



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
COLÉGIO AGRÍCOLA DOM AGOSTINHO IKAS É CODAI
Av. Dr. Francisco Corrêa, 643 É Centro É 54.735-000 É São Lourenço da Mata É PE
Telefones: (81) 3525.0175 É 3525.1377(Fax) e-mail: codai@ufrpe.br

TRAJETÓRIA ACADÊMICA
MEMORIAL DESCRITIVO ANALÍTICO

Profª Ceres Duarte Guedes Cabral de Almeida

Recife - PE

2016

É um grande amor
Que no meu coração perdura
Por uma menina que nasceu
Bonita, meiga e pura
Botei o nome de Ceres
A Deusa da Agricultura

Fausto Duarte Cabral

AGRADECIMENTOS

Ao meu pai celestial por sua infinita misericórdia e por não me deixar esquecer que é a força que dá vida a minha alma.

Aos meus pais e minhas irmãs pelos valores morais transmitidos, amor incondicional que é maior do que qualquer palavra seja capaz de traduzir.

Ao meu esposo, Brivaldo, pela amorosa convivência, pelas experiências conjuntas, enfrentando desafios, superando obstáculos, atravessando todas as dificuldades, sempre envolvidos em laços afetivos e amorosos.

Aos meus amigos que tornaram minha vida mais especial e alegre, que fortaleceram os laços nos momentos de dificuldades e que em etapas diferentes representaram o valor da sinceridade, das vitórias e conquistas.

Aos colegas da UFRPE, professores e técnicos, pelo constante companheirismo, sempre dispostos a contribuir com nosso trabalho sendo parte integrante da nossa história profissional.

Aos meus alunos, do CODAI e da pós-graduação, por recarregar minhas energias, ensinar a ouvir e a falar, por estarem presentes em minha vida, estimulando a me superar a cada dia.

As instituições de ensino nas quais estudei, seus docentes, funcionários e dirigentes, que com muita dedicação ao fortalecimento da educação continuamente têm contribuído para a formação de uma nova sociedade.

As instituições de fomento CAPES, CNPq e FACEPE, que em diferentes fases da minha formação acadêmica e profissional têm viabilizado projetos de pesquisa e extensão.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
IDENTIFICAÇÃO.....	8
FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO	9
AUTOBIOGRAFIA.....	10
1. Atividades de Ensino e Orientação	28
1.1) Exercício de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.....	28
1.1.1) Curso Técnico em Agropecuária.....	28
1.1.2) Curso Pós-Técnico em Cana-de-açúcar	29
1.1.3) Curso de Especialização <i>Lato Sensu</i> em Gestão de Políticas Públicas na UFRPE	29
1.1.4) Curso de Pós-graduação <i>Stricto Sensu</i> em Engenharia Agrícola na UFRPE 29	
1.2) Orientação de TCC (cursos técnicos, graduação, especialização, mestrado e doutorado).....	30
1.2.1) Mestrado	30
1.2.2) Doutorado	30
1.3) Orientação de bolsistas de monitoria de unidade curricular de pesquisa ou de extensão	31
1.3.1) Iniciação científica.....	31
1.4) Orientação ou supervisão de estágios curriculares	34
1.4.1) Curso Técnico em Agropecuária.....	34
1.4.2) Graduação	35
2) Atividades de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PD&I) 35	
2.1) Publicações externas (livro ou artigo) ou internas (artigos, relatórios de pesquisa)	35
2.1.1) Artigos completos publicados em periódicos:	35
2.1.2) Capítulos de livros publicados.....	37
2.1.3) Publicação em revistas tipo magazine	37
2.1.4) Trabalhos publicados em anais de eventos (Completo)	37
2.1.5) Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo).....	39
2.1.6) Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido) ...	44
2.2) Apresentação de trabalhos de pesquisa em eventos (nacionais e internacionais)	47
2.3) Propriedade intelectual (patentes e registros)	48
2.3.1) Patente.....	48
2.3.2) Programa de computador	48

2.4) Coordenação de Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação	49
2.5) Coordenação de Núcleos de Inovação Tecnológica.....	49
3) Atividades de Extensão.....	49
3.1) Trabalhos Técnicos e consultorias, participação em projetos de desenvolvimento institucional, captação de recursos para projetos de desenvolvimento institucional	49
3.2) Coordenação de Projetos de Extensão	50
3.2.1) Projetos Tecnológicos de Extensão com Instituições Parceiras	50
3.3) Cursos e minicursos	50
4) Participação em bancas de avaliação de concurso público e de cursos de graduação, especialização, mestrado e doutorado	51
4.1) Mestrado.....	51
4.2) Doutorado.....	53
4.3) Exame de qualificação de doutorado.....	53
4.4) Graduação.....	54
4.5) Concurso Público.....	54
5) Participação como editor/revisor de revistas indexadas ou internas.....	54
6) Participação como membro de comissões de caráter pedagógico (permanentes ou transitórias).....	54
7) Participação na organização de congressos, workshops, seminários, mostras, palestras e conferências, prêmios em concursos e competições como orientador de alunos.....	56
7.1) Organização de eventos.....	56
7.2) Palestrante e moderadora	56
7.3) Prêmios e Homenagens	58
8) Participação como membro em Comissões ou Grupos de Trabalho de caráter provisório.....	59
9) Exercício de cargos de direção e de coordenação (CD, FCC, FC).....	62
10) Aperfeiçoamento: curso de aperfeiçoamento na área de atuação; cursos de curta duração (workshops, seminários, mostras, jornadas, treinamentos); participação em missão de trabalho (nacional ou internacional); pós-doutorado	62
11) Portarias e documentos relevantes para promoção à Professor Titular, citadas neste memorial.....	68
12) Estágio em docência citados neste memorial	68
13) Publicação em jornal local citada neste memorial.....	69
14) Orientação na Feira de Informações Agropecuárias.....	69
15) Considerações Finais.....	70

APRESENTAÇÃO

O processo de Promoção para a Classe Titular, nível I, da Carreira do Magistério de Ensino, Básico, Técnico e Tecnológico, em conformidade com a Resolução nº 086/2014 do Conselho Universitário da Universidade Federal Rural de Pernambuco, é composto por duas etapas: 1) aprovação na avaliação de desempenho no interstício de 24 meses no último nível da classe DIV e 2) aprovação na defesa do Memorial Descritivo Analítico da trajetória acadêmica.

Na primeira etapa, onde é exigido obter no mínimo 200 pontos na Avaliação de Desempenho Docente, obtive aprovação neste processo pela Comissão de Desempenho Acadêmico com pontuação de 526,8 pontos.

Para cumprir a segunda e última etapa deste processo, apresento este Memorial Descritivo Analítico que relata minha trajetória acadêmica, até o presente momento. Neste memorial, após cada atividade, está indicado o número da folha correspondente ao respectivo documento comprobatório. Todos os documentos estão anexo a este memorial, num volume separado, devidamente autenticados.

IDENTIFICAÇÃO

Nome: Ceres Duarte Guedes Cabral de Almeida

Filiação:

Data e local de nascimento: 03.06.1973, Garanhuns . PE

SIAPE:

Data de admissão: 24.01.2000

Lotação: Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI/UFRPE

Cargo atual: Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

Classe / Nível: D / IV conforme Portaria nº 666/2015-SUGEP

FORMAÇÃO ACADÊMICA E TITULAÇÃO

a. **Graduação 1:** Engenheira Agrônoma em 28 de janeiro de 1995 pela Universidade Federal Rural do Semiárido . UFRSA, com a Monografia intitulada: Determinação do teor de ácido ascórbico visando a seleção de plantas de acerola (*Malpighia glabrra* L.) para futura propagação.

Folha 02

b. **Graduação 2:** Licenciada no Setor de Técnicas Agropecuárias em 13 de março de 1998 pela Universidade Federal Rural de Pernambuco . UFRPE, com estágio supervisionado realizado no CODAI, nas disciplinas Indústrias Rurais e Zootecnia, no Curso Técnico em Agropecuária.

Folhas 03 e 04

c. **Mestrado:** Mestre em Agronomia, área de concentração em Ciência do Solo em 14 de agosto de 1998 pela Universidade Federal Rural de Pernambuco . UFRPE, com Estágio de Docência na disciplina Fundamentos da Ciência do Solo do Curso de Agronomia e Dissertação intitulada: Dinâmica da Salinidade no sistema solo-planta sob cultivo de *Atriplex* spp.

Folha 05

d. **Doutorado:** Doutora em Agronomia, área de concentração em Irrigação e Drenagem em 07 de novembro de 2008 pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ, da Universidade de São Paulo . USP, com estágio na modalidade SWE na University of Southern Queensland na Austrália, com Tese intitulada: Microaspersão com microtubos: um novo conceito hidráulico na irrigação localizada.

Folha 06 e 07

AUTOBIOGRAFIA

A família, a nossa história de vida, a trajetória acadêmico-profissional e o universo social dos quais participamos formam os elementos que constituem o ser humano que somos hoje. Assim, o conjunto harmônico de influências positivas contribuiu para minha formação pessoal e profissional, principalmente quanto à minha atuação como docente. Esta é uma atividade humana moldada diretamente pelos elementos culturais, sociais, econômicos, políticos, saberes científicos e didáticos adquiridos ao longo de toda trajetória da vida.

Minha história com a Agronomia antecede ao meu nascimento, quando meu pai, que também é Engenheiro Agrônomo, ainda na faculdade, idealizou nomear uma filha por Ceres, em homenagem à Deusa Romana da Agricultura.

Durante toda minha vida tive contato permanente com o campo, em virtude de frequentar propriedades rurais da família. Não tenho dúvidas de que esta convivência somada a vibração profissional do meu pai subsidiaram minha decisão em optar por ser Engenheira Agrônoma.

Iniciei meus estudos no Colégio Imaculada Coração de Maria, em Olinda-PE, continuando em Garanhuns-PE, no Colégio Santa Sofia, onde conclui o Ensino Fundamental e completando o Ensino Médio no Meridional Colégio e Curso, na mesma cidade.

Meu primeiro Curso de Graduação foi em Engenharia Agrônoma na Escola Superior de Agricultura de Mossoró . ESAM, hoje Universidade Federal Rural do Semi-árido . UFRSA, no período de 1990-1994. Este foi o primeiro dos muitos desafios enfrentados ao longo da minha trajetória acadêmico-profissional, quando aos 16 anos de idade consegui a tão desejada aprovação no vestibular, porém tendo que morar distante dos meus pais, residentes em Garanhuns (606 km). No entanto, esta foi, na verdade, uma escolha totalmente minha, quando em consulta ao Guia do Estudante (1989), uma publicação anual da Editora Abril, me informei que a antiga ESAM estava classificada como a melhor escola de Agronomia do Nordeste. Ressalto ainda que, não fiz

vestibular em nenhuma outra universidade, tamanha era a vontade de apenas cursar Agronomia na ESAM.

Durante a realização do curso de graduação, estagiei na área de fruticultura e espécies florestais. Um divisor de águas na direção do foco em minha carreira foi a influência positiva do Professor Maurício de Oliveira (*in memoriam*), que ministrava a disciplina Química, Fertilidade e Manejo de Solos. Inclusive vale destacar que, reconhecendo a importância de sua obra e seu falecimento prematuro, a Sociedade Brasileira de Ciência do Solo homenageou o Prof. Maurício durante o XXXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo (Figura 1), realizado em Natal, 2015.

Figura 1. Foto do Professor Maurício de Oliveira utilizada durante a homenagem no XXXV CBCS, em 2015 na cidade de Natal-RN



Cursar a disciplina Química, Fertilidade e Manejo de Solos me fez decidir em atuar na área de Solos e, como a Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE ofertava um curso de Mestrado em Agronomia, com área de concentração em Ciências do Solo, esta seria uma excelente opção, pois, além de estar mais perto da minha família, poderia continuar minha formação acadêmica na área que tanto me identifiquei. Assim, conclui a graduação na ESAM em 1994-2 (Figura 2), já enxergando meu futuro acadêmico junto ao Mestrado na UFRPE.

Figura 2. Diploma de Engenheira Agrônoma datado de 16 de abril de 1995, emitido pela Escola Superior de Agricultura de Mossoró, em Mossoró-RN



Dessa forma, realizei o Mestrado em Ciências do Solo (Figura 3), no período de 1996-1998, sob orientação do Professor Visitante, Richard John Heck e, simultaneamente o meu segundo curso de graduação, Licenciatura em Ciências Agrárias (Figura 4), também na UFRPE.

Figura 3. Diploma de obtenção do Título de Mestre em Agronomia, na Universidade Federal Rural de Pernambuco . UFRPE em Recife-PE




 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
 PERNAMBUCO – BRASIL

O Reitor da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso das suas atribuições, confere a
CERES DUARTE GUEDES CABRAL,
filho(a) de Fausto Duarte Cabral e Mireile de Oliveira Guedes Cabral
nascido(a) a 03 de junho de 1973, em Pernambuco o presente diploma de

MESTRE EM AGRONOMIA

por haver satisfeito todos os requisitos legais exigidos, concluídos em 1998, para que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas concedidos pela legislação vigente.

Recife, 21 de maio de 1999

 Reitor

 Titulado

 Coordenador do Curso



Figura 4. Diploma de conclusão do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias, na Universidade Federal Rural de Pernambuco . UFRPE em Recife-PE




 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

O Reitor da Universidade Federal Rural de Pernambuco no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de GRADUAÇÃO DE PROFESSORES DA PARTE DE FORMAÇÃO ESPECIAL DO CURRÍCULO DO ENSINO DE 2º GRAU em 13 de março de 1998, confere o título de LICENCIADO NO SETOR DE TÉCNICAS AGROPECUÁRIAS a
CERES DUARTE GUEDES CABRAL
filho(a) de Fausto Duarte Cabral e Mireile de Oliveira Guedes Cabral
nascido(a) a 03 de junho de 1973
natural de Pernambuco
e outorga-lhe o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Recife, 17 de dezembro de 1998

 Diretor do Departamento de Registro e Controle Acadêmico

 Diplomado

 Reitor



O curso de Licenciatura em Ciências Agrárias teve especial importância, uma vez que, foi durante o Estágio Supervisionado, em 1997, que conheci o CODAI. Além disso, este curso me habilitou a fazer o concurso para magistério de 1º e 2º graus no CODAI, já que se trata uma exigência legal para inscrição neste tipo de processo seletivo.

A minha formação acadêmica, na época, em duas Universidades distintas (UFERSA e UFRPE), viabilizou a ampliação da minha rede de contatos, o que possibilitou o surgimento de convites para participação de equipes de trabalho na área de Solos, com levantamento pedológico e recuperação de áreas degradadas.

