 10. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; GHEYI, Hans Raj ; MATOS, José de Arimatea de . Viabilidade da irrigação do meloeiro com águas salinas em diferentes fases fenológicas. Ciência Rural, Santa Maria, v. 36, n.2, p. 453-459, 2006.
 11. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; MATOS, José de Arimatea de ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de . Crescimento do meloeiro irrigado com águas de diferentes salinidades. Horticultura Brasileira, v. 24, p. 334-341, 2006.
 12. DANTAS, Daniel da Costa ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MIRANDA, N. O. . Condutividade elétrica do estrato de saturação do solo a partir de estratos 1:2 pelo método do eixo principal reduzido. Irriga (Botucatu), Botucatu, v. 10, n.4, p. 335-340, 2005.
 13. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; MAIA, Celcemy E. (Celcemy Eleutério Maia) ; DANTAS, Daniel da Costa ; PINTO, Arianne Carvalho ; GHEYI, Hans Raj . Salinidade do solo e produção do meloeiro irrigado com águas salinas. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, v. Suplem, p. 353-358, 2005.
 14. MAIA, C. E. ; MORAIS, Elís Regina Costa de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; MEDEIROS, José Francismar de . Teores foliares de nutrientes em meloeiro irrigado com águas de diferentes salinidades. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande -PB, v. 9, p. 292-295, 2005.

15. BEZERRA, José Wilson Tavares ; AZEVEDO, B M de ; VIANA, T V de A ; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Estimativa do coeficiente de cobertura em uma cultura de melão. Irriga (Botucatu), Botucatu, v. 9, n.1, p. 89-93, 2004.
16. SENHOR, Rosemberg Ferreira; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; MENEZES, Josivan Barbosa ; GONDIM, Ancélio Ricardo de Oliveira ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de . Qualidade de produção e vida útil pós-colheita do melão amarelo irrigado sob diferentes níveis de salinidade. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 17, n.1, p. 1-6, 2004.
17. ALENCAR, Renato Dantas ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; HOLANDA, José Simplício de ; PORTO, Vânia Cristina N ; FERREIRA NETO, Miguel . Crescimento de cultivares de melão amarelo irrigadas com água salina. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande-PB, v. 7, n.2, p. 221-226, 2003.
18. COSTA, Maristéli da Cruz ; SILVA, Marcelo Cleón de Castro ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Distribuição do sistema radicular do meloeiro sob diferentes lâminas e salinidade da água de irrigação. Irriga (Botucatu), Botucatu, v. 8, n.2, p. 106-112, 2003.
19. SOUZA, Edivan Rodrigues de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; SILVA JÚNIOR, Manoel Januário da . Crescimento de melão irrigado com águas de diferentes níveis de salinidade. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 16, n.1/2, p. 31-38, 2003.
20. SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MOURÃO, Anderson Chaves . Produção de melão irrigado com águas de diferentes níveis de salinidade nas diferentes fases da cultura. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 16, n.1/2, p. 39-45, 2003.
21. HOLANDA FILHO, R. S. F. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MIRANDA, N. O. ; MEDEIROS, José Francismar de . Caracterização hidráulica do microaspersor Rond, da Plasto. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v. 5, n.1, p. 16-21, 2001.
22. MOURA, Magna Soelma Beserra de ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; OLIVEIRA FILHO, Francisco Xavier de ; MAIA, Ana Josicleide . Estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível para o município de Mossoró-RN, utilizando a

- distribuição probabilística de Gumbel. Revista Caatinga (UFERSA. Impresso), Mossoró-RN, v. 14, n.1/2, p. 25-30, 2001.
23. OLIVEIRA, A. M. S. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de . Caracterização hidráulica do tubo gotejador hidrodrip II. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v. 4, p. 483-486, 2000.
24. DUDTRA, I. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; COSTA, M. C. . Determinação do fator de cobertura do melão cultivado sob diferentes lâminas e salinidades da água de irrigação.. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande-PB, v. 4, n.2, p. 146-151, 2000.
25. PAULA, J. A. A. ; MIRANDA, Neyton de Oliveita ; COSTA, Maristélio da Cruz ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de . Caracterização hidráulica do tubo com gotejadores integrados marca Netafim, modelo streamline 80. Irriga (Botucatu), Botucatu, v. 5, p. 140- 147, 2000.
26. MEDEIROS, José Francismar de; MEDEIROS, D. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; NOGUEIRA, I. C. C. Efeitos da qualidade e da quantidade da água de irrigação sobre o coentro cultivado em substrato inicialmente salino. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental, Campina Grande, v. 2, n.1, p. 22-26, 1998.
27. **PORTO FILHO, F. de Q.**; RÊGO, G. A. N.; ESPÍNOLA, F. C. S.; ERNESTO SOBRINHO, F. Caracterização físico-hídrica de um podzólico vermelho-amarelo latossólico textura média na fazenda São João, Mossoró-RN. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 9, n.1/2, p. 21-29, 1996.
28. BEZERRA, José Wilson Tavares ; ESPÍNOLA, F. C. S. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; ERNESTO SOBRINHO, F. . Caracterização físico-hídrica de um solo podzólico vermelho-amarelo eutrófico (latossólico textura argilosa fase hiperxerófila). Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 9, n.1/2, p. 30-36, 1996.
29. **PORTO FILHO, F. de Q.** Um novo aparelhamento para medição da condutividade hidráulica em amostras de solo não deformado. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 7, n.único, p. 346-349, 1990.
30. **PORTO FILHO, F. de Q.**; FERREIRA, L. G. R. ; PAIVA, F. L. ; SAUNDERS, L. C. U. . Alterações fisiológicas e fenotípicas do caupi cultivado em solo aluvial sódico e irrigado com diferentes lâminas. Caatinga (Mossoró), Mossoró, v. 6, n.único, p. 85-96, 1989.
31. **PORTO FILHO, F. de Q.**; FERREIRA, L. G. R.; PAIVA, F. L.; SAUNDERS, L. C. U. . Alterações Fisiológicas e de Produção do caupi (*Vigna unguiculata* (L.) WALP cultivado em solo aluvial sódico e irrigado com diferentes lâminas. Revista Ciência Agronômica, Fortaleza,

Resumos publicados em Anais ou Revistas Científicas

1. TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; TOMAZ, H. V. Q. . Produtividade da melância irrigada com águas de diferentes níveis de salinidade. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2007, Bonito-MS. XXXVI CONBEA, 2007.
2. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUSA, P. S. ; MEDEIROS, J. F. de ; OLIVEIRA, C. J. S.; MESQUITA, T. O. ; DJANIRA, C. de; PACHECO, I. W. L. . Crescimento da mamona fertirrigada no semi-árido nordestino. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2007, Mossoró-RN. XVII CONIRD, 2007.
3. QUEIROZ, R. F. ; AROUCHA, E. M. M.; FIGUEIREDO, V. B.; TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; REGO, G. A. N. ; TOMAZ, H. V. Q. . Características de qualidade de melância cv. Mickylee irrigada com diferentes níveis de salinidade. In: XXXVII Congresso Brasileiro de Olericultura, 2007, Porto Seguro-BA. XXXVII CBO, 2007.
4. OLIVEIRA, C. J. S.; FIGUEIREDO, V. B. ; FREITAS, L. D. A. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. de . Crescimento do meloeiro irrigado com diferentes níveis de salinidade. In: XIII Seminário de Iniciação científica da Ufersa, 2007, Mossoró-RN. XIII SEMIC, 2007.
5. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de ; MEDEIROS, D. S. ; NOGUEIRA, I. C. C. Efeitos da qualidade e quantidade da água de irrigação na produção de coentro (*Coriandrum sativum*, L.). In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1995, Viçosa. XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Viçosa: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1995. p. 291.

