

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 90 2023
(Do Senhor Francisco Limma)

LIDO NO EXPEDIENTE

EM, 02/10/23


1º Secretário

Dispõe sobre a concessão do Título de Cidadania Piauiense ao Sr. **Darcet Costa Souza** e dá outras providências.

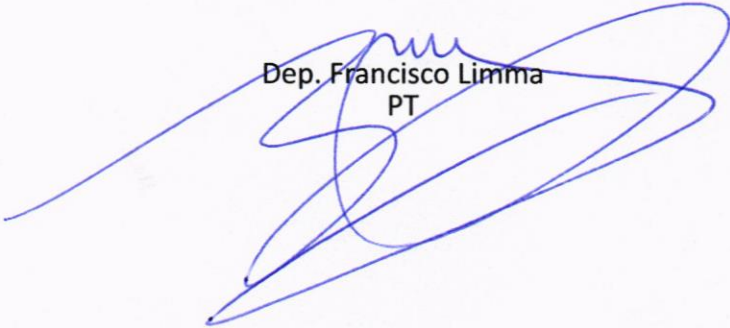
A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO PIAUÍ DECRETA:

Art. 1º Fica concedido o Título de Cidadania Piauiense ao Sr. **Darcet Costa Souza** pelos relevantes serviços prestados ao Estado do Piauí.

Art. 2º A entrega da honraria será realizada em Sessão Solene no Plenário da Assembleia Legislativa do Estado do Piauí.

Art. 3º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Sala das Sessões da Assembleia Legislativa, em Teresina (PI), 28 de agosto de 2023.


Dep. Francisco Limma
PT

JUSTIFICATIVA

Darcet Costa Souza, natural de Fortaleza/CE, nascido em 08 de dezembro de 1960. Residiu em Fortaleza até o ano de 1997, quando se mudou para Salvador, onde finalizou o segundo grau. Durante o Terceiro ano científico ao assistir uma palestra em minha escola sobre o curso de Agronomia, soube que um dos melhores se não o melhor curso era o da Universidade Federal de Viçosa – UFV em Minas Gerais. O que me fez desejar realizar meus estudos nessa instituição.

Em 1980 ingressou na UFV no curso de Zootecnia. No entanto, como seu desejo era fazer agronomia, pediu transferência de curso, que foi concedida mediante um processo de seleção interna. Na universidade de Viçosa, teve o despertar do interesse pelas abelhas e passou a visitar despretensiosamente o setor de Apicultura da instituição. Em julho de 1980 participou do IV Congresso Brasileiro de Apicultura e III Congresso Latino-Ibero-Americano de Apicultura, realizado em Viçosa/MG. A partir de então começou a criar abelhas em sociedade com o colega de curso Fernando Amaral da Silveira, hoje professor da UFMG e um dos melhores taxonomistas de abelhas do Brasil.

Ainda em 1980 fui convidado pelo professor Dejair Message para estagiar em seu laboratório de biologia e patologia apícola no Setor de Apicultura da UFV. No final de 1984, ao se formar decidiu fazer mestrado em Genética e Melhoramento com abelhas na própria UFV.

Nos últimos meses do mestrado entrou em contato com o professor da UFPI, doutorando do curso de pós-graduação em Genética e Melhoramento na UFV, prof. Severino Benone Paes Barbosa, pelo qual teve a informação que o Piauí tinha uma grande potencial apícola, mas ainda pouco explorado e que o Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI necessitava de professor para a disciplina de apicultura com formação na área.

Assim, conseguiu uma vaga para professor substituto de apicultura e foi contratado em 01/10/1988 pela UFPI. Um ano depois, após concurso público de provas e títulos, foi contratado para vaga de professor efetivo (Dedicação Exclusiva) de apicultura, com lotação no DZO/CCA e empossado no dia 13 de outubro de 1989. Após o ingresso na UFPI foram várias as atividades desenvolvidas tanto na vida fora da Universidade, quanto dentro dela. Dentre essas podemos citar: - Junto ao Sebrae-PI, participamos da primeira avaliação/diagnóstico do setor cooperativo da apicultura em Picos/PI; - Participamos como convidado da EMBRAPA em 1992 da discussão do plano diretor para a mudança do status de Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (Uepae de Teresina) para Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte, cujo nome-síntese é Embrapa Meio-Norte.

Atuando na discussão sobre as linhas de pesquisas de Apicultura a serem desenvolvidas, uma vez que esta unidade passaria a ser referência no Assunto no Sistema EMBRAPA. - Participamos como membro da equipe dos primeiros projetos de pesquisa com apicultura na Embrapa Meio-Norte. 10 - Fomos um dos responsáveis por trazer para o Piauí o XI Congresso Brasileiro de Apicultura, que se realizou em Teresina em 1996, onde fui o Presidente da Comissão Executiva do Evento, representando a UFPI. Primeira e única vez que esse evento nacional aconteceu no Piauí. - Em 1998 conseguiu junto a administração da UFPI a construção do embrião do Setor de apicultura do CCA/UFPI, com uma sala de professor, banheiros, sala de indumentárias e uma sala para estagiários. Antes disso não se tinha um espaço físico do setor.

Com o aporte financeiro do SEBRAE-PI, em 2001 realizamos o projeto Mel com Qualidade que adequou as condições produção e processamento do mel produzido pela Associação dos Apicultores da Microrregião de Simplício Mendes - AAPI. Esse projeto permitiu a adequação do



mel para a exportação, possibilitou o credenciamento do entreposto de mel da AAPI para exportação e foi de onde saiu o primeiro contêiner de mel exportado pelo Piauí.

Este projeto foi escolhido como caso de sucesso pelo SEBRAE NACIONAL no Piauí, sendo mostrado em rede nacional no intervalo do Jornal Nacional da TV Globo. Em 2001 fez o projeto de promoção a exportação do mel do Piauí para o SEBRAEPI submeter junto a APEX, como forma de potencializar as exportações do Setor apícola piauiense. O projeto foi aprovado e posteriormente teve a oportunidade em 2003 de acompanhar a prospecção de mercado feita na Inglaterra, Alemanha e Itália como especialista técnico. Em seguida também ligado às ações desse projeto, organizamos uma missão técnica com produtores para o México para visitar as unidades produtivas das regiões produtoras de mel e nos reunirmos com o coordenador do programa de apicultura do Ministério da Agricultura Mexicano.

Foi membro da equipe do Programa Alimento Seguro – PAS do SENAI em nível nacional, coordenando e desenvolvendo materiais para apoio as atividades para o setor do Mel (PAS Mel) no período de 2002 a 2004. Em 2003 participou do desenvolvimento do projeto APIS – Apicultura Integrada e Sustentável, que coordenado pelo SEBRAE nacional foi trabalhado em 22 estados do Brasil, onde coordenou a edição do livro Apicultura – Manual do Agente de 11 Desenvolvimento Rural, posteriormente escolhido como o melhor livro de apicultura no Congresso Brasileiro de Apicultura em Aracaju/SE em 2006. Foram também desenvolvidos ao longo desses anos projetos de pesquisa com apoio da FAPEPI, BNB – FUNDECI, CNPQ e FINEP/SEBRAE, todos ligados ao desenvolvimento da atividade Apícola, com atenção nas áreas de qualidade, manejo para produção e melhoramento de abelhas africanizadas.

Em 2011 (dias 27 e 28 de janeiro) estivemos participando, a convite a Associação Brasileira dos Exportadores de Mel – ABEMEL, da missão técnica organizada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil para a Argentina, com o objetivo de se conhecer toda sua estrutura de apoio a atividade apícola. A reunião aconteceu na Sede do Ministério da Agricultura, Ganaderia e Pesca da Argentina em Buenos Aires.

Em função das atividades desenvolvidas junto ao Setor apícola nacional, tive a oportunidade de estar em 25 estados e no Distrito Federal atuando como professor e pesquisador, apresentando trabalhos, proferindo palestras, ministrando cursos e participando de reuniões relacionadas ao crescimento e desenvolvimento da apicultura no Brasil. Foi membro da Confederação Brasileira de Apicultura na comissão de Educação e posteriormente da comissão Técnico-Científica no período de julho de 2006 a maio de 2014. No Piauí participou da Câmara Setorial da Apicultura junto a Secretaria de Agricultura do Estado, da Comissão da Produção Orgânica do Estado (Cporg-PI) junto a Superintendência do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento no 12 Piauí e da Comissão Municipal de Agroecologia e Produção Orgânica de Teresina (CMAPO) junto a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural de Teresina como representante da Universidade Federal do Piauí.

Por todo o exposto e reconhecendo a relevância e importância de Darcet Costa Souza na educação piauiense, faz-se necessário o apoio dos nobres Pares para a aprovação do referido Projeto de Lei.



1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial foi escrito com a prerrogativa de atender minha solicitação de promoção para o cargo de professor Titular Classe E, da carreira do Magistério Superior em conformidade com a Resolução Normativa Nº 176/14 – CEPEX/UFPI de 10/07/2014 do seu artigo 4º que estabelece no inciso III do art. 2º, doravante denominado “Memorial de Atividades Acadêmicas” (MAA).

O documento em epígrafe consiste de um relato das atividades docente desenvolvidas por mim, com vínculo empregatício na Universidade Federal do Piauí lotada no Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias, no qual farei um relato circunstanciado, minucioso e analítico, no formato qualitativo e quantitativo, com destaque para os méritos acadêmicos e os fatos relevantes da minha trajetória docente com ênfase aos trabalhos vinculados ao ensino, à pesquisa e extensão, além da minha vida profissional farei menção aos fatos importantes que contribuíram para a construção de minha carreira universitária, como professor, pesquisador e no exercício de funções administrativas, também mencionada neste documento e perspectivas para os trabalhos futuros que serão apresentados nesta defesa pública.

Na sequência relatarei a respeito das experiências como professora de ensino na graduação e pós-graduação, além dos estímulos e experiência **no acompanhamento do Estagio Curricular Supervisionado Obrigatório I e II, nas orientações e avaliações de Monitoria, Iniciação Científica, TCCs, Dissertações e Teses.**

As atividades de pesquisa e extensão serão relatadas, tanto dos projetos finalizados, quanto dos projetos atuais. Os resultados e as propostas dessas serão descritos, e as publicações de maior impacto serão elencadas.

Nessa narrativa explanarei um pouco da minha experiência nas atividades de gestão universitária, que considero importante, pois me levaram a conhecer e compreender a universidade como espaços socializador do conhecimento baseada

em concepções filosóficas, psicológicas sociológicas, axiológicas, antropológicas e políticas.

E por fim, não poderia deixar de posiciona-me nas expectativas, que vem pela frente, pois ainda não pretendo aposenta-me, pois acredito ainda tenho a contribuir com a apicultura dentro e fora das Universidades.

2. UM BREVE RELATO DA VIDA PRÉ-ACADÊMICA

Sou Darcet Costa Souza, natural de Fortaleza/CE, nascido em 08 de dezembro de 1960, dia de Nossa Senhora da Conceição. Estou casado com Adriana Chagas Barreto desde 22 de fevereiro de 1991, com quem tenho um filho, Lucas Barreto Campos.

Vivi em fortaleza até o ano de 1997, quando mudei para Salvador, onde finalizei o meu segundo grau. Durante o Terceiro ano científico ao assistir uma palestra em minha escola sobre o curso de Agronomia, soube que um dos melhores se não o melhor curso era o da Universidade Federal de Viçosa – UFV em Minas Gerais. O que me fez desejar realizar meus estudos nessa instituição.

Em 1980 ingressei na UFV após um vestibular concorrido, porém passei na minha segunda opção que era o curso de Zootecnia. Como meu desejo era fazer agronomia, logo que possível pedi transferência de curso, que foi concedida mediante um processo de seleção interna. Na universidade de Viçosa, desde que entrei, despertei o interesse pelas abelhas e passei a visitar despretensiosamente o setor de Apicultura da instituição. Em julho de 1980 participei do IV Congresso Brasileiro de Apicultura e III Congresso Latino-Ibero-Americano de Apicultura, realizado em Viçosa/MG. A partir de então comecei a criar abelhas em sociedade com o colega de curso Fernando Amaral da Silveira, hoje professor da UFMG e um dos melhores taxonomistas de abelhas do Brasil.

Ainda em 1980 fui convidado pelo professor Dejair Message para estagiar em seu laboratório de biologia e patologia apícola no Setor de Apicultura da UFV. Com a saída do professor Dejair para o Doutorado em São Paulo pouco tempo depois, fui a trabalhar sob a orientação do prof. Dr. Lúcio Antônio de Oliveira Campos. Durante toda minha graduação fui estagiário do Setor de Apicultura da UFV, participando de todas as atividades realizadas por esta unidade, apresentamos o setor em diversos eventos agrícolas, discutimos e ministramos cursos de extensão na Universidade, participamos de pesquisas e de projetos de extensão, fomos a vários eventos de apicultura no Estado e fora dele. Essa vivência me direcionou para a carreira

acadêmica, me levando a fazer em janeiro de 1984 um estágio de 100 horas com o pesquisador Dr. Ademilson Espencer Egea Soares na USP de Ribeirão Preto / SP, o maior centro de formação de pesquisadores em abelhas na época. Assim, no final de 1984, quando me formei já havia decidido que continuaria meus estudos, fazendo mestrado em Genética e Melhoramento com abelhas na própria UFV, onde temos um dos melhores cursos de pós-graduação do Brasil nesta área.

No mestrado continuei sob a orientação do professor Dr. Lúcio Antônio de Oliveira Campos e trabalhei com a estimação de parâmetros genéticos de abelhas africanizadas. Este foi o momento de maior amadurecimento científico por que passei na vida, sendo a base para toda minha trajetória acadêmica. Ainda no mestrado fui representante dos estudantes de pós-graduação junto ao colegiado do curso, uma experiência muito valiosa para quem optou pela academia.

Ao final do mestrado havia decidido que meu objetivo de trabalho seria a universidade, que ela deveria ser federal, em uma região onde apicultura fosse uma atividade importante e onde eu pudesse ser responsável por sua área de apicultura. Dessa forma poderia contribuir com meu conhecimento para o crescimento da apicultura na região, ao tempo que ajudaria na melhoria da qualidade de vida das pessoas que abraçam a apicultura como alternativa de trabalho e renda. Importante ressaltar aqui, que a apicultura é uma criação realizada normalmente por pequenos e médios produtores, que têm na atividade sua principal fonte de renda, estando as áreas de maior produção de mel na região semiárida do Piauí.

Já nos últimos meses do mestrado ao conversar com o professor da UFPI, doutorando do curso de pós-graduação em Genética e Melhoramento na UFV, prof. Severino Benone Paes Barbosa, tive a informação que o Piauí tinha uma grande potencial apícola, mas ainda pouco explorado e que o Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI necessitava de professor para a disciplina de apicultura com formação na área. Diante do que me foi exposto resolvi investigar o potencial do apícola do Piauí e me surpreendi com os dados levantados.

Assim, fui verificar a possibilidade de ocorrência do concurso para apicultura, tive a informação que este se encontrava aprovado em nível de Centro de Ciências

Agrárias da UFPI, mas devido a proibição de contratação na época – Governo Sarney, não se tinha perspectivas de quando ocorreria. Contudo, como me foi assegurado que o mesmo ocorreria, uma alternativa a época que poderia permitir minha vinda para aguardar a liberação do concurso foi buscar por meio do CNPQ uma bolsa de “Desenvolvimento Científico Regional – DCR”, que tinha como objetivo fixar recém-mestres em universidades do Norte, Nordeste e Centro-oeste com fins a promover o ensino e pesquisa em setores estratégicos. Assim, submetemos por meio do DZO/UFPI uma proposta para minha vinda para o Piauí.

Antes de termos a resposta do CNPQ, o DZO conseguiu uma vaga para professor substituto de apicultura e fui contratado em 01/10/1988. Contudo, em dezembro saiu a aprovação do nosso projeto de DCR e pedi rescisão de contrato de professor substituto com a UFPI, já que como bolsista estaria assumindo também o compromisso de contribuir com aulas na graduação. Um ano depois, após concurso público de provas e títulos, fui contratado para vaga de professor efetivo (Dedicação Exclusiva) de apicultura, com lotação no DZO/CCA e empossado no dia 13 de outubro de 1989.

Após o ingresso na UFPI foram várias as atividades desenvolvidas tanto na vida fora da Universidade, quanto dentro dela, mas sempre relacionada a atividade de apicultura, com foco na contribuição ao seu crescimento. Dentre essas podemos citar:

- Junto ao Sebrae-PI, participamos da primeira avaliação/diagnostico do setor cooperativo da apicultura em Picos/PI;
- Participamos como convidado da EMBRAPA em 1992 da discussão do plano diretor para a mudança do status de Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (Uepae de Teresina) para Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte, cujo nome-síntese é Embrapa Meio-Norte. Atuando na discussão sobre as linhas de pesquisas de Apicultura a serem desenvolvidas, uma vez que esta unidade passaria a ser referência no Assunto no Sistema EMBRAPA.
- Participamos como membro da equipe dos primeiros projetos de pesquisa com apicultura na Embrapa Meio-Norte.

- Fomos um dos responsáveis por trazer para o Piauí o XI Congresso Brasileiro de Apicultura, que se realizou em Teresina em 1996, onde fui o Presidente da Comissão Executiva do Evento, representando a UFPI. Primeira e única vez que esse evento nacional aconteceu no Piauí.

- Em 1998 conseguiu junto a administração da UFPI a construção do embrião do Setor de apicultura do CCA/UFPI, com uma sala de professor, banheiros, sala de indumentárias e uma sala para estagiários. Antes disso não se tinha uma espaço físico do setor.

- Com o aporte financeiro do SEBRAE-PI, em 2001 realizamos o projeto **Mel com Qualidade** que adequou as condições produção e processamento do mel produzido pela Associação dos Apicultores da Microrregião de Simplício Mendes - AAPI. Esse projeto permitiu a adequação do mel para a exportação, possibilitou o credenciamento do entreposto de mel da AAPI para exportação e foi de onde saiu o primeiro contêiner de mel exportado pelo Piauí. Este projeto foi escolhido como caso de sucesso pelo SEBRAE NACIONAL no Piauí, sendo mostrado em rede nacional no intervalo do Jornal Nacional da TV Globo.

- Em 2001 fez o projeto de promoção a exportação do mel do Piauí para o SEBRAE-PI submeter junto a APEX, como forma de potencializar as exportações do Setor apícola piauiense. O projeto foi aprovado e posteriormente tive a oportunidade em 2003 de acompanhar a prospecção de mercado feita na Inglaterra, Alemanha e Itália como especialista técnico. Em seguida também ligado às ações desse projeto, organizamos uma missão técnica com produtores para o México para visitar as unidades produtivas das regiões produtoras de mel e nos reunirmos com o coordenador do programa de apicultura do Ministério da Agricultura Mexicano.

- Foi membro da equipe do Programa Alimento Seguro – PAS do SENAI em nível nacional, coordenando e desenvolvendo materiais para apoio as atividades para o setor do Mel (PAS Mel) no período de 2002 a 2004.