Durante a execução destes projetos a minha amiga, Professora Eurides Alves de Souza, do Departamento de Agronomia da UFRPE, me informou sobre o lançamento do edital do Concurso Público de Provas e Títulos para Professor de 1º e 2º Graus do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI. Ao ler o edital, verifiquei que a vaga era para a Classe C, nível 1, para o qual não se exigia a formação em Pós-Graduação, apesar de já possuir o título de Mestre.

O Concurso não era na Área de Solos, mas havia disponibilidade de uma vaga para a disciplina de Irrigação e Drenagem, que me pareceu à época, a disciplina com mais afinidade à minha formação acadêmica.

Dessa forma, com minha dedicação e a participação especial de dois grandes amigos, Zuleide Maria Carvalho Lima, hoje professora da Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN e seu esposo Vladimir Cruz de Medeiros, Geólogo da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, na minha preparação para o concurso, fui aprovada em 1º lugar, em julho/1999.

Ressalto aqui a postura exemplar da Banca Examinadora em todas as etapas do concurso, pois sabemos o quanto exaustivo é um processo como este, ainda mais quando se tem 18 candidatos inscritos. Assim, a Banca, conforme Portaria 13/1999-CODAI sob presidência da Professora Laercia da Rocha Fernandes Lima (UFRPE) e com os demais membros, os Professores

Ricardo Alencar da Silva (UFRN) e Alcides Marcelino de Oliveira Filho (UFPB), concluiu todo o processo, conduzido-o com plena fidelidade ao Edital, finalizando todas as etapas (Figura 5) com a tranquilidade e segurança esperadas.

Figura 5. Cronograma de atividades que compuseram o concurso de provas e títulos para professor de 1º e 2º graus, na área de Irrigação e Drenagem.

PROGRAMA GERAL DAS ATIVIDADES DO CONCURSO DE PROVAS E TÍTULOS CONFORME INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES DO EDITAL DO CONCURSO - ITENS 3.4B - COMISSÃO EXAMINADORA DESIGNADA PELA PORTARIA 13/99 CODAI DE 14/07/99.

-SEGUNDA-FEIRA (19/07/99)
09:00h - Reunião da Comissão Examinadora
14:00h - Abertura dos trabalhos com os candidatos

-TERÇA-FEIRA (20/07/99)
08:00h - Prova Escrita
14:00h - Leitura da Prova Escrita

-QUARTA-FEIRA (21/07/99)
08:00h - Seção Privada das Comissões Examinadoras

-QUINTA-FEIRA (22/07/99)
08:00h - Divulgação e Sorteio da Prova Didática

-SEXTA-FEIRA (23/07/99)
08:00h - Prova Didática

-SÁBADO (24/07/99)
08:00h - Prova Didática e fechamento

COMISSÃO EXAMINADORA:

Prof. Yásmine da Rocha E. Lima (Presidente)

Prof. Alcides Marcelino da O. Filho

Prof. Ricardo Alencar da Silva

Prof. Djalma José C. de Figuerêdo (Suplente)

No entanto, apesar do Concurso ter sido finalizado em julho de 1999, minha nomeação (Portaria nº 005/2000-GR) só foi publicada no Diário Oficial da União . DOU em 04/01/2000, em virtude de uma portaria federal que impedia a contratação de novos servidores públicos. Neste momento, a atuação proativa e visionária dos Professores Emídio Cantídio de Oliveira Filho, na época Reitor da UFRPE e Benedito Luiz Correia, então Diretor do CODAI, definiram o destino de sete novos professores do CODAI, quando oportunamente enviaram a nomeação para publicação em um curto intervalo

de tempo, entre a data de validade da portaria federal e sua reedição. Assim, iniciei minha atuação profissional nesta Instituição que ensejou a oportunidade de consolidar meu compromisso com a sociedade e com a educação.

Destaco que, ao tomar posse, solicitei de imediato a minha Progressão Vertical por Titulação, considerando que já detinha o título de Mestre. Desse modo, progredi da Classe C, nível 1, para a Classe E, nível 1, na época, a última classe da carreira de Professor de 1º e 2º graus, como era chamada nossa carreira (Portaria nº 46/2000-PROAD). Cada Classe possuía quatro níveis, ao qual poderíamos progredir por mérito a cada dois anos. Então, em oito anos de docência (2000-2008), eu já estaria no último nível da carreira, o que me fez refletir sobre a estagnação funcional que iria passar até me aposentar.

No entanto, as modificações na carreira, passando a ser chamada de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT), o surgimento da Classe Especial (S) e depois da Classe DIV, com mais 4 níveis, continuei a galgar minhas progressões, rigorosamente a cada interstício completado, e assim, com apenas 16 anos de carreira como docente, estou pleiteando a promoção para Professor Titular.

Em 2000, por solicitação do então Diretor do CODAI, professor Benedito Luiz Correia, assumi a Coordenação local de um projeto do MEC, chamado Formação Empreendedora na Educação Profissional. Neste projeto, os professores tiveram a oportunidade de se capacitar na temática, realizando cursos a distância. Os desdobramentos deste projeto envolveram a aproximação do CODAI com o SEBRAE, onde as ações de formação continuaram.

Ao longo dos primeiros quatro anos de docência no CODAI, percebi a necessidade de me qualificar, decidindo fazer o curso de Doutorado direcionado para minha área de atuação: Irrigação e Drenagem. Assim, em novembro de 2004, participei do processo de seleção para o curso de Doutorado, sendo aprovada no Programa de Pós-Graduação em Irrigação e Drenagem, na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ, da

Universidade de São Paulo . USP. Desse modo, iniciei o doutorado na ESALQ em fevereiro de 2005, concluindo-o em novembro 2008 (Figura 6), tendo como orientador o Professor Tarlei Arriel Botrel. Durante o Doutorado realizei o estágio Sanduíche na University of Southern Queensland-USQ, na Austrália, sob orientação do Professor Rod Smith.

Figura 6. Diploma de obtenção do Título de Doutor em Agronomia, na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ, na Universidade de São Paulo . USP, em Piracicaba-SP



Minha Tese de Doutorado objetivou desenvolver um novo modelo de microaspersor, de baixo custo e alta eficiência, o que desencadeou minha aproximação com o registro de patentes e de softwares.

A Agência USP de inovação identificou neste microaspersor a possibilidade de patenteamento, e assim o fizemos em cotitularidade com a UFRPE, depositando o pedido de patente junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial . INPI, em outubro/2008. Tal fato atraiu a atenção da imprensa e de empresas, especialmente quando fui premiada na Olimpíada USP de inovação, em 2008, obtendo o 2º lugar na categoria Agronegócio (Figura 7). Vale destacar também o convite que recebi para escrever uma matéria na Revista Globo Rural, juntamente com uma jornalista da Editora Globo, além de uma entrevista para o Jornal da ESALQ.

Figura 7. Certificado de Menção Honrosa obtido na Olimpíada USP de Inovação, em São Paulo-SP



Além dos fatos já comentados, a minha formação profissional também foi alicerçada pela experiência adquirida nos estágios docentes. Entre eles,

ressalto o primeiro, realizado no CODAI, durante o curso de Licenciatura em Ciências Agrárias (1997) na disciplina de Indústrias Rurais, sob supervisão da professora Silvana Brandão, e na disciplina de Zootecnia, sob supervisão da professora Elisa Vilar.

O segundo estágio foi na disciplina de Fundamentos da Ciência do Solo (1997) no curso de Agronomia (UFRPE), sob supervisão do professor Richard John Heck, durante a realização do curso de Mestrado.

A monitoria na disciplina de Química do Solo no Curso de Pós-graduação em Ciência do Solo (1997) também sob supervisão do professor Richard, foi outra experiência docente. Além dessas, estágios na disciplina de Fertilidade do Solo (1997), realizados nos cursos de Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia (UFRPE), somaram-se às minhas experiências docentes na época da realização do meu Mestrado.

Já durante o curso de Doutorado na ESALQ/USP, realizei dois estágios docentes: um na disciplina de Hidrologia (2006), sob supervisão do professor Decio Eugenio Cruciani; e outro na disciplina de Irrigação (2007), sob supervisão do meu orientador, professor Tarlei Arriel Botrel.

Em 2009, após conclusão do Doutorado e retorno às minhas atividades funcionais na UFRPE, fui credenciada junto ao Programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola - PGEA da UFRPE, onde atuo até hoje. Este fato tem sido muito importante na minha vida profissional, pois permitiu a continuidade das minhas atividades como Pesquisadora, bem como o aprimoramento permanente de minha atuação como orientadora de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado.

Uma das nossas atribuições no ambiente acadêmico de Pós-Graduação, é a submissão de Projetos de Pesquisa aos editais de fomento, seja para bolsas de IC, Mestrado e/ou Doutorado; seja para financiamento do próprio projeto. Todavia, para um recém-doutor, as chances de êxito são notadamente reduzidas, exceto para aqueles editais específicos para este perfil.

Comigo não poderia ter sido diferente, e muitas vezes refleti se valia a pena mesmo submeter propostas, já sabendo desse cenário, onde os indeferimentos a tais pedidos são comuns.

Posso afirmar que a persistência que me moveu a submeter todos os anos a todos editais possíveis, deve-se em parte ao estímulo de colegas, mais experientes, que já haviam passado por esse sentimento, em especial minha amiga Professora Maria Betânia Galvão dos Santos Freire, do Departamento de Agronomia.

Nos últimos anos, tenho aprovado bolsas BIC-Jr, BIC e Mestrado na FACEPE; PIBIC, PIBITI e PIBIC-EM na UFRPE; projetos no CNPq, especificamente no Edital 31/2009 - Tema 1: Capacitação (valor R\$ 18.000,00) e Edital MCTI/CNPq Nº 14/2014 . Universal (R\$ 24.300,00); projetos na UFRPE, em Editais internos de apoio a pesquisa, Universal Rural em 2009 (R\$ 9.620,00) e em 2014 (R\$ 27.620,00).

Não poderia deixar de destacar nesse memorial a presença constante de Brivaldo na minha formação como pesquisadora, que, desde o Mestrado, acompanhou a definição do meu Projeto de Dissertação e participou dos trabalhos de campo, de laboratório e na redação da dissertação. Em 2001, nos casamos e naturalmente, passamos a compartilhar também, no dia-a-dia, os obstáculos e as vitórias na nossa carreira profissional.

Em especial destaco a nossa convivência durante o curso de Doutorado, quando estávamos distantes da família e dos amigos, tanto em Piracicaba-SP quanto em Toowoomba-Austrália (Figura 8), quando a forma de trabalharmos juntos foi ainda mais consolidada, sempre um apoiando, orientando e ajudando ao outro.

Figura 8. Fotos destacando: à esquerda, a ESALQ - Piracicaba-SP, em frente ao bonde que transportava, no passado, os alunos para a escola; à direita, na entrada da University of Southern Queensland . USQ -Toowoomba-Austrália



A rotina de um professor que acumula as atribuições de pesquisador torna-se, por vezes, bastante árdua, considerando os prazos sempre exíguos para cumprir com submissão de projetos aos editais, participação em bancas examinadoras, correção de textos científicos, sendo, portanto, de difícil compreensão para aqueles que não estão nesta dinâmica. Por tudo isso, tenho certeza que parte das vitórias registradas neste memorial teve a contribuição diferenciada do meu esposo Brivaldo.

Minha experiência como gestora pública teve início em 2009, quando o Professor Valmar Correa de Andrade, na época Reitor da UFRPE, convidou-me para assumir a Diretoria do recém-criado Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da universidade, órgão previsto na lei 10.973 (Lei de Inovação). O NIT tem como função apoiar os pesquisadores na proteção dos resultados de suas pesquisas, na interação com o setor público e privado e a prospecção de parceiros para transferência de tecnológica. Permaneci neste cargo até 2012, quando solicitei minha exoneração, ao julgar que havia cumprido a tarefa para a qual fui designada.

Como parâmetro de avaliação da minha atuação como gestora do NIT, podemos utilizar o número de patentes depositadas decorrentes do grau de interesse dos professores e pesquisadores pelo registro da propriedade intelectual. Assim, ao assumir o NIT, a UFRPE detinha a titularidade de apenas duas patentes, o que direcionou nosso trabalho na divulgação, nos programas de pós-graduação, da importância de se proteger a propriedade intelectual

gerada na universidade. Este trabalho resultou no depósito de 10 patentes, no curto período de dois anos.

Dentre as diversas Comissões Administrativas que participei destaco duas delas: a Comissão de Avaliação dos Docentes de 1º e 2º graus da UFRPE do CODAI, para fins de Progressão Funcional Vertical (2000-2004), com a participação das professoras Eurides Souza e Maria Betânia Freire; e a Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD), no período de 2009-2011, destacando o papel fundamental dos servidores Selma Carneiro do Nascimento e Célio Barbosa do Nascimento.

Tais comissões ofertaram uma experiência singular, pois tive a oportunidade de estudar e entender melhor a legislação que rege a carreira de magistério nas instituições federais, bem como os direitos e deveres dos docentes e compreender a instrução e tramitação de processos.

No período de fevereiro de 2012 a dezembro de 2014, por convite do Presidente da Fundação Joaquim Nabuco . Fundaj, o também professor da UFRPE, Dr. Fernando José Freire, fui cedida pela UFRPE para exercer as funções de Coordenadora Geral de Capacitação e posteriormente de Diretora de Formação e Desenvolvimento Profissional na Fundaj. Apesar da responsabilidade e demanda de trabalho exigida pelo novo cargo assumido, permaneci com minhas atividades na Pós-graduação em Engenharia Agrícola da UFRPE.

Durante esse período, estive diretamente envolvida com a consolidação da Pós-Graduação *Stricto Sensu* na Fundaj, culminando na aprovação pela CAPES de dois programas de Mestrado diretamente ligados ao conhecimento gerado nas pesquisas da Fundação. Esses Programas tiveram destaques especiais, sendo o Mestrado Profissional em Ciências Sociais para o Ensino Médio, por ser o primeiro programa de mestrado profissional voltado especificamente para a qualificação de professores de Sociologia do Ensino Médio e também, o Mestrado Acadêmico em Educação, Culturas e Identidades, por ser realizado em associação com a UFRPE, fato então único entre as duas instituições.

No final de dezembro de 2014, solicitei minha exoneração do cargo na Fundaj, reassumindo minhas atividades funcionais junto ao CODAI. Em janeiro de 2015, retornei às minhas atividades docentes e minha participação em diversas Comissões Administrativas.