Resumos expandidos publicados em Anais ou Revistas Científica

1. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. Crescimento da Cultura do Girassol Irrigado Com Água Da Salina Aplicada Em Diferentes Lâminas. In: XXII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2012, Cascavel - PR. ABID, 2012.

2. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de . Crescimento de cultivares de mamoneira sob condições de irrigação em Mossoró-RN. In: XX Congresso nacional de irrigação e drenagem, 2010, Uberaba - MG. XX Congresso nacional de irrigação e drenagem, 2010.
3. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. Crescimento do meloeiro sob diferentes estratégias de manejo de água com elevada concentração de sais. In: XVI Seminário de Iniciação Científica, 2010, Mossoro - Rn. XVI Seminário de Iniciação Científica, 2010.
4. DIAS, A. F. S.; ESPÍNOLA SOBRINHO, J.; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, J. F. de. Análise da partição e do comportamento dos componentes de saldo de radiação sobre um cultivo de mamona irrigada no semiárido. In: XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009, Juazeiro/Petrolina. XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009.
5. DIAS, A. F. S. ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, J. F. de . Quantificação dos erros inerentes ao método do balanço de energia-razão de bower sobre a mamoeira irrigada em Mossoró-RN. In: XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009, Juazeiro/Petrolina. XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009.
6. ALMEIDA NETO, A. J. ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SANTOS,W. de O. ; FIGUEIREDO, V. B. . Rendimento de mamona cultivar BRS ENERGIA influenciado por diferentes espaçamentos e lâminas de irrigação nas condições de Limoeiro do Norte-CE. In: XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009, Juazeiro/Petrolina. XXXVIII Congresso brasileiro de engenharia agrícola, 2009.
7. **PORTO FILHO, F. de Q.**; DIAS, A. F. S. ; ESPÍNOLA SOBRINHO, José ; MEDEIROS, J. F.; FIGUEIREDO, V. B. Desenvolvimento, evapotranspiração e coeficiente de cultivo da mamoeira irrigada por gotejamento em Mossoró-RN.. In: XXI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2009, Montes Claros - MG. ABID, 2009. v. 1.
8. DIAS, A. F. S.; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIREDO, V. B. ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Erros associados ao método do balanço de energia-razão de Bowen. In: XXI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2009, Montes Claros - Mg. ABID, 2009.

9. **PORTO FILHO, F. de Q.**; DIAS, A. F. S. ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; MEDEIROS, J. F.; FIGUEIREDO, V. B. . Partição e taxas de consumo do saldo de radiação sobre a mamoneira irrigada por gotejamento. In: XXI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2009, Montes Claros - MG. ABID, 2009.
10. **PORTO FILHO, F. de Q.**; DIAS, A. F. S. ; MEDEIROS, J. F.; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; FIGUEIREDO, V. B. . Avaliação do desempenho do método do balanço de energia razão Bowen. In: XXI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2009, Montes Claros - MG. ABID, 2009.
11. ALMEIDA NETO, A. J. ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; DOMBROSKI, J. L. D.; PEREIRA, F. H. F. ; OLIVEIRA, C. J. S.; SOUSA, P. S.; OLIVEIRA, A. M. S. Comportamento fisiológico de plantas de mamona cultivar 'BRS Energia' submetida a diferentes espaçamentos e lâminas de irrigação. In: III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008, Salvador. III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008.
12. DIAS, A. F. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; OLIVEIRA, A. M. S. ; SOUSA, P. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. . Crescimento e produção da mamoneira fertirrigada em Mossoró - RN. In: III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008, Salvador. III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008.
13. SOUSA, P. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; MESQUITA, T. O. ; OLIVEIRA, C. J. S.; ALMEIDA NETO, A. J. ; DIAS, A. F. S. Eficiência do uso da água pela mamoneira sob diferentes lâminas de irrigação. In: III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008, Salvador. III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008.
14. **PORTO FILHO, F. de Q.**; SOUSA, P. S.; MEDEIROS, J. F. de ; MESQUITA, T. O. ; OLIVEIRA, C. J. S.; FIGUEIREDO, V. B.; DIAS, J. M. . Componentes de rendimento da mamoneira irrigada com diferentes lâminas de irrigação. In: XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008, São Mateus. XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008.
15. DIAS, A. F. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; SOUSA, P. S. ; MESQUITA, T. O. ; OLIVEIRA, C. J. S.; MELO, T. K. . Produção de mamona sob irrigação em baixa altitude. In: XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008, São Mateus. XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008.

16. DIAS, A. F. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; SOUSA, P. S. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; OLIVEIRA, C. J. S. Rendimento de grãos de mamoneira irrigada na Chapada do Apodi-RN. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008, Uberlândia. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008.
17. DIAS, A. F. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; SOUSA, P. S. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. . Dados de produção da cultura da mamoneira da Chapada do Apodi-RN. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008, Uberlândia. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008.
18. SOUSA, P. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; DIAS, A. F. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; OLIVEIRA, C. J. S.; MORAIS, A. T. Rendimento da mamoneira sob diferentes lâminas de irrigação e densidade de plantio. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008, Uberlândia. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008.
19. DIAS, A. F. S.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. ; SOUSA, P. S. ; OLIVEIRA, A. M. S. ; ALMEIDA NETO, A. J. ; MESQUITA, T. O. . Comparação entre a umidade de frutos e grãos de mamona. In: Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008, Uberlândia. Congresso Brasileiro de Agrobioenergia, 2008.
20. **PORTO FILHO, F. de Q.**; SOUSA, P. S. de; MEDEIROS, José Francismar de; MESQUITA, T. O. ; OLIVEIRA, C. J. S. Efeitos de lâminas de irrigação sobre a produção da mamoneira nas condições climáticas de Mossoro-RN. In: XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008, São Mateus - ES. XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008.
21. **PORTO FILHO, F. de Q.**; XAVIER JUNIOR, M. M. ; OLIVEIRA, C. J. S.; FIGUEIREDO, V. B. Avaliação dos componentes do balanço de energia por razão de Bowen para estimativa da evapotranspiração da Mamona. In: XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008, São Mateus - ES. XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008.
22. OLIVEIRA, C. J. S.; MESQUITA, T. O.; SOUSA, P. S. de; ALMEIDA NETO, A. J.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar

- de . Produção de mamona submetida a diferentes lâminas de irrigação. In: XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008, São Mateus - ES. XVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2008.
23. MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; TEMOTEO, A. S. ; MAIA, C. E. ; COSTA, B. A. M. . Acidificação da água calcária utilizada na irrigação do meloeiro. In: XXXV Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2006, João Pessoa. CONBEA, 2006.
24. TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz; **PORTO FILHO, F. de Q.**; FIGUEIREDO, V. B. ; QUEIROZ, R. F. . Crescimento da cultivar de melancia mickylee irrigada com água de diferentes níveis de salinidade. In: XII Sminario de iniciação científica, 2006, Mossoro. V SEPE, 2006. v. 10.
25. FREIRE, J. O. ; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MIRANDA, N. O. . Caracterização hidráulica do microaspersor agroplast 59 L/h bocal vermelho. In: XVI Congresso nacional de irrigação e drenagem, 2006, Goiânia. XVI CONIRD, 2006.
26. DANTAS, Daniel da Costa ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; PINTO, Ariana Carvalho ; SOUZA, Edivan Rodrigues de . EXTRATORES DE SOLUÇÃO PARA MONITORAMENTO DA SALINIDADE E DO pH DO SOLO CULTIVADO COM MELÃO IRRIGADO COM ÁGUA DE DIFERENTES NÍVEIS SALINOS . In: XXXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004, São Pedro-SP. XXXIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2004.
27. MAIA, Celsemy Eleutério ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; MORAIS, Elis Regina Costa de . Teores foliares de nutrientes em meloeiro irrigado com águas de diferentes salinidades. In: XIV CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2004, Porto Alegre-RS. XIV Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2004.
28. SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MOURÃO, Anderson Chaves ; SOUZA, Edivan Rodrigues de . Produção de melão irrigado com águas de diferentes níveis de salinidade nas diferentes fases da cultura. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003, Mossoró. IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. Mossoró: CNPq/CPPG/ESAM, 2003. p. 2-4.

29. DANTAS, Daniel da Costa; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; PINTO, Ariana Carvalho ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de . Calibração das medidas de salinidade e do pH do solo obtidas por meio de extratores de cápsulas porosas. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003, Mossoró. IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003. p. 5-7.

30. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MOURÃO, Anderson Chaves ; DANTAS, Daniel da Costa . Efeito da salinidade no crescimento do melão. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003, Mossoró. IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003. p. 8-10.

31. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. Avaliação do perfil de salinidade do solo na cultura do melão irrigada com diferentes níveis de água salina. In: IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003, Mossoró - RN. IX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2003.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. PEREIRA, A. C.; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; LOPES, R. L. ; SEVERO, R. N. F. . Caracterização físico-hídrica dos solos usados na camada de base do aterro sanitário do município de Mossoró -RN, Brasil. In: IV Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, 2008, Coimbra-Portugal. IV Congresso Luso-Brasileiro de Geotecnia, 2008.

2. TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; ANDRADE, Maria Edileuza Leite de ; DUTRA, Indalécio ; TEMOTEO, A. S. ; OLIVEIRA, Francisco de Assis de . Crescimento do meloeiro sob diferentes lâminas de irrigação e doses de nitrogênio. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza. 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005.

3. ANDRADE, Maria Edileuza Leite de; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz ; ALVES, L. P. ; DUTRA, Indalécio; TEMOTEO, A. S. ; GALVAO, D. C. . Crescimento do melão "pele de sapo" submetido a diferentes lâminas de irrigação e doses de nitrogênio e potássio via fertirrigação. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza. 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005.

4. **PORTO FILHO, F. de Q.**; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; SOUZA, Edivan Rodrigues de . Desenvolvimento do meloeiro irrigado com água diferentes níveis de salinidade. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza. 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005.
5. CRUZ NETO, C. M.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de ; SILVA, A. M. ; GURGEL, M. T. ; ALMEIDA FILHO, F. D. . Análise de crescimento de duas cultivares de melão sob condições de alta e baixa salinidade. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza. 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005.
6. ALMEIDA FILHO, F. D. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GURGEL, M. T. ; MEDEIROS, José Francismar de ; SILVA, A. M. ; CRUZ NETO, C. M. ; MIRANDA, N. O. . Qualidade de frutos de cultivares de melão irrigados com água de baixa ou alta salinidade. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza. 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005.
7. GURGEL, M. T. ; UYEDA, C. A. ; GHEYI, Hans Raj ; OLIVEIRA, F. H. T. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; LIMA JUNIOR, O. J. . Crescimento do meloeiro irrigado com água de baixa e alta salinidade. In: 15 Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2005, Teresina. 15 Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Teresina: ABID, 2005.
8. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; DANTAS, Daniel da Costa ; PINTO, Ariana Carvalho ; GHEYI, Hans Raj . Evolução da salinidade do solo devido à irrigação do meloeiro com águas salinas. In: 15 Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2005, Teresina. 15 Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Teresina: ABID, 2005.
9. GURGEL, M. T. ; GHEYI, Hans Raj ; OLIVEIRA, F. H. T. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; UYEDA, C. A. ; ALMEIDA FILHO, F. D. . Qualidade pós-colheita de frutos de meloeiro produzido sob diferentes salinidades da água e doses de potássio. In: 1 Simpósio Brasileiro de Pós-colheita de Frutos tropicais, 2005, João Pessoa. 1 Simpósio Brasileiro de Pós-colheita de Frutos tropicais. João Pessoa: SBPCFT, 2005.
10. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; MOURÃO, Anderson Chaves ; FERNANDES, Pedro Róbson ; SOUZA, Edivan

Rodrigues de . Análise financeira da produção de melão irrigado com águas de salinidades crescentes ao longo do ciclo. . In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2004, São Pedro, SP. 33º Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. São Pedro-SP:, 2004.

11. SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MATOS, José de Arimatea de ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; SILVA JÚNIOR, Ozail J da . Parâmetros fisiológicos do meloeiro irrigado com diferentes níveis de salinidade da água. In: 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Recife. 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura. Recife-PE: Sociedade de Olericultura do Brasil, 2003. v. CD-Rom.

12. MEDEIROS, José Francismar de ; PINTO, Ariana Carvalho ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; DANTAS, Daniel da Costa ; OLIVEIRA, Francisco de Assis de ; SILVA, Cleusirene Alves da . Perfis de salinidade do solo na cultura do melão irrigada por gotejamento. In: XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2003, Juazeiro-BA. XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Juazeiro-BA: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2003. v. CD-Rom.

13. MAIA, Celsemy Eleutério ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; MORAIS, Elis Regina Costa de . Correlação entre produtividade comercial e refugo de meloeiro irrigado com características de crescimento da planta. In: XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2003, Juazeiro-BA. XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Juazeiro-BA: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2003. v. CD-Rom.

14. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; DANTAS, Daniel da Costa ; SOUZA, Edivan Rodrigues de . Produtividade do meloeiro irrigado com águas de diferentes níveis de salinidade nas distintas fases da cultura. In: XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2003, Juazeiro-BA. XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Juazeiro-BA: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2003. v. CD-Rom.