- Em 2003 participou do desenvolvimento do projeto **APIS – Apicultura Integrada e Sustentável**, que coordenado pelo SEBRAE nacional foi trabalhado em 22 estados do Brasil. Onde coordenou a edição do livro Apicultura – Manual do Agente de

Desenvolvimento Rural, posteriormente escolhido como o melhor livro de apicultura no Congresso Brasileiro de Apicultura em Aracajú/SE em 2006.

- Foram também desenvolvidos ao longo desses anos projetos de pesquisa com apoio da FAPEPI, BNB – FUNDECI, CNPQ e FINEP/SEBRAE, todos ligados ao desenvolvimento da atividade Apícola, com atenção nas áreas de qualidade, manejo para produção e melhoramento de abelhas africanizadas.

- Em 2011 (dias 27 e 28 de janeiro) estivemos participando, a convite a Associação Brasileira dos Exportadores de Mel – ABEMEL, da missão técnica organizada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil para a Argentina, com o objetivo de se conhecer toda sua estrutura de apoio a atividade apícola. A reunião aconteceu na Sede do Ministério da Agricultura, Ganaderia e Pesca da Argentina em Buenos Aires.

- Durante toda minha vida acadêmica participei de todos os Congressos Brasileiros de Apicultura, estando diretamente envolvido com a organização de dois deles. Assim, como desde 2007 venho participando dos Congressos Internacionais de Apicultura da **Apimondia**, que nesse período passou pela Austrália, França, Argentina, Ucrânia, Coreia do Sul, Turquia e o último agora em setembro no Canadá.

- Em função das atividades desenvolvidas junto ao Setor apícola nacional, tive a oportunidade de estar em 25 estados e no Distrito Federal atuando como professor e pesquisador, apresentando trabalhos, proferindo palestras, ministrando cursos e participando de reuniões relacionadas ao crescimento e desenvolvimento da apicultura no Brasil.

- Fui membro da Confederação Brasileira de Apicultura na comissão de Educação e posteriormente da comissão Técnico-Científica no período de julho de 2006 a maio de 2014.

- No Piauí participo da **Câmara Setorial da Apicultura** junto a Secretaria de Agricultura do Estado, da **Comissão da Produção Orgânica do Estado** (Cporg-PI) junto a Superintendência do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento no

Piauí e da **Comissão Municipal de Agroecologia e Produção Orgânica de Teresina** (CMAPO) junto a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural de Teresina como representante da Universidade Federal do Piauí.

3. IDENTIFICAÇÃO

3.1 Dados pessoais

Filiação: Deusdedit Costa Souza Filho e Maria Lastenia de Andrade Campos

Nascimento: 08/12/1960 – Fortaleza/CE - Brasil

RG: 2.158.889 SSP/BA - BA - 16/08/1977

CPF: 183.743.955-91

SIAPÉ: 423603

Matricula UFPI: 3580-9

3.2 Endereço residencial

Rua: Lino Correia Lima, 2646

Bairro: Planalto Ininga – Teresina - PI

CEP: 64050-060 PI - Brasil

Telefone: (86) 3233-1151

Celular: (86) 98813-0246

3.3 Endereço profissional

Universidade Federal do Piauí.

Centro de Ciências Agrárias / Departamento de Zootecnia

Campus Agrícola da Socopo Bairro: Ininga – Teresina – PI - Brasil

CEP: 64049-550 Telefone: 86 32155762.

3.4 Endereço eletrônico:

E-mail: darcet@terra.com.br

E-mail alternativo: Darcet.pi@gmail.com

4. FORMAÇÃO ACADÊMICA

4.1 Graduação

Ingressei em 1980 na Universidade Federal de Viçosa – UFV localizada Av. Peter Henry Rolfs, s/n - Campus Universitário, Viçosa - MG, CEP: 36570-900, havendo concluído o curso de Eng. Agrônoma em dezembro de 1984. Por isso me foi conferido o grau de Engenheiro Agrônomo em 15 de dezembro de 1984. E sob o registro no livro 006 folha 93 v, nº 1758 de acordo com o disposto no artigo 27 da lei nº 5540/68 de 16 de janeiro de 1985.

4.2 Pós Graduação Scricito Sensu

Como egresso do curso de eng. agrônoma da Universidade Federal de Viçosa – UFV, participei da seleção no Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento em nível de Mestrado e fui admitido para a partir de março de 1985

iniciar o curso. Meu trabalho de mestrado versou sobre a área de genética das abelhas africanizadas, a dissertação intitulada Herdabilidade, correlações e análise de trilha em abelhas africanizadas (*Apis mellifera*), teve a orientação Professor Doutor Lúcio Antônio de Oliveira Campos, com a defesa ocorrida em 1988.

Já o Doutorado foi realizado na Universidade de São Paulo (USP) no Campus Ribeirão Preto, na Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, localizada Rua Monte Alegre, Av. Bandeirantes, 3900 - Subsetor Oeste - 11 (N-11), Ribeirão Preto - SP, 14040-900, no Programa de Pós-graduação em Ciências na área de concentração: Genética. Em 26 de novembro de 2001 defendi a tese intitulada "Estudo do efeito da substituição das rainhas no desenvolvimento produtivo de enxames africanizados capturados em caixas iscas e o desenvolvimento de colônias de abelhas Africanizadas (*Apis mellifera*) em uma região de transição caatinga-cerrado no Piauí". De acordo com o processo nº 2002.5.69.17.6 diploma encontra-se registrado sob o nº 046420, lavrado em 04 de abril de 2002 e atendendo aos termos do artigo 48 da lei 9394/96 de 20 de dezembro de 1996.

4.3 Programa de Pós-doutorado

Em 2012, resolvi desenvolver os estudos e estágio do pós-doutorado também Universidade de São Paulo no Campus Ribeirão Preto.

5. ATUAÇÃO PROFISISONAL

5.1 - Universidade Federal do Piauí

Em 1989, participei do primeiro concurso publico na área apicultura e ao ser aprovado ingressei como professor efetivo do Departamento de Zootecnia do Centro de Ciências Agrárias colaborei nos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária, porém passei os anos de 1988 e 1989 como bolsista de Desenvolvimento Científico

Regional durante esse período desenvolvi atividades de ensino e nos referidos cursos.

E pertencendo ao corpo docente da Universidade Federal do Piauí, passei conhecer um pouco da história da Instituição, contribuindo assim para o seu crescimento ao longo dos anos.

As mudanças ocasionadas pela carta magna, a Constituição Federal, que foi homologada em 05 de outubro de 1988 veio proporcionar ao ensino superior um novo olhar dando autonomia e sobre indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão é o que se refere o Art. 207:

As universidades gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, e obedecerão ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. § 1º É facultado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da lei. § 2º O disposto neste artigo aplica-se às instituições de pesquisa científica e tecnológica.

Como não bastasse uma constituição Federal em 1990, foi criada uma legislação própria para atender os direitos e deveres dos servidores publico federal e como docente em uma instituição federal de ensino superior a lei 8112/90 me enquadrava no Art. 5º. E como servidor público, agora estatutário, no cargo de docente em uma Instituição Federal de Ensino Superior, tenho procurado atender as minhas atividades profissionais dentro da envergadura de ensino, pesquisa e extensão.

Em 2017 as minhas atividades no magistério superior completarão 28 anos, que somadas manifestam uma trajetória dedicada à aquisição de capacidades voltadas à atuação no ensino, pesquisa, extensão e na gestão acadêmica. A esse processo somam-se esforços de desenvolvimento pessoal e profissional que me levaram ao que considero ser a maturidade acadêmica.

Nessa maturidade que alcancei progredir consideravelmente passando pelo plano de cargos e salários, tendo que ser avaliado por meu desempenho acadêmico e intelectual através do processo de Progressão e Promoção Funcional, de acordo

com o que rege a Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012, no seu Capítulo 1, que trata do referido Plano.

Art. 1º Fica estruturado, a partir de 1º de março de 2013, o Plano de Carreiras e Cargos de Magistério Federal, composto pelas seguintes Carreiras e cargos:

I - Carreira de Magistério Superior, composta pelos cargos, de nível superior, de provimento efetivo de Professor do Magistério Superior, de que trata a Lei nº 7.596, de 10 de abril de 1987.

O desenvolvimento da minha carreira na UFPI ocorreu por interposição de progressões e promoções obtidas segundo a legislação vigente, a partir de pontuações obtidas em avaliações de desempenho realizadas a cada dois anos pela Comissão Permanente do Pessoal Docente - CPPD e pela CADAD. Assim, ascendi desde a Classe de Professor Auxiliar (4 níveis) passando pela Classe de Professor Assistente (4 níveis), posteriormente para a Classe de Professor Adjunto (4 níveis) e para a Classe de Professor Associado (4 níveis).

Nesse sentido, para atender o escopo deste memorial, exponho abaixo como se deu a evolução da minha carreira docente nas atividades **Ensino; Pesquisa e Extensão**.

6. ATIVIDADE DE ENSINO UNIVERSITÁRIO

6.1 – Ensino de graduação

As minhas atividades de ensino começaram há ser desenvolvida na Universidade Federal do Piauí em 1989, no meio tantas mudanças tecnológicas nas áreas da informação e da comunicação em que as aulas teóricas e as práticas passaram a dispor de recursos audiovisuais que tornaram as aulas atraentes com resultados significativos.

E como mencionei inicialmente comecei a colaborar nos cursos de Agronomia e Medicina Veterinária ambos os cursos do Centro de Ciências Agrárias lecionando

as disciplinas Apicultura, Genética e Melhoramento e ao longo dos anos também tenho colaborado nos departamentos de Biologia e Departamento de Fitotecnia do Centro de Ciências da Natureza e Centro de Ciências Agrária na preparação e na formação intelectual dos acadêmicos.

Os componentes curriculares que ministro do **Departamento Zootecnia** (DZOO130 – Apicultura 45h, DZOO0079 – Apicultura 45h, DZOO119 Zootecnia Especial II 60h, DZO0044 Zootecnia Especial II 60h, DZOO152 Sistema de produção Orgânica 45h, DZOO114 ECSO I em Apicultura 90h, DZOO104 ECSO I em Apicultura 360h, DZOO0125 Estagio Curricular Supervisionado I 90h, DZOO0126 Estagio Curricular Supervisionado II 90h); do **Departamento de Fitotecnia** (DFIT5398 - Estagio Curricular Supervisionado Obrigatório I, DFIT539- Estagio Curricular Supervisionado Obrigatório II 300h, DFIT536- Trabalho De Conclusão de Curso I 15h, DFIT537- Trabalho de Conclusão De Curso I 5h) e do **Departamento de Biologia** (DBI0148 – Elaboração de Trabalho de Conclusão De Curso I 30h, DBI0149 – Elaboração de Trabalho de Conclusão De Curso II 30h).

6.1.1 Monitoria

O Programa de Monitoria visa proporcionar aos discentes a participação efetiva e dinâmica em projeto acadêmico de ensino, no âmbito de determinada unidade curricular, sob a orientação direta do docente responsável pela mesma. O aluno monitor terá seu trabalho acompanhado por um professor-supervisor. A monitoria poderá ser exercida de forma remunerada ou voluntária.

No Programa de Monitoria da UFPI sempre oportunizei para os acadêmicos em formação desenvolverem habilidades e competências pedagógicas auxiliando outro acadêmico em dificuldade com conteúdos apresentados em sala de aula. Vale ressaltar que é durante o período de monitoria que professor orientador e aluno monitor trocam conhecimentos e experiências importantes na formação dos acadêmicos.

E, é no programa que aluno monitor descobre a sua vocação docente, evitando, assim, que no futuro, possa tornar-se um profissional descontente com a carreira escolhida. Por ser um estudante em formação, o aluno monitor desempenham tarefas que consistem em dar apoio aos alunos da disciplina a qual está monitorando, dar plantão nas dependências da universidade, apoiar na elaboração e na resolução de questionários, ajudar na compreensão da bibliografia básica da disciplina, orientar quanto às dúvidas das matérias ministradas em aula, aulas de revisão - com supervisão direta do professor orientador, ajudar na correção de provas e demais situações em que o professor orientador necessitar de auxílio.

Neste sentido é bom lembrar que não basta o aluno monitor dominar o conteúdo específico da disciplina, e auxiliar os colegas nas dificuldades ele tem que apresentar e, sobretudo vocação pra ensinar e aprender, pois não existe soberania nos saberes. Todos os anos sou orientador no programa de monitoria na UFPI na disciplina DZO0079- Apicultura perfazendo 192 (cento e Noventa duas) horas de atividades acadêmicas dos seguintes Alunos monitores:

6.1.1.1 Tabela – Aluno-Monitor

ALUNO- MONITOR	PERÍODO LETIVO
Umeko Soeiro Takeshita	2010.1
Umeko Soeiro Takeshita	2010.2
Daniel Anderson Martiliano da Silva	2010.2
Emmanuella Ribeiro Moura	2011.1
Felipe André Carvalho Lima de Sousa	2011.1
Umeko Soeiro Takeshita	2012.1
Emanuela Ribeiro Moura	2012.1
Daniel Celestino de Sousa	2013.1
Alexandra De Siqueira Cajado Liarte	2013.2
Naira Soares e Silva	2014.1
Irislucia Resplandes Da Silva	2014.2
Dalvan Fortaleza Alencar	2015.1
Amanda da Costa Cruz	2015.2
Deborah Rêgo Pires da Silva	2016.1
Ruanna Dátila Silva Ferreira	2017.1
Maria Juliana de Souza Lula	2017.
Cinthia De Sousa Magalhães	2017.2
Caio Jose Gomes Leal	2017.2
Kayo Sandro Pimentel do Prado Lopes	2019.1
Andreia Pires Miranda	2019.1

Fonte: Souza ano: 2019

6.1.2 Estágio curricular supervisionado obrigatório

O atual mercado de trabalho, de modo geral, exige um profissional preparado academicamente e em constante aperfeiçoamento para gerar inovações e produtividade. Além disso, o constante aumento da população resulta no aumento proporcional da demanda por alimento e, conseqüentemente, os profissionais envolvidos na área de produção alimentícia sofrem forte pressão para atingir metas seja através dos seus conhecimentos e pela adoção tecnológica.

Dessa forma, a grande demanda de alimentos agrícola, provenientes do aumento da população mundial, amplia os desafios de formação para os Engenheiros Agrônomos e Médico Veterinário. Um estágio pode proporcionar aos acadêmicos o primeiro contato com sua futura profissão em uma respectiva área de atuação, para maior entendimento dos saberes trabalhado durante a sua formação.

Para tanto, o discente deve enfrentar situações adversas para aprimora-lo em sua profissão. O estágio também proporciona uma via dupla de informações entre a universidade e a sociedade, o que permite possíveis atualizações para os Cursos. O estágio é indispensável para atender as necessidades dos discentes em vivenciar e compreender a realidade da área desejada de atuação, o que caracteriza o seu modo de vida, de produção, sua lógica organizativa, econômica, suas limitações, potencialidades, seus sonhos e angústias durante sua vida acadêmica e profissional. (SOUZA et al., 2009).

E considerando todos esses aspectos desde 2007 a 2019 venho supervisionado os alunos do Curso de agronomia e Medicina Veterinária junto aos Departamentos Zootecnia e Fitotecnia dentre eles estão:

6.1.2.1 Tabela - Estágio curricular supervisionado obrigatório (ESCO I)

PORTARIA	ALUNO	TITULO	DATA DE APRESENTAÇÃO
Nº 015/2011	Umeko Soeiro Takeshita	Avaliação Bromatológica e Diversidade do Pólen Coletado por <i>Apis Mellífera L. em Teresina - PI</i>	14/11/2011
Nº 012/2018 DZO	Sandra Regina Silva	"Perfil de Comercialização dos Produtos da Apicultura do Piauí"	01/08/2016
Nº005/2017	Tiago Ribeiro de Oliveira	"Relação entre Temperatura e Umidade relativa do ar no desenvolvimento e Mortalidade das Crias de abelhas africanizadas (<i>Apis Mellífera L.</i>) no Nordeste do Brasil"	23/02/2017

6.1.2.2 Tabela - Estagio curricular supervisionado obrigatório (ESCO II)

PORTARIA	ALUNO	TITULO	DATA DE APRESENTAÇÃO
ESCO II Nº 011/2007 - DZO	Edivaldo da Silva Souza	"Eficiência do Método UFPI de Determinação do Diâmetro das Células dos Favos de Abelhas".	07 de março de 2007
ESCO II nº 008/2008	Alyne Piauilino Campos	"Recuperação de cera de Abelha (<i>Apis mellífera l</i>) de favos velhos por diferentes Métodos de	25 de fevereiro de 2008

		Derretimento"	
ESCO II nº 012/2008	Fábio Adrianno Santos e Silva	"Avaliação do tipo de Colméia recria na qualidade das Rainhas Africanizadas (<i>Apis mellífera</i> I), criadas artificialmente"	31 de julho de 2008
ESCO II nº 003/2013 - DZO	Hilton Borges Silva Neto	"Avaliação de sistemas de produção de Rainhas de Abelhas Africanizadas em regiões Quentes"	17 de abril de 2013
ESCO II nº007/2013 - DZO	Umeko Soeiro Takeshita		24 de abril de 2013.
ESCO II nº 012/2013 - DZO	Thiago Brito Araújo Nogueira		25 de abril de 2013

6.1.2.3 Estágio no setor Apicultura do CCA do Curso Técnico em Agropecuária do Colégio Técnico de Teresina

Aluno	Período	Carga horária
José Braga da Silva	29/04/2013 a 23/08/2013	240h
Keully Cristine Carvalho de Sousa	29/04/2013 a 06/09/2013	240h
Ênio Vieira Alves da Silva	06/03/2014 a 29/11/2014	300h
Eryca de Sousa Vieira	10/03/2014 a 29/09/2014	126h
Francisco Michel de Oliveira	01/03/2014 a 30/09/2014	268h

6.1.3 Orientação de TCC – Trabalho de Conclusão de Curso

1. Participei na condição de Presidente (orientador) da banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Sandra Santos de Sousa, Intitulado **"OFICINAS PEDAGÓGICAS DE MELIPONICULTURA: UMA ALTERNATIVA DIDÁTICA DE ENSINO – APRENDIZAGEM EM ESCOLAS FAMÍLIA AGRÍCOLA EM TERESINA - PI"** defendido 08 de março de 2016.
2. Participei como Presidente da Banca examinadora de TCC II – Agronomia Intitulado **"MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS DE ENXAMES DE ABELHAS AFRICANIZADAS EM TERESINA – PI"** do graduando Artur Pereira Mendes do Curso de Engenharia Agrônômica de 04 de agosto de 2016 de acordo com a portaria nº 012/2016 de 04 de agosto de 2016.
3. Participei como Presidente da Banca examinadora de TCC II – Agronomia intitulada: **"POTENCIAL POLÍNICO DAS ESPÉCIES VEGETAIS MAURITIA FLEXUOSA L. E MINOSA CAESALPINIIFOLIA BENTH NO FORNECIMENTO DE PÓLEN PARA ABELHAS AFRICANIZADAS"** do graduando do Curso de Engenharia Agrônômica Lucas Carvalho de Oliveira de 13 de dezembro de 2017 de acordo com a portaria nº 033/2017 de 11 de dezembro de 2017.
4. Participei como Presidente da Banca examinadora de TCC II – Agronomia intitulada: **"PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALFACE (LACTUVA SATIVA L.) EM DIFERENTES SUBSTRATOS ORGÂNICOS E AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DAS PLANTAS AO FINAL DO CICLO"** do graduando do Curso de Engenharia Agrônômica Lucas Carvalho de Oliveira de 13 de dezembro de 2017 de acordo com a portaria nº 012/2018 de 02 de julho de 2018.
5. Participei como Presidente da Banca examinadora de TCC II – Agronomia intitulada: **"COMPOSIÇÃO FÍSICO-QUÍMICA GEOPRÓPOLIS DE MELÍPONA FASCICULATA E DE MELÍPONA SUBMETIDA"** do graduando do Curso de Engenharia Agrônômica Camila Stephanie Lima Costa de 13 de dezembro de 2017 de acordo com a portaria nº 030/2018 de 28 de julho de 2019.