Durante a minha carreira no CODAI recebi vários prêmios como orientadora de Projetos apresentados durante a tradicional Feira de Informações em Agropecuária e Conhecimentos Gerais (FIA), que neste ano de 2016 está completando 30 anos. Os prêmios foram nas seguintes temáticas: Fertirrigação (2000); Uso de Fertilizantes na Agricultura (2011); Implantação da Horta Didática (2011); Irrigação Localizada em Hortaliças (2015); Produção de Hortaliças em Cultivo Hidropônico (2015). Além disso, tive a honra de ser escolhida como professora homenageada por sete turmas de concluintes do CODAI do Curso Técnico em Agropecuária.

As aulas práticas dos cursos do CODAI, como em qualquer curso das Ciências Agrárias, exigem uma infraestrutura especializada. Para preencher as lacunas, precisamos buscar alternativas com parcerias para atender a demanda dos nossos alunos e cumprir, da melhor forma possível, nossa missão de educadores.

Portanto, busquei firmar parcerias com colegas Agrônomos e Agricultores nos municípios vizinhos, como Paudalho, Camaragibe, Igarassu, Goiana (Figura 9), além das estações experimentais do IPA (Itapirema-Goiana/PE) e do Instituto Nacional de Meteorologia . INMET (Figura 10); e naturalmente a infraestrutura da UFRPE, na Sede (Figura 11) e na Estação Experimental de Cana-de-açúcar em Carpina . EECAC (Figura 10). Eventualmente, organizei visitas em Usinas de cana-de-açúcar e em Fazendas com foco em fruticultura irrigada no estado da Paraíba.

Após a aquisição do Campus Senador José Ermírio de Moraes, em Tiúma, vislumbramos a possibilidade de realizar todas as nossas aulas práticas naquela área. De fato, este foi um grande marco para o CODAI, pois antes as aulas práticas eram ministradas em uma pequena área de 0,5 ha, localizado no centro da cidade de São Lourenço da Mata, agora, num novo cenário, com uma expressiva área de 34,7 ha (Figura 12).

Figura 9. Aulas práticas realizadas na Usina Petribú na zona da mata de Pernambuco e em sítios de agricultores da região



Figura 10. Aulas práticas realizadas na Estação experimental do IPA-Itapirema, na EECAC-UFRPE e no INMET-Recife/PE

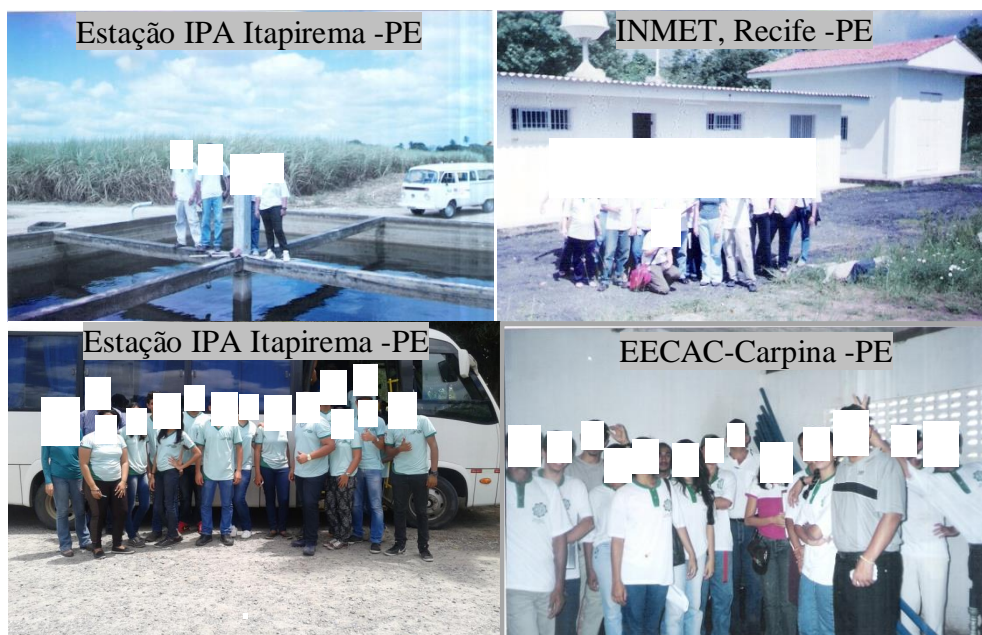


Figura 11. Aulas práticas realizadas na UFRPE (Dois Irmãos)



Figura 12. Aulas práticas realizadas na horta didática do CODAI (sede) e em Tiúma, São Lourenço da Mata/PE



No entanto, a dificuldade natural de estruturar adequadamente uma nova área, que antes era cultivada apenas com cana-de-açúcar e agora precisava se transformar em uma fazenda escola, adiou em parte nossas perspectivas; mas não impediu a realização de várias aulas práticas, inclusive **“Dias de Campo”** em parceria com a EMBRAPA-Solos/UEP-Recife/PE (Figura 13) e com a EMBRAPA - Algodão, de Campina Grande/PB (Figura 14).

Figura 13. V Semana de Alimentos Orgânicos com a participação dos Pesquisadores EMBRAPA-Solos/UEP-Recife/PE e alunos do CODAI, em 2009



Figura 14. Dia de Campo em Amendoim com mais de 50 alunos do CODAI, em 2015, destacando a participação do Pesquisador Dr. Raul Porfírio de Almeida e do Assistente em pesquisa Marcionilo Pereira Gomes, ambos da EMBRAPA-Algodão, de Campina Grande/PB



Na busca da inserção do Campus Senador José Ermírio de Moraes, em Tiúma, à pesquisa aplicada, tomei a iniciativa de desenvolver um projeto de pesquisa intitulado ~~M~~ Mapeamento pedológico detalhado de uma microbacia do rio Capiwabibe (PE)+.

Este projeto, em sua fase inicial, contou com a participação singular e vibrante do Prof. Mateus Rosas Ribeiro, *in memoriam* (Figura 15) e em seguida, parceria com a EMBRAPA/UEP . Recife, na pessoa do Pesquisador Dr. José Coelho de Araújo Filho (Figura 16). Além de pesquisadores, o projeto teve a participação de graduandos em Agronomia na UFRPE (Heitor Remigio de Menezes, Evanilson Paulino da Silva) e em Geografia na UFPE (Karina Patrícia Prazeres Marques), vistos na Figura 16.

Figura 15. Professor Mateus Rosas Ribeiro em uma de suas atuações em campo, descrevendo perfis de solo



Fonte: <http://www.colecaomateusrosas.com.br/home/ProfessorMateusRosasRibeiro>

Figura 16. Pesquisador Dr. José Coelho de Araújo Filho juntamente com os alunos participantes do projeto, durante visita de campo, em Tiúma



Um dos resultados deste projeto será a confecção do mapa pedológico dos solos, com suas respectivas recomendações de uso. Estas informações poderão ser utilizadas para nortear pesquisas futuras, onde o tipo de solo, uso da terra e manejo adequado contribuirão para resultados positivos, tornando nossa escola um modelo em agropecuária.

1. Atividades de Ensino e Orientação

1.1) Exercício de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

No período de 2005-2008 estive afastada das minhas atividades funcionais para realização do Curso de Doutorado.

Folha 08

Entre os anos de 2012-2014 fui cedida pela UFRPE para assumir o Cargo de Coordenadora-Geral e posteriormente de Diretora de Formação e Desenvolvimento Profissional na Fundação Joaquim Nabuco/Fundaj, o que implicou no meu afastamento da docência no CODAI. Todavia, permaneci ininterruptamente com minhas atividades de docência, pesquisa e orientação no PGEA.

Folhas 09, 10, 11 e 12

Nas Tabelas referentes aos itens 1.1.1 à 1.1.4 constam a carga horária das minhas atividades docente, distribuídas por Curso, Disciplinas e Períodos.

1.1.1) Curso Técnico em Agropecuária

Disciplina	Irrigação e Drenagem I e II - Carga Horária Semestral 60 h				
Período	2000.1	2000.2	2001.1	2001.2	2002.1
Nº de Turmas	5	5	4	4	2
Nº da Folha	13		14		
Disciplina	Irrigação e Drenagem I e II - Carga Horária Semestral 40 h				
Período	2011.1	2011.2	2015.1	2015.2	
Nº de Turmas	2	5	2	3	
Nº da Folha	18		19	20	
Disciplina	PV1-Capacidade de uso e manejo de solos Carga Horária Semestral - 75 h				
Período	2001.1				
Nº de Turmas	1				
Nº da Folha	14				
Disciplina	Agricultura Geral - Carga Horária Semestral 80 h				
Período	2010.2		2011.1		
Nº de Turmas	2		1		
Nº da Folha	17		18		
Disciplina	Culturas Regionais I - Carga Horária Semestral 80 h				
Período	2015.1		2015.2		
Nº de Turmas	1		1		
Nº da Folha	19		20		

Disciplina	PV2-Fatores climáticos e sua relação com as plantas Carga Horária Semestral 25 h						
Período	2001.1	2003.1	2003.2	2004.1	2004.2	2009.1	2009.2
Nº de Turmas	1	2	2	2	2	2	2
Nº da Folha	14	15		16		17	

Disciplina	Irrigação e Drenagem I e II - Carga Horária Semestral 75 h									
Período	2001.2	2002.1	2002.2	2003.1	2003.2	2004.1	2004.2	2009.1	2009.2	2010.1
Nº de Turmas	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2
Nº da Folha	14		15			16		17		

1.1.2) Curso Pós-Técnico em Cana-de-açúcar

Disciplina	Irrigação e Drenagem - Carga Horária Semestral 25 h			
Período	2009.2	2010.2	2011.2	2012.2
Nº de Turmas	1	1	1	1
Carga Horária	10	12,5	25	25
Nº da Folha	21	22	23	24

1.1.3) Curso de Especialização *Lato Sensu* em Gestão de Políticas Públicas na UFRPE

Disciplina	Gestão de Políticas Públicas e Inovação-Carga Horária Semestral 15 h	
Período	2010.2	2013.2
Nº de Turmas	1	1
Nº da Folha	25	26

1.1.4) Curso de Pós-graduação *Stricto Sensu* em Engenharia Agrícola na UFRPE

Disciplina	Instrumentação para Análise Física de Ambientes Carga Horária Semestral 60 h						
Período	2009.1	2010.1	2011.1	2012.1	2013.1	2014.1	2015.1
Nº de Turmas	1	1	1	1	1	1	1
Nº da Folha	27	28		29	30	31	32

Disciplina	Seminários II - Carga Horária Semestral 30 h	
Período	2010.2	2014.2
Nº de Turmas	1	1
Nº da Folha	33	34

1.2) Orientação de TCC (cursos técnicos, graduação, especialização, mestrado e doutorado)

1.2.1) Mestrado

1. Evanilson Paulino da Silva. Atributos físicos do solo subsolado cultivado com cana de açúcar irrigada. 2014-2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Folha 35

2. Denize Maria de Oliveira Silva. Calibração do sensor dielétrico ECH₂O para os solos de referências na zona da mata do estado Pernambuco. 2014-2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 36

3. Diógenes Virgínio do Nascimento. Funções de pedotransferência para estimar a umidade em solos cultivados com cana de açúcar na zona da mata de Pernambuco. 2013-2015. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 37

4. Diogo Francisco Borba Rodrigues. Manejo de irrigação via acesso remoto. 2011-2013. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 38

5. Wellington Pereira da Silva. Fertirrigação com vinhaça em cana de açúcar em áreas de várzea. 2010-2012. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 38

6. Sonivagno de Sousa Silva. Desempenho Hidráulico do Sistema de Irrigação com Microtubos Gotejadores sob Fertirrigação. 2009-2011. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 38

1.2.2) Doutorado

1. Laercia da Rocha Fernandes Lima. Drenagem agrícola em áreas irrigadas. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Folha 39

1.3) Orientação de bolsistas de monitoria de unidade curricular de pesquisa ou de extensão

1.3.1) Iniciação científica

1. Rebeca Neves Barbosa. Calibração de sensores de umidade para manejo de irrigação. Início: 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
Folha 40
2. Maria Gabriela Freire Lins. Uniformidade hidráulica em sistemas de irrigação localizada. Início: 2015. PET Agroenergia (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.
Folha 41
3. Camilla Maria França de Siqueira Vasconcelos. Caracterização física e química dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe. 2015. Iniciação científica (Zootecnia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 42
4. Antônio Diomécio da Silva Filho. Estudo da Matéria orgânica em solos cultivados com cana-de-açúcar. 2015. Iniciação científica (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 43
5. Ayrton Ferreira da Silva. Matéria Orgânica em solos cultivados com cana de açúcar na zona da mata norte de Pernambuco. 2014. Iniciação científica (Engenharia Agrícola e Ambiental) Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 44
6. Edvanilson Luiz de Oliveira Nascimento. Estudo da Matéria Orgânica em solos cultivados com cana de açúcar. 2014. Iniciação científica (Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 45
7. Camilla Maria França de Siqueira Vasconcelos. Caracterização física dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe. 2014. Iniciação científica (Zootecnia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 46
8. Karina Patrícia Prazeres Marques. Mapeamento dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe. 2013. Iniciação científica (Bacharelado em Geografia) - Universidade Federal de Pernambuco
Folha 47
9. Heitor Remigio de Menezes. Classificação e caracterização dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe. 2013. Iniciação científica (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 48

10. Evanilson Paulino da Silva. Mapeamento pedológico dos solos de uma microbacia do rio capibaribe. 2013. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 49
11. Gilvaneide Maria da Silva Barbosa. Determinação das perdas de solo e água nas encostas de uma microbacia com e sem práticas de conservação do solo. 2012. Iniciação científica (Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 50
12. Karina Patrícia Prazeres Marques. Mapeamento dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe. 2012. Iniciação científica (Bacharelado em Geografia) - Universidade Federal de Pernambuco
Folha 51
13. Isabella Cavalcanti de Alencar Santos. Monitoramento ambiental de solo e água subterrânea de uma área de várzea cultivada com cana de açúcar. 2012. Programa de Atividades de Vivência Interdisciplinar-PAVI (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 52
14. Iorly Marques Bezerra da Silva. Variabilidade espacial da matéria orgânica em áreas de várzea cultivadas com cana de açúcar. 2012. Iniciação científica/FACEPE (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 53
15. Eridiani da Silva Souza. Análise de desempenho dos microtubos gotejadores mediante uso de fertirrigação e diferentes qualidades de água. 2011. Iniciação científica (Curso Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 54
16. Carlos Augusto da Silva. Análise do desempenho dos microtubos gotejadores mediante uso de água residuária de esgoto doméstico. 2011. Iniciação científica (Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 55
17. Jéssica Laís de Oliveira Lima. Calibração de sensores de baixo custo para monitoramento da umidade do solo. 2011. Iniciação científica (Curso Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 56
18. Karina Patrícia Prazeres Marques. Calibração de sensores de baixo custo para monitoramento da umidade do solo, em solos com diferentes teores de matéria orgânica. 2011. Iniciação científica (Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 57