15. PINTO, Ariana Carvalho ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; DANTAS, Daniel da Costa ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; SILVA, Cleusirene Alves de . Avaliação dos perfis de salinidade do solo na cultura do melão irrigado por gotejamento usando águas salinas. In: XXXII CONGRESSO

BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2003, Goiânia-GO. XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Goiânia-GO: SBEA, 2003. v. CD-Rom.

16. SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MOURÃO, Anderson Chaves de . Crescimento do meloeiro submetido a diferentes salinidades de água de irrigação. In: XXXII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2003, Goiânia-GO. XXXII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Goiânia-GO: SBEA, 2003. v. CD-Rom.
17. SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; PINTO, Ariana Carvalho . Taxa de crescimento do meloeiro irrigado com diferentes níveis de salinidade de água. In: 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Recife. 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura. Recife-PE: Sociedade de Olericultura do Brasil, 2003. v. CD-Rom.
18. SENHOR, Rosemberg Ferreira ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; MENEZES, Josivan Barbosa ; FERREIRA, Hailson Alves ; SOUZA, Edivan Rodrigues de . Qualidade de produção do melão amarelo irrigado sob diferentes níveis de salinidade. In: 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Recife. 43 . Congresso Brasileiro de Olericultura. Recife-PE: Sociedade de Olericultura do Brasil, 2003. v. CD-Rom.
19. DANTAS, Daniel da Costa ; MATOS, José de Arimatea de ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; PINTO, Ariana Carvalho ; SILVA, Francisco Valfísio da . Uso do método do eixo principal reduzido para estimativa da condutividade elétrica do extrato de saturação do solo a partir de extratos 1:2. In: XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2003, Juazeiro-BA. XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Juazeiro-BA: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2003. v. CD-Rom.
20. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MOURÃO, Anderson Chaves ; SILVA, Paulo Sérgio Lima e ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de . Efeitos residuais da salinidade do solo sobre o rendimento de espigas verdes de milho. In: XIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2003, Juazeiro-BA. XIII Congresso Nacional de Irrigação e

Drenagem. Juazeiro-BA: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2003. v. CD-Rom.

21. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, J. F. . Produção irrigada de melão utilizando águas com diferentes níveis de salinidade.. In: Congresso Nacional de Olericultura., 2003, Recife - Pe. Horticultura Brasileira, 2003. v. 21.
22. ARAÚJO, Huberto B de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; FARIAS, Carlos Henrique de A . Comparação de valores medidos e calculados de perda de carga ao longo de um conduto de PVC rígido. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002. v. CD-Rom.
23. FERNANDES, Alexandre de M ; PINTO, Ariana Carvalho ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; SILVA, Cleusirene Alves da ; DANTAS, Daniel da Costa . Avaliação do perfil de salinidade do solo na cultura do melão (cucumis melo) irrigada com diferentes níveis de água salina. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador-BA. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.
24. DANTAS, Daniel da Costa ; MOURÃO, Anderson Chaves ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; GHEYI, Hans Raj ; PINTO, Ariana Carvalho . Relação da CE da água de irrigação com a CE da solução do solo obtida com extrator de cápsula porosa durante o ciclo da cultura do melão. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador-BA. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola.
25. MAIA, Celsemy Eleutério ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj . Correlação da produtividade com diferentes características de crescimento do melão irrigado com águas de diferentes níveis de salinidade. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador-BA. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.
26. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; GHEYI, Hans Raj . Viabilidade da utilização de águas salinas nas diferentes fases do melão na região

produtora de Mossoró-RN. In: XII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2002, Uberlândia-MG. XII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem. Uberlândia-MG: Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, 2002.

27. SENHOR, Rosemberg Ferreira ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; MENEZES, Josivan Barbosa ; SOUZA, Pahlevi Augusto de . Qualidade de produção do melão amarelo submetido a diferentes níveis de irrigação. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.

28. SENHOR, Rosemberg Ferreira ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; GHEYI, Hans Raj ; MENEZES, Josivan Barbosa ; COSTA, Franciscleudo Bezerra da . Qualidade de vida útil pós-colheita do melão amarelo irrigado sob diferentes níveis de salinidade. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador-BA. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.

29. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MEDEIROS, José Francismar de ; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguilar ; GHEYI, Hans Raj ; SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; MOURÃO, Anderson Chaves . Crescimento do meloeiro (*Cucumis melo* L.) submetido a diferentes níveis de salinidade de água em fase fenológicas distintas. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.

30. SOUSA NETO, Eduardo Rodrigues de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; GHEYI, Hans Raj ; SOUZA, Edivan Rodrigues de ; MOURÃO, Anderson Chaves ; SILVA, Cleusirene Alves da . Rendimento do melão submetido a água de irrigação de diferentes níveis de salinidade. In: XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2002, Salvador-BA. XXXI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Salvador-BA: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2002.

31. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; ALENCAR, Renato Dantas ; MEDEIROS, José Francismar de ; HOLANDA, J. S. ; FERREIRA NETO, Miguel ; ROCHA, D. G. F. ; PORTO, Vânia Cristina N . Avaliação de dois cultivares de melão amarelo (Gold mine e AF646) submetidos a diferentes níveis de salinidade da água de irrigação. In: Congresso

Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2001, Foz do Iguaçu. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Foz do Iguaçu: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2001.

- 32. PORTO FILHO, F. de Q.** ; SILVA, J. M. ; GHEYI, Hans Raj ; SILVA, S. M. S. ; ABRAHÃO, R. . Germinação e vigor de manga sob diferentes qualidades de água de irrigação. In: XI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2001, Fortaleza-CE. Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2001. v. único. p. 163-168.
- 33. PORTO FILHO, F. de Q.** ; SILVA, J. M. ; ABRAHÃO, R. ; SILVA, S. M. S. ; GHEYI, Hans Raj . Método simples de estimativa da área foliar de mangueira no início do crescimento. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2001, Foz do Iguaçu. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Foz do Iguaçu: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 2001.
- 34. OLIVEIRA, A. M. S. ; PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; FIGUEIREDO, V. B. ; LISBOA, R. A. ; SILVA JÚNIOR, Manoel Januário da . Avaliação de uma bancada de teste para gotejadores. In: XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. JABOTICABAL: SBEA, 2000. v. CD-ROM.
- 35. PORTO FILHO, F. de Q.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, José Francismar de ; LISBOA, R. A. ; SILVA JÚNIOR, Manoel Januário da ; OLIVEIRA, A. M. S. ; LEVIEN, Sergio Luiz Aguilár . Caracterização hidráulica de gotejadores utilizados em irrigação com águas calcárias. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2000. v. CD-ROM.
- 36. BEZERRA, José Wilson Tavares ; NOGUEIRA, F. C. ; PORTO FILHO, F. de Q.** ; ESPÍNOLA, F. C. S. . Estimativa do coeficiente de cobertura para a cultura do melão no município de Mossoró- RN. In: XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2000. v. CD-ROM.
- 37. HOLANDA FILHO, R. S. F. ; PORTO FILHO, F. de Q.** ; MIRANDA, N. O. ; MEDEIROS, José Francismar de ; HOLANDA, R. H. M. . Caracterização hidráulica do microaspersor Rondo 50L/h da Plastro. In: XXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 2000, Fortaleza.

Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2000. v. CD-ROM.

38. HOLANDA FILHO, R. S. F.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MIRANDA, N. O.; MEDEIROS, José Francismar de; DUARTE, S. R. . Avaliação da distribuição pluviométrica do microaspersor Rondo 50L/h da Pasto. In: XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabau: SBEA, 2000. v. CD-ROM.
39. SILVA, F. N.; BATISTA, M. A. V. ; MAIA, S. S. S. ; **PORTO FILHO, F. de Q.**; CARMO, G. A. ; MEDEIROS, José Francismar de . Avaliação de campo de um sistema de aspersão fixo permanente utilizando microaspersores. In: XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 2000, Fortaleza. Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Jaboticabal: SBEA, 2000. v. CD-ROM.
40. SILVA, M. C. C. ; COSTA, M. C. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.**; GURGEL, M. T. ; PEREIRA, A. J. L. B. . Distribuição do sistema radicular do melão (*Cucumis melo* L.), cultivado sob diferentes lâminas de irrigação, utilizando água de baixa e alta salinidade. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
41. **PORTO FILHO, F. de Q.**; PINTO, E. S.; MEDEIROS, José Francismar de ; OLIVEIRA, M. . Determinação da condutividade hidráulica e da caracterização hidrofísica de quatro diferentes solos na região de Mossoró-RN. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
42. MEDEIROS, José Francismar de; SILVA, Francisco Valfísio da ; **PORTO FILHO, F. de Q.**; FERREIRA NETO, Miguel ; PEREIRA, A. J. L. B. Tolerância do Capim-de-burro (*Cynodon dactylon*, L.) a salinidade. . In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
43. PAULA, J. A. A.; MIRANDA, N. O.; COSTA, M. C. ; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de . Caracterização hidráulica do tubo gotejador STREAMLINE 80-NETAFIM. In: Congresso Brasileiro de

Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.

44. DIAS, N. S. ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; FERREIRA NETO, Miguel ; SILVA, P. C. M. . Avaliação de diferentes linhas de gotejadores novos e após um ciclo cultural do meloeiro. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
45. OLIVEIRA, A. M. S. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; COSTA, M. C. ; MEDEIROS, José Francismar de . Caracterização hidráulica do tubo gotejador Hidrodrip II, 2,3 L/h.. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
46. FERREIRA NETO, Miguel ; MEDEIROS, José Francismar de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; DIAS, N. S. ; SILVA, P. C. M. . Avaliação de água salina na irrigação do Capim-de-burro (*Cynodon dactylon*). In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
47. OLIVEIRA FILHO, Francisco Xavier de; MOURA, M. S. B. ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; ESPÍNOLA SOBRINHO, J. . Elaboração de um software para estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 1999, Pelotas. XXVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA. Pelotas: Sociedade Brasileira de Engenharia Agrícola, 1999.
48. MOURA, M. S. B.; ESPÍNOLA SOBRINHO, J.; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; OLIVEIRA FILHO, Francisco Xavier de . Estimativa da evapotranspiração de referência máxima possível para o município de Mossoró-RN, utilizando a distribuição probabilística de Gumbel. In: Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 1999, Florianópolis. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA. Florianópolis: Sociedade Brasileira de Agrometeorologia, 1999.
49. GOMES, L. L.; OLIVEIRA, M.; MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.** . Grau de Salinidade do solo em lotes agrícolas do perímetro irrigado de Itans, Caicó-RN. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, 27, 1998, Poços de Caldas-MG. XXVII

Apresentação de trabalhos em eventos científicos

1. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; OLIVEIRA, Francisco de Assis de ; FIGUEIREDO, V. B. . Evapotranspiração de quiabeiro irrigado com diferentes lâminas de água de alta salinidade. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, J. F. . Acúmulo de nutrientes do meloeiro cultivado sob diferentes níveis de salinidade e nitrogênio. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **PORTO FILHO, F. de Q.** . Efeito da salinidade na produção de girassol irrigado com diferentes lâminas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **PORTO FILHO, F. de Q.** . Crescimento da Cultura do Girassol Irrigado Com Água Da Salina Aplicada Em Diferentes Lâminas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de; SOUSA, P. S. de. Crescimento de cultivares de mamoneira sob condições de irrigação em Mossoró-RN. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **PORTO FILHO, F. de Q.** ; MEDEIROS, José Francismar de ; ESPÍNOLA, F. C. S. . Desenvolvimento, evapotranspiração e coeficiente de cultivo da mamoeira irrigada por gotejamento em Mossoró-RN.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. TOMAZ, Halen Vieira de Queiroz ; FIGUEIREDO, V. B. ; MEDEIROS, J. F. de ; **PORTO FILHO, F. de Q.** ; QUEIROZ, R. F. ; TOMAZ, H. V. Q. . Produtividade da melancia irrigada com águas de diferentes níveis de salinidade. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **PORTO FILHO, F. de Q.**; SOUSA, P. S. ; MEDEIROS, J. F. de; OLIVEIRA, C. J. S.; MESQUITA, T. O. ; FREITAS, D. C.; PACHECO, I. W. L. Crescimento da mamona fertirrigada no semiárido nordestino. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7 ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO E FORMAÇÃO DE PESQUISADORES

7.1 Orientações concluídas

Dissertações de mestrado

- 1.** Marcos de Sousa Campos. Balanço de água e sais no cultivo do quiabeiro irrigado com diferentes lâminas de água de alta salinidade. 2013. Dissertação (Mestrado em Curso de Especialização Em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 2.** Diógenes Henrique Abrantes Sarmiento. Efeito de lâminas e da salinidade na produção e evapotranspiração da cultura do girassol. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 3.** José Silereudo da Silva. Evapotranspiração e produção de melancia sob diferentes níveis de salinidade da água de irrigação. 2009. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 4.** Andréia Raquel Fernandes Carlos da Costa. Produção, crescimento e absorção de nutrientes pela melancieira submetida a diferentes condutividades elétricas da água de irrigação e doses de nitrogênio. 2009. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 5.** Paulo Sérgio de Sousa. Produção de mamona sob diferentes lâminas de irrigação e densidade de plantio nas condições climáticas de Mossoró-RN. 2008. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 6.** Ludimilla Duarte Apolinário Freitas. Análise de crescimento e absorção de nutrientes pelo meloeiro submetido a diferentes níveis de salinidade e doses de nitrogênio. 2008. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 7.** Maria Edileuza Leite de Andrade. Crescimento e Produtividade do Meloeiro sob Diferentes Lâminas de Água e Doses de Nitrogênio e Potássio. 2006. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, . Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Fabio Roberto Farias da Rocha. Utilização de materiais de baixo custo na adaptação de instalações para o manejo de avestruzes e galinhas caipiras. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
2. Igor Julyetson Silva Procopio. Crescimento e produção da cultura do girassol com água salina em diferentes lâminas de irrigação.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
3. Halan Vieira de Queiroz Tomaz. Processo produtivo da cana-de-açúcar na destilaria Miriri-PB. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
4. Francisco Eduardo Ribeiro de Melo. Crescimento de cultivares de mamoneira na região de Mossoró-RN sob condição de fertirrigação. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
5. Kauê Barros Barbosa. Comportamento da minhoca vermelha-da-california criada em esterco bovino regado com águas de diferentes salinidades. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
6. Francisco Dantas de Almeida Filho. Rendimento e qualidade de duas cultivares de meloeiro irrigado com água de baixa e alta salinidade. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
7. Celso Mariano da Cruz Neto. Análise de crescimento de duas cultivares de melão sob condições de alta e baixa salinidade. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