6.1.4 Participação de banca examinadora de TCC – Trabalho de Conclusão de Curso

1. Particpei na condição de Avaliador da banca examinadora de Trabalho de Conclusão de Curso do aluno Matheus Soares Gomes, Intitulado **“AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS ALUNOS DE UMA ESCOLA RURAL DE TERESINA – PI SOBRE ABELHAS NATIVAS SEM FERRÃO”** defendido 09 de março de 2016.

6.1.5 Iniciação científica

A formação acadêmica não se limita ao cotidiano da sala de aula. E só assistir às aulas, fazer os trabalhos e sair-se bem nas avaliações está longe de ser o suficiente para ensino-aprendizagem do graduando, pois diante dos avanços decorrentes da globalização difundisse conhecimento haja vista que exigisse um profissional com habilidades e competências em que sobre ponha a prática sob a teoria e baseando na reprodução e produções de conhecimentos vêm ao longo de minha carreira docente preparar os acadêmicos para experimentar as atividades voltadas para pesquisa científica junto à instituição, pois se trata de um estudo contínuo enriquecedor na formação.

E diante desse contexto a pesquisa científica é o maior desafio para o acadêmico ao se deparar com a necessidade de ter certo conhecimento para efetivar a aprendizagem e os saberes adquiridos ao longo processo de sua formação e ao contribuir com a evolução dos saberes humanos em todos os setores, sendo sistematicamente planejada e executada através de rigorosos critérios de processamento das informações.

Na busca desse conhecimento apresento alguns alunos que orientei durante graduação nos Programa de Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC / CNPq e no Programa de Iniciação Científica Voluntária – ICV:

6.1.5.1 Tabela - Programa de Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC / CNPq.

BOLSISTA	PROJETO	VIGÊNCIA
Emanuelle Karine Frota Batista	"Levantamento do sistema técnico de produção de mel utilizado na Região Norte"	Agosto de 2008 a julho de 2008
Francilio Custódio	"Avaliação do Tipo de Colméia Recria na qualidade das rainhas Africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) Criadas Artificialmente"	2009
Raimundo Nonato Barbosa Lima	"Avaliação do Tipo de Colméia Recria na qualidade das rainhas Africanizadas (<i>Apis mellifera</i>) Criadas Artificialmente"	2009
HILTON BORGES SILVA NETO	Levantamento das enfermidades apícolas e do nível de comportamento higiênico de abelhas africanizadas na região de semiárido piauiense	2009/2010
HILTON BORGES SILVA NETO	Levantamento das enfermidades apícolas e do nível de comportamento higiênico de abelhas africanizadas na região de semiárido piauiense	2010/2011
HILTON BORGES SILVA NETO	Avaliação do desempenho produtivo e a sanidade de colméias com rainhas de abelhas africanizadas selecionadas na região de semi-árido piauiense	2011/2012
HILTON BORGES SILVA NETO	Avaliação de sistemas de produção de rainhas de abelhas africanizadas em regiões quentes	2011/2012

FRANCISCO RANNIÉLY GONÇALVES MOTA	Avaliação de sistemas de sombreamento para redução da temperatura interna de colmeias de abelhas africanizadas em regiões quentes subprojeto do projeto cadastrado nº cca-047/2011	2012/2013
FRANCISCO RANNIÉLY GONÇALVES MOTA	Avaliação de sistemas de sombreamento para redução da temperatura interna de colmeias de abelhas africanizadas em regiões quentes	2013/2014
JOSIMAR SOARES DA SILVA JÚNIOR	Avaliação de formulações de alimentação para manutenção de colmeias de abelhas africanizadas no período seco no semiárido nordestino	2013/2014
LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA	Avaliação do potencial do babaçu para a produção de pólen apícola nas matas de cocais da região Meio Norte do Brasil	2014/2015
LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA	Avaliação do potencial do buriti para a produção de pólen apícola em matas de cocais	PIBIC 2015/2016 (01/08/2015 a 31/07/2016)
LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA	Avaliação do potencial do buriti para a produção de pólen apícola em matas de cocais	PIBIC 2016-2017 (01/08/2016 a 31/07/2017)
20169019091 - PEDRO EMARTINO BEZERRA CAMPELO	Avaliação do pólen do buriti na dietas de abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i> L.)	PIBIC 2017-2018 (01/08/2017 a 31/07/2018)
20169019091 - PEDRO EMARTINO BEZERRA CAMPELO	Avaliação do pólen apícola do buriti na composição de dietas para alimentação de abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i> L.) no campo	PIBIC 2018-2019 (01/08/2018 a 31/07/2019)

6.1.5.2 Tabela - Programa de Iniciação Científica Voluntária

BOLSISTA	PROJETO	VIGÊNCIA
EMANUELLE KARINE FROTA BATISTA	"Levantamento do sistema técnico de produção de mel utilizado na Região Norte".	Agosto de 2008 a julho de 2008
JOSIMAR SOARES DA SILVA JÚNIOR	Avaliação de formulações de alimentação para manutenção de colmeias de abelhas africanizadas no período seco no semiárido nordestino.	2013/2014
20169009943 - MARINA HELENA BARROS DA SILVA	Manejos para melhoria das taxas de umidade relativa do ar no interior das colmeias de abelhas africanizadas (<i>Apis mellifera</i> L.)	ICV 2017-2018 (01/10/2017 a 31/07/2018)

6.2 Pós – Graduação Scricito Sensu

6.2.1 Ensino do curso de mestrado

Desde 2004, atuo como professor colaborador do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal na área de produção animal ministrando a disciplina PPGCA140 - Tópicos Especiais em Apicultura e PPGCA079 - Metodologia da Pesquisa – 60h.

No período 2005 a 2007 atuei como professor do programa de Pós-graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente ministrando a disciplina "A criação de abelhas e o desenvolvimento sustentável".

Nesses Programas de Pós-graduação tenho participado nas seleções de Mestrado avaliando os projetos na área de Produção animal também sou orientador e Coorientador das dissertações por participo como examinador em banca de defesa de dissertação de Mestrado e Qualificação de Mestrado nesse citados programa e também no Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento e Programa

de Pós-graduação em Zootecnia nessa IES e em outras IES como a UNICAMP; UFRSA- Mossoró - RN; UFC.

6.2.1.1 Orientador Dissertação de Mestrado

1. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) ELINE CHAVES DE ABREU ALMENDRA, intitulada: **Caracterização de Ninho e Proposta de Colméia Racional para Abelha Tiúba (*Melipona compressipes fasciculata*)** no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 26 de outubro de 2007.
2. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) BENEDITO GLEDSON DE ARAÚJO OLIVEIRA, intitulada: **Análise Tecnológica da Apicultura na Microrregião de Simplício Mendes – Piauí**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM Desenvolvimento e Meio Ambiente (PRODEMA) da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 25 de janeiro de 2011.
3. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) FÁBIO COELHO GOMES NÓBREGA, intitulada: **Análise Tecnológica da Apicultura na Microrregião de Simplício Mendes – Piauí**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 31 de Agosto de 2012.
4. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do(a) pós-graduando(a) FABIO ADRIANO SANTOS E SILVA, intitulada: **Análise Morfométrica de Abelhas Africanizadas da Região Litorânea e do sertão do Piauí**, no PROGRAMA DE PÓS-

GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 30 de Agosto de 2013.

5. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do(a) pós-graduando(a) UMEKO SOEIRO TAKESHITA, intitulada: **Estudo Morfométrico de Populações de Abelhas Africanizadas na Bacia do Rio Gurgueia**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 29 de Agosto de 2016.
6. Participei como Presidente da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do(a) pós-graduando(a) SERGIO VIANA MEDEIROS, intitulada: **Impactos da Seca na Atividade Apícola de Pequenos Apicultores na Região Semiárida do Nordeste: O Caso de Simplício Mendes/PI**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 23 de Agosto de 2016.

6.2.1.2 Participação como avaliador de teses de doutorado

1. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa da tese de doutorado do (a) pós-graduando (a) LUÍZ EUGÊNIO VENEZIANI PASIN, intitulada: **“Caracterização da Organização da Produção e da Comercialização do Produto Mel no Vale do Paraíba – SP”**, na Faculdade de Engenharia Agrícola da Universidade de Campinas – SP, em sessão pública realizada no dia 23 de fevereiro de 2007.
2. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa da tese de doutorado do (a) pós-graduando (a) JOSÉ EVERTON ALVES intitulada: **Toxicidade do Nim (*AZADIRACHTA INDICA* A. JUS.: *MELICEAE*) para *Apis Mellifera* L. e sua Importância Apícola na Caatinga e Mata Litorânea Cearense** no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM

Ciências ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, em sessão pública realizada no dia 12 de março de 2010

3. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado do (a) pós-graduando (a) SINEVALDO GONÇALVES DE MOURA intitulada: **Boas Práticas Apícolas relação com Parâmetros Indicadores da Qualidade do Mel de Abelhas (*Apis Mellifesa L*)**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM Ciências ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 07 de Julho de 2010.
4. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa da Tese de Doutorado do (a) pós-graduando (a) de HERICA GIRLANE TERTULINO DOMINGOS intitulada: **Controle de Temperatura de Abelhas Africanizadas (*Apis Mellifera L.*) em Colmeias Sob Condições de Sol e Sombra no Semiárido Nordestino**, no Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento da Universidade Federal Rural do SEMI-ARIDO em Sessão pública 27 de abril de 2017.

6.2.1.3 Participação como avaliador das bancas de mestrado

1. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) ROMMEL TITO PINHEIRO, intitulada: **"Entomoafauna Associada à Cultura da Cana-de-Açúcar no Município de União – Piauí"** no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 18 de março de 2008.
2. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) GILSON LAGES FORTES PORTELA, intitulada: **"Dinâmica Populacional de *Diatraea Saccharalis* (*Fabricus*, 1794), *Mahanarva Fimbriolata* (*Stal*, 1854) e Infestação de Diferentes Variedades de Cana-de-Açúcar por *Diatraea***

SPP. no Município de União - PI no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 18 de março de 2008.

3. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) OCIMAR DE ALENCAR ALVES BARBOSA, intitulada: **"Entomoafauna de Solo em áreas de vegetação Nativa e de cultivo de Cana de Açúcar no Município de União - Piauí"** no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 19 de março de 2008.
4. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de Defesa de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) FRANCISCO DE ASSIS BALBINO UCHÔA, intitulada: **"Produção de Mel na Microrregião de Simplício Mendes, Piauí: Sistema de Manejo, produção de Rainhas e Disponibilidade de Pólen"** no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 08 de julho de 2009.
5. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) JESUINO DA SILVA COSTA MARTINS, intitulada: **Distribuição e Dinâmica Populacional de Abelhas Africanizadas nas Áreas de Influência da Bacia do Rio Parnaíba**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 25 de Julho de 2016.
6. Participei na condição de Coorientador e Examinador Externo da Dissertação Mestrado de autoria de ELIENE PEREIRA DE OLIVEIRA intitulada **Fluxo Gênico de *Apis mellifera* L. nos Estados do Piauí e Ceará: Uma Análise Molecular**, no Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento da Universidade Federal do Piauí em Sessão pública 29 de maio de 2017.

7. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do(a) pós-graduando(a) PAULO HENRIQUE AMARAL ARAÚJO DE SOUSA, intitulada: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA PALMEIRA BURITI (*Mauritia Flexuosa* LINNAEUS FILIUS) PARA A PRODUÇÃO DE PÓLEN APÍCOLA no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA/CPCE da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 24 de Fevereiro de 2017.
8. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de DEFESA de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a) JEAN SAMEL ROCHA, intitulada: **Suplementação Alimentar de Abelhas Africanizadas no Período Seco Utilizando Pólen Apícola In Natura como Ingrediente Proteico**, no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 21 de Fevereiro de 2019.

6.2.1.4 Participação na condição de avaliador das qualificações de doutorado

1. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de QUALIFICAÇÃO de tese de Doutorado do (a) pós-graduando (a) Sinevaldo Gonçalves de Moura intitulada: Boas Práticas Apícolas relação com Parâmetros Indicadores da Qualidade do Mel de Abelhas (*Apis Mellífera* L), no PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM Ciências ANIMAL/CCA da UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, em sessão pública realizada no dia 07 de Julho de 2010.

6.2.1.5 Participação na condição de avaliador das qualificações de mestrado

1. Participei como Examinador Externo ao Programa da Comissão Examinadora de QUALIFICAÇÃO de Dissertação de Mestrado do (a) pós-graduando (a)

AVALIAÇÃO DO PONTECIAL DAS MATAS DE COCAIS PARA A PRODUÇÃO DE PÓLEN APÍCOLA NA REGIÃO MEIO NORTE DO BRASIL. Coordenação: 423603_DARCET COSTA SOUZA Vinculação: DZO/ Setor de Apicultura Autorização legal: -- Modalidade: Projeto externo / Pesquisa científica Agência de fomento: CNPq Valor do financiamento: R\$ 115.100,00 Vigência: 1/6/2015 a 30/12/2016 Situação: Em andamento Protocolo: 23111.011704/2014-60 Registro: CCA-009-2015.

7.2 Projeto de pesquisa do PIBIC – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação científica cadastrado (PROPESQI) – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (CPESI) – Coordenação de Pesquisa e Inovação

Considerando as possibilidades de elevar auto-estima dos(a)s alunos (a)s dos Cursos de graduação em Agronomia, Medicina Veterinária e Pós graduação em Ciências Animal e Genética de Melhoramento, procuro incentivar a Iniciação Científica, pois através dela podemos busca epistemologicamente o conhecimento construído através do contato direto e indireto com objeto de estudo. Vale ressaltar que a iniciação científica a cada ano vem incentivando à formação de novos pesquisadores e privilegiando a participação do (a)s alunas com intuito de fortalece o curso de graduação e no Programa de Pós-graduação da Universidade Federal do Piauí. E assim estamos fazendo integração da pesquisa científica e pesquisador permitindo aos nossos alunos (a)s uma iniciação no campo da investigação científica, E ai nascem os pesquisadores.

E, nesse contexto em colaboração com a Professora Doutora Juliana do Nascimento Bendini, Fábio Barros Britto, Sinevaldo Gonçalves de Moura, descobrimos os novos talentos com a finalidade desenvolver o pensamento científico e iniciação à pesquisa dentro da academia, de forma individual e coletiva e dando continuidade as pesquisa Científica.

Para tanto, as pesquisas científicas depois de concluída sempre divulgamos através de congressos e seminários, dando uma devolutiva para sociedade do que foi pesquisa na dentro e fora da academia.

E em decorrência a minha carreira docente apresenta alguns projeto de pesquisa elaborados, executados e concluídos em participei e colaborei no período de 2015 a 2019.

7.2.1 Tabela - Projeto de pesquisa do PIBIC – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação científica cadastrado (PROPESQI) – Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação (CPESI) – Coordenação de Pesquisa e Inovação.

Código	Título/Coordenador	Editais
PICCA330-2015	Avaliação Do Potencial Do Buriti Para A Produção De Pólen Apícola Nas Matas De Cocais Da Região Meio Norte do Brasil Darcet Costa Souza	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2015/2016)
PICCN341-2015	Avaliação do potencial do buriti para a produção de pólen apícola nas matas de cocais da região meio norte do Brasil Darcet Costa Souza	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2015/2016)
PICCN353-2015	Análise da Estrutura e Diversidade Populacional de Polihíbridos de <i>Apis Mellifera</i> Baseado na caracterização Molecular e Morfométrica em Biomas do estado Piauí Fábio Barros Britto	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2015/2016)
PI364-2015	Diversidade de abelhas <i>Euglossini</i> em Fragmento de Caatinga no alto Médio Gurgueia. Sinevaldo Gonçalves do Nascimento	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2015/2016)

PICCN1133-2016	Análise Estrutura e Diversidade Populacional de <i>Polihíbridos de Apis Mellifera</i> baseado na Caracterização Molecular em Biomas do Estado do Piauí. Fábio Barros Britto	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2016/2017)
PI1179-2016	Avaliação do potencial Produtivo e Nutricional de Pólen Apícola Coletado por <i>Apis Mellifera L.</i> em Uma área de Caatinga do Município de Picos, Piauí, Brasil Juliana do nascimento Bendini	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2016/2017)
PI 1571-2016	Correlações entre Variáveis físico-químicas e a Cor em mais de abelhas (<i>Apis Mellifera</i> Linnaeus, 1758) Sinevaldo Gonçalves de Moura	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2016/2017)
PI1699-2016	Avaliação do potencial do buriti para a produção de pólen apícola nas matas de cocais da região meio norte do Brasil Darcet Costa Souza	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2016/2017)
PI2759-2017	Potencial da Palmeira Buriti (<i>Maurita Flexuosa Linnaeus Filus</i>) para de Pólen Apícola Sinevaldo Gonçalves de Moura	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2017/2018)
PI2794-2017	Produção de Pólen Apícola da Palmeira de Buriti (<i>Maurita Flexuosa Linnaeus Filus</i>) Sinevaldo Gonçalves de Moura	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2017/2018)
PICCA2891-2017	Avaliação do Pólen Apícola do Buriti na composição de dietas para alimentação de abelhas africanizadas (<i>Apis Mellifera L.</i>) Darcet Costa Souza	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2017/2018)
PICCA4162-2017	Avaliação de Manejos para Melhoria das taxas de Umidade relativa do ar no interior das colmeia de abelhas africanizadas (<i>Apis Mellifera L.</i>) em condições de Teresina/PI	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2017/2018)

	<i>Darcet Costa Souza</i>	
PICCA5177-2018	Avaliação do Pólen Apícola do Buriti na composição de dietas para alimentação de abelhas africanizadas (<i>Apis Mellifera L.</i>) <i>Darcet Costa Souza</i>	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2018/2019)
	Espécies Vegetais Utilizadas como Recurso Alimentar por abelhas (<i>Apis Mellifera L.</i>) em Buritizal no sul do Piauí, Brasil. Marcelo Sousa Lopes	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2018/2019)
	Espécies Vegetais Utilizadas como Recurso Alimentar por Abelhas (<i>Apis Mellifera L.</i>) em Buritizal no sul do Piauí, Brasil. Marcelo Sousa Lopes	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2018/2019)
PI5069-2018	Espécies Vegetais Utilizadas como Recurso Alimentar por Abelhas (<i>Apis Mellifera L.</i>) em Buritizal no sul do Piauí, Brasil. Marcelo Sousa Lopes	Edital ICV/UFPI (2018/2019)
PI4556-2018	Pólen Coletado e comportamento forrageiro da abelha africana durante a florada da palmeira Buriti (<i>Maurita Flexuosa Linneus Filus</i>) Sinevaldo Gonçalves de Moura	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2018/2019)
PICCN6094	Análise da Estrutura e Diversidade Populacional de Polihíbridos de <i>Apis Mellifera</i> Baseado na caracterização Molecular e Morfométrica em Biomas do estado Piauí Fábio Barros Britto	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2019/2020)
	Pólen Coletado e comportamento forrageiro da abelha africana durante a florada da palmeira Buriti (<i>Maurita Flexuosa Linneus Filus</i>) Sinevaldo Gonçalves de Moura	Edital PIBIC e PIBIC nas ações Afirmativas (AF/CNPq e UFPI 2018/2019)

8. PRODUÇÃO INTELECTUAL

Na minha carreira acadêmica produção intelectual tem prevalecido no meu currículo sempre considerei importante a divulgação dos resultados obtidos a partir dos estudos, experimentos, pesquisas realizadas, principalmente na forma de artigos científicos, por isso minha produção intelectual já iniciou durante a graduação e pós-graduação, com resultados a partir da década de 1980 aos dias atuais. Já participei da publicação de artigos científicos em periódicos científicos, revistas, jornais Capítulos de Livros, Ensaio na área da apicultura e produção de mel resultado de estudos que norteiam Engenheiro Agrônomo, Biólogo e Médico Veterinário.