19. Johann Gomes Barros Lima. Desenvolvimento de software para gerenciamento de Proteção Intelectual e Transferência de Tecnologia de uma ICT. 2011. Iniciação científica (Bacharelado em Sistemas de Informação) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 58

20. Vinicius Couto Salgado. Desenvolvimento e avaliação de uma máquina automática para corte de microtubos para irrigação. 2011. Iniciação científica (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 59

21. Maria Eduarda dos Santos. Implantação e consolidação de uma rede de NIT liderada pela UFPE. 2011. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

22. Géssyka Rodrigues de Albuquerque. Monitoramento da composição química das águas subterrâneas de uma área de várzea sob fertirrigação com vinhaça, cultivada com cana de açúcar. 2011. Programa de Atividades de Vivência Interdisciplinar-PAVI (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 60

23. Géssyka Rodrigues de Albuquerque. Salinidade da água subterrânea em área fertirrigada com vinhaça. 2011. Iniciação científica / FACEPE (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 61

24. Karina Patrícia Prazeres Marques. Calibração de sensores de umidade do solo de baixo custo em solos com diferentes características físicas. 2011. Iniciação científica (Bacharelado em Geografia) - Universidade Federal de Pernambuco

Folha 62

25. Roberta Danielle Ferreira da Silva. Desenvolvimento de Alface Sob Diferentes Lâminas de Reposição pelo Sistema de Gotejamento Superficial. 2010. Iniciação científica / FACEPE (Curso Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 63

26. Larissa Cecília Brandão de Lima Rocha. Análise do desempenho dos microtubos gotejadores mediante uso de água residuária de esgoto doméstico. 2009. Iniciação científica - FACEPE (Curso Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 64

27. Margarete Lima de Miranda. Calibração de sensores de baixo custo para monitoramento da umidade do solo. 2009. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 65

28. Shirley Pereira da Silva. Determinação das perdas de solo e água nas encostas de uma microbacia com e sem práticas de conservação do solo. 2009. Iniciação científica (Curso Técnico em Agropecuária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 66

29. Christian Sherley Araújo da Silva. Caracterização química de um Planossolo cultivado com *Atriplex*. 1997. Programa Especial de Treinamento . PET/CAPEs/Agronomia - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 67

1.4) Orientação ou supervisão de estágios curriculares

1.4.1) Curso Técnico em Agropecuária

1. Karina Patrícia Prazeres Marques. Estudo dos atributos físicos em solos irrigados. 2010. Curso (Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 68

2. Érika Cinthia Medeiros dos Santos. Avaliação de sistemas de irrigação em hortaliças. 2010. (Curso Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 69

3. Arthur Cardoso dos Santos. Produção do Alface sob irrigação localizada. 2010. (Curso Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 70

4. Larissa Cecília Brandão de Lima Rocha. Análise física de solos para fins de irrigação. 2010. (Curso Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 71

5. Rafaela Barbosa de Mendonça. Curva de Retenção de água em solos irrigados. 2010. Curso (Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 72

6. Roberta Daniele Ferreira da Silva. Desenvolvimento de Alface Sob Diferentes Lâminas de Reposição pelo Sistema de Gotejamento Superficial. 2010. (Curso Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 73

7. Dênea de Araújo Fernandes Pires. Implantação do laboratório de Irrigação do CODAI. 2004. (Curso Técnico em Agropecuária) CODAI / Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 74

1.4.2) Graduação

1. Karina Patrícia Prazeres Marques. Utilização de superfícies geomórficas no levantamento pedológico de uma microbacia do rio Capibaribe. 2014. (Bacharelado em Geografia) Universidade Federal de Pernambuco

Folha 75

2. Isabella Cavalcanti de Alencar Santos. Variabilidade espacial do carbono orgânico em áreas de várzea cultivadas com cana de açúcar. 2013. (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folhas 76 a 79

3. Iorly Marques Bezerra da Silva. Variabilidade espacial da matéria orgânica em áreas de várzea cultivadas com cana de açúcar. 2013. (Engenharia Agrícola e Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folhas 80 a 82

4. Marcos Vicente Batista Felix. Desenvolvimento da alface sob diferentes lâminas de reposição pelo sistema de gotejamento superficial. 2010. (Agronomia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folhas 83 a 86

2) Atividades de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PD&I)

2.1) Publicações externas (livro ou artigo) ou internas (artigos, relatórios de pesquisa)

2.1.1) Artigos completos publicados em periódicos:

1. RODRIGUES, D. F. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BATISTA, M.C.M. Support system for irrigation scheduling via SMS (SHORT MESSAGE SERVICE). Irriga (UNESP Botucatu), v. 20, p. 286-303, 2015.

Folha 87

2. SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ROLIM, M. M., SILVA, E. F. F. E., PEDROSA, E. M. R., SILVA, V. G. F. Monitoramento da salinidade de águas subterrâneas em várzea cultivada com cana de açúcar fertirrigada com vinhaça. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online). , v.18, p.394 - 401, 2014.

Folha 88

3. RODRIGUES, D. F. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.** The irrigation scheduling IGdroid tool. Irriga (UNESP. CD-ROM). , v.1, p.21 - 28, 2014.

Folha 89

4. MENEZES, H. R., ALMEIDA, B. G., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BENNETT, J. M., SILVA, E. M., FREIRE, M.B.G. dos S. Use of threshold electrolyte concentration analysis to determine salinity and sodicity limit of irrigation water. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online). , v.18, p.S53 - S58, 2014.
[<http://www.agriambi.com.br/revista/v18ns/v18nsa09.pdf>]

Folha 90

5. SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, V. G. F.; BASTOS, G. Q.; MARQUES, K. P. P. Produtividade e qualidade tecnológica da cana de açúcar sob diferentes fontes de adubação. Revista Brasileira de Agricultura Irrigada, v. 8, p. 476-487, 2014.

Folha 91

6. SOARES, T. M., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, FRIZZONE, J. A., SILVA, E. F. F., DUARTE, S. N. ECONOMIC RISK ANALYSIS OF TOMATO IRRIGATION USING DESALINATED WATER BY REVERSE OSMOSIS. Irrigation and Drainage. , v.62, p.658 - 665, 2013.
[<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ird.1764/abstract>][doi:10.1002/ird.1764]

Folha 92

7. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, S.S., ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C., SILVA, E. F. F. E. SUSCEPTIBILIDADE AO ENTUPIAMENTO DE MICROTUBOS GOTEJADORES SOB FERTIRRIGAÇÃO. Irriga (UNESP. CD-ROM). , v.18, p.454 - 470, 2013.

Folha 93

8. ALVES, D. G., PINTO, M. F., SALVADOR, C. A., ALMEIDA, A.C.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A. Modelagem para o dimensionamento de um sistema de microirrigação utilizando microtubos ramificados. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online). , v.16, p.125 - 132, 2012.
[<http://www.agriambi.com.br/revista/v16n02/v16n02a01.pdf>]

Folha 94

9. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SANTOS, M. E. Registro de Propriedade Intelectual: a patente como ferramenta de integração de instituições científicas e setor produtivo. Revista brasileira de zootecnia (Online). , v.40, p.181 - 188, 2011.

Folha 95

10. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A. Determinação do diâmetro de microtubos em irrigação localizada. Agrária (Recife. Online). , v.05, p.413 - 417, 2010.

Folha 96

11. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, Botrel, Tarlei Arriel, Smith, Rod J. Characterization of the microtube emitters used in a novel micro-sprinkler. Irrigation Science. , v.27, p.209 - 214, 2009.

Folha 97

12. **ALMEIDA, C.D.G.C.**; SILVA, I. J. O. Uso de águas residuárias do beneficiamento do café. Thesis (São Paulo. Online), v. 6, p. 30-43, 2006.

Folha 98

2.1.2) Capítulos de livros publicados

1. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, PEREIRA, A. D. P., ALMEIDA, B. G. Gestão da água na verticalização da produção de alimentos. 7 ed. Recife : FASA, 2013, *Meio de divulgação: Meio digital*, ISBN: 9788570842210, Home page: http://www.unicap.br/encontrodasaguas/?page_id=110

Folha 99

2. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, I. J. O.

Uso de águas residuárias do beneficiamento de café. In: Antologia Thesis.1 ed. São Paulo : Associação João Meinberg de Ensino de São Paulo, 2007, v. único, p. 79-88.

2.1.3) Publicação em revistas tipo magazine

1. CAETANO, M., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Tecnologia a favor da água - Até a última gota. Globo rural. São Paulo, 2010. *Meio de divulgação: Meio digital*. Home page: <http://revistagloborural.globo.com/Revista/Common/0,,ERT161080-18095,00.html>

Folhas 100 a 103

2. SOARES, T. M., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, E. F. F. E., FRIZZONE, J. A. Controle de evaporação em pequenos açudes: uma alternativa para o semi-árido brasileiro e a experiência australiana. Revista Plasticultura. Campinas - SP, v.n. 7, p.33 - 35, 2009. *Meio de divulgação: Impresso*

Folha 104

3. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A., SOARES, T. M. Microtubos: uma alternativa econômica e eficiente para irrigação localizada. Revista Plasticultura. Campinas-SP, p.20 - 21, 2009. *Meio de divulgação: Impresso*

Folhas 105 e 106

2.1.4) Trabalhos publicados em anais de eventos (Completo)

1. ALMEIDA, B. G.; MARCELO, V. F.; SOUZA, W. L. S.; CUNHA, J. C.; LEON, H. N.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Least limiting water range in hardsetting soils under polyacrylamide. In: III Inovagri International Meeting, 2015, Fortaleza-CE.

Folha 107

2. ALVES, D. G., PINTO, M. F., DAMASCENO, A. P. A. B., SALVADOR, C. A., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A. Development and evaluation of an irrigation system with ultra low flow using branched microtubes. In: Inovagri International Meeting, 2014, Fortaleza-CE.

Folha 108

3. MARQUES, K. P. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ARAUJO FILHO, J. C., ALMEIDA, B. G., SILVA, E. P. Potencial de terras para irrigação a partir de superfícies geomórficas. Inovagri International Meeting, 2014, Fortaleza - CE.

Folha 109

4. SILVA, S.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MALHEIRO, S. M. M., NASCIMENTO, R., POSSAS, J. M. C., ARAUJO, K. D. T. Produtividade e nutrição mineral no cultivo hidropônico de milho forrageiro sob estresse salino In: Inovagri International Meeting, 2014, Fortaleza - CE.

Folha 110

5. SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ROLIM, M. M., BEZERRA, J. M., MARQUES, K. P. P.

Spatiotemporal variability of electrical conductivity in groundwater under vinasse application In:

Inovagri International Meeting. Fortaleza - CE: INOVAGRI, 2014.

Folha 111

6. RODRIGUES, D. F. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.** The irrigation scheduling IGdroid tool. In: Inovagri International Meeting, Fortaleza - CE: INOVAGRI, 2014.

Folha 112

7. MENEZES, H. R., ALMEIDA, B. G., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BENNETT, J. M., SILVA, E. M., FREIRE, M.B.G. dos S. Use of threshold electrolyte concentration analysis to determine the limit of salinity and sodicity of irrigation water for Pernambuco soils and the practical implications In: Inovagri International Meeting, 2014, Fortaleza-CE.

Folha 113

8. ALVES, D. G., PINTO, M. F., SALVADOR, C. A., ALMEIDA, A.C.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A. Modelagem para dimensionamento de um sistema de microirrigação utilizando microtubos ramificados. In: I INOVAGRI International Meeting & IV Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação - WINOTEC., 2012, Fortaleza-CE

Folha 114

9. **ALMEIDA, C.D.G.C.** Propriedade Intelectual de Inovações Tecnológicas na Agricultura. In: I INOVAGRI International Meeting & IV Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação - WINOTEC., 2012, Fortaleza-CE

Folha 115

10. ALMEIDA, B. G., RAINE, S., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Uso de condicionadores químicos na redução da coesão de um solo hardsetting da Austrália. In: I INOVAGRI International Meeting & IV Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação - WINOTEC., 2012, Fortaleza-CE

Folha 116

11. MARQUES, K. P. P., SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BEZERRA, J. M. Variabilidade espacial da salinidade de um solo de várzea sob cultivo de cana de açúcar fertirrigada. In: I INOVAGRI International meeting & IV Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação - WINOTEC., 2012, Fortaleza-CE

Folha 117

2.1.5) Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. LINS, M. G. F.; PEREIRA, A. D. P.; SILVA FILHO, A. D.; MENDES, A. Q.; MENEZES, D.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Uniformidade de distribuição de água em um sistema de irrigação por gotejamento em ambiente protegido. In: <http://www.eventosufrpe.com.br/2015/cd/trabalhos.htm>, XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão. Recife: UFRPE, 2015.

Folha 118

2. SILVA, E. P.; COELHO, N. P. S. C.; OLIVEIRA, W. J.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; SIMOES NETO, D. E. Influência da subsolagem sobre parâmetros biométricos da cana-de açúcar. In: XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2015, Recife-PE

Folha 119

3. LIMA, L. R. F.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Modelagem aplicada a drenagem agrícola em solos irrigados. In: XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2015, Recife-PE

Folha 120

4. BARBOSA, R. N.; SILVA, D. M. O.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Calibração de sensores capacitivos fdr para a determinação de umidade do solo com foco no manejo da irrigação. In: XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2015, Recife-PE

Folha 121

5. SILVA, D. M. O.; LINS, M. G. F.; SILVA FILHO, A. D.; ALMEIDA, B. G.; SILVA, E. F. F. E.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Calibração do sensor dielétrico ECH2O para um solo de referência na zona da mata do estado Pernambuco. In: XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2015, Recife-PE

Folha 122

6. SILVA FILHO, A. D.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; NASCIMENTO, D. V.; ALMEIDA, G. L. P. Variabilidade espacial do teor de carbono orgânico em área cultivada com cana de açúcar. In: XV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2015, Recife-PE

Folha 123

7. NASCIMENTO, E. L. O.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Uso do sistema de plantio direto (SPD) como fonte de matéria orgânica e carbono orgânico em solos cultivados. In: XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2014, Recife-PE

Folha 124

8. SILVA, D. M. O.; ARAUJO, D. C. S.; ORTIZ, P. F. S.; FRANCA, C. L.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Monitoramento eletrônico de unidade do solo. In: XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2014, Recife-PE

Folha 125

9. VASCONCELOS, C. M. F.; MARQUES, K. P. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; ALMEIDA, B. G. Variação das frações granulométricas em argissolos sob diferentes posições na paisagem. In: XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2014, Recife-PE

Folha 126

10. MARQUES, K. P. P.; SILVA, W. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; BEZERRA, J. M.; ALMEIDA, B. G.; SIQUEIRA, G. M. Geostatistical techniques to assess the influence of soil density on sugarcane productivity. In: European Geosciences Union - General Assembly 2013, 2013, Viena, Austria.