8. Roberto Sílvia Frota de Holanda Filho. Caracterização hidráulica do microaspersor Rondo 50 L/h da Plastro. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
9. Jonas de Oliveira Freire. Determinação das características hidráulicas do microaspersos Rondo, 75 L/h da Plastro. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
10. Allison Magno de Souza Oliveira. Caracterização hidráulica do tubo gotejador Hidrodrip II, 2,3 L/h. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
11. Francisco das Chagas de Amorim. Caracterização hidráulica do gotejador Katif 2,3 L/h. 1998. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
12. Eduardo da Silva Pinto. Determinação da condutividade hidráulica através de permeâmetro de carga constante em solos de diferentes texturas no Município de Mossoró/RN. 1997. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
13. Damião Santos de Medeiros. Efeito da qualidade e quantidade da água de irrigação na produção do coentro (*Coriandrum sativum* L.). 1994. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
14. Antonio Onildo Bezerra de Moura. Avaliação do pH e da CE da água de irrigação submetida a diferentes doses e tipos de adubos. 1994. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
15. Glauber Antônio Nunes do Rêgo. Caracterização físico - hídrica de um podzólico vermelho amarelo latossólico textura média na fazenda São João. 1993. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

- 16.** José Wilson Tavares Bezerra. Caracterização físico-hídrica de um solo Podzólico vermelho amarelo Eutrófico.. 1993. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 17.** Carlos Magno Oliveira de Souza. Curvas caracterísiticas de retenção de umidade de um podzólico vermelho-amarelo equivalente eutrófico do Município de Mossoró/RN. 1992. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

Iniciação científica e PICI

- 1.** Wesley de Oliveira Santos. Demanda de água e densidade populacional da mamoneira em condições climáticas de baixa altitude no semi-árido. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 2.** Marcos de Sousa Campos. Crescimento do Meloeiro Sob Diferentes Estratégias de Manejo de Água com Elevada Concentração de Sais. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 3.** Wesley de Oliveira Santos. Adaptabilidade e demanda de água de cultivares de mamona nas condições climáticas da região de Mossoró-RN.. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 4.** Marcos de Sousa Campos. Estratégia de manejo de água com elevada concentração de sais na cultura do melão. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
- 5.** Cícero José da Silva Oliveira. Crescimento do meloeiro irrigado com água de diferentes níveis de salinidade. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

6. Halen Vieira de Queiroz Tomaz. Crescimento do meloeiro sob diferentes lâminas de água e níveis de nitrogênio e potássio. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
7. Cícero José da Silva Oliveira. Crescimento do meloeiro irrigado com água de diferentes níveis de salinidade. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
8. Manoel Januário da Silva. Qualidade da água de irrigação na cultura do melão: controle e prevenção de obstruções relacionados com o uso de águas calcárias. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
9. Vladimir Batista Figueiredo. Avaliação dos componentes e sistemas de irrigação localizada sob condições de laboratório e de campo. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.
10. Jonas de Oliveira Freire. Avaliação dos componentes e sistemas de irrigação localizada sob condições de laboratório e de campo. 1999. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Francisco de Queiroz Porto Filho.

7.2 Participação em banca de trabalhos de conclusão

Doutorado

1. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Antonio Jeronimo de Almeida Neto. **Fisiologia, crescimento e produção de mamona submetida a diferentes lâminas de irrigação e espaçamentos nas condições da Chapada do Apodi.** 2009. Tese (Doutorado em Doutorado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Mestrado

1. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Marcos de Sousa Campos. Balanço de água e sais no cultivo do quiabeiro irrigado com diferentes lâminas de água de alta salinidade. 2013. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de; BEZERRA, J. R. C.. Participação em banca de Paulo Sérgio de Sousa. Produção de Mamona sob diferentes lâminas de irrigação e densidade de plantio nas condições climáticas de Mossoró-RN.. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de Diógenes Henrique Abrantes Sarmento. Efeito de lâminas e da salinidade na produção e evapotranspiração da cultura do girassol. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de Andréa Raquel Fernandes Carlos da Costa. Produção, Crescimento e absorção de nutrientes pela melancia submetida a diferentes condutividades elétricas da água de irrigação e doses de nitrogênio. 2011. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de José Silereudo da Silva. Evapotranspiração e produção de melancia sob diferentes níveis de salinidade da água de irrigação. 2010. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. ESPÍNOLA SOBRINHO, J.; BEZERRA, J. R. C.; MEDEIROS, José Francismar de; PORTO FILHO, F. de Q.. Participação em banca de Antonio Ferreira de Sousa Dias. Crescimento, produção e necessidades hídricas da mamoeira irrigada por gotejamento.. 2009. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
7. PORTO FILHO, F. de Q.; FIGUEIREDO, V. B.. Participação em banca de Ludimilla Duarte Apolinário Freitas. Análise de crescimento e absorção de nutrientes pelo meloeiro submetido a diferentes níveis de salinidade e doses de nitrogênio. 2008. Dissertação (Mestrado em Irrigação e Drenagem) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

8. PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, José Francismar de; MAIA, Celsemy Eleutério; CAMACHO, R. G. V.. Participação em banca de Maria Edileuza Leite de Andrade. Crescimento e produtividade do meloeiro sob diferentes lâminas de água e doses de nitrogênio e potássio. 2006. Dissertação (Mestrado em Fitotecnia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Graduação