Os resultados de várias pesquisas, estudos e reflexões geraram e deram suporte e sustentação para vários artigos publicados. Esses estudos aconteceram de forma individual e de forma coletiva e foram fundamentais para minha carreira. Os artigos científicos vêm fortalecendo área da apicultura mostrada à importância da criação da abelha e produção de Mel.

1. SOUZA, D. C.; SILVEIRA, F. A. **Mel de Boa Qualidade Exige Cuidados**. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 13, n.149, p. 38-43, 1987.
2. SOUZA, D. C. **A IMPORTÂNCIA DA RAINHA NA PRODUTIVIDADE APÍCOLA**. Informe Agropecuário, 13 (149): 33-38, 1987. Informe Agropecuário, Belo Horizonte, v. 13, n.149, p. 33-38, 1987.
3. SOUZA, D. C.; CRUZ, C. D.; CAMPOS, L. A. **O Correlation between honey production and some morphological traits in africanized honey bees (Apis mellifera)**. *Ciência Rural*, Santa Maria, v. 32, n.5, p. 869-872, 2002. ISSN 0103-8478 Qualis B2
4. SOUZA, D. C. **A profissionalização da apicultura no Brasil**. Sebrae Agronegócios, Brasília/DF, n.3, p. 50-51, 2006.

5. SOUZA, D. C. **ADR's - Os agentes da nova apicultura no Brasil**. Sebrae Agronegócio, Brasília/DF, n.3, p. 46-47, 2006
6. BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C. **CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DO MEL DE ABELHAS PROVENIENTE DA FLORADA DO CAJUEIRO** Ciência Rural, v.38, n.2, mar-abr, 2008. ISSN 0103-8478 Qualis B2
7. **SOUZA, D. C. BOAS PRÁTICAS E OS REGISTROS NA PRODUÇÃO APÍCOLA**. Mensagem doce (Associação Paulista de Apicultores, Criadores de Abelhas Melíficas Européias), v. 108, p. 06-08, 2010. ISSN: 1981-6243 Qualis B4
8. MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C.; MURATORI, M.C.S.; AALENCAR, L. C. **HIDROXMETILFURFURAL EM MÊIS DE ABELHAS APIS MELLIFERA L. ARMAZENADOS A TEMPERATURA AMBIENTE E SOBRE REFRIGERAÇÃO**. Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal, v. 12, p. 1077-1083, 2011. ISSN 1519-9940 Qualis B2
9. VELOSO FILHO, Francisco de Assis; SOUZA, D. C.; SILVA, F. R. V. E.; CARVALHO, F. P. A. **A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO PRODUTIVA NOS ARRANJOS PRODUTIVOS DO MEL PIAUIENSE: CASO SIMPLÍCIO MENDES**. Informe Econômico (UFPI). , v.13, p.33 - 39, 2012. ISSN: 1517-6258 Qualis B5
10. UCHOA, F. A. B.; SOUZA, D. C.; ALVES, A. A.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; MOURA, J. A.; NUNES, J. R. A.; MARACAJA, P. B.; LIMA, J. C.; SOUSA, J. S. **EFFECT OF WEIGHT OF AFRICANIZED QUEENS (APIS MELLIFERA L.) AT BIRTH IN HONEY PRODUCTION IN SEMI-ARID PIAUIENSE**. Agropecuária Científica no Semi-Árido. , v.8, p.1 - 6, 2012. ISSN: 1808-6845 Qualis B4
11. SILVA, ALINE S.; ARAÚJO, SEBASTIÃO B.; **SOUZA, DARCET C.**; SILVA, FÁBIO A. SANTOS E **Study of the Cu, Mn, Pb and Zn dynamics in soil, plants and bee pollen from the region of Teresina (PI), Brazil**. Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso). , v.84, p.881 - 889, 2012. ISSN 1678-2690 Qualis B1
12. **SOUZA, D. C. "MANFREDINI & BAROZZINI AGRIAPISTICA" UMA APICULTURA ITALIANA DE QUATRO GERAÇÕES** Mensagem Doce

(MENSAGEM DOCE (ASSOCIAÇÃO PAULISTA DE APICULTORES, CRIADORES DE ABELHAS MELÍFICAS EUROPEIAS) nº 124 Novembro de 2013 ISSN: 1981-6243 Qualis B4

13. MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MURATORI, M.C.S.; MONTE, A. M.; CARNEIRO, R. M.; SOUZA, D. C.; ALENCAR, L. C. **PERFIL SANITÁRIO DOS APICULTORES PIAUIENSES QUANTO ÀS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS** SCIENTIA PLENA VOL. 9, NUM. 5 2013 ISSN: 1808-2793 Qualis B3
14. SILVA, D. P.; MOISAN-DE-SERRES, J.; **SOUZA, D. C.**; HILGERT-MOREIRA, S. B.; FERNANDES, M. Z.; KEVAN, P. G.; FREITAS, B. M. **EFFICIENCY IN POLLEN FORAGING BY HONEY BEES: TIME, MOTION, AND POLLEN DEPLETION ON FLOWERS OF SISYRINCHIUM PALMIFOLIUM(ASPARAGALES: IRIDACEAE).** Journal of Pollination Ecology. , v.11, p.27 - 32, 2013.
15. BENDINI, J. N.; ORSI, R. O.; Bendini, H.N; SOUZA, D. C.; SALUM, R.B. **CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL DA ATIVIDADE APÍCOLA NA MICRORREGIÃO DE CAMPOS DO JORDÃO, SÃO PAULO, BRASIL.** Archivos de Zootecnia, v. 63, p. 689-692, 2014. ISSN: 1885-4494 Qualis B2
16. MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MURATORI, MARIA CHRISTINA SANCHES; MONTE, ALINE MARQUES; CARNEIRO, ROSANA MARTINS; SOUZA, DARCET COSTA; MOURA, JAQUELINE ZANON DE **QUALIDADE DO MEL DE APIS MELLIFERA L. RELACIONADAS ÀS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.** Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal, v. 15, p. 731-739, 2014. Qualis B2 ISSN: 1519-9940.
17. Gescyla Silva do NASCIMENTO; Kelly Polyana Pereira SANTOS; Wolney Mateus FONTENELE; BARROS, Roseli Farias Melo de; SOUZA, DARCET COSTA; Rodrigo Alexandre LIMA; SILVA, P. R. R. **ATRAÇÃO DE MACHOS DE ABELHAS DA TRIBO EUGLOSSINI (HYMENOPTERA, APOIDEA) POR COMPOSTOS AROMÁTICOS SINTÉTICOS NO PARQUE NACIONAL DE SETE CIDADES, PIAUÍ, BRASIL.** Espacios. Vol. 37 (Nº 05) Año 2016. Pág. 9 ISSN: 0798-1015 Qualis B3.

18. SOUZA, F. S.; SOUSA, R. A.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; **SOUZA, D. C.**; SANTOS, K. R.; SOUSA, P. H. A. A. **SUJIDADES ENCONTRADAS EM MÉIS DE ABELHAS APIS MELLIFERA L. EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE UTILIZAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.** REVISTA ELECTRÓNICA DE VETERINARIA. , v.18, p.01 - 12, 2017. ISSN: 1695-7504 Qualis B3.
19. CARVALHO, DAVINA MARIA DE CASTRO; AMORIM, LAERTE BEZERRA DE; SOUZA, DARCET COSTA; COSTA, CARLOS PEDRO DE MENEZES **Apicultura em São Raimundo Nonato, Piauí.** REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. , v.14, p.85 -, 2019 ISSN: 1981-8203 Qualis: B2

8.1 Capítulo de livro publicado no país com ISBN e corpo editorial, impresso ou eletrônico, na área de atuação do docente. ()**

A participação em obras com capítulos é uma prática que visa fortalecer a disseminação do conhecimento de forma mais elaborada e detalhada, coisa que muitas vezes nos artigos científico não é possível fazer. Sendo essa contribuição muito importante no mundo acadêmico, onde os livros são peças fundamentais na edificação dos futuros profissionais.

SOUZA, D. C. (org.) **APICULTURA: Manual do Agente de Desenvolvimento Rural** - cdd6381981. Brasília: SEBRAE, 2007, v.01. p.190.

SOUZA, D. C. **Localização e instalação de apiários** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural.02 ed. Brasília: Sebrae, 2006, v.01, p. 68-75.

PAULINO, Francisco Deoclécio G; SOUZA, D. C. **Manejo básico de colmeias** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: Sebrae, 2006, v.01, p. 82-86.

PAULINO, Francisco Deoclécio G; SOUZA, D. C. **Manejo de manutenção das colônias** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural.02 ed. Brasília: Sebrae, 2006, v.01, p. 88-91.

SOUZA, D. C. **Manejo de rainhas** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: Sebrae, 2006, v.01, p. 96-105.

SOUZA, D. C. **Por que criar abelhas** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: SEBRAE, 2006, v.01, p. 28-32.

SOUZA, D. C. **Transporte de colmeias** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: SEBRAE, 2006, v.01, p. 126-129.

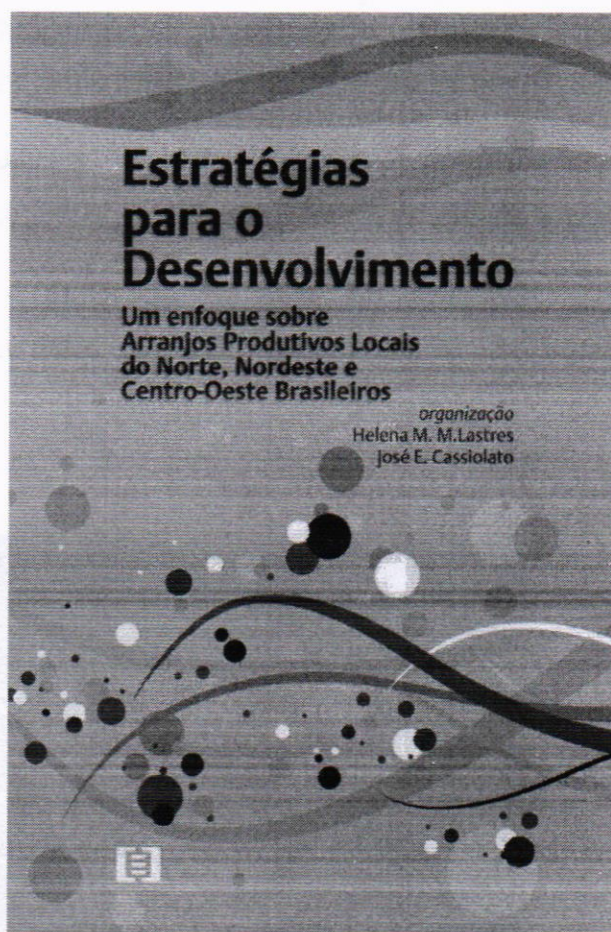
SOUZA, D. C. **Controle de enxameação** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: SEBRAE, 2006, v.01, p. 111-125.

SOUZA, D. C. **Importância Socioeconômica** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: SEBRAE, 2006, v.01, p. 34-40.

SOUZA, D. C. **Colheita do mel** In: Apicultura - Manual do Agente de Desenvolvimento Rural. 02 ed. Brasília: SEBRAE, 2006, v.01, p. 130-137.



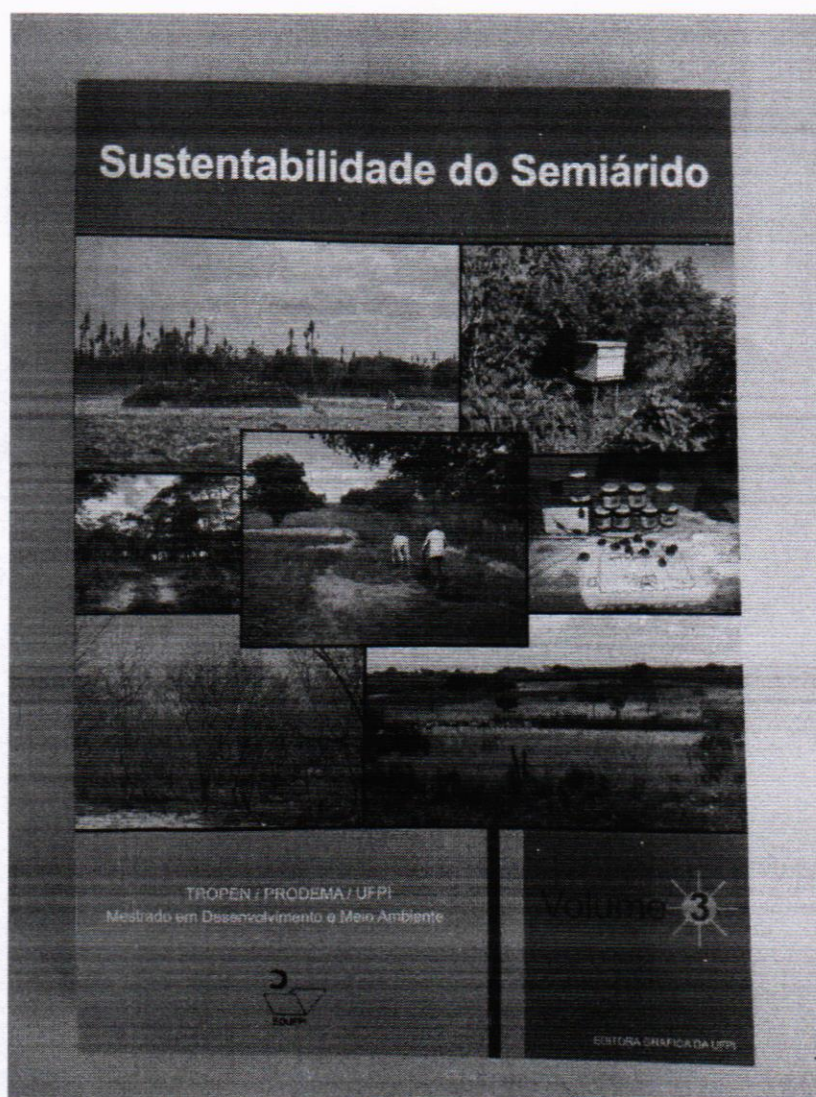
VELOSO FILHO, Francisco de Assis; SOUZA, D. C.; AQUINO, Cláudia Maria Sabóia de; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **ESTUDO DOS ARRANJOS PRODUTIVOS DE MEL E PRODUTOS APÍCOLAS DE PICOS E TERESINA (PIAUÍ): PRINCIPAIS RESULTADOS E IMPLICAÇÕES DE POLÍTICAS** In: **ESTRATÉGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO - Um enfoque sobre Arranjos Produtivos Locais do Norte, Nordeste e Centro-Oeste Brasileiro**.01 ed .Rio de Janeiro: E-papers, 2006, v.01 ISBN-10 8576500868.



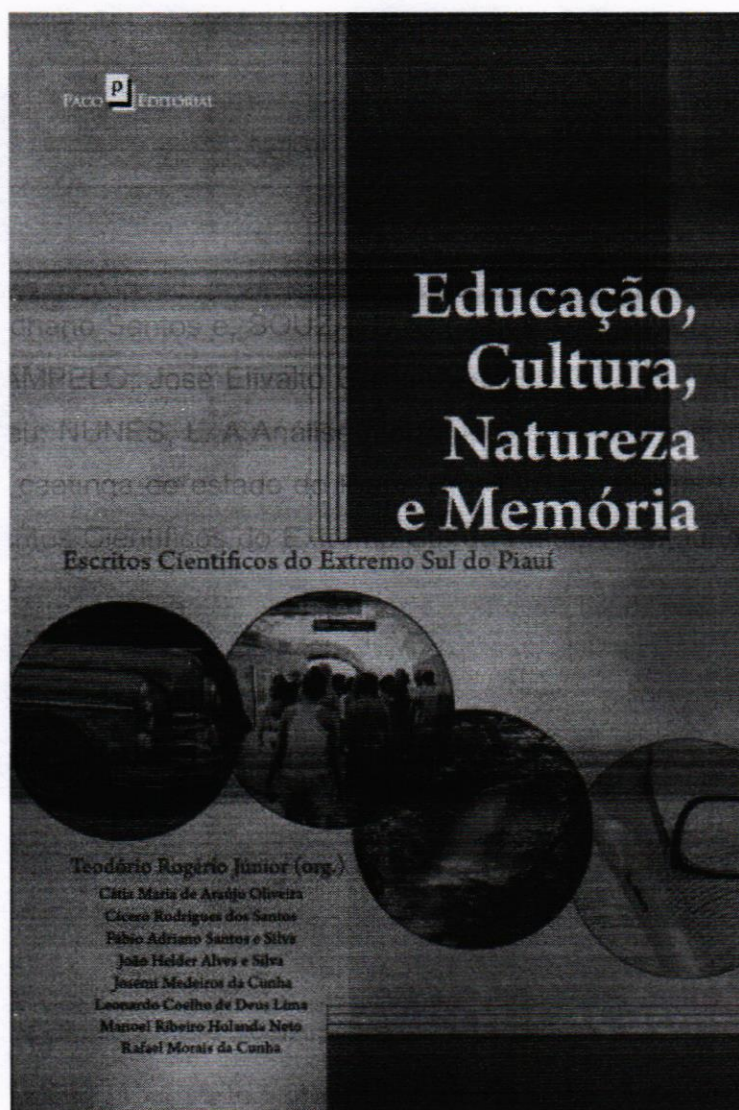
SOUZA, D. C.; VELOSO FILHO, Francisco de Assis; MURATORI, M.C.S.; PEREIRA, Fábila de Mello; CAMARGO, Ricardo Costa Rodrigues de; HOLANDA, F. das C. da C.; MOTA, E. P. Produção Integrada de Apicultura no Piauí In: PRODUÇÃO INTEGRADA NO BRASIL - ISBN 9788599851500.1, 2009, v.01, p. 201-212.



BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C.; VELOSO FILHO, Francisco de Assis Mel do cajueiro: certificação de origem como estratégia de valorização In: **Sustentabilidade do Semiárido** ed.Teresina: EDUFPI, 2009, v.01, p. 259-284.

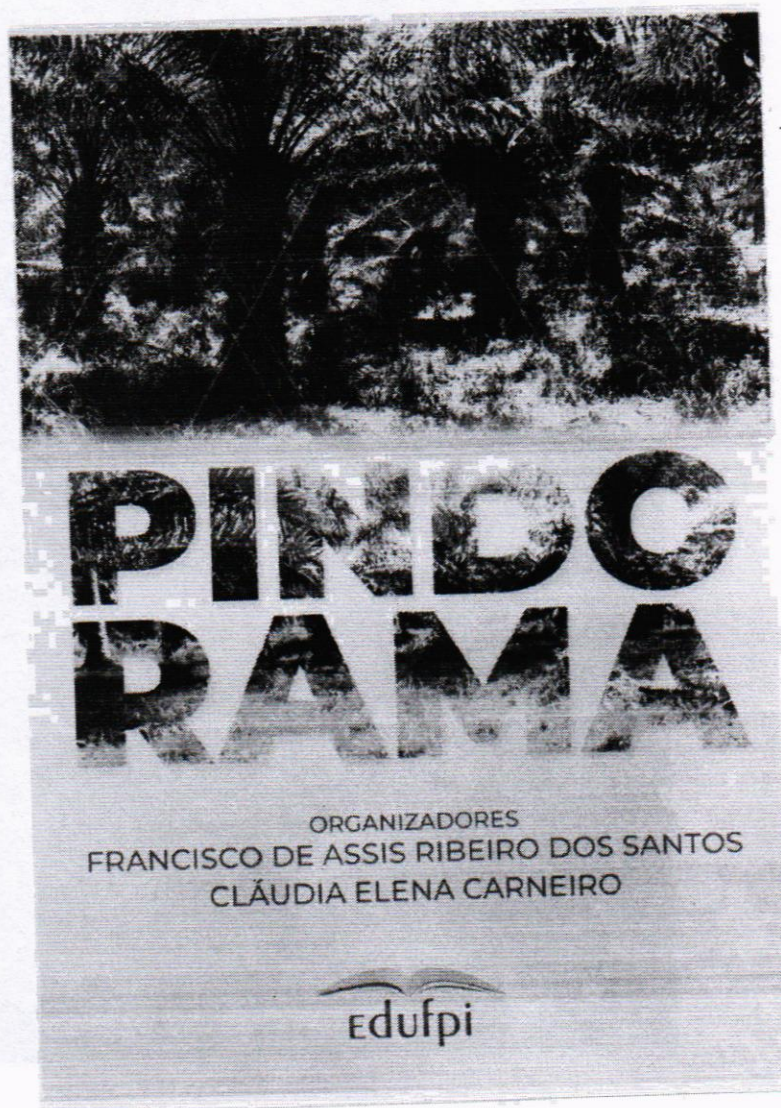


SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; ALVES, A. A.; BENDINI, Juliana Do Nascimento; CAMPELO, José Elivalto Guimarães; SILVA, J. Q.; ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; NUNES, L. A. Análise morfométrica de abelhas africanizadas dos biomas litoral e caatinga do estado do Piauí, Brasil In: Educação, Cultura, Natureza e Memória: Escritos Científicos do Extremo Sul do Piauí..1 ed. Jundiaí: Paco, 2017, v.01, p. 109-122.

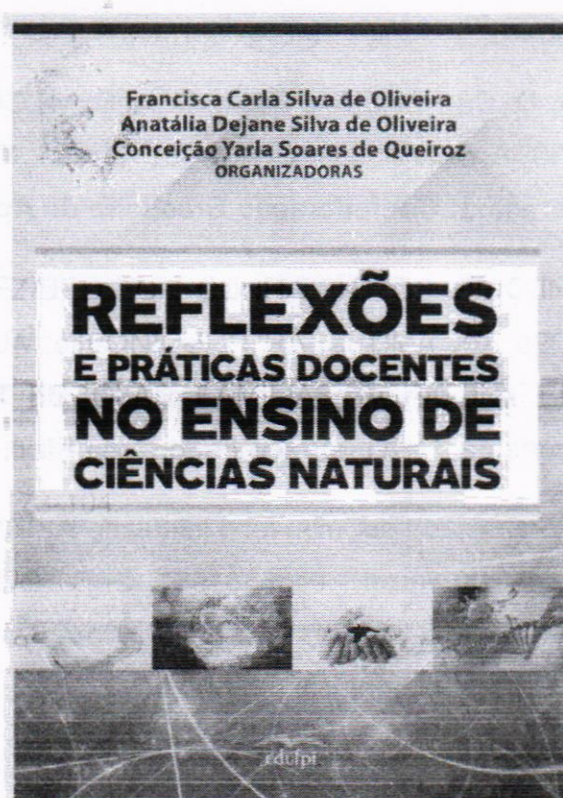


MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C. LOPES. Marcelo Souza BENDINI, J. N. SOUSA Paulo Henrique Amaral Araújo de; Potencial das áreas da palmeira do Buriti (*Mauritia flexuosa* L. f.) para a produção de pólen apícola na região Meio Norte do Brasil In: Pindorama.1 ed.Teresina: EDUFPI, 2019, v.1, p. 36-40.

BENDINI, J. N.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C. Pólen Apícola das matas de Bavbaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.): Potencial produtivo e Protéico In: Pindorama.1 ed.Teresina: EDUFPI, 2019, v.1, p. 36-40.



SOUSA, S. S.; SOUZA, D. C.; CUNHA, R. C.; BENDINI, J. N. OFICINAS PEDAGÓGICAS DE MELIPONICULTURA - UMA PROPOSTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM EM ESCOLAS FAMÍLIAS AGRÍCOLA EM TERESINA-PI In: Reflexões e práticas docentes no ensino de ciências naturais. 01 ed.Teresina: EDUFPI, 2018, v.01, p. 73-104.



8.2 Livro publicado no país com ISBN e corpo editorial, impresso ou eletrônico, na área de atuação do docente. ()**

Os livros que publiquei foram organizados por meio de uma sequência lógica dando suporte para o leitor, pois elaborei, planejei e estruturei de forma para atender os anseios de educadores, estudantes, agricultores que pensar em criar abelhas, e delas produzirem o mel como forma de subsistência sendo que o primeiro e segundo livro aconteceu como consequência da organização de um evento científico voltado para Apicultores, educadores, agrônomos entres outros

SOUZA, D. C.; PEREIRA, Fábila de Mello; ALCOFORADO FILHO, Francisco Guedes; BATISTA, Maria das Graças de Sousa **XI Congresso Brasileiro de Apicultura. Teresina: Confederação Brasileira de Apicultura**, 1996, v.01. p.434.

CAMARGO, Ricardo Costa Rodrigues de; PEREIRA, Fábila de Mello; LOPES, Maria Teresa Do Rêgo; RIBEIRO, Maria Eugênia; ALENCAR, Laurielson Chaves; SOUZA, D. C.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **XII Seminário Piauiense de Apicultura. Teresina: Universidade Federal do Piauí**, 2005, v.01. p.78

Já livro organizado por mim foi o intitulado **APICULTURA: Manual do Agente de Desenvolvimento Rural** - cdd6381981. Org. SOUZA, D. C. Brasília: SEBRAE, 2007, v.02. P.190 e o mesmo recebeu o prêmio de Melhor livro Apícola da Confederação Brasileira de apicultura no ano de 2006

8.3 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

Os trabalhos publicados em anais de eventos científicos geralmente são efetivas por publicações de artigos técnicos ou artigos científicos durante o período de 1989 a 2006 foram publicados 20 artigos sendo trabalhos individuais e coletivos na área apicultura.

1. SOUZA, D. C.; CAMPOS, L. A. O.; CRUZ, C. D. **PATH-COEFFICIENT ANALYSIS FOR HONEY PRODUCTION** In: XXXII International Apicultural Congress, 1989, Rio de Janeiro - RJ. The XXXII International Congress of Apiculture of Apimondia. Bucharest-Romania: Apimondia Publishing House, 1989. p.104 -
2. SOUZA, D. C.; CAMPOS, L. A. O.; CRUZ, C. D. **CORRELATIONS BETWEEN HONEY PRODUCTION AND SOME TRAITS IN AFRICANIZED BESS (*APIS MELLIFERA*)**. In: XXXII International Apicultural Congress, 1989, Rio de Janeiro -RJ. The XXXII nd International Congress of Apiculture of Apimondia. Bucharest-Romania: Apimondia Publishing House, 1989. p.103 - 103
3. SOUZA, D. C.; LEAL, A. N. **AGRESSIVIDADE DE ABELHAS AFRICANIZADAS ASSOCIADAS À TEMPERATURA E À HORA DO DIA NO ESTADO DO PIAUÍ** In: Seminário Agropecuário do Piauí, 1992, Teresina-PI. Anais do 7 Seminário Agropecuário do Piauí. Teresina: Embrapa-CPAMN, 1992. p.11 -
4. SOUZA, D. C. **SELEÇÃO DE RAINHAS IN: 10 CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1996, TERESINA-PI.** 10º Congresso Brasileiro de Apicultura. Teresina-PI: Confederação Brasileira de Apicultura, 1996. p.125 - 130
5. SOUZA, D. C.; OLIVEIRA, M. A. G. **EFEITO DO SOBREAMENTO NA VARIAÇÃO TÉRMICA E NO GANHO DE PESO DE COLMÉIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*APIS MELLIFERA*) EM TERESINA-PIAUÍ** In: 8 Seminário de Pesquisa Agropecuário do Piauí, 1994, Teresina-PI. 8º Seminário de Pesquisa Agropecuário do Piauí. Teresina-PI: Embrapa-CPAMN, 1997. P.32 -
6. SOUZA, D. C. **MELHORAMENTO GENÉTICO EM ABELHAS** In: 11º Encontros de Genética do Nordeste, 1997, Maceió - AL 11º Encontro de Genética do Nordeste. Maceió: SBG, 1997. p.32 - 36

7. SOUZA, D. C. **ASPECTOS GERAIS DA PRODUÇÃO DE RAINHAS E GELEIA REAL** In: 12 Congresso Brasileiro de Apicultura, 1998, Salvador -BA. 12º Congresso Brasileiro de Apicultura. Salvador-BA: Confederação Brasileira de Apicultura, 1998. p.112 - 116
8. SOUZA, D. C. **MANEJO DE RAINHAS** In: 12 Congresso Brasileiro de Apicultura, 1998, Salvador - BA. 12º Congresso Brasileiro de Apicultura. Salvador-BA: CBA, 1998. p.72 - 75
9. SOUZA, D. C. **INTRODUÇÃO DE RAINHAS** In: 5 Seminário de Apicultura do Piauí, 1998, Teresina-PI. Anais do 5º Seminário de Apicultura do Piauí. Teresina: FEAPI, 1999. p.61 - 68
10. SOUZA, D. C. **MANEJO PARA A PRODUÇÃO DE MEL** In: 6 Seminário Piauiense de Apicultura, 1999, São Raimundo-PI. 6 Seminário Piauiense de Apicultura. São Raimundo Nonato-PI: FEAPI, 1999. p.67 - 70
11. SOUZA, D. C. **APROVEITAMENTO DO PERÍODO ENXAMEATÓRIO PARA POVOAMENTO DAS COLMÉIAS** In: 6 Seminário Piauiense de Apicultura, 1999, São Raimundo Nonato-PI. 6º Seminário Piauiense de Apicultura. São Raimundo Nonato-PI: FEAPI, 1999. p.44 - 46
12. SOUZA, D. C. **O MANEJO DE RAINHAS E A PRODUTIVIDADE DAS COLMÉIAS** In: 4 Seminário Nordestino de Pecuária - PECNORDESTE, 2000, Fortaleza-CE. 4º Seminário Nordestino de Pecuária - PECNORDESTE. Fortaleza-CE: FAEC, 2000. v.3. p.58 – 64
13. SOUZA, D. C. **SELEÇÃO DE ABELHAS (APIS MELLIFERA) EM POPULAÇÕES FECHADAS** In: II Congresso Nordestino de Produção Animal, 2000, Teresina-PI. II Congresso Nordestino de Produção Animal. Teresina-PI: Sociedade Nordestina de Produção Animal, 2000.
14. SOUZA, D. C. **PRINCÍPIOS BÁSICOS PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA APICULTURA DE SUCESSO** In: 7º Seminário Piauiense de Apicultura, 2000, Floriano-PI. 7º Seminário Piauiense de Apicultura. Floriano-PI: SEBRAE/CEFAS/PMF, 2000. p.41 – 45

- 15.SOUZA, D. C. **SELEÇÃO DE ABELHAS (*APIS MELLIFERA*) EM POPULAÇÕES FECHADAS** In: II Congresso Nordestino de Produção Animal, 2000, Teresina-PI. II Congresso Nordestino de Produção Animal. Teresina-PI: Sociedade Nordestina de Produção Animal, 2000.
- 16.SOUZA, D. C. **APICULTURA ORGÂNICA: ALTERNATIVA PARA EXPLORAÇÃO DA REGIÃO DO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Campo Grande – MS XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. v.único. p.133 – 135
- 17.SOUZA, D. C. **CAPTURE DE ENXAMES DE ABELHAS AFRICANIZADAS: COMO EVITAR ACIDENTES E AUMENTAR AS COLÔNIAS DO SEU APIÁRIO.** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande – MS XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Anais. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. v.único. p.161 - 165
- 18.SOUZA, D. C. **PRODUÇÃO DE RAINHAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*APIS MELLIFERA*)** In: VII Congresso Internacional de Zootecnia, 2005, Campo Grande- MS ZOOTECA 2005 - Produção Animal e Responsabilidade. Campo Grande: Associação Brasileira de Zootecnia, 2005. v.1.
- 19.SOUZA, D. C. **PROFISSIONALIZAÇÃO NA APICULTURA: UMA NECESSIDADE BRASILEIRA** In: XII Seminário Piauiense de Apicultura, 2005, Parnaíba – PI XII Seminário Piauiense de Apicultura. Universidade Federal do Piauí, 2005. p. 48 - 54
- 20.SOUZA, D. C. **ADEQUANDO A APICULTURA BRASILEIRA PARA O MERCADO INTERNACIONAL** In: XVI Congresso Brasileiro de Apicultura, 2006, Aracajú. XVI Congresso Brasileiro de Apicultura. Confederação Brasileira de Apicultura, 2006.

8.4 Trabalhos publicados em anais de eventos (Resumo)

Ao longo de minha trajetória de pesquisador do corpo docente da UFPI, sempre estou divulgando os conteúdos de pesquisa realizada em parcerias com acadêmicos, mestrando e doutorado, professores dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Animal, Genética e Melhoramento e, bem como trabalhos desenvolvidos em colaboração com pesquisadores de outras Instituições em anais. A contribuição dada nesses eventos tem um propósito significativo, que é construir a história dos grandes eventos no País e do Mundo e, principalmente, para o desenvolvimento do meio científico na área da apicultura.

Os trabalhos publicados e divulgados em anais de eventos foram os seguintes resumos:

SILVA NETO, Estevan da; SOUZA, D. C. **ESTUDO PARA MAXIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE GELÉIA REAL EM MINI RECRIAS NO PIAUÍ** In: X Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Piauí, 2001, Teresina. X Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Piauí, anais.. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2001. único. p.6 - 6

SILVA NETO, Estevan da; SOUZA, D. C.; MELO, R.S.; SILVA, Elizangela P da; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DE GELÉIA REAL EM MINI RECRIAS** no Piauí In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Campo Grande – MS. XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. v.único. p.108 - 108

CARNEIRO, J. G. M. e; SOUZA, D. C.; MURATORI, M.C.S.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MELO R.S.; SILVA, Elizangela P da; RÊGO, Josete Gláucia Siqueira **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE 132 AMOSTRAS DE MEL DE ABELHAS DA MICRO-REGIÃO DE SIMPLÍCIO MENDES, PI.** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande - MS XIV Congresso Brasileiro de Apicultura. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. único. p.76

MURATORI, M.C.S.; SOUZA, D. C. **CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS DE 132 AMOSTRAS DE MEL DE ABELHAS DO PIAUÍ** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande – MS XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais.. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. único. p.77 – 77.

SOUZA, D. C.; SOARES, A. E. E.; MELO, R.S. **DESENVOLVIMENTO DE COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*APIS MELLIFERA L.*) EM UMA ÁREA DE TRANSIÇÃO DE CAATINGA-CERRADO NO PIAUÍ** In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, 2002, Campo Grande – MS XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Anais.. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. único. p.41 – 41.

FARIAS C. R. O; CITO A. M. G. L.; LOPES, J. A. D.; CHAVES, M. H.; SOUZA, D. C. **ESTUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE PRÓPOLIS PRODUZIDA NO MUNICÍPIO DE BATALHA-PI** In: XI seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2002, Teresina – PI XI seminário de Iniciação Científica da UFPI. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2002. p.35 – 35.

SOUZA, D. C.; CARNEIRO, J.G.M.e; MURATORI, M.C.S. v In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Campo Grande – MS. XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais.. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. v.único. p.90 - 90

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; CARNEIRO, J.G.M.e; SOUZA, D. C.; SILVA, Elizangela P da; MELO, R.S.; SILVA NETO, Estevan da Redução do índice de diastase em méis em função do tempo de armazenamento nas condições de Teresina/PI In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Campo Grande – MS. XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais.. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. v.único. p.98 – 98.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C.; CARNEIRO, J.G.M.e Variação da cor e do teor de acidez em méis em função do tempo de armazenamento nas condições de Teresina/PI In: XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, Campo Grande

– MS. XIV Congresso Brasileiro de Apicultura, anais. Campo Grande: Confederação Brasileira de Apicultura, 2002. Único. p.101 – 101.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; CARNEIRO, J. G. M. e; SOUZA, D. C. Variação das Características Físico-Químicas de Méis em Função do Tempo de Armazenamento nas Condições de Teresina-Pi In: XI seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2002, Teresina – PI XI seminário de Iniciação Científica da UFPI. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2002. p.4 – 4.