Folha 127

11. SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**; SIQUEIRA, G. M.; MARQUES, K. P. P.; BEZERRA, J. M.; ALMEIDA, B. G. Spatial dynamics chemical properties in a lowland soil under sugarcane crop. In: European Geosciences Union - General Assembly 2013, 2013, Viena, Austria.

Folha 127

12. SILVA, L. S.; ALMEIDA, B. G.; MELO, D. V. M.; MARQUES, K. P. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Polyacrylamide effect on hydraulic conductivity of hardsetting soils in Northeast of Brazil. In: European Geosciences Union - General Assembly 2013, 2013, Viena, Austria.

Folha 127

13. SILVA, I. M. B.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Matéria orgânica em áreas de várzea cultivadas com cana de açúcar. In: 17ª Jornada de Iniciação Científica: PIBIC/FACEPE, 2013, Recife. 17ª Jornada de Iniciação Científica: PIBIC/FACEPE. Recife: FACEPE, 2013.

Folha 128

14. MENEZES, H. R.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; ALMEIDA, B. G.; ARAUJO FILHO, J. C.; MARQUES, K. P. P.; SILVA, E. P. Estudo e mapeamento dos solos de uma microbacia do rio Capibaribe In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 129

15. PEREIRA, A. D. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Fonte de energia renovável: uma alternativa para irrigação no semiárido brasileiro. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 130

16. NASCIMENTO, D. V.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Funções de pedotransferência para estimativa da curva de retenção de água em solos cultivados com cana de açúcar In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 131

17. SILVA, R. C.; SILVA, N. M. L.; OLIVEIRA, W. J.; LUNA, A. C. V. E.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C.; LIMA, V. V. Avaliação teórico-hidráulica de micritubos gotejadores. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 132

18. OLIVEIRA, W. J.; SILVA, R. C.; SILVA, N. M. L.; LUNA, A. C. V. E.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C.; LIMA, V. V. Avaliação teórico-hidráulica de microaspersores comerciais. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 133

19. SILVA, I. M. B.; KAMIMURA, K. M.; SANTOS, I. C. A.; MARQUES, K. P. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; FREIRE, M.B.G. dos S.; SILVA, W. P. Variabilidade espacial do carbono orgânico em área de várzea sob cultivo de cana de açúcar. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 134

20. SANTOS, I. C. A.; SILVA, I. M. B.; KAMIMURA, K. M.; MARQUES, K. P. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; FREIRE, M.B.G. dos S.; SILVA, W. P. Distribuição espacial do carbono orgânico em um Gleissolo háplico cultivado com cana de açúcar. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 135

21. RODRIGUES, D. F. B.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; SILVA, E. P.; OLIVEIRA FILHO, R. A. Tecnologia de informação e comunicação na pequena propriedade rural. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 136

22. SILVA, E. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**; ALMEIDA, B. G.; ARAUJO FILHO, J. C.; MARQUES, K. P. P. Floculação e dispersão em dois Argissolos na zona da mata de Pernambuco. In: XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2013, Recife-PE

Folha 137

23. ALBUQUERQUE, G. R.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Viabilidade da fertirrigação em cana de açúcar com vinhaça em áreas de várzea. In: 16ª Jornada de Iniciação Científica: 'Física, de Pernambuco para o mundo', Recife-PE. FACEPE, 2012.

Folha 138

24. SILVA, C.A.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Avaliação de eficiência hídrica de gotejadores em sistema de irrigação localizada sob fertilização. In: XXVII Feira de Informações em Agropecuária e Conhecimentos Gerais (FIA). 2011. São Lourenço da Mata-PE

Folha 139

25. SILVA, A.M.B.S.; SANTANA, D.A.N.P.; LIMA JÚNIOR, I.B.; MENDONÇA, M.E.S.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Uso de Fertilizantes na Agricultura. In: XXVII Feira de Informações em Agropecuária e Conhecimentos Gerais (FIA). 2011. São Lourenço da Mata-PE

Folha 140

26. MARQUES, K.P.P; FRANÇA, A.C.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Definição da Equação de Calibração de sensores de baixo custo em solos arenosos do estado de Pernambuco. In: XXVII Feira de Informações em Agropecuária e Conhecimentos Gerais (FIA). 2011. São Lourenço da Mata-PE

Folha 141

27. LEITE, R.L.G.; ANDRADE, R.S.; BOLD, V.H.W.; SILVA, J.S.; **ALMEIDA, C.D.G.C.** Implantação de horta didática. In: XXVII Feira de Informações em Agropecuária e Conhecimentos Gerais (FIA). 2011. São Lourenço da Mata-PE

Folha 142

28. **ALMEIDA, C. D. G. C.**; DANTAS, F. L.; ALMEIDA, B. G.; MONTENEGRO, A. A. Avaliação da Salinidade e Sodicidade do solo sob cultivo irrigado em Pernambuco. In: XVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina - PR. p. 256-256.

Folha 143

29. **CABRAL, C. D. G.**; ALMEIDA, B. G.; HECK, R. J. Efeitos do cultivo com *Atriplex undulata* na salinidade/sodicidade do solo. In: XIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2000, Ilhéus - BA: CEPLAC/CEPEC, 2000.

Folha 144

30. ALMEIDA, B. G.; SANTOS, M. C.; **CABRAL, C. D. G.** Efeitos do manejo com irrigação nas propriedades físicas de um Luvissole. In: XIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2000, Ilhéus - BA: CEPLAC/CEPEC, 2000.

Folha 145

31. DANTAS, F. L.; ALMEIDA, B. G.; **CABRAL, C. D. G.** Variabilidade espacial da salinidade do solo. In: XIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2000, Ilhéus - BA: CEPLAC/CEPEC, 2000.

Folha 146

32. **CABRAL, C. D. G.**; HECK, R. J.; ALMEIDA, B. G.; DANTAS, F. L. Salinidade e sodicidade de um Planossolo cultivado com *Atriplex undulata*. In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1999, Brasília. Anais.

Folha 147

33. FONSECA, A. M. M.; HECK, R. J.; CAVALCANTI, P. A. R.; DANTAS, F. L.; **CABRAL, C. D. G.** Fracionamento químico em solo acima de um lençol freático no nordeste semi-árido do Brasil. In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo., 1999, Brasília. Anais.

Folha 148

34. ALMEIDA, B. G.; SANTOS, M. C.; HECK, R. J.; **CABRAL, C. D. G.** Caracterização mineralógica de brunos não cálcicos do sertão sergipano. In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1999, Brasília. Anais.
Folha 149
35. **CABRAL, C. D. G.**; HECK, R. J., ALMEIDA, B. G. Influence of *Atriplex nummularia* on soil salinity in Northeastern Brazil. In: AIC'98 Annual Meeting Canadian Society Soil Science, 1998, Vancouver, B.C. Canadá.
Folha 150
36. ALMEIDA, B. G., HECK, R. J., SANTOS, M. C.; **CABRAL, C. D. G. C.** Influência da irrigação na natureza e distribuição de óxidos de ferro em solos Brunos não Cálcicos. I Simpósio de Pesquisa e Pós-graduação da UFRPE. Recife: Imprensa Universitária. 1997. Recife-PE.
Folha 151
37. **CABRAL, C. D. G. C.** ALMEIDA, B. G. Comportamento da salinidade do solo em função do cultivo de *Atriplex* spp sem irrigação. I Simpósio de Pesquisa e Pós-graduação da UFRPE. Recife: Imp. Univ. 1997. Recife-PE.
Folha 152
38. CAVALCANTI, P. A. R.; ANSELMO, O. C.; FONSECA, A. M. M.; **CABRAL, C. D. G.**, HECK, R. J. Comparação de métodos para avaliação da salinidade dos solos ao lado do rio Una. In: VIII Congresso de Iniciação Científica . CIC da UFRPE, 1998, Recife - PE. Resumos, Imprensa Universitária. p. 73-73.
Folha 153
39. STAMFORD, N. P.; **CABRAL, C. D. G.**, ALMEIDA, B. G. Efeito da salinização em sabiá (*Mimosa caesalpiniaefolia*) inoculada e com N-mineral em solo do semiárido. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro. XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997. p. 97-97.
Folha 154
40. **CABRAL, C. D. G.**, HECK, R. J.; ALMEIDA, B. G. Salinidade do solo em função do cultivo de *Atriplex* ssp. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro, RJ. p. 400-400.
Folha 155
41. ALMEIDA, B. G.; HECK, R. J.; SANTOS, M. C.; **CABRAL, C. D. G.** Natureza e distribuição dos óxidos de ferro em solos brunos não cálcicos irrigados. In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro. p. 57-57.
Folha 156
42. **CABRAL, C. D. G.**, OLIVEIRA, A.M. de; CARNEIRO, C. R.; QUEIROGA, R. C. F.; PIRES, G. S. Quebra de dormência em sementes de Albízia (*Albizia lebbbeck* L.). In: XIV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1994, Viçosa. Anais p. 129-129.
Folha 157

43. CARNEIRO, C. R.; OLIVEIRA, A.M. de; **CABRAL, C. D. G.**; QUEIROGA, R. C. F.; PIRES, G. S. Quebra de dormência em sementes de Jitirana (*Merremia aegyptia* L.) URBAN através de métodos associados. In: XIV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1994, Viçosa. Anais. p. 130-130.

Folha 158

44. OLIVEIRA, A.M. de; **CABRAL, C. D. G.**, CARNEIRO, C. R.; PIRES, G. S. Quebra de dormência em sementes de Leucena (*Leucena leucocephala* L.) com uso de tratamentos combinados de escarificação com ácido sulfúrico e imersão em água. In: XIV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1994, Viçosa, MG, Anais. p. 131-131.

Folha 159

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

1. MARQUES, K. P. P., SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BEZERRA, J. M., ALMEIDA, B. G. Variabilidade espacial da densidade do solo e produtividade da cana de açúcar em área de várzea. In: XII Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão da UFRPE, 2012, Recife-PE

Folha 160

2. MATTOS, H. C., SILVA, V.P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, FIGUEREDO NETO, A. L., ALMEIDA, B. G. Avaliação da perda de solo e água em diferentes declividades e coberturas vegetal sob condição de chuva natural. In: XI Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão, 2011, Recife-PE

Folha 161

3. MARQUES, K. P. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MARECO, C. C. Calibração de sensor capacitivo para o monitoramento do teor de água em solos arenosos. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão., 2011, Recife-PE

Folha 162

4. MARQUES, K. P. P., SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, JACOMINE, P. K. T., ALMEIDA, B. G., SILVA, V. G. F. Caracterização e classificação de solos sob cultivo com cana de açúcar em áreas de várzea. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia - MG.

Folha 163

5. LIMA, J. G. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Software de gerenciamento de Proteção Intelectual e Transferência de Tecnologia de uma ICT. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Recife-PE

Folha 164

6. SALGADO, V. C., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, VASCONCELOS, A. J. S. Desenvolvimento de um sistema eletrônico de corte de microtubos para irrigação In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Recife-PE

Folha 165

7. MARQUES, K. P. P.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ALMEIDA, B. G., SOUZA, E. R. Dispersão física de solos pelo uso de coqueteleira e agitador tipo Wagner. In: XXXIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2011, Uberlândia-MG.
Folha 166
8. SILVA, C. A., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MARQUES, K. P. P., SILVA, S.S. Efeito da fertirrigação no entupimento de gotejadores. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Recife-PE
Folha 167
9. SILVA, W. P., ALBUQUERQUE, G. R., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Salinidade da água subterrânea em área fertirrigada com vinhaça. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2011, Recife-PE
Folha 168
10. FIGUEREDO NETO, A. L., MATTOS, H. C., SILVA, V.P., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Uso de ferramenta computacional na determinação das características físicas de uma microbacia hidrográfica. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. 2011, Recife-PE
Folha 169
11. CHAVES, S. W. P., COELHO, R. D., TAPARRO, S. A., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, PAULA, F. L. M. de, PAULA, A. L. de. Balanço hídrico climático da pimenteira em ambiente protegido. In: III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação & II Conferência sobre Recursos Hídricos do Semiárido Brasileiro, 2010, Fortaleza-CE
Folha 170
12. SILVA, S.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MALHEIRO, S. M. M., BEZERRA NETO, E., MÉLO, R. F. Dinâmica de nutrientes na produção de milho forrageiro hidropônico sob estresse salino. In: X Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2010, Recife-PE
Folha 171
13. CHAVES, S. W. P., COELHO, R. D., TAPARRO, S. A., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, PAULA, F. L. M. de, PAULA, A. L. de. Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da pimenta em ambiente protegido In: III Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação & II Conferência sobre Recursos Hídricos do Semiárido Brasileiro, 2010, Fortaleza-CE
Folha 172
14. AUSTREGESILO, M. S. S., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Importância da Propriedade Intelectual na gestão da inovação. In: II Encontro Regional de Tecnologia e Negócios - ERTEN. 2010, Serra Talhada - PE.
Folha 173
15. MIRANDA, M. L., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, TAVARES, U. E., MARECO, C. C., SILVA, A. O. Parâmetros físicos e químicos de dois solos originários da zona da mata de Pernambuco. In: X Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2010, Recife-PE
Folha 174

16. SILVA, S.S., MÉLO, R. F., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ROCHA, L. C. B. L., ÂNGELO, P. Produção de Milho Forrageiro Submetido a Diferentes Níveis de Salinidade em Cultivo Hidropônico In: IX Congresso Latinoamericano y del Caribe de Ingeniería Agrícola e XXXIX Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola, Vitória-ES: SBEA, 2010.
Folha 175
17. SILVA, W. P., SILVA, V. G. F., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Produtividade da Cana de açúcar sob diferentes formas de adubação. In: X Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2010, Recife-PE
Folha 176
18. SILVA, S.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MALHEIRO, S. M. M. Capacitação de pequenos horticultores em irrigação de baixo custo. In: II Congresso Nordeste de Extensão Universitária, 2010, Recife-PE
Folha 177
19. SANTOS, M. E., **ALMEIDA, C.D.G.C.** Proteção da propriedade intelectual nas universidades brasileiras. In: X Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2010, Recife-PE
Folha 178
20. VASCONCELOS, A. J. S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, L. S., SANTOS, E. J. P. Desenvolvimento de uma máquina automática para corte de microtubos para irrigação. In: IX Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2009, Recife-PE
Folha 179
21. **ALMEIDA, C. D. G. C.**; BOTREL, T. A.; SMITH, R. Use of microtube as the emitter in a novel micro-sprinkler. In: Irrigation Australia 2008 - Conference and Exhibition, Melbourne-Victoria.
Folhas 180 e 181
22. **ALMEIDA, C. D. G. C.**; BOTREL, T. A. Avaliação da uniformidade de vazão do sistema de irrigação por microaspersão. In: XVII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2007, Mossoró-RN
Folha 182
23. SOARES, T. M.; **ALMEIDA, C. D. G. C.**; FRIZZONE, J. A.; SILVA, E. F. F. E.; DUARTE, S. N. Viabilidade econômica da osmose-reversa na dessalinização de águas salinas para irrigação do tomateiro. In: XVI Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem, 2006, Goiânia.
Folha 183

2.2) Apresentação de trabalhos de pesquisa em eventos (nacionais e internacionais)

1. MARQUES, K. P. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ARAUJO FILHO, J. C., ALMEIDA, B. G., SILVA, E. P. Potencial de terras para irrigação a partir de superfícies geomórficas. Inovagri International Meeting. Fortaleza - CE: INOVAGRI, 2014.