1. **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Fábio Roberto Farias da Rocha. Utilização de materiais de baixo custo na adaptação de instalações para o manejo de avestruzes e galinhas caipiras. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. **PORTO FILHO, F. de Q.**; Abrantes, D. A.; MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Julyetson Silva Procópio. Crescimento e produção da cultura do girassol com água salina em diferentes lâminas de irrigação.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Yuri Patrick de Sousa Mendonça.. Modelagem matemática para dimensionamento de sifões em pequenas barragens.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de João Paulo Nunes da Costa. Avaliação do estado nutricional do meloeiro cultivado sob diferentes estratégias de irrigação com água salina. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **PORTO FILHO, F. de Q.**; PORTO, Vânia Cristina N. Participação em banca de Clériston Venancio Flanklin de Oliveira. Doses de Ácido Indolbutírico na propagação vegetativa de cajaraneira.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **PORTO FILHO, F. de Q.**; FIGUEIREDO, V. B.; SOUSA, P. S. de. Participação em banca de Francisco Eduardo Ribeiro de Melo. Crescimento da Mamoeira fertirrigada no semiárido. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. **PORTO FILHO, F. de Q.**; FARIAS, Carlos Henrique de A. Participação em banca de Halan Vieira de Queiroz Tomaz. Processo Produtivo da cana-de-açúcar na destilaria Miriri-PB. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
8. **PORTO FILHO, F. de Q.**; LUCENA, J. A.. Participação em banca de Kauê Barros Barbosa. Comportamento da minhoca vermelha-da-califórnia criada em esterco bovino regado com águas de diferentes salinidades.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
9. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Francisco Dantas de Almeida Filho. Rendimento e qualidade de duas cultivares de meloeiro irrigado com água de baixa e alta salinidade. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
10. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Ailton Martins da Silva. Absorção de Macronutrientes pelo meloeiro irrigado com baixa e alta salinidade. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
11. **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Celso Mariano da Cruz Neto. Crescimento de cultivares de meloeiro irrigadas com águas de baixa e alta salinidade. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
12. **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Verônica Andrade dos Santos. Crescimento do mamoeiro Formosa na Chapada do Apodi.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
13. MAIA, C. E.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F.. Participação em banca de Arianne Carvalho. Produção e qualidade de variedades de melão, irrigadas com água de alta salinidade, no início do período chuvoso.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
14. MEDEIROS, José Francismar de; LEVIEN, Sérgio Luiz Aguiar; **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Sterllênia Ferreira Damasceno Silva. Uso de extrato diluído para estimar a salinidade, a sodicidade e a reação do solo. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
15. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de; MIRANDA, N. O.. Participação em banca de Roberto Sílvio Frota de Holanda Filho. Determinação das características hidráulicas do micro aspersor Rondo, 50 L/h da PLASTRO. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso

(Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

16. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MIRANDA, N. O.. Participação em banca de Marcelo Tavares Gurgel. Evolução da salinidade do solo na cultura do melão, irrigado com diferentes lâminas de água com alta e baixa salinidade. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
17. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, J. F. de; MIRANDA, N. O.. Participação em banca de Jonas de Oliveira Freire. Caracterização hidráulica do microaspersor AGROPLAST 59 l/h bocal vermelho.. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
18. **PORTO FILHO, F. de Q.**; OLIVEIRA, M.; MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Paulo César Moura da Silva. Caracterização Físico-Química de águas extraídas de sedimentos calcário e arenítico, submetida a diferentes doses de adubos e ácidos. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
19. MIRANDA, N. O.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; COSTA, M. C.. Participação em banca de José Aluísio de Araújo Paula. Caracterização Hidráulica do Tubo Gotejador STREAMLINE80-NETAFIN. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
20. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de; COSTA, M. C.. Participação em banca de Allison Magno de Souza Oliveira. Caracterização hidráulica do emissor de Irrigação por gotejamento Hidrodorip II, 2,3 L/h.. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
21. AQUINO, F. P.; **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS FILHO, J. C.. Participação em banca de Francisco das Chagas Freire Júnior. Estudo comparativo de nivelamentos geométricos em quadriculação do terreno realizados em instrumentos de precisão e nível em mangueira. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
22. **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Francisco das Chagas Amorim. Caracterização hidráulica do gotejador Katif 2,3 l/h. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

- 23. PORTO FILHO, F. de Q.;** MEDEIROS, José Francismar de; MIRANDA, N. O.. Participação em banca de Miguel Ferreira Neto. Avaliação do uso de água salina na irrigação do capim de burro (*Cynodon Dactylon*). 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 24. PORTO FILHO, F. de Q.;** MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Nildo Da Silva Dias. Avaliação de diferentes tipos e espaçamento de gotejadores usados no cultivo do melão semeado em faixa contínua sob duas densidades de plantio. 1998. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 25. PORTO FILHO, F. de Q.;** ESPÍNOLA SOBRINHO, J.. Participação em banca de Ana Josicleide Maia. Elaboração de um Software para estimativa da evapotranspiração de referência e comparação de diferentes métodos com o de PENMAN- MONTEITH - FAO, em Mossoró-RN.. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 26. PORTO FILHO, F. de Q..** Participação em banca de Damião Inácio do Rosário. Comparação de métodos de medidas de potinagem de pneus de tratores agrícolas. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 27. PORTO FILHO, F. de Q.;** OLIVEIRA, M.; OLIVEIRA FILHO, Francisco Xavier de. Participação em banca de Celsemy Eleuterio Maia. Agrosoft: elaboração de um software aplicativo para rotinas em manejo do solo e da água em agrossistemas de melão, em condições edafoclimáticas do nordeste semi-árido brasileiro. 1995. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 28. ESPÍNOLA, F. C. S.;** **PORTO FILHO, F. de Q.;** NOGUEIRA, F. C.. Participação em banca de Antonio José Silva de Gois. Comparação de métodos de determinação de ponto de murchamento permanente. 1995. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 29. PORTO FILHO, F. de Q..** Participação em banca de José Altevi Duarte Júnior. Determinação do ponto de murchamento em três diferentes tipos de solos utilizando-se os métodos fisiológicos e do estrator de Richards com placa de cerâmica. 1995. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
- 30. PORTO FILHO, F. de Q.;** MEDEIROS, José Francismar de; OLIVEIRA, M.. Participação em banca de Lucilane Lima Gomes. Diagnóstico da salinidade do solo no perímetro de Itans, Caico-RN . 1994. Trabalho de

Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

31. **PORTO FILHO, F. de Q.**; OLIVEIRA, M.; MEDEIROS, José Francismar de. Participação em banca de Antonio Onildo Bezerra de Moura. Avaliação do pH e da CE da água de irrigação submetida a diferentes doses e tipos de adubos. 1994. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
32. **PORTO FILHO, F. de Q.**; ESPÍNOLA, F. C. S.; NOGUEIRA, F. C.. Participação em banca de Antonio Lisboa de Souza Filho. Avaliação da eficiência de aplicação de água num sistema de irrigação por gotejamento. 1994. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
33. **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Wagner Mascarenhas Filho. Caracterização físico-hídrica e química de um solo Cambissolo Eutrófico derivado de calcário na Fazenda Sao Joao - Mossoró RN. 1994. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
34. **PORTO FILHO, F. de Q.**. Participação em banca de Mário César Almeida Abrantes. Comparação de métodos de regulação de um pulverizador de barras.. 1994. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agonomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
35. **PORTO FILHO, F. de Q.**; ESPÍNOLA, F. C. S.; ERNESTO SOBRINHO, F.. Participação em banca de José Wilson Tavares Bezerra. Caracterização Físico-Hídrica de um solo PODZÓLICO Vermelho Amarelo Eutrófico. 1993. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
36. **PORTO FILHO, F. de Q.**; ESPÍNOLA, F. C. S.; ERNESTO SOBRINHO, F.. Participação em banca de Glauber Antonio Nunes Rêgo. Caracterização Físico-Hídrica de um solo PODZÓLICO Vermelho Amarelo Latossólico textura média na Fazenda são João. 1993. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
37. **AQUINO, F. P.**; **PORTO FILHO, F. de Q.**; NOGUEIRA, F. C.. Participação em banca de Francisco Gírlene de Oliveira. Estudo Comparativo de diferentes métodos usados no cálculo da movimentação de terra em trabalhos de sistematização de terrenos para fins de irrigação de superfície. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