ROCHA, M. A. S.; SOUZA, D. C.; SILVA NETO, Estevan da; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e **AVALIAÇÃO MOFOMÉTRICA DE ABELHAS AFRICANIZADAS (APIS MELLIFERA) CRIADAS EM FAVOS VELHOS E NOVOS NAS CONDIÇÕES DE TERESINA-PI** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal – RN. **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal - RN, 2004.

SILVA NETO, Estevan da; SOUZA, D. C.; ROCHA, M. A. S.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e **ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO DE ENXAMES DE ABELHAS AFRICANIZADAS (APIS MELLIFERA) NA INFLUENCIA DA UTILIZAÇÃO DE FAVOS NOVOS E VELHOS** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal – RN. **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal - RN, 2004.

SILVA, Solranny Carla Cavalcante Costa e; SOUZA, D. C.; BARROS, Roseli Farias Melo de; SILVA, Elizangela Fátima da; BRAZ, Elton Marks de Araújo **Identificação da origem botânica do pólen coletado por abelhas africanizadas no CCA/UFPI (Fase 1)** In: XIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2004, Teresina - PI **XIII Seminário de Iniciação Científica da UFPI.** Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2004.

SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; BARROS, J. S.; SOUZA, D. C.; SILVA, Elizangela P da; MELO, R.S.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SILVA NETO,

Estevan da; ROCHA, M. A. S.; LIMA, S. S. F. **POTENCIAL PRODUTIVO DE POLÉN APÍCOLA DA REGIÃO DE TERESINA - PI** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004. Natal – RN. **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal - RN, 2004.

CITO A. M. G. L.; SILVA, M. S. S.; CHAVES, M. H.; LOPES, J. A. D.; SOUZA, D. C. **PRÓPOLIS DE TERESINA-PI: CONSTITUINTES QUÍMICOS** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal - RN **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal - RN, 2004.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; CARNEIRO, J.G.M.e; SOUZA, D. C.; SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; SILVA NETO, Estevan da; ROCHA, M. A. S. **Variação da Características Sensoriais e Físico-Químicas de Mel de Abelha (Apis Mellifera) ao Longo das Etapas do Processamento Industrial** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal - RN **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal - RN 2004.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; CARNEIRO, J.G.M.e; **SOUZA, D. C.** **Variação das Características Sensoriais e Físico-Químicas de Mel de Abelha ao Longo do Processamento Industrial e Durante o Armazenamento** In: XII seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2004, Teresina.

XII seminário de Iniciação Científica da UFPI. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2004. p.13 - 13

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C.; CARNEIRO, J.G.M.e; SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; SILVA NETO, Estevan da; ROCHA, M. A. S. **Variação das Características Sensoriais e Físico-Químicas de Mel de Abelhas (Apis mellifera) Sem e Com Processamento Industrial Durante o Armazenamento** In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal - RN **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA.** Natal -

RN 2004.

SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; SOUZA, D. C.; BARROS, J. S.; MELO, R.S.; SILVA, Elizangela P da **ESTUDO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DO POLÉN COLETADO POR ABELHAS AFRICANIZADAS EM TERESINA-PI** In: XII seminário de Iniciação Científica da UFPI, 2004, Teresina. **XII seminário de Iniciação Científica da UFPI**. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2003. p.25 - 25

SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; BARROS, J. S.; SOUZA, D. C.; SILVA, Elizangela P da; MELO, R.S.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SILVA NETO, Estevan da; ROCHA, M. A. S.; LIMA, S. S. F. **ANÁLISE DO TEOR DE PROTEÍNA BRUTA E MATÉRIA SECA DO PÓLEN COLETADO POR ABELHAS AFRICANIZADAS EM TERESINA - PI**. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, 2004, Natal - RN. **XV CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA, 1º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA**. Natal - RN, 2004.

BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C. **Análise Físico-Química do Mel de Abelhas Proveniente da Florada do Cajueiro** In: III Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura, 2005, Vitória da Conquista. **III Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura**. Vitória da Conquista: Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, 2005. p.91 - 91

SOUSA, Antônio Carlos Holanda de; SOUZA, D. C.; SILVA, N. C. S.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; LIMA, S. S. F. **AVALIAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE COLMÉIAS PARA A PRODUÇÃO DE RAINHAS DE ABELHAS (APIS MELLIFERA) E A LONGEVIDADE DAS RAINHAS VIRGENS EM GAIOLAS** In: XV Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Piauí, 2006, Teresina. **Anais do XV Seminário de Iniciação Científica da Universidade Federal do Piauí**. Teresina: Editora da Universidade Federal do Piauí, 2006. v.1.

FREITAS, Eduardo Eurípedes Segundos da Rocha; RODRIGUES, Carlos Eduardo Soares; SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUSA, Antônio Carlos Holanda de; SOUZA, D. C. **PERFIL DO CONSUMIDOR DE MEL EM TERESINA-PI**. In: XVI

Congresso Brasileiro de Apicultura, 2006, Aracajú – SE XVI Congresso Brasileiro de Apicultura. Confederação Brasileira de Apicultura, 2006.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C. **QUALIDADE DE MÉIS DE ABELHAS (*Apis mellifera* L.) EM FUNÇÃO DO AMBIENTE E DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO EM REGIÃO SEMI-ÁRIDA** In: XVI Congresso Brasileiro de Apicultura, 2006, Aracajú – SE XVI Congresso Brasileiro de Apicultura. Confederação Brasileira de Apicultura, 2006.

SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; SANTOS, K. B.; ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu **AVALIAÇÃO ECONÔMICA DA APICULTURA PARA PRODUÇÃO DE MEL COM APICULTURA FIXA, PI** In: XVI Seminário de Iniciação Científica da UFPI, II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação e II Encontro de Pós-graduação da Universidade Federal do Piauí, 2007, Teresina. Anais do XVI Seminário de Iniciação Científica da UFPI, II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação e II Encontro de Pós-graduação da Universidade Federal do Piauí. Teresina: Gráfica da UFPI, 2007. v.1.

SILVA, A. S.; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; ARAUJO, S. B. **ESTUDO DA DINÂMICA DE METAIS PESADOS EM PLANTAS APÍCOLAS: B. PLATYPETALA E H. SUAVEOLENS** In: II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação e II Encontro de Pós-graduação da Universidade Federal do Piauí, 2007, Teresina. Anais do II Congresso de Ciência, Tecnologia e Inovação e II Encontro de Pós-graduação da Universidade Federal do Piauí. Teresina: Gráfica da Universidade Federal do Piauí, 2007. v.1.

ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e **PARÂMETROS DOS DISCOS DE CRIA NOVA E CRIA NASCENTE EM CORTIÇOS DE TIÚBA (*MILLIPONA COMPRESSIPES FASCICULATA*)** In: IV Congresso Baiano de Apicultura, 2007, Porto Seguro. Anais do IV Congresso Baiano de Apicultura. Porto Seguro: Federação de apicultura da Bahia, 2007. v.1.

ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e **PARÂMETROS DOS POTES DE MEL EM CORTIÇOS DE ABELHA TIÚBA (*MELLIPONA COMPRESSIPES FASCICULATA*)** In: IV Congresso Baiano de

Apicultura, 2007, Porto Seguro. **Anais do IV Congresso Baiano de Apicultura.** Porto Seguro: Federação da Apicultura da Bahia, 2007. v.1.

ROCHA, E. S.; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e **ASPECTO DA NIDIFICAÇÃO DA ABELHA MANDURI (*MELIPONA ASILVAI*)** In: XVII Congresso Brasileiro de Apicultura, 2008, Belo Horizonte. **Anais do XVII Congresso Brasileiro de Apicultura.** Belo Horizonte: Confederação Brasileira de Apicultura, 2008. v.1.

ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e **ATIVIDADE DE VÔO DA ABELHA TIÚBA (*MELIPONA COMPRESSIPES FASCICULATA*)** In: XVII Congresso Brasileiro de Apicultura, 2008, Belo Horizonte. **Anais do XVII Congresso Brasileiro de Apicultura.** Belo Horizonte: Confederação Brasileira de Apicultura, 2008.

ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e **COLMÉIA RACIONAL PARA TIÚBA (*MELÍPONA COMPRESSIPES FASCICULATA*)** In: XVII Congresso Brasileiro de Apicultura e III Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2008, Belo Horizonte. **Anais do XVII Congresso Brasileiro de Apicultura e III Congresso Brasileiro de Meliponicultura.** Belo Horizonte: Confederação Brasileira de Apicultura, 2008.

AALENCAR, L. C.; SOUZA, D. C.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **EFEITO DO SOMBREAMENTO NA QUALIDADE DO MEL, NAS TEMPERATURAS EXTERNAS, INTERNAS E AMPLITUDES TÉRMICAS DE COLÔNIAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*APIS MELLIFERA* L.) EM REGIÃO SEMI-ÁRIDA** In: XVII Congresso Brasileiro de Apicultura, 2008, Belo Horizonte. **Anais do XVII Congresso Brasileiro de Apicultura.** Belo Horizonte: Confederação Brasileira de Apicultura, 2008. v.1.

CAMPOS, A. P.; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; UCHOA, F. A. B. **RECUPERAÇÃO DE CERA DE ABELHA (*APIS MELLIFERA* L.) EM FAVOS VELHOS POR DIFERENTES MÉTODOS DE DERRETIMENTO** In: XVII Congresso Brasileiro de Apicultura, 2008, Belo Horizonte. **Anais do XVII Congresso Brasileiro de Apicultura.** Belo Horizonte: Confederação Brasileira de Apicultura, 2008. v.1.

SOUZA, D. C.; SILVA, J. W.; VELOSO FILHO, Francisco de Assis; SILVA, F. R. V. E.; CARVALHO, F. P. A. **PRODUÇÃO INTEGRADA DA APICULTURA: DIAGNÓSTICO SOCIAL E TÉCNICO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MEL EM PATOS, PIAUÍ, BRASIL** In: XI Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas III Seminário Sobre Sistema Agropecuário de Produção Integrada, realizado no período de 08 a 11 de setembro de 2009, Petrolina/PE. Anais do XI Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas III Seminário Sobre Sistema Agropecuário de Produção Integrada. Petrolina: Embrapa, 2009. v.1.

BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C.; VELOSO FILHO, Francisco de Assis; BARRETO, L. M. R. C. **THE CHARACTERIZATION OF THE HONEY FROM FLOWERS OF THE CASHEW (*ANACARDIUM OCCIDENTALE* L.)** In: 41 Apimondia Congress held in Montpellier, France from the 15th to the 20th of september 2009, Montpellier. Scientific Programme. Montpellier: Apimondia, 2009. v.1.

SOUZA, D. C.; SILVA, J. W.; VELOSO FILHO, Francisco de Assis; SILVA, F. R. V. ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; SOUZA, D. C.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; BENDINI, Juliana Do Nascimento **CHARACTERIZATION OF NEST ARCHITECTURE AND PROPOSAL FORRATIONAL BEE HIVE FOR TIUBA MELIPONA COMPRESSIPES FASCICULTURA** In IX Encontro sobre abelhas realizado em Ribeirão preto – SP, Brasil de 28 a 31 de julho de 2010

SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; SILVA NETO, H.B.; SILVA, J. W.; UCHOA, F. A. B.; ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu; CAMPELO, José Elivalto Guimarães **EVALUCION DEL TIPO DE COLMENA RECRIA EM LA CALIDAD DE LAS REINAS AFRICANIZADAS CREADAS ARTIFICIALMENTE** IN: X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

SOUSA, I.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; CAMPELO, José Elivalto Guimarães; SILVA NETO, H.B.; ALMENDRA, Eline Chaves de Abreu **PERFIL DEL CONSUMIDOR DE MEIL EM CAMPO MAIOR – PI** IN: X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010 .

SILVA NETO, H.B.; AMORIM, L. M. F.; CARVALHO JUNIOR, A. S. F.; SILVA, Fábio Adriano Santos e; BENDINI, Juliana Do Nascimento; **SOUZA, D. C. ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PELO ÀCARO ECTOPARASITA VARROA DESTRUCTOR EM**

realizado em Ribeirão preto – SP, Brasil de 28 a 31 de julho de 2010

SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; SILVA NETO, H.B.; SILVA, J. W.

APIAROS LOCALIZADOS NA MICRORREGIÃO DE SIMPLICIO MENDES, PIAUÍ, BRASIL IN: X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

REMOÇÃO DE ABELHAS AFRICANIZADAS (*APIS MELÍFERA*) NA REGIÃO MERTROPOLITANA DO MUNICÍPIO DE TERESINA, PIAUÍ, BRASIL, IN: X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

LEVANTAMENTO DAS ENFERMIDADES APÍCOLAS E DO NÍVEL DE COMPORTAMENTO HIGIÊNICO DE ABELHAS AFRICANIZADAS NA REGIÃO DE SEMIÁRIDO PIAUIENSE durante o XIX Seminário de Iniciação Científica II Seminário em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em 20 a 22 de outubro de 2010

ASPECTOS DECISIVOS DE LA MEJORA GENETICA PARA LA PRODUCCION DE MIEL Y ADECUACION DE LA APICULTURA BRASILEIRA PARA EXPORTACION DE MIEL durante o Seminário Internacional de Apicultura Africanizada Y Jornada de Divulgación de Resultados de Proyectos Financiados Por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia realizado el 21 y 22 de julio de 2011.

GOOD APICULTURAL PRACTICES RELATED TO HONEY QUALITY (*APIS MELLIFERA* L.) durante 42nd International Apiculture Congress 42^o Congresso Apícola Apícola Apucareiro realizado de 21 a 25 de setembro de 2011 na Argentina

Publiquei o trabalho intitulado ***INFESTATION LEVELS OF VARROA DESTRUCTOR IN AFRICANIZED HONEYBEES REMOVED FROM METROPOLITAN*** durante 42nd International Apiculture Congress 42^o Congresso Apícola Apícola Apucareiro realizado de 21 a 25 de setembro de 2011 na Argentina.

INDÚSTRIAS DE CERÂMICAS X ABELHAS NATIVAS: O CORTE E A QUEIMA DA LENHA E SEUS IMPACTOS SOBRE AS ESPÉCIES. In: 20^o Congresso Brasileiro de Apicultura 6^o Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém.

Anais Do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

MOTA, F.R.G.; BENDINI, Juliana Do Nascimento; MEDEIROS, S. V.; ALENCAR, L. C.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; **SOUZA, DARCET COSTA SOMBREAMENTO COM TELA SOMBRITE SOBRE COLMEIAS DE ABELHAS (*Apis mellifera* L.) EM REGIÕES QUENTES.** In: 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais Do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

SILVA, K.A.S.; SOARES, A.R.; SILVA, R.M.A.; OLIVEIRA, E.K. L; SILVA, J.A.S.; **SOUZA, D. C.**; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; BENDINI, Juliana Do Nascimento **AVALIAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO DE MEL ADOTADAS ENTRE OS APICULTORES DE CAMPO MAIOR, PIAUÍ, BRASIL.** In: 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais Do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MURATORI, M.C.S.; CARNEIRO, R. M.; **SOUZA, D. C.**; **SOUZA; F. S.**; CARVALHO, E. R. DE; ALENCAR, L. **BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS RELACIONADAS COM A QUALIDADE DO MEL DE ABELHAS *Apis mellifera* L.** In: 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MURATORI, M.C.S.; MONTE, A.M.; CARNEIRO, R.M.; **SOUZA, D. C.**; **SOUZA; F.S.**; CARVALHO, E.R. DE; ALENCAR, L. C **PERFIL SANITÁRIO DOS APICULTORES PIAUIENSES QUANTO ÀS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.** In: 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

OLIVEIRA, V.B.; SILVA, F.R.M.; OLIVEIRA, N.L.; MARTINS, E.S.; MACEDO, M.T.S.; SILVA, M.P.; **SOUZA, D. C.**; BENDINI, Juliana Do Nascimento **PRINCIPAIS FAMÍLIAS BOTÂNICAS UTILIZADAS PELAS ABELHAS AFRICANIZADAS (*Apis mellifera* L.)** In: 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais do 20° Congresso Brasileiro de Apicultura 6° Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

mellifera L.), DURANTE O PERÍODO PRODUTIVO, NO MUNICÍPIO DE CAMPO MAIOR, PIAUÍ, BRASIL. In: 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais o 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

SOUZA, F.S.; SOUSA, R.A.; CARVALHO, E.R.; SANTOS, K.R.; SOUZA, D. C.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **SUJIDADES ENCONTRADAS EM MÉIS DE ABELHAS *Apis mellifera* L. EM FUNÇÃO DO NÍVEL DE UTILIZAÇÃO DAS BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS.** In: 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais do 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; MURATORI, M.C.S.; MONTE, A.M.; CARNEIRO, R.M.; SOUZA, D. C.; SOUZA, F.S.; CARVALHO, E.R. DE; ALENCAR, L. C **PERFIL DA APÍCULTURA NOS MUNICÍPIOS DE REDENÇÃO E CRISTINO CASTRO, PIAUÍ.** In: 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014, Belém. Anais do 20º Congresso Brasileiro de Apicultura 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, 2014.

SOUZA, D. C.; MEDEIROS, S. V.; BENDINI, Juliana Do Nascimento; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; TAKESHITA, U. S.; VATIMO, M. M. M.; JONG, D. **MANAGEMENT OF AFRICANIZED HONEY BEES IN SEMIARID NORTHEAST BRAZIL** In: 44th APIMONDIA International Apicultural Congress 2015, 2015, Daejeon - Korea. Anais 44th APIMONDIA International Apicultural Congress 2015. Apimondia, 2015.

“AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO BURITI (*MAURITIA FLEXUOSA* L.) PARA A PRODUÇÃO DE PÓLEN APÍCOLA NO PIAUÍ” In: Anais do XXI Congresso Brasileiro de Apicultura e VII Congresso Brasileiro de Meliponicultura realizado no período de 04 a 07 de maio de 2016.

“Abelhas Nativas como Alternativa de Educação ambiental em escola Família Agrícola de Teresina - PI” In: Anais do XXI Congresso Brasileiro de Apicultura e VII Congresso Brasileiro de Meliponicultura realizado no período de 04 a 07 de maio de 2016.

“ABELHAS NATIVAS E MELIPONICULTURA: A PERCEPÇÃO DE ESTUDANTES DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFPI- TERESINA” In: Anais do XXI Congresso Brasileiro de Apicultura e VII Congresso Brasileiro de Meliponicultura realizado no período de 04 a 07 de maio de 2016.

MELHORIA DA RECUPERAÇÃO DE CERA DE ABELHA (APIS MELÍFERA) PELO MÉTODO A VAPOR” In: Anais do XXI Congresso Brasileiro de Apicultura e VII Congresso Brasileiro de Meliponicultura realizado no período de 04 a 07 de maio de 2016.