Folha 109

2. SILVA, W. P., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ROLIM, M. M., BEZERRA, J. M., MARQUES, K. P. P. Spatiotemporal variability of electrical conductivity in groundwater under vinasse application In: Inovagri International Meeting. Fortaleza - CE: INOVAGRI, 2014.

Folha 111

3. RODRIGUES, D. F. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.** The irrigation scheduling IGdroid tool. In: Inovagri International Meeting, Fortaleza - CE: INOVAGRI, 2014.

Folha 112

4. **ALMEIDA, C.D.G.C.** Propriedade Intelectual de Inovações Tecnológicas na Agricultura. In: I INOVAGRI International Meeting & IV Workshop Internacional de Inovações Tecnológicas na Irrigação - WINOTEC., 2012, Fortaleza-CE

Folha 115

5. **ALMEIDA, C.D.G.C.**; BOTREL, T. A.; SMITH, R. Use of the Microtubes as emitter in the mini-sprinklers. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Folhas 180 e 181

6. **ALMEIDA, C. D. G. C.**; BOTREL, T. A. Avaliação da uniformidade de vazão do sistema de irrigação por microaspersão. In: XVII CONGRESSO NACIONAL DE IRRIGAÇÃO E DRENAGEM, 2007, Mossoró-RN

Folha 182

7. **ALMEIDA, C. D. G. C.**; DANTAS, F. L.; ALMEIDA, B. G.; MONTENEGRO, A. A. Avaliação da Salinidade e Sodicidade do solo sob cultivo irrigado em Pernambuco. In: XVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2001, Londrina - PR. p. 256-256.

Folha 143

8. **CABRAL, C. D. G.**; ALMEIDA, B. G.; HECK, R. J. Efeitos do cultivo com Atriplex undulata na salinidade/sodicidade do solo. In: XIII Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo e da Água, 2000, Ilhéus-BA: CEPLAC/CEPEC, 2000.

Folha 144

9. **CABRAL, C. D. G.**; HECK, R. J.; ALMEIDA, B. G.; DANTAS, F. L. Salinidade e sodicidade de um Planossolo cultivado com *Atriplex undulata*. In: XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1999, Brasília. Anais.

Folha 147

10. **CABRAL, C. D. G.**, HECK, R. J.; ALMEIDA, B. G. Salinidade do solo em função do cultivo de *Atriplex ssp.* In: XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 1997, Rio de Janeiro, RJ. p. 400-400.

Folha 155

11. **CABRAL, C. D. G.**, OLIVEIRA, A.M. de; CARNEIRO, C. R.; QUEIROGA, R. C. F.; PIRES, G. S. Quebra de dormência em sementes de Albízia (*Albizia lebbek L.*). In: XIV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias (CBICCA), 1994, Viçosa. Anais do XIV CBICCA. Viçosa: UFV, 1994. p. 129-129.

Folha 157

2.3) Propriedade intelectual (patentes e registros)

2.3.1) Patente

ALMEIDA, C.D.G.C., BOTREL, T. A.

Patente depositada no INPI (protoc. PI 0804286-1 A2) intitulada: Microaspersor para Sistemas de Irrigação, 2008. País: Brasil. Natureza: Patente de Invenção. Número do registro: 018080062535. Data de depósito: 08/10/2008.

Informações Adicionais: Instituição Financiadora: CAPES. Finalidade: Fornecer vazão uniforme à todas as plantas com uma relação custo/benefício mais favorável em comparação com os existentes no mercado.

Folha 184

2.3.2) Programa de computador

1. IGManejo , 2012, Brasil

Autores: RODRIGUES, D. F. B., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BATISTA, M. C. M.

Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial,

Número do Registro: BR51 2013 000440

Data de depósito: 03/05/2013

Instituições Financiadoras: CAPES; UFRPE.

Finalidade: Apoiar o agricultor, via SMS, na tomada de decisão para o manejo da irrigação.

Folha 185

2. Gerenciador de propriedade intelectual (GEPI), 2011, Brasil

Autores: Lima, J. G. B.; **ALMEIDA, C.D.G.C.**

Instituição de Registro: INPI

Número do Registro: 271108242864

Data de depósito: 14/10/2011

Instituição Financiadora: CNPq.

Finalidade: Oferecer estratégias para elaboração de estudos de prospecção tecnológica, redação de patentes e registro de cultivares, marcas, softwares e demais proteções da propriedade intelectual que a demanda acadêmica de uma ICT venha a requerer.

Folha 186

3. Microaspersão com microtubos, 2008, Brasil

Autores: LEITE, J.G.G, BOTREL, T.A., **ALMEIDA, C.D.G.C,**

Instituição de Registro: INPI

Número do Registro: 271112659278

Data de depósito: 27/12/2011

Finalidade: Dimensionar o sistema de irrigação de microaspersão com microtubos.

Folha 187

2.4) Coordenação de Projeto de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

1. Mapeamento pedológico detalhado de uma microbacia do rio Capirabibe (PE)

Folha 188

2. Manejo da irrigação no desenvolvimento e produção de hortaliças numa microbacia do rio Capibaribe na zona da mata de Pernambuco

Folha 189

3. Capacitação de pequenos horticultores em irrigação de baixo custo na região de São Lourenço da Mata (PE).

Folhas 190 e 191

4. Desenvolvimento e Avaliação de uma máquina automática para corte de microtubos para irrigação.

Folha 192

5. Análise do desempenho de microtubos gotejadores mediante uso de fertirrigação e diferentes qualidades de água.

Folha 193

2.5) Coordenação de Núcleos de Inovação Tecnológica

1. Diretora do Núcleo de Inovação Tecnológica da UFRPE

Período: outubro/2009 a março/2012

Folhas 194 e 195

3) Atividades de Extensão

3.1) Trabalhos Técnicos e consultorias, participação em projetos de desenvolvimento institucional, captação de recursos para projetos de desenvolvimento institucional

1. Empresa Agropecuária Santa Ana Ltda - EASA

01/1997 - 06/1997 Serviço Técnico Especializado: Levantamento pedológico dos solos da Fazenda Santa Ana . Garanhuns-PE

Folha 196

2. Empresa de Consultoria e Planejamento Ambiental - ECOPLAN

06/1999 Engenheira Agrônoma responsável pela caracterização pedológica e classificação de solos, necessários ao desenvolvimento do Estudo de Impacto Ambiental . EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental . RIMA, para implantação do Novo Aeroporto Internacional de Natal . RN.
Folha 197

3. Petróleo Brasileiro - Rio de Janeiro - Matriz - PETROBRÁS

04/1998 - 07/1998 Integrante da equipe técnica como Pesquisadora no Contrato Petrobrás / FADURPE / UFRPE no Projeto Salinidade e Sodicidade em área de descarte de água produzida no Campo de Carmópolis . Sergipe.
Folha 198

05/1999 - 05/1999 Integrante da equipe técnica como Pesquisadora no Contrato Petrobrás / FADURPE / UFRPE no Projeto Salinidade e Sodicidade em área de descarte de água produzida no Campo de Carmópolis . Sergipe.
Folha 199

4. Fundação de Ensino Superior de Olinda - FUNESO

12/1998 - 12/1998 Responsável pela Excursão Técnica de Classificação de Solos realizada na região da Zona da Mata de Pernambuco aos alunos do Curso de Geografia.
Folha 200

3.2) Coordenação de Projetos de Extensão

3.2.1) Projetos Tecnológicos de Extensão com Instituições Parceiras

1. II Simpósio Pernambucano de Tecnologia de Irrigação, 2010, em parceria com a EMBRAPA . UEP/Solos/Recife

Folha 201

2. III Simpósio Pernambucano de Tecnologia de Irrigação - Manejo e Sustentabilidade, 2012, em parceria com a EMBRAPA . UEP/Solos/Recife

Folha 202

3.3) Cursos e minicursos

1. **2013** - Minicurso ministrado: Solos: Origem e Classificação na XXVIII Feira de Informações Agropecuárias do CODAI.

Folha 203

2. **2011** - Minicurso ministrado: Curso Básico de Propriedade Intelectual na XI Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão da UFRPE.

Folha 204

3. **2002** - Minicurso ministrado: Caracterização e manejo de solos salinos e sódicos na II Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão da UFRPE.

Folha 205

4. **2002** - Minicurso ministrado: Como Produzir Composto Orgânico, na I Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão da UFRPE.

Folha 206

5. **2000** - Curso ministrado: Adubação e Correção de Solos para as principais culturas do Estado do Maranhão. Gerência de Desenvolvimento Regional do Estado. Pedreiras/MA.

Folha 207

6. **1999** - Treinamento ministrado: Compostagem, integrante do Projeto-piloto da microbacia hidrográfica do Sítio Pará em Triunfo . PE, por meio de convênio firmado entre o Ministério da Agricultura e Abastecimento, a UFRPE e a Prefeitura Municipal de Triunfo.

Folha 208

4) Participação em bancas de avaliação de concurso público e de cursos de graduação, especialização, mestrado e doutorado

4.1) Mestrado

1. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C., SILVA, E. F. F. E., SILVA, A. O. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Sisgo Rachith Acuña Chinchilla. Performance de emissores em irrigação por gotejamento com uso de esgoto doméstico tratado. 2016. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 209

2. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, G. F., MOTA, J. C. A. Participação na Banca Examinadora da Mestranda Denize Maria de Oliveira Silva. Calibração do sensor dielétrico ECH₂O para os solos de referências na zona da mata do estado Pernambuco. 2016. Dissertação (Engenharia Agrícola) - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 210

3. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ROLIM, M. M., GOMES, I. F., SIMOES NETO, D. E. Participação na Banca Examinadora da Mestranda Núbia Meirelly Lopes da Silva. Avaliação da compactação de solos coesos em tabuleiro costeiro. 2015 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 211

4. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C., SOUZA, E. R., AMARAL, A. J.

Participação na Banca Examinadora do Mestrando Diógenes Virgínio do Nascimento. Função de pedotransferência para o manejo da irrigação em cana de açúcar., 2015 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 212

5. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, M. M., DANTAS NETO, J., SILVA, E. F. F. E. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Marcelo Schuler de Melo Filho. Uniformidade da irrigação por aspersão na cultura da cana de açúcar em dois estádios de desenvolvimento., 2015 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 213

6. CALLOU, A. B. F., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, LIMA, I. S., COSTA, M. A. T. S. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Daniel de Carvalho Leite. Experimentação da Tecnologia Cuca de Umbu com agricultores familiares no semiárido, 2014 (Extensão Rural e Desenvolvimento Local) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 214

7. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, CHAVES, S. W. P., MONTENEGRO, A. A. A., BATISTA, M. C. M. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Diogo Francisco Borba Rodrigues. Manejo de irrigação via acesso remoto. 2013 (Engenharia Agrícola). Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 215

8. **ALMEIDA, C.D.G.C.** Participação na Banca Examinadora do Mestrando Hugo Rafael Bentzen Santos. Estresse hídrico em variedades de cana de açúcar combinado ou não com a presença de nematoide de galhas, 2012 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 216

9. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SIMOES NETO, D. E., PEDROSA, E. M. R., ROLIM, M. M. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Wellington Pereira da Silva. Fertirrigação com vinhaça em cana de açúcar em áreas de várzea. 2012 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 217

10. PANDORFI, H., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, AZEVEDO, M., VIGODERIS, R.B. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Irenilson Machado da Silva. Automação do sistema de resfriamento adiabático evaporativo na pré-ordenha de bovinos leiteiros e seus efeitos na produção e no acondicionamento térmico ambiental. 2011 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 218

11. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MÉLO, R. F., MONTENEGRO, A. A. A., ALBUQUERQUE FILHO, J. A. C. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Sonivagno de Sousa Silva. Desempenho hidráulico do sistema de irrigação com microtubos gotejadores sob fertirrigação. 2011 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 219

12. BOTREL, T. A., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, DUARTE, S. N. Participação na Banca Examinadora da Mestranda Dinara Grasiela Alves. Desenvolvimento e avaliação de um sistema de irrigação com ultra baixa vazão utilizando microtubos ramificados. 2011 (Irrigação e Drenagem) Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ/USP.

Folha 220

13. FREIRE, M.B.G. dos S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MENEZES, D., BARROS, M. F. C. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Israel Venismare Cordeiro Gonçalves. Atributos químicos de Neossolo Flúvico do semiárido de Pernambuco cultivado com tomateiro irrigado com águas salinas. 2010 Agronomia (Ciências do Solo) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 221

14. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, BOTREL, T. A., FRIZZONE, J. A. Participação na Banca Examinadora do Mestrando Anthony Wellington Almeida Gomes. Perda localizada de carga em gotejadores integrados em tubos de polietileno. 2009 (Irrigação e Drenagem) Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. ESALQ/USP.