38. **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Carlos Magno Oliveira de Souza. Curvas caracterísiticas de retenção de umidade de um podzólico vermelho-amarelo equivalente eutrófico do Município de Mossoró/RN. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
39. **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Aurisberquis Rocha Bezerra. Estudo comparativo de diferentes métodos usados para calcular o volume de corte em quadrículas de transição para a sistematização de terrenos com fins ide irrigação.. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
40. **ESPÍNOLA, F. C. S.; PORTO FILHO, F. de Q.; OLIVEIRA, M.** Participação em banca de Raimundo Nonato de Santana Júnior. Comparação de métodos na determinação da capacidade de campo. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Agrônômica) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
41. **PORTO FILHO, F. de Q.** Participação em banca de Luis Felipe Návia Trigo. Relações físicas-hídricas em solos de várzeas do baixo curso do Rio Apodi - Mossoro-RN. 1990. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **PORTO FILHO, F. de Q.; MEDEIROS, J. F.** Membro da banca Examinadora do Concurso para Professor Adjunto da Disciplina: Programação e manejo da irrigação, salinização de áreas irrigadas e drenagem.. 2008. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da Banca Examinadora do concurso para professor efetivo da disciplina: Poluição e impactos ambientais, índice de sustentabilidade e tratamento de resíduos sólidos, líquidos e gasosos.. 2007. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **PORTO FILHO, F. de Q.** Banca Examinadora do Concurso para Professor Efetivo da Disciplinas: Física I; Física II e Introdução à Informática.. 2005. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. **PORTO FILHO, F. de Q.; MIRANDA, N. O.; MATOS, José de Arimatea de.** Membro da banca Examinadora do Concurso para Professor efetivo da Disciplina Física.. 2004. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

5. **PORTO FILHO, F. de Q.** Banca Examinadora do Concurso para Professor Adjunto da Disciplina Relação Água Solo Planta e Atmosfera. 1991. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **PORTO FILHO, F. de Q.** Banca Examinadora do Concurso para Professor Adjunto da Disciplina: Mecânica, Máquinas e Motores Agrícolas. 1989. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

Outras Participações

1. **PORTO FILHO, F. de Q.**; MEDEIROS, José Francismar de; FIGUEIREDO, V. B.. Membro da banca examinadora de defesa do Estágio Supervisionado de autoria do aluno Thiago de Oliveira Mesquita com o título: "Manejo de Irrigação do meloeiro na Fazenda Dina - Dinamarca Industrial Agrícola LTDA". 2010. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
2. MEDEIROS, José Francismar de; **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da banca examinadora de defesa do Estágio Supervisionado de autoria do aluno João Paulo Nunes da Costa com o título: "Avaliação do estado nutricional do meloeiro cultivado sob diferentes estratégias de irrigação com água salina". 2010. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
3. **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da Banca de Seleção dos Alunos do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem. 2006. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
4. ESPÍNOLA SOBRINHO, J.; **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da banca examinadora do concurso público (Professor Substituto) da disciplina Manejo e Gestão ambiental.. 2006. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
5. **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da Banca Examinadora no concurso de monitoria para a disciplina de Climatologia agrícola.. 1992. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.
6. **PORTO FILHO, F. de Q.** Membro da Banca Examinadora no concurso de monitoria da disciplina Mecânica Motora e máquinas agrícolas.. 1991. Universidade Federal Rural do Semi-Árido.

7. **PORTO FILHO, F. de Q.**.. Membro Consultor "Ad hoc" para classificação e seleção de trabalhos científicos a serem apresentados no IX Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem.. 1991. Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem.

8 ATIVIDADE DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

8.1 Planejador, coordenador e instrutor dos seguintes cursos:

- Curso de Operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas à tração motora.
- Curso de Operação e manutenção de máquinas e implementos agrícolas à tração animal

8.2 Participação nas equipes técnicas e divulgação da Criação do Polo de Desenvolvimento Integrado Açu-Mossoró, promovidas pelo Banco do Nordeste

8.3 Palestrante do Curso Qualidade na Irrigação e Salinidade do Solo ã 1ª SEAGRO.

9 ATIVIDADE DE ADMINISTRAÇÃO

05/2014 - Membro da Comissão Responsável pela Eleição do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Manejo de solo e água.

05/2013 - Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem.

04/2011 - Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem.

03/2011 - Membro da comissão responsável pelo processo sucessório do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem.

09/2010 - Membro da comissão responsável pelo processo sucessório do Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia

03/2009 - Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem.

09/2008 - Chefe do Departamento de Ciências Ambientais.

08/2008 - Membro do Conselho Fiscal da Fundação Guimarães Duque

01/2007 - Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem.

08/2006 - Chefe do Departamento de Ciências Ambientais.

03/2006 - Membro da Comissão responsável pela criação do Estatuto da UFERSA.

09/2004 - Prefeito do Campus Universitário da UFERSA.

06/2004 - Coordenador de Assuntos Comunitários.

03/2004 - Chefe do Departamento de Engenharia Agrícola.

10/2003 - Membro do Conselho de Curadores (Biênio 2003/2005).

12/1999 - Coordenador do Centro de Treinamento Lourenço Vieira.

04/1999 - Membro do Conselho Técnico da ESAM (UFERSA).

03/1998 - Coordenador do Curso de Especialização Lato Sensu em Irrigação e Drenagem.

09/1997 - Vice-Chefe do Departamento de Engenharia Agrícola.

07/1996 – Vice- Coordenador Curso de Especialização Lato Sensu em Irrigação e Drenagem.

11/1989 – Chefe do Laboratório de Irrigação – Anexo I.

10 PALAVRAS FINAIS

A elaboração deste memorial com informações sobre as atividades desenvolvidas por mim durante 35 anos como docente da UFERSA me fez recordar dos momentos de alegrias, dos amigos constituídos, dos agradecimentos de alguns ex-alunos pelos conhecimentos e orientações transmitidas, das dificuldades e das ajudas recebidas.

Minhas maiores alegrias tem sido: Acompanhar o crescimento profissional dos ex-alunos, com vários deles se tornando colegas de trabalho aqui da UFERSA; Ver os resultados das nossas pesquisas serem utilizadas pelos produtores; Encontrar um operador de máquinas que agradece a profissão ao Curso realizado na ESAM; Participar da transformação da ESAM em UFERSA; Participar e acompanhar o crescimento da UFERSA com a criação de vários cursos e Campus, proporcionando oportunidade a obtenção de conhecimento para vários jovens, principalmente, os carentes e do interior.

A sensação é de dever cumprido por realizar as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativa de forma equilibrada. Muito Obrigado!

11 ANEXOS

I Currículo Lattes

II Documentos de Identificação

III Comprovantes da Formação Acadêmica

IV Comprovantes das atividades didáticas

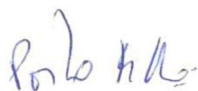
V Comprovantes das Atividades de pesquisa

VI Comprovantes das Atividades de Orientação

VII Comprovantes das atividades de Extensão

VIII Comprovantes das atividades de administração

Mossoró, 20 de fevereiro de 2015



Francisco de Queiroz Porto Filho