EXPERIÊNCIA DIDÁTICO – PEDAGÓGICA DE ALUNOS DOS PROJETOS DE EXTENSÃO COM ABELHAS DO SETOR DE APICULTURA DA UFPI: APRENDENDO A APRENDER E ENSINAR IN: V Seminário de Extensão e Cultura da UFPI e II Fórum de Extensão e Cultura das IES do Piauí – 2016 . ISSN: 2237-4353 no período de

MORTALITY OF BROOD AFRICANIZED BEES (*Apis mellifera* L.) IN THE BRAZILIAN SEMIARID CAUSED BY THE LOW RELATIVE MOISTURE OF THE AIR In: 45th Apimondia International Congress, 2017, Estambu. 45th Apimondia International Congress. Estambu: Apimondia, 2017. v.1.

8.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

SOUZA, D. C. ASSOCIATIVISMO: A EXPERIENCIA DE SUCESSO DOS APICULTORES DA MICROREGIÃO DE SIMPLÍCIO MENDES NO PIAUÍ In: VII APRENDENDO A APRENDER E ENSINAR IN: V Seminário de Extensão e Cultura SEMINÁRIO NORDESTINO PECUÁRIO-PECNORDESTE 2003, 2003, FORTALEZA – CE. Novas Oportunidades de Desenvolvimento. Fortaleza: Federação de Agricultura e Pecuária do Estado do Ceará, 2003. p.33 - 39

SILVA, Solrany Carla Cavalcante Costa e; BARROS, J. S.; MELO, R.S.; SILVA, Elizangela P da; SOUZA, D. C. ESTUDO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DO PÓLEN COLETADO POR ABELHAS AFRICANIZADAS EM TERESINA In: VI

Reunião de Pesquisa do CCA, 2003, Teresina – PI. VI Reunião de Pesquisa do CCA. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2003. p.397 - 403

MOURA, Sinevaldo Gonçalves de; SOUZA, D. C.; CARNEIRO, J.G.M.e Variação das **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE MÉIS EM FUNÇÃO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO NAS CONDIÇÕES DE TERESINA-PI** In: VI Reunião de Pesquisa do CCA, 2003, Teresina - PI VI Reunião de Pesquisa do CCA. Teresina: Universidade Federal do Piauí, 2003. p.79 - 86

BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C. Análise de mel proveniente da florada do cajueiro In: XVI Congresso Brasileiro de Apicultura, 2006, Aracajú – SE. XVI Congresso Brasileiro de Apicultura. Confederação Brasileira de Apicultura, 2006.

ALENCAR, Laurielson Chaves; SOUZA, D. C.; MOURA, Sinevaldo Gonçalves de **EFEITO DO SOMBREAMENTO NA QUALIDADE DO MEL DE ABELHAS AFRICANIZADAS (APIS MELLIFERA, L.) EM REGIÃO SEMI-ÁRIDA.** In: XVI Congresso Brasileiro de Apicultura, 2006, Aracajú – SE. XVI Congresso Brasileiro de Apicultura. Confederação Brasileira de Apicultura, 2006.

SILVA, Fábio Adriano Santos e; SOUZA, D. C.; SILVA, J. W.; SILVA NETO, H.B.; UCHOA, F. A. B. **COMPARAÇÃO DE TRÊS TIPOS DE COLMÉIAS RECRIA NA PRODUÇÃO DE RAINHAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS** In: V Congresso Nordeste de Produção Animal, 2008, Aracajú – SE. Anais do V Congresso Nordeste de Produção Animal. Aracajú: Sociedade Nordestina de Produção Animal, 2008.

SOUZA, D. C. **BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NO ENTREPOSTO DE MEL** In: XVIII Congresso Brasileiro de Apicultura, 2010, Cuiabá/MT. Resumos do Congresso. Cuiabá: Sebrae, 2010. v.1.

SOUZA, D. C. **O AUMENTO DE PRODUTIVIDADE NA APICULTURA** In: XX Congresso Brasileiro de Zootecnia, 2010, Palmas/TO. Anais das Palestras. Palmas: Associação Brasileira de Zootecnistas, 2010. v.1. p.71 - 75

SOUSA, S. S.; GOMES, M. S.; LIARTE, A. S. C.; RODRIGUES, A. C.; TAKESHITA, U. S.; MEDEIROS, S. V.; BENDINI, Juliana Do Nascimento; SOUZA, D. C.

CARACTERIZAÇÃO DOS MELIPONICULTORES DO MUNICÍPIO DE TERESINA, PIAUÍ In: X Congresso Nordestino de Produção Animal, 2015, Teresina – PI Anais do X Congresso Nordestino de Produção Animal. Recife: ANPA, 2015.

OLIVEIRA, L. C.; SOUZA, D. C.; SOUSA, S. S.; SILVA, A. S.; TAKESHITA, U. S.; BENDINI, Juliana Do Nascimento - **COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DO PÓLEN DE MIMOSA CAESALPINIIFOLIA BENTH. COLETADO EM COLMEIAS DE APIS MELLIFERA EM TERESINA, PIAUÍ** In: X Congresso Nordestino de Produção Animal, 2015, Teresina – PI Anais do X Congresso Nordestino de Produção Animal. Recife: SNPA, 2015.

MENDES, A. P.; TAKESHITA, U. S.; RODRIGUES, A. C.; OLIVEIRA, L. C.; SOUSA, S. S.; FERREIRA, A. P. S.; SOUZA, D. C.; BENDINI, Juliana Do Nascimento **VALOR NUTRICIONAL DE PÓLEN DE ABELHAS MELIPONA COMPRESSIPES FASCICULATA E APIS MELLIFERA PRODUZIDOS EM TERESINA** In: X Congresso Nordestino de Produção Animal, 2015, Teresina – PI Anais do X Congresso Nordestino de Produção Animal. Recife: SNPA, 2015.

8.6 Artigos em jornal de notícias

Às vezes me sinto cobiçado em expressão minha opinião e através crônicas e ensaios esclareço e tiro algumas dúvidas para sociedade em geral e diante desses textos já escrevi para caderno de Opinião do Jornal "O Dia" o mesmo circular de norte à sul do Estado do Piauí e assim apresento três Ensaios que teve uma grande repercussão na época.

SOUZA, D. C. Apicultura no Piauí corre risco. O DIA. Teresina, v.819, p.6 - 1995.

SOUZA, D. C. Extensão Universitária: uma ferramenta para o desenvolvimento regional. Jornal O Dia. Teresina/PI, p.06 - 06, 2012.

Opinião

Página 6

Terça, 06 de Junho de 2012

ODIA

Editor: Patrícia Rocha - E-mail: patricia@jornalodia.com.br e Fale conosco: 06 2105.9024

Extensão Universitária: uma ferramenta para o desenvolvimento regional

Darcet C. Souza - Professor Dr. do Departamento de Docência da UFPI

Nun mundo em que o conhecimento se sobrepõe ao desenvolvimento econômico, a importância da educação superior e de suas instituições é cada vez maior. As Universidades Federais têm papel importante no desenvolvimento do Estado, atuando na formação de recursos humanos e na geração e disseminação de tecnologia, tendo no bojo de sua existência um compromisso íntimo com o crescimento econômico e desenvolvimento social. Com a expansão universitária ocorrida nos últimos anos, graças a uma política federal acertada de investimento na educação, as universidades viram suas responsabilidades crescerem frente às expectativas da sociedade por uma melhor qualificação profissional e maior contribuição efetiva dessas instituições para a melhoria da qualidade de vida de seu povo. Dentro de sua missão as universidades guardam verdades ilustres de saberes, muitas vezes pouco acessíveis a maior parte da população brasileira.

Para atender aos preceitos de sua existência a universidade precisa encerrar as distâncias entre o conhecimento que detém e sua utilização em prol das necessidades regionais. Nesse aspecto, a extensão universitária tem papel relevante na disseminação do conhecimento à sociedade. Detentora de um vasto banco de profissionais extremamente qualificados, está apta a intervir nos mais diversos processos produtivos, melhorando o desempenho e a competitividade das unidades de produção, saúde e educação. É a mais importante, pode dizer isso ao mesmo tempo em que define suas atividades e finaliza para serem futuras profissionais, cidadãos com capacidade de mudar sua história e transformar o ambiente onde vivem. As ações de extensão universitária, envolvendo alunos e docentes em todas as áreas, buscam as relações entre as instituições de ensino superior e a sociedade.

Se formos mais específicos o setor agropecuario, a Universidade Federal do

Piauí embora tenha muito a contribuir, suas ações ainda são tímidas frente ao potencial efetivo que tem de mudar a realidade regional, mesmo obrigando no seu interior o primeiro curso de doutorado da instituição e três outros cursos de mestrado - apenas no campus do Centro de Ciências Agrárias da capital. O meio rural do município de Teresina é um dos maiores das capitais brasileiras e nele estão presentes 22 assentamentos, uma área de grande potencial para os trabalhos de extensão que poderiam ser realizados em parceria com a prefeitura e o INCRA, envolvendo diversos cursos da UFPI. Contudo, a Universidade precisa alinhar ao seu importante papel de disseminar conhecimento por meio da extensão e aguçar as necessidades de suas intervenções para a melhoria do uso de tecnologias, com vista à ampliação da produção e das condições de vida de homens do campo. Assim, observe-se que a falta política institucional de extensão universitária distancia

docentes e docentes da vivência com os problemas do setor agropecuario e dos discussões necessárias ao amadurecimento profissional dos alunos.

A extensão universitária se planeja em consonância com as instituições que, de alguma forma, têm a responsabilidade de promover o desenvolvimento regional, como CODEVASF, INCRA, MAPA, BNR, MDA entre outros, podendo ser amplificada nas diversas áreas professorais dos cursos que possui, ao tempo em que seja mais efetiva no compromisso que tem com a sociedade que lhe financia. Agir em múltiplas disciplinas envolvendo os diversos cursos da instituição seria uma alternativa eficiente de levar para áreas delimitadas como os assentamentos, melhorias significativas na produção, educação, alimentação, planejamento urbano, saúde preventiva, entre outras.

Existem diversas fontes de financiamento para promover a extensão universitária no país, que se utilizam adequadamente podem, inclusive, garantir

para a instituição recursos financeiros extras ao seu orçamento. Ações desse porte são capitaneadas por instituições pessoais de alguns professores da UFPI, deveriam ser provocadas e apoiadas sistematicamente pela instituição, que deveria ter impulsionado os seus núcleos de conhecimento para disseminação à sociedade. A extensão na universidade é tão importante quanto a pesquisa e o ensino, sua prática possibilita ao corpo docente e discente vivência com a realidade cotidiana, ao tempo em que realimenta a geração de novas tecnologias alinhadas à solução de importantes problemas regionais. Universidades fortes e bem geridas, eficientes no tripé ensino, pesquisa e extensão, têm as melhores estratégias para o crescimento e desenvolvimento da sociedade, pois estas são provedoras de bons profissionais, tecnologias aplicadas aos problemas locais e disseminadores de conhecimentos. Boas universidades possuem

unidades fortes de extensão, que são instrumentos indispensáveis nas mudanças sociais, econômicas e culturais no ambiente onde estão instaladas.

Nesse contexto, caber aqueles que fazem a Universidade Federal do Piauí refletir sobre o compromisso institucional com o desenvolvimento do estado, compromisso esse que, para ser efetivo e real, extrapola as áreas internas de nossos campi, nossos laboratórios e unidades experimentais locais. A presença da UFPI se faz necessária nos principais pilares para promover a socialização do conhecimento e as mudanças necessárias, principalmente aquelas voltadas aos menos favorecidos. Para tanto, é preciso que a universidade seja diferente, seja uma universidade ligada às necessidades atuais, onde a pluralidade do pensar permita ser o grande polo construtor, ao contrário, no construtivo crítico e inovador na busca pelo crescimento regional.

68

SOUZA, D. C. Com o final das chuvas apicultores precisam pensar em estratégias para o período seco. Jornal O Dia. Teresina, Piauí, 2015.



8.7 Produção Técnica

Participei como **consultor ad hoc da FAPEPI**, na análise de projetos do Programa de Infra - Estrutura para Jovens pesquisadores (programa Primeiros Projetos – PP), relativo ao Edital FAPEPI/ MCT/CT-INFRA Nº 001/2008, na avaliação do Mérito de Técnico Científico dos Projetos Submetidos.

Participei como **avaliador de projetos de Dissertação** no XIII seminário Integrador II e VIII encontro de mestres, realizado em Teresina- Piauí no período de 02 a 05 de setembro de 2008.

8.7 Produção Técnica

durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura, realizado de 11 a 14 de

Avaliei Projetos dentro do Programa Institucional de Iniciação Científica, Programa Institucional de Iniciação tecnológica e Inovação e Programa de ações Afirmativas para Inclusão social da universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFRR

Consultor Hoc do artigo intitulado "**Fatores da Improdutividade de Apícola no Estado do Rio de Janeiro**" de numero 09V07, o qual foi submetido para possível Publicação na revista de Ciências da Vida editada pela Editora da universidade Rural Seropédica 21 de setembro de 2009.

Membro da **Comissão Científica** X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura, realizado de 11 a 14 de outubro de 2010 no Centro de Convenções da Cidade de Natal – RN.

Avaliador do Concurso Melhor Invento com Identidade Apícola ou Meliponícola durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura, realizado de 11 a 14 de outubro de 2010 no Centro de Convenções da Cidade de Natal – RN.

Elaborei o **PPC do Curso Técnico em Apicultura** da Rede e-Tec Brasil CTF/UFPI no período de janeiro a fevereiro 2013.

Autuei com **avaliador ad hoc do Edital de auxílio para Projetos de pesquisa Científica e Tecnológica do IFPA (Edital nº 07/2013 – PROPPG)** no ano de 2013.

Membro do **COMITÊ CIENTÍFICO da Revista Extensão e Cultura da UFPI / Universidade Federal do Piauí**. - Ano 1, nº 1 (2017). - Teresina: EDUFPI, 2017 -. Anual ISSN 2525-9997.

Particpei no grupo Ad Hoc sobre **Aethina Tumida** da Divisão Sanidade dos Equídeos do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento em 04 de agosto de 2017.

8.8 Revisor de livros e/ou de revistas científicas indexadas.

Particpei como Revisor dos Anais do VI Congresso Latino-americano de Agroecologia; X Congresso Brasileiro de Agroecologia; V Seminário de Agroecologia do Distrito Federal e Entorno; 12 a 15 de setembro de 2017, Brasília/DF.

Particpei com Assessor na Embrapa para emitir o Parecer Técnico-Científico em 26.09.2017 referente ao trabalho intitulado "Apicultura e Meliponicultura" (Capítulo de livro)

9. EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

A extensão universitária se apresenta com a natureza intrinsecamente interdisciplinar, seja pelo fato de se realizar, em grande medida, além das salas de aulas e dos laboratórios, seja pelo fato de estar voltada para o atendimento de demandas por conhecimento e informação de um público amplo, difuso e heterogêneo, por tudo isso, talvez, as atividades de extensão não têm sido adequadamente compreendidas e assimiladas pelas universidades.

Vale ressaltar que extensão está presente no cotidiano na IES, quais delinearei um pouco das ações de extensão universitárias que me envolvi como professor junto com os alunos e comunidade nos proporcionou desenvolve projeto, curso, evento e sobre minicurso com abordagem interdisciplinar dentro do Centro de Ciências Agrárias da UFPI.

9.1 Hora-aula ministrada em curso de extensão (Palestras)

Ministrei o curso de Agente de Desenvolvimento Rural "Como Instrutor" promovido pelo SEBRAE/ RN - Serviço de Apoio à Micro e Pequenas Empresas no perodoe 19/03/2007 à 23/03/2007 com carga horária de 40 horas.

Ministrei a **Formação de Multiplicadores do Curso "Agente de Desenvolvimento Rural – ADR – Apicultura"** para profissionais do SEBRAE Nacional através do Instrutor da Fundação Rio Parnaíba – FURPA no período de 01 a 05 de outubro de 2007

Proferi palestra no **2º Congresso Mineiro de Apicultura e I Fórum Apícola Associativo da CBA – Região Sudeste realizado em belo Horizonte – MG** entre os dias 31 de maio a 02 de junho de 2007.

9.1 Hora-aula ministrada em curso de extensão (Palestras)

Ministrei o curso de "Como Instrutor" Agente de Desenvolvimento Rural promovido pelo SEBRAE/ RJ - Serviço de Apoio à Micro e Pequenas Empresas no Estado Rio de Janeiro, no período 18/06/2007 à 23/06/2007 com carga horária de 40 horas.

Proferi Palestra no **Simpósio Desenvolvimento da pesquisa Apícola no Nordeste** durante 17º Congresso Brasileiro de Apicultura e 3º de Meliponicultura entre os dias 02 e 04 de junho de 2008.

Proferi palestra durante a **Mesa Redonda Boa Práticas Apícolas e Atendimento às legislação em Vigor** 17º Congresso Brasileiro de Apicultura e 3º de Meliponicultura entre os dias 02 e 04 de junho de 2008.

Ministrei palestra **Profissionalização da Atividade Apícola** durante o I Encontro de Agronegócios – mercado e Gestão, realizado no período de 06 a 09/08/2008 em Boa Vista /RR.

Coordenei a palestra legislação Brasileira para Produção Orgânica realizado (a) no dia 27 de maio de 2009, perfazendo um total de 02 horas/aula.

Proferi a palestra Perspectivas da Apicultura Após o Embargo da união Europeia no Ciclo de Palestras sobre produção Animal realizado (a) no dia 28 de março de 2008, perfazendo um total de 02 horas/aula.

Proferir a palestra sobre "**Boas Práticas e Os Registros na Produção Apícola**" no dia 21 de novembro de 2008 durante o IV Seminário para o Desenvolvimento da Apicultura na Bahia e IV Apis Expo Mel, derivados e Equipamentos Apícolas no período de 20 a 22 de novembro de 2008 em ribeira do Pombal.

Proferi palestra da **Oficina PAS Boas Práticas de Fabricação APPCC** durante Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura e Feira da Cadeia Apícola Cooperar para Competir no período de 04 a 06 de novembro de 2009 na cidade de salvador de salvador – Bahia – Brasil, com carga horária de 24h.

Proferi palestra da **Oficina Manejo Avançado com Produção de Rainhas** durante Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura e Feira da Cadeia Apícola

Cooperar para Competir no período de 04 a 06 de novembro de 2009 na cidade de Salvador de Salvador – Bahia – Brasil, com carga horária de 24h.

Particpei como **Moderador do Painel Temático Mel** durante Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura e Feira da Cadeia Apícola Cooperar para Competir no período de 04 a 06 de novembro de 2009 na cidade de Salvador de Salvador – Bahia – Brasil, com carga horária de 24h.

Ministrei o **Minicurso Apicultura para iniciantes**, realizado no dia 26 de novembro de 2009, durante o VII RuralTec – A semana do produtor Rural do Meio Norte, perfazendo um total de 04 horas/aula.

Ministrei o **Minicurso “BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS: ENTREPOSTO”** 18º Congresso Brasileiro de Apicultura e do 4º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, realizados de 19 a 22 de maio de 2010.