Folha 222

4.2) Doutorado

1. FREIRE, M.B.G. dos S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, MONTENEGRO, A. A., GALINDO, I. C. de L., ACCIOLLY, A. M. A. Participação na Banca Examinadora do Doutorando Edivan Rodrigues de Souza. Fitorremediação de um neossolo flúvico salino sódico de Pernambuco com *Atriplex nummularia*, 2010 Agronomia (Ciências do Solo) Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 223

4.3) Exame de qualificação de doutorado

1. PEDROSA, E. M. R., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, SILVA, E. F. F. E., DUARTE, A. S., MARANHÃO, S. R. V. L. Participação na Banca Examinadora da Doutoranda Mércia de Oliveira Cardoso. Nematoides como indicadores de qualidade de solos de áreas canavieiras e remanescentes de floresta atlântica em Pernambuco, 2014 (Engenharia Agrícola) Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Folha 224

2. FREIRE, M.B.G.S., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, RIBEIRO FILHO, M.R., AMARAL, A.J., GALINDO, I.C.L. Participação na Banca Examinadora do Doutorando Israel Venismare Cordeiro Gonçalves. Desenvolvimento de pimentão e atributos de solo do semiárido irrigado por dois sistemas de irrigação e adubado com fósforo, 2013 (Ciência do Solo) Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Folha 225

4.4) Graduação

1. **ALMEIDA, C.D.G.C.**, ARAUJO, M. S. B., MARQUES, F. A. Participação em banca de Karina Patrícia Prazeres Marques. Utilização de superfícies geomórficas no levantamento pedológico de uma microbacia do rio Capibaribe., 2014 (Bacharelado em Geografia) Universidade Federal de Pernambuco

Folha 75

4.5) Concurso Público

1. ROLIM, M.M., **ALMEIDA, C.D.G.C.**, GOMES, I.F. Concurso Público de Provas e de Provas de Títulos para Professor do Magistério Superior - Engenharia de Água e Solo/ Modelagem Numérica/ Transporte de Soluto., 2014 Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Folha 226

5) Participação como editor/revisor de revistas indexadas ou internas

Revisor de periódico

1. Agrária (Recife. Online)

Folha 227

2. Revista Brasileira de Agricultura Irrigada (RBAI)

Folhas 228 e 229

6) Participação como membro de comissões de caráter pedagógico (permanentes ou transitórias)

1. **02/2015 Æ 05/2015** Membro da Comissão de Seleção e Acompanhamento das Atividades Autogestionárias do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas / CODAI

Folha 230

2. **11/2012 - 02/2013** Membro da Comissão Interna para Elaboração do Projeto de Curso de Aperfeiçoamento em Gestão de Acervos da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj

Folha 231

3. **05/2009** **È** **04/2011** Membro da Comissão de Planejamento das Novas Instalações do Campus Senador José Ermírio de Moraes no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas / CODAI
Folha 232
4. **07/2009** **È** **12/2011** Membro Titular representante da Classe de Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico na Comissão Permanente de Pessoal Docente - CPPD
Folhas 233 a 235
5. **11/2004** - **11/2004** Membro da Comissão de Avaliação dos projetos apresentados na XX Feira de Informações Agropecuárias no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI/UFRPE
Folha 236
6. **12/2003** - **12/2003** Membro da Comissão de Avaliação dos projetos apresentados na XIX Feira de Informações Agropecuárias no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI/UFRPE
Folha 237
7. **12/2002** **È** **12/2002** Membro da Comissão de Supervisão da XVII Feira de Informações Agropecuárias no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI/UFRPE
Folha 238
8. **11/2002** - **11/2002** Coordenadora e Avaliadora da Comissão de Avaliação da Seção de Painel na II Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão da UFRPE.
Folhas 239 e 240
9. **11/2002** - **12/2002**, Membro da Comissão de Avaliação da Seleção para Monitoria, disciplina Física no Sistema Água, Solo e Planta no Departamento de Agronomia na UFRPE.
Folha 241
10. **08/2002** - **01/2005** Presidente da Comissão de Avaliação dos Docentes de 1º e 2º grau da UFRPE no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI, para fins de Progressão Funcional Vertical.
Folhas 242 e 243
11. **04/2002** **È** **03/2004** Membro da Comissão de Pesquisa do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI/UFRPE
Folha 244
12. **02/2002** - **02/2002** Membro da Comissão de Avaliação da Seção de Painel do 1º Congresso de Extensão da UFRPE
Folha 245
13. **01/2002** - **16/2004** Representante suplente do Conselho Técnico Administrativo . CTA do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI.
Folha 246

14. **12/2001 - 06/2002** Membro da comissão para Elaboração da . GID da Gratificação de Incentivo à Docência do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI.
Folha 247
15. **02/2001 - 02/2001** Moderadora de Mesa Redonda do V Encontro Pedagógico do Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas . CODAI.
Folha 248
16. **11/2000 - 11/2000** Membro da Comissão de Avaliação de Painel no X CIC Congresso de Iniciação Científica da UFRPE
Folha 249
17. **10/2000 - 02/2001** Multiplicadora do Curso de Capacitação a Distância "Formação Empreendedora na Educação Profissional" certificada pelo MEC/SEMTEC/SEBRAE no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI.
Folha 250
18. **07/2000 - 12/2000** Comissão de Sistematização das propostas do Projeto Político Pedagógico no Colégio Agrícola Dom Agostinho Ikas - CODAI.
Folha 251

7) Participação na organização de congressos, workshops, seminários, mostras, palestras e conferências, prêmios em concursos e competições como orientador de alunos

7.1) Organização de eventos

1. **08/2015** Membro da Comissão Geral de Organização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNTC) . Pólo São Lourenço-PE e da Feira de Informações Agropecuárias . FIA do CODAI.
Folha 252
2. **10/2011** Presidente da Comissão de Organização do Congresso de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - CITI, na XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão- JEPEX, Recife-PE
Folha 253
3. **11/2000** Supervisora da Mostra na XVI FIA - Feira de Informações Agropecuárias do CODAI realizada no X Congresso de Iniciação Científica da UFRPE.
Folha 254

7.2) Palestrante e moderadora

1. **09/2015** Moderadora da Mesa Redonda intitulada: Family irrigation: Good agricultural practices and improving the influency of water use. III INOVAGRI International Meeting. Fortaleza-CE
Folha 255

2. **10/2012** Palestra intitulada: Impactos Socioeconômicos da Agricultura Irrigada na I Semana de Agronomia do IFPE-Campus Vitória de Santo Antão-PE
Folha 256
3. **11/2011** Palestra intitulada: Registros e Patentes na Disciplina de Inovação Tecnológica no Programa de Pós-graduação em Odontologia da Faculdade de Odontologia da Universidade de Pernambuco . UPE.
Folha 257
4. **07/2011** Palestra intitulada: Registro de Propriedade Intelectual: a patente como ferramenta de integração de instituições científicas e o setor produtivo ministrada na 48ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, Belém-PA.
Folha 258
5. **12/2010** Palestra intitulada: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica para o Ensino Médio ministrada no Curso de Formação de Pesquisador Júnior para Agroindústria no CODAI.
Folha 259
6. **11/2010** Palestra intitulada: Inovação tecnológica na gestão pública no curso de Especialização em Gestão de Políticas Públicas. Recife-PE.
Folha 260
7. **10/2010** Palestra intitulada: Registro de Software: passo a passo ministrada na Semana de Computação da UFRPE.
Folha 261
8. **11/2009** Palestra intitulada: "Registro de Patente e Inovação Tecnológica" ministrada durante a XXV Feira de Informações Agropecuárias do CODAI.
Folha 262
9. **06/2009** Palestra por videoconferência intitulada: "Hidráulica de Sistema de Irrigação Localizada utilizando microtubos como emissores" ministrada aos alunos do Programa de Pós-graduação em Irrigação e Drenagem, coordenada pelo Prof. Tarlei Arriel Botrel, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ/USP.
Folha 263
10. **10/2008** Palestra intitulada: "Irrigação em Hortaliças" ministrada aos agricultores vinculados a Nestlé em São José do Rio Pardo - SP, como parte da assistência técnica oferecida pela empresa aos seus fornecedores e coordenada pela Prof. Simone Mello, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ/USP.
Folha 264
11. **05/2004** Palestra intitulada: Irrigação do Vale do São Francisco ministrada no I EGFFPNM . Encontro de Geografia da Faculdade de Formação de Professores de Nazaré da Mata . Universidade de Pernambuco - UPE
Folha 265

12. **08/1997** Seminário proferido: Salinidade: Causas e Efeitos no Solo e na Planta. Universidade Federal Rural de Pernambuco

Folha 266

7.3) Prêmios e Homenagens

1. **2015** - 1º Lugar Geral na XXIX FIA / CODAI - Projeto: Irrigação Localizada em Hortaliças, CODAI/UFRPE.

Folha 267

2. **2015** - 1º Lugar na Categoria Agropecuária na XXIX FIA / CODAI - Projeto: Irrigação Localizada em Hortaliças, CODAI/UFRPE.

Folha 268

3. **2015** - 3º Lugar na Categoria Agropecuária na XXIX FIA / CODAI - Projeto: Produção de Hortaliças em Cultivo Hidropônico, CODAI/UFRPE.

Folha 269

4. **2015** . Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2015-1, CODAI/UFRPE.

Folha 270

5. **2012** - Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2012-2, CODAI/UFRPE.

Folha 271

6. **2011** - Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2011-2, CODAI/UFRPE.

Folha 272

7. **2011** - 2º Lugar na Categoria Agropecuária na XXVII FIA / CODAI - Projeto: Uso de Fertilizantes na Agricultura, CODAI/UFRPE.

Folha 140

8. **2011** - 3º Lugar na Categoria Agropecuária na XXVII FIA / CODAI - Projeto: Implantação da Horta Didática, CODAI/UFRPE.

Folha 142

9. **2010** - Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2010-2, CODAI/UFRPE.

Folha 273

10. **2008** . Menção Honrosa - 2º Lugar na categoria "Agronegócio" na 1ª Olimpíada USP de Inovação, Agência USP de Inovação.

Folha 274

11. **2004** . Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2004-1, CODAI/UFRPE.

Folha 275

12. **2000** . 3º Lugar na Área de Agricultura na XVI FIA / CODAI - Projeto: Fertirrigação, CODAI/UFRPE.

Folha 276

13. **2000** . Professora Homenageada da turma de formandos em Técnico em Agropecuária, 2000, CODAI/UFRPE.

Folha 277

8) Participação como membro em Comissões ou Grupos de Trabalho de caráter provisório

1. **2015** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria. Recife

Folha 278

2. **2015** - Comissão Científica do III INOVAGRI International Meeting como revisora de artigos científicos. Fortaleza-CE

Folha 279

3. **2015** - 19ª Jornada de Iniciação Científica: PIBIC/FACEPE. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Folha 280

4. **2014** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria. Recife

Folha 281

5. **2014** - Comissão Científica do II INOVAGRI International Meeting como revisora de artigos científicos. Fortaleza-CE

Folha 282

6. **2014** - Processo Seletivo dos Projetos ao Edital do PIBIC e PIBIC-EM no IF-Sertão-PE. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Folha 283

7. **2014** - 18ª Jornada de Iniciação Científica: PIBIC/FACEPE. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

Folha 284

8. **2014** Presidente da Comissão Especial de Capacitação Institucional da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj

Folha 285

9. **2014** Membro da Comissão para Implantação do Programa de Integração com o Governo Federal da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj

Folhas 286 e 287

10. **2013** Presidente da Comissão de realização do Levantamento de dados para subsidiar a elaboração do Plano Anual de Capacitação 2014 da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj
Folha 288
11. **2013** Membro do Grupo de Trabalho de Estudo de viabilidade da integração das atividades de pesquisa e formação da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj
Folha 289
12. **2013** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria. Recife
Folha 290
13. **2013** - Processo Seletivo dos Projetos submetidos ao PIBITI na Universidade Federal Rural de Pernambuco.
Folha 291
14. **2013** - Comissão de avaliação do PIBIC/FACEPE. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
Folha 292
15. **2013** - 17ª Jornada de Iniciação Científica: PIBIC/FACEPE. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
Folha 293
16. **2012** É Grupo de trabalho para efetivação de projetos de parceria entre a Fundaj e a Universidade Federal de Pernambuco. Fundação Joaquim Nabuco
Folha 294
17. **2012** - Comissão para análise e seleção de consultores, modalidade produto, no âmbito do Projeto Fundaj/UNESCO. Fundação Joaquim Nabuco
Folhas 295 e 296
18. **2012** - VI Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica do IF Sertão-PE. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Folha 297
19. **2012** - Seleção de alunos para os cursos do Centro Audiovisual Norte-Nordeste - CANNE. Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj
Folha 298
20. **2012** - 16ª Jornada de Iniciação Científica PIBIC/FACEPE. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
Folha 299

21. **2011** - Avaliação da Sessão de Comunicação Oral do Congresso de Iniciação à Tecnologia e Inovação . CITI, realizado durante a XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Folha 300
22. **2011** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria. Recife - PE
Folha 301
23. **2011** - Processo Seletivo dos Projetos ao Edital nº 25/2011 do PIBITI no IF-Sertão-PE. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano
Folha 302
24. **2011** - 15ª Jornada de Iniciação Científica PIBIC/FACEPE/CNPq. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
Folha 303
25. **2010** - Processo seletivo do Programa PIBIC - EM / CNPq. Universidade Federal Rural de Pernambuco
26. **2010** - Processo Seletivo do Programa PIBITI. Universidade Federal Rural de Pernambuco
27. **2010** - Processo seletivo do Programa PIBITI Edital nº 20/2010 do IFSertão-PE. Instituto Federal do Sertão Pernambucano
Folhas 304 e 305
28. **2010** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria, Recife-PE
Folha 306
29. **2010** - 14ª Jornada de Iniciação Científica PIBIC/CNPQ: Joaquim Nabuco e a Luta pela Cidadania. Comissão Julgadora dos Trabalhos Científicos. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
Folha 307
30. **2009** - XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola. Associação Brasileira de Engenharia Agrícola
31. **2009** - Trabalhos Desenvolvidos no Centro de Iniciação Científica do Colégio Santa Maria, Recife-PE
Folha 308
32. **2008** - Comissão de Avaliação do 16º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz . ESALQ/USP . Piracicaba-SP.
Folha 309

9) Exercício de cargos de direção e de coordenação (CD, FCC, FC)

1. **11/2013 Æ 12/2014** . Coordenadora Geral de Capacitação da Diretoria de Formação e Desenvolvimento Profissional da Fundação Joaquim Nabuco . Fundaj

Folha 310

2. **05/2012 - 10/2013** . Diretora Interina da Diretoria de Formação e Desenvolvimento Profissional da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj

Folha 11

3. **03/2012 Æ 04/2012** . Coordenadora Geral de Capacitação da Diretoria de Formação e Desenvolvimento Profissional da Fundação Joaquim Nabuco - Fundaj

Folha 10

10) Aperfeiçoamento: curso de aperfeiçoamento na área de atuação; cursos de curta duração (workshops, seminários, mostras, jornadas, treinamentos); participação em missão de trabalho (nacional ou internacional); pós-doutorado

1. **2015** - 23º Agrinordeste . Seção de Palestras sobre Fruticultura. Confederação Nacional da Agricultura . CNA e Federação da Agricultura do Estado de Pernambuco . FAEPE. Recife-PE

Folha 311

2. **2015** - III INOVAGRI International Meeting. Fortaleza-CE

Folha 312

3. **2015** - III Fórum Mundial de Educação Profissional e Tecnológica. Ministério da Educação. Recife-PE

Folha 313

4. **2014** - III Workshop SINFO . Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN. Natal-RN

Folha 314

5. **2014** - Workshop on Lysimeters: Installation, Management and Data Analysis. Fortaleza-CE

Folha 315

6. **2014** - Curso de curta duração em Gestão por Competências em Organizações Públicas. Leme Consultoria, LEME - Recife-PE

Folha 316

7. **2014** - Curso de curta duração em Gerenciamento de Projetos. Luminova Planejamento e Gestão, LUMINOVA Recife-PE

Folha 317

8. **2013** - Curso de curta duração Papel do Gerente na Gestão do Desenvolvimento de Equipe. Fundação Joaquim Nabuco-Fundaj

Folha 318

9. **2013** - Curso de curta duração em Básico de Siconv. Escola de Administração e Treinamento, ESAFI
Folha 319
10. **2012** - III Encontro Nacional de Desenvolvimento de Pessoas. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Brasília-DF
Folha 320
11. **2012** - Encontro Acadêmico Internacional Interdisciplinaridade e Transdisciplinaridade no Ensino, Pesquisa e Extensão em Educação, Ambiente e Saúde. CAPES, Brasília-DF
Folha 321
12. **2012** - Encontro de Desenvolvimento de Pessoas . Região Nordeste. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Recife-PE
Folha 322
13. **2011** - Curso de curta duração em Curso Avançado de Propriedade Intelectual. Instituto Nacional da Propriedade Industrial . INPI e a Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Folha 323
14. **2011** - VII Encontro Nacional dos Mestrados Profissionais. Universidade Estadual de Santa Catarina . UDESC e Fórum Nacional dos Mestrados Profissionais. Florianópolis . SC.
Folha 324
15. **2011** - Curso de curta duração em Curso Intermediário de Propriedade Intelectual. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Folha 325
16. **2011** - Seminário de Desenvolvimento Econômico e Inovação do Recife. Recife-PE
Folha 326
17. **2010** - 4ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação . CNTI. Ministério de Ciência e Tecnologia. Brasília-DF
Folha 327
18. **2010** - Curso de curta duração em Negociação de Inovação. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Folha 328
19. **2010** - Curso de curta duração em Valoração Tecnológica. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Folha 329
20. **2010** - Curso de curta duração em Técnicas de Análise Estratégica de Mercados. Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, FORTEC. Recife-PE
Folha 330

21. **2010** - Curso de curta duração: Curso Básico de Propriedade Industrial. Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Recife-PE
Folha 331
22. **2010** - V Reunião Plenária da Região Nordeste do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, FORTEC. Teresina-PI.
Folha 332
23. **2010** - VI Reunião Plenária da Região Nordeste do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia, FORTEC. Recife-PE.
Folha 333
24. **2010** - IV FORTEC . Encontro do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia. Recife-PE
Folha 334
25. **2010** - II Seminário Biodiesel Fonte de Energia das Oleaginosas em Pernambuco: Evolução do Cenário e Novas Perspectivas no Brasil. Academia Pernambucana de Ciência Agronômica. Recife-PE
Folha 335
26. **2010** - Curso de curta duração em 6º Treinamento Oficina Mão-na-massa da Rede NIT-NE: Elaboração de Patentes, registro de software, cultivares, indicações geográficas e desenho industrial. Instituto Federal de Pernambuco - Campus Recife, IFPE, Recife-PE
Folha 336
27. **2009** - I Seminário de Propriedade Intelectual e Empreendedorismo Tecnológico e do III Workshop de Propriedade Intelectual e Inovação Tecnológica, Universidade Federal do Piauí . Teresina/PI
Folha 337
28. **2008** - Curso de curta duração em Mercado de Crédito de Carbono: Desafios/Perspectivas. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ
Folha 338
29. **2007** - XVII Congresso Brasileiro de Irrigação e Drenagem . CONIRD. Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, ABID, Mossoró . RN
Folha 339
30. **2006** - Curso de Extensão %Cálculo Diferencial e Integral+ Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP
Folha 340
31. **2006** . Seminário Some recent work on modeling contaminant transport in soils and groundwater. Programa de Pós-graduação em Física do Ambiente Agrícola. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP
Folha 341

32. **2006** - Curso de curta duração em Processamento digital de imagens de satélite e Balanço de Energia com Técnicas de Sensoriamento. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, ESALQ/USP
Folha 342
33. **2006** - Curso de curta duração em Principles and Hands-on Modeling of Water Flow and. Comissão Nacional de Energia Nuclear, CNEN/CDTN, Poços de Caldas-MG
Folha 343
34. **2005** - XV Congresso Brasileiro de Irrigação e Drenagem . CONIRD. Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, ABID, Teresina . PI
Folha 344
35. **2005** - Curso de curta duração em Sistemas e equipamentos de irrigação para pequenas áreas; Organização da Assistência Técnica, da Produção e do Manejo de Irrigação. XV Congresso Brasileiro de Irrigação e Drenagem . CONIRD Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem, ABID, Teresina - PI
Folha 345
36. **2005** - XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Universidade Federal de Rural de Pernambuco. Recife - PE - Sociedade Brasileira de Ciência do Solo
Folha 346
37. **2004** - VIII Encontro Pedagógico do CODAI, Recife-PE
Folha 347
38. **2004** - 12º Agrinordeste . Seminário sobre a modernização do setor primário da economia nordestina. Confederação Nacional da Agricultura . CNA e Federação da Agricultura do Estado de Pernambuco . FAEPE. Recife-PE
Folha 348
39. **2003** - VII Encontro Pedagógico do CODAI, Recife-PE
Folha 349
40. **2002** - VI Encontro Pedagógico do CODAI, Recife-PE
Folha 350
41. **2002** - VIII Seminário Íbero-Americano de Energia Solar: Abastecimento de água em áreas rurais mediante bombeamento fotovoltaico. Grupo de Pesquisas em Fontes Alternativas . FAE . DEN/UFPE.
Folha 351
42. **2002** - I Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão . JEPEX. UFRPE.
Folha 352
43. **2002** - Seminário sobre florestas e águas na RIO + 10
Folha 353

44. **2002** - Curso Workshop/Empretec. SEBRAE-PE
Folha 354
45. **2001** - Curso de curta duração em Aprender a Empreender. SEBRAE-PE e Fundação Roberto Marinho.
Folha 355
46. **2001** - III Seminário %ormação de Formadores em Empreendedorismo. Instituto Euvaldo Lodi . Recife - PE
Folha 356
47. **2001** - 3º Congresso Brasileiro de Tecnologia e Educação. Sistema Fecomércio/SENAC/SESC . Recife - PE
Folha 357
48. **2001** - Minicurso: Avaliação por Competências no 3º Congresso Brasileiro de Tecnologia e Educação. Sistema Fecomércio/SENAC/SESC . Recife - PE
Folha 358
49. **2001** - IV Congresso Estadual de Profissionais. CREA/PE . Recife - PE
Folha 359
50. **10/2000 Æ 02/2001** Curso de Capacitação a Distância %ormação Empreendedora na Educação Profissional+ Ministério de Educação, MEC
Folha 360
51. **10/2000** - Oficina de Multiplicadores do Curso de Capacitação a Distância %ormação Empreendedora na Educação Profissional+ Ministério de Educação, MEC
Folha 250
52. **2000** - 2º Congresso Brasileiro de Tecnologia e Educação. Sistema Fecomércio/SENAC/SESC . Recife - PE
Folha 361
53. **1999** - VII Agrinordeste . Seminário sobre a modernização do setor primário da economia nordestina. Confederação Nacional da Agricultura . CNA e Federação da Agricultura do Estado de Pernambuco . FAEPE. Recife-PE
Folha 362
54. **1999** - Curso de curta duração em Curso de Orientação Ao Crédito. SEBRAE-PI
Folha 363
55. **1998** - VI Agrinordeste . Seminário sobre a modernização do setor primário da economia nordestina. Confederação Nacional da Agricultura . CNA e Federação da Agricultura do Estado de Pernambuco . FAEPE. Recife-PE
Folha 364

56. **1997** . I Simpósio de Pesquisa e Pós-graduação da UFRPE. Recife-PE
Folha 365
57. **1997** - V Agrinordeste . Seminário sobre a modernização do setor primário da economia nordestina. Confederação Nacional da Agricultura . CNA e Federação da Agricultura do Estado de Pernambuco . FAEPE. Recife-PE
Folha 366
58. **1995** - XXV Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa . MG . Sociedade Brasileira de Ciência do Solo
Folha 367
59. **1995** - Curso de curta duração em III Curso de Projeto e Manejo de Pequeno Açude. Universidade Federal Rural de Pernambuco, UFRPE.
Folha 368
60. **1994** - Curso: Fundamentos teóricos e práticos de minhocultura. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 369
61. **1994** - I Simpósio Brasileiro sobre Acerola. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB. Vitória da Conquista - BA
Folha 370
62. **1994** - XIV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa - MG
Folha 371
63. **1994** - XXXVII Congresso Nacional de Estudantes de Agronomia. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 372
64. **1994** - III SEMICCA - Seminário de Iniciação Científica em Ciências Agrárias. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 373
65. **1993** - XXXIII Reunião Anual da Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior. ABEAS Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 374
66. **1993** - Simpósio sobre Fruticultura Tropical. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 375
67. **1991** - I SEMICCA - Seminário de Iniciação Científica em Ciências Agrárias. Escola Superior de Agricultura de Mossoró - ESAM. Mossoró-RN
Folha 376

68. **1991** - IX Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem . CONIRD.
Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem . ABID. Natal-RN

Folha 377

11) Portarias e documentos relevantes para promoção à Professor Titular, citadas neste memorial

1. Decisão da Comissão Especial constituída para realizar a avaliação de desempenho para as atividades desenvolvidas no interstício informado.

Folha 378

2. Portaria nº 666/2015-SUGEP . Concede a Progressão Funcional da Classe D-IV nível 03 para a Classe D-IV nível 04 a partir de 24/01/2014.

Folha 379

3. Portaria nº 46/2000-PROAD . Concede Progressão Vertical por Titulação da Classe C nível 01 para a Classe E nível 01 a partir de 24/01/2000.

Folha 380

4. Portaria nº 005/2000-GR . Nomeia em caráter efetivo a Candidata Ceres Duarte Guedes Cabral, classificada em 1º lugar no Concurso Público de Provas e Títulos para a categoria de Professor de Ensino de 2º Grau, versando sobre a matéria %Agricultura/Irrigação e Drenagem+, 40h com Dedicção Exclusiva.

Folha 381

5. Publicação no DOU da Portaria nº 005/2000-GR de minha nomeação.

Folha 382

6. Portaria nº 13/1999-CODAI . Institui Comissão Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para preenchimento da vaga da carreira de Magistério de 1º e 2º Graus, na disciplina %Agricultura/Irrigação e Drenagem+.

Folha 383

12) Estágio em docência citados neste memorial

1. Estágio em docência realizado no CODAI, durante o curso de Licenciatura em Ciências Agrárias (1997) nas disciplinas Indústrias Rurais e Zootecnia.

Folha 384

2. Estágio em docência realizado no Curso de Agronomia da UFRPE, durante o curso de Mestrado (1997) na disciplina Fundamentos da Ciência do Solo.

Folha 385

3. Monitoria realizada no Curso de Mestrado em Agronomia-Ciência do Solo da UFRPE, durante o curso de Mestrado (1997) na disciplina Química do Solo.

Folha 386

4. Estágio em docência realizado nos Cursos de Agronomia, Engenharia Florestal e Zootecnia da UFRPE, durante o curso de Mestrado (1997) na disciplina Fertilidade do Solo.

Folha 387

5. Estágio em docência realizado no Curso de Agronomia da ESALQ/USP, durante o curso de Doutorado (2006) na disciplina de Hidrologia.

Folha 388

6. Estágio em docência realizado no Curso de Agronomia da ESALQ/USP, durante o curso de Doutorado (2007) na disciplina de Irrigação.

Folha 389

13) Publicação em jornal local citada neste memorial

1. Sistema com microtubos promove irrigação de forma precisa. Seção de Inovação Tecnológica do Jornal ESALQ Notícias. ISSN 1984-6592. Ano IV, nº 16, março/2009. p.04

Folha 390

14) Orientação na Feira de Informações Agropecuárias

1. Temas: Carneiro Hidráulico, Conservação de Recursos Naturais em Energia e Microaspersão. Realizada durante a XVII Feira de Informações Agropecuárias e Conhecimentos Gerais . FIA, 2002, São Lourenço da Mata-PE.

Folha 391

15) Considerações Finais

Um turbilhão de sentimentos me envolveu durante os meses que escrevi este memorial. Vários momentos lembraram emoções guardadas em minha memória. Fatos e pessoas que contribuíram para minha formação pessoal e profissional foram trazidos para este texto com o devido merecimento.

Elencar os documentos comprobatórios, também foi uma etapa gratificante. Apesar de ter a maioria deles organizados semestralmente, em virtude da sistemática de redação dos relatórios de atividades, busquei, com amigos e ex-alunos, fotos e outros documentos complementares. Nesta etapa, além de conseguir tais elementos, tive oportunidade de rever pessoas que fizeram parte da minha trajetória profissional.

Todavia, como ainda terei, no mínimo, 15 anos de trabalho nesta casa, com a mesma dedicação que norteou toda a minha carreira até aqui, tenho certeza de que continuarei a construir e vivenciar novos fatos e conquistas, que serão dignos de entrar em outro memorial, se assim me for solicitado, antes da minha aposentadoria.

Gostaria de finalizar este memorial com uma foto onde podemos ver colegas que compartilham da minha vida profissional no CODAI, e acompanham a minha dinâmica de trabalho.