Proferi palestra intitulada **“Aumento da produtividade na Apicultura”** no Simpósio Apicultura realizada durante o XX Congresso Brasileiro de Zootecnia no período de 28 de maio de 2010 Palmas – TO.

Presidente da Conferencia intitulada **Novas Ferramentas para a Polinização Mediada por abelhas Melíferas nos Cultivos Comerciais** durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

Presidente da Conferencia intitulada **Própolis: Evolução das Técnicas de Coleta, Propriedades e Comercialização** durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

Ministrei o **Minicurso BOAS PRÁTICAS APÍCOLAS: ENTREPOSTO** 18º Congresso Brasileiro de Apicultura e do 4º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, realizados de 19 a 22 de maio de 2010. Ministrei a Conferência intitulada **Condições Higiênico Sanitárias nas casas de mel e Entrepósitos no Brasil**, durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

Ministrei o **Minicurso intitulado Boas Práticas para Produção de Mel** durante X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura, realizado de 11 a 14 de outubro de 2010 no Centro de Convenções da Cidade de Natal – RN.

Particpei na condição de Palestrante na atividade **Clínica Tecnológica 34:**

Particpei como palestrante intitulada **Apicultura – Realidade e Oportunidades** realizadas em 10 de abril de 2012 de 2012, durante o Seminário A Sustentabilidade em Projetos Assentamento – Enfoque Econômico, social e Ambiental Promovido pelo INCRA-PI;

Proferi Palestras de **Apicultura** nos dias 22, 23 e 24 de agosto de 2012, durante 20º Agrinordeste promovido pela Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil – CNA e pela Federação da Agricultura do estado de Pernambuco – FAEPE.

Particpei na condição de Palestrante na atividade: Palestra **Programa Alimentos seguros (PASMEL)** no período de 22 a 26 de maio de 2012 durante 19º Congresso Brasileiro de Apicultura – 5ª Congresso Brasileiro de Meloponicultura na cidade de Gramado - RS Brasil.

Particpei na condição de Palestrante na atividade: **Clínica Tecnológica 34: Integração e Incorporação de Novas Tecnologias** no período de 22 a 26 de maio de 2012 durante 19º Congresso Brasileiro de Apicultura – 5ª Congresso Brasileiro de Meloponicultura na cidade de Gramado - RS Brasil.

Particpei na condição de Palestrante na atividade: **Clínica Tecnológica 32: Integração e Incorporação de Novas Tecnologias** no período de 22 a 26 de maio de 2012 durante 19º Congresso Brasileiro de Apicultura – 5ª Congresso Brasileiro de Meloponicultura na cidade de Gramado - RS Brasil.

Proferi a Palestra intitulada **Abelhas e Meio ambiente** no I SUFPI – I simpósio de Entomologia na Universidade Federal do Piauí Rompendo Fronteiras realizado no dia 15 de julho de 2013, Bom Jesus, realizado no dia 15 de julho de 2013, Bom Jesus um total 01 horas, aula.

Particpei na qualidade de Palestrante com o tema **“Perdas de Enxames observadas no Último Período de seca no Nordeste”** durante III Congresso Nordestino Apicultura e Meliponicultura III Feira da Cadeia Apícola realizado em Campinas Grade – PB de 20 a 22 de novembro de 2013.

Particpei na qualidade de Palestrante da Oficina, com tema **“Escrituração Zootécnicas de Abelhas”** durante III Congresso Nordestino Apicultura e

Meliponicultura III Feira da Cadeia Apícola realizado em Campinas Grade – PB de 20 a 22 de novembro de 2013.

Particpei como Supervisor (a) da **Exposição “Apicultura”** na VII Mostra Viva de Ciências Agrárias realizado nos dias 23 e 24 de outubro de 2014 um total de 20 Horas/aula.

Proferi a palestra Intitulada **Manejo de Abelhas Africanizadas em Regiões Semiáridas: redução da perda de Enxames e Aumento Produtividade** durante XX Congresso BRASILEIRO DE APICULTURA 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, realizado no dia 5 a 8 de novembro de 2014.

Ministrei palestra no **12º Seminário de Apicultura do Norte de Minas** realizado no dia 08 de outubro de 2015 em Montes Claros – MG.

Proferi palestrante do tema **Produção de Abelha Rainha de *Apis Mellifera* no Brasil: avanços e Perspectivas** durante XXI Congresso Brasileiro de Apicultura e VII Congresso Brasileiro de Meliponicultura realizado no período de 04 a 07 de maio de 2016

Proferi palestrante do tema **Produção de abelha Rainha de *Apis Mellifera*** no dia 25 de agosto de 2016 no Centro de Convenções de Pernambuco – Olinda por ocasião do 2º Agrinordeste promovido pela Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil – CNA e pela Federação da agricultura do Estado de Pernambuco – FAEPE.

Ministrei um **II Workshop de Apicultura do Colégio Técnico de Floriano & I Encontro de Alunos do curso Técnico em Apicultura da Rede e-Tec UFPI** realizado no dia 27 de agosto de 2016

Particpei como **expositor** em el IV Simpósio Mundial de Apicultura Orgánica Ciudad de Santiago del estero, 6 al 10 de septiembre , 2016.

Particpei como **dissertante** em el IV Simpósio Mundial de Apicultura Orgánica Ciudad de Santiago del estero, 6 al 10 de septiembre , 2016

Ministrei a palestra do **III ENAC – Encontro de Negócios da Apicultura dos Cocais**, realizado em Pedro II – Piauí no período de 27 a 28 de outubro de 2017.

Expôs no (a) Atividade de Extensão **"FEIRA DE CIÊNCIAS: DIA "C" DAS CIÊNCIAS AGRÁRIAS"** no período de 24 a 25 de outubro de 2017, perfazendo um total de 15 horas.

Ministrei o(a) Curso de Extensão: **"MANEJO APÍCOLA PARA ALTA PRODUTIVIDADE"**, no período de 28 de fevereiro a 03 de março de 2018, perfazendo um total de 02 horas.

Ministrei o (a) Curso de Extensão **"CURSO DE APICULTURA BÁSICA"**, no período de 06 a 09 de junho de 2018, perfazendo um total de 04 horas

Participei da Mesa Redonda **"Estratégias para Manutenção de Colônias de abelhas Africanizadas"** no Semiárido no I painel sobre a preservação das abelhas no Piauí e I encontro de Mulheres Apicultoras realizado entre os dias 22 e 23 de agosto de 2018 no campus Senador Helvídio Nunes de Barros em Picos, Piauí.

Ministrei o(a) Evento de extensão **"O CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS NA 68ª EXPOAPI 2018"**, no período de 02 a 09 de dezembro de 2018, perfazendo um total de 20 horas.

Participei como **Palestrante da Mesa Redonda Caminhos para o Fortalecimento da apicultura Piauiense com o tema 40 anos da Apicultura no Piauí – Trajetória Técnica** em 03 de julho de 2019, durante do XV Seminário Piauiense de Apicultura e I seminário Piauiense de Meliponicultura, no período de 1 a 3 de julho de 2019, em Floriano - PI.

9.2 Coordenação de Curso de Extensão

Coordenei do Minicurso **Plantas Medicinais** com carga horária de 8h realizado no congresso Norte-nordeste de agronomia – desafios e Avanços tecnológicos para o Desenvolvimento sustentável no período de 14 a 17 de Novembro de 2007

Coordenei e Ministrei a Atividade de extensão **“Introdução a Meliponicultura”** no período de 28 a 31 de outubro de 2014, perfazendo um total de 20 horas/aula.

Coordenei e Ministrei o Curso de extensão **“Remoção de Abelhas Africanizadas em Area Urbanas”** no período de 24 a 28 de novembro de 2014, perfazendo um total de 20 horas/aula.

Coordenei o Curso de extensão **“APICULTURA BÁSICA”**, no período de 22 a 27 de maio 2017, perfazendo um total de 16 horas.

Coordenei o Curso de extensão **“APICULTURA BÁSICA”**, no período de 12 a 17 de junho de 2017, perfazendo um total de 16 horas.

Coordenei o Curso de extensão **“MANEJO DE DOENÇAS E PRAGAS EM SISTEMAS ORGÂNICOS DE PRODUÇÃO VEGETAL”**, no período de 18 a 20 de setembro de 2017, perfazendo um total de 16 horas.

Participei como Coordenador Adjunto na **Feira Agroecológica- Cultural** da UFPI no período de 2017 a fevereiro de 2018, perfazendo um total de 96 horas.

Coordenei o Curso de Extensão: **“MANEJO APÍCOLA PARA ALTA PRODUTIVIDADE”**, no período de 28 de fevereiro a 03 de março de 2018, perfazendo um total de 16 horas.

Coordenei o Curso de Extensão **“CURSO DE APICULTURA BÁSICA”**, no período de 06 a 09 de junho de 2018, perfazendo um total de 16 horas.

Participei da Comissão Organizadora no Curso de Extensão **“CURSO DE APICULTURA BÁSICA”**, no período de 06 a 09 de junho de 2018, perfazendo um total de 08 hora(s).

9.3 Projeto de Extensão Souza (Responsável): Juliana do Nascimento Bendini

2014 Coordenei o Projeto de Extensão intitulado **"S.O.S. Abelhas Africanizadas em Teresina"** no período de Abril a Dezembro de 2014 com carga horária de 60 horas.

PARA MELHORAR A VIDA", no período de abril a dezembro de 2014, perfazendo
Descrição: Minimizar os riscos de acidentes com abelhas africanizadas em Teresina, em parceria com o Batalhão de Polícia Ambiental (BPA) do Estado do Piauí, por meio da remoção de enxames nas áreas urbanas. Estão previstos ainda treinamentos para policiais do Batalhão Ambiental, levantamento de dados de ocorrências e de acidentes na área urbana e rural de Teresina.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); Juliana do Nascimento Bendini

Financiador(es): Universidade Federal do Piauí-UFPI.

2014 Coordenei o Projeto de Extensão Intitulado: **"CRIANDO ABELHAS NATIVAS PARA MELHORAR A VIDA"**, no período de abril a dezembro de 2014, perfazendo um total de 60 horas/aula.

Descrição: Divulgar e incentivar a criação de abelhas nativas como forma de preservação de agentes polinizadores silvestres, importantes na preservação da biodiversidade do entorno da grande Teresina, disponibilizando a oportunidade de geração de renda, ocupação da mão-de-obra familiar e formação ambiental na região rural de Teresina. Conta com a participação da Escola Família Agrícola do Baixão do Carlos, ligada a FUNACI, onde será implantado um meliponário escola e treinados estudantes para manipulação de colmeias racionais de abelhas nativas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (5); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); Juliana do Nascimento Bendini; Isabel Maria de Carvalho Amorim; Fernando Damásio de Faria.

Financiador: Universidade Federal do Piauí-UFPI

2015 - 2017 Programa de Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Caju e da Comercialização Solidária no Território entre Rios, Piauí.

Descrição: Projeto de Pesquisa e Extensão envolvendo de três cadeias produtivas fundamentais para o Desenvolvimento de empreendimentos econômicos e solidários dos Territórios Piauienses de interesse (Entre Rios e Carnaubais), notadamente: cajucultura, ovinocaprinocultura e apicultura.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (10); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); ; Maria Elizabete de Oliveira; Karla Brito dos Santos; Arnaud Azevêdo Alves; Eriosvaldo Lima Barbosa; Ney Rômulo de Oliveira Paula; FRANCISCO FRANCILAR NUNES BEZERRA; Francisco Selmo Fernandes Alves; José Lopes Ribeiro

Financiador(es): Ministério da Educação-MEC

2015 - 2017 Programa de Fortalecimento da Cadeia Produtiva do Caju e da 2016 - 2017 Produção Agroecológica na horta comunitária do Soim – Teresina - PI.

Descrição: Trabalho de apoio a conversão da produção convencional da horta comunitário do Soim em um sistema de produção orgânica. Trabalho realizado com o apoio da Prefeitura Municipal de Teresina, no âmbito da Comissão Municipal de Agroecologia e Produção Orgânica (CMAPO). Esse trabalho envolver várias instituições que fazem parte da comissão municipal e trabalha também na construção das articulações para o fortalecimento das hortas comunitárias de Teresina.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); CRISTIANE LOPES CARNEIRO D'ALBUQUERQUE; MARLÚCIA VALÉRIA DA SILVA; FRANCISCO CARLOS GÂNDARA; RICARDO SILVA E SOUSA

Descrição: Continuação do projeto anteriormente iniciado e que visa a conversão da 2016 - 2017 **SOS – Abelhas Africanizadas em Teresina**

Descrição: Projeto em parceria com a polícia ambiental (BPA/PI) para remoção de abelhas africanizadas de área urbana e para treinamento de parte do efetivo da polícia para o trabalho de remoção e extermínio de abelhas em áreas habitadas.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); Juliana do Nascimento Bendini; Laurielson Chaves Alencar; Umeko Soeiro Takeshita; Sergio Viana Medeiros; Sandra Santos de Sousa.

2017 - 2018 **Produção Agroecológica na horta comunitária do Soim – Teresina/PI.**

Descrição: Continuação do projeto anteriormente iniciado e que visa a conversão da produção da horta comunitária do Soim ao sistema orgânico de produção.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável): Cristiane Lopes Carneiro D'Albuquerque; Marlúcia Valéria da Silva; Francisco Carlos Gândara; Ricardo Silva e Sousa.

2018 - 2019 **Produção Agroecológica na Horta Comunitária do Soim – Teresina/PI**

Descrição: Projeto interinstitucional junto a Secretaria de Desenvolvimento Rural da Prefeitura Municipal de Teresina, com o objetivo de ajudar no processo de conversão de hortas comunitárias da capital do sistema de produção convencional de hortaliças para o sistema orgânico. Envolve alunos do curso de graduação de

agronomia da UFPI. É uma ação ligada a Comissão Municipal de Agroecologia e Produção Orgânica.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Darcet Costa Souza (Responsável); CRISTIANE LOPES CARNEIRO D'ALBUQUERQUE; MARLÚCIA VALÉRIA DA SILVA; FRANCISCO CARLOS GÂNDARA; RICARDO SILVA E SOUSA

9.4 Coordenador de Evento

Fui o presidente executivo do **XI Congresso Brasileiro de Apicultura** durante período 26 a 30 de Novembro de 1996, Teresina, Piauí.

Coordenei o **X Congresso Nordestino de produção Animal** realizado de 17 a 19 de novembro de 2015, perfazendo um total de 22 horas/aula.

Coordenei o(a) **Atividade de extensão "SOLENIDADE COMEMORATIVA DOS 40 ANOS DO CURSO DE AGRONOMIA"**, no período de 18 a 19 de setembro de 2017, perfazendo um total de 04 horas

X SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA, no período de 23 a 25 de Outubro de 2017, perfazendo um total de 20 horas.

Coordenei o (a) Evento de extensão **"XI SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO NA AGROPECUÁRIA"**, no período de 11 a 15 de março de 2019, perfazendo um total de 16 horas.

Coordenei o(a) **Atividade de extensão "SOLENIDADE COMEMORATIVA DOS 40**

9.5 Participação em Comissão Organizadora de congressos, seminários, simpósios, jornada, etc...

Particpei na condição de Organizador **IX Encontro de Genética do Nordeste** de 04 a 07 de abril de 1993.

Particpei na condição de Organizador **XIV Seminário Piauiense de Apicultura** de 31 de agosto de 02 de setembro de 2007.

Membro da Comissão organizadora do **I Simpósio Internacional de raças Nativas Sustentabilidade e Propriedade Intelectual – 2015** com duração de 30 horas na cidade de Teresina / Piauí.

Comissão Organizadora no (a) Atividade de extensão **"CCA E CTT NA EXPOAPI 2017"**, no período de 03 a 09 de dezembro de 2017, perfazendo um total de 40 horas.

Particpei da Comissão Organizadora no Curso de Extensão **"CURSO DE APICULTURA BÁSICA"**, no período de 06 a 09 de junho de 2018, perfazendo um total de 08 hora(s)

Particpei da Comissão Organizadora no(a) Evento de extensão **"OFICINA DE ELABORAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE PROGRAMAS, PROJETOS, EVENTOS E CURSOS DE EXTENSÃO"**, no período de 04 a 05 de junho de 2018, perfazendo um total de 16 hora(s).

Particpei da Comissão Organizadora no(a) Evento de extensão **"II FÓRUM DO MEIO AMBIENTE 2018 IBAMA – UFPI - MEIO AMBIENTE – EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS"**, no período de 04 a 05 de junho de 2018, perfazendo um total de 16 hora(s).

Particpei como membro da comissão organizadora do **XV Seminário Piauiense de Apicultura e I seminário Piauiense de Meliponicultura**, no período de 1 a 3 de julho de 2019, em Floriano - PI.

Particpei da Comissão Organizadora no Evento de extensão **"O CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS NA 68ª EXPOAPI 2018"**, no período de 02 a 09 de dezembro de 2018, perfazendo um total de 70 horas.

9.6 Participação em Eventos

XI Congresso Brasileiro de Apicultura durante período 26 a 30 de Novembro de 1996, Teresina, Piauí.

XIV Seminário Piauiense de Apicultura no período de 31 de agosto a 02 de setembro de 2007.

2º Congresso Mineiro de Apicultura e I Fórum Apícola Associativo da CBA – Região Sudeste realizado em Belo Horizonte – MG entre os dias 31 de maio a 02 de junho de 2007

17º Congresso de Apicultura e 3º de Meliponicultura, entre os dias 02 e 04 de junho de 2008.

I Encontro de Agronegócios – Mercado & gestão, realizado no período de 6 a 9 de agosto de 2008, em Boa Vista – Roraima, com carga horária de 32 horas.

IV Seminário para o Desenvolvimento da Apicultura na Bahia, no período de 20 a 22 de novembro de 2008 em Ribeira do Pombal /BA

X Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas II seminário Sobre Agropecuário de Produção Integrada Tema: Certificação e Rastreabilidade – base de Sustentabilidade da Agropecuária realizado no período de 20 a 22 de agosto de 2008, no Centro de artes e Convenções da UFOP em Ouro preto, Minas Gerais.

XI Seminário Brasileiro de Produção Integrada de Frutas III seminário Sobre Agropecuário de Produção Integrada realizado no período de 08 a 11 de setembro de 2009 em Petrolina – Pernambuco.

41ème Congrès Apimondia qui s'est déroulé à Montpellier, France du 15 au 20 Septembre 2009.

Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura e Feira da Cadeia Apícola Cooperar para Competir no período de 04 a 06 de novembro de 2009 na cidade de Salvador de Salvador – Bahia – Brasil.

18º Congresso Brasileiro de Apicultura e do 4º Congresso Brasileiro de Meliponicultura, realizados de 19 a 22 de maio de 2010.

XXXXIII International Apicultural Congress, APIMONDIA 2013 Held on **XX Congresso Brasileiro de Zootecnia** no período 28 de maio de 2010 Palmas – TO.

IX Encontro sobre abelhas realizado em Ribeirão Preto – SP, Brasil de 28 a 31 de julho de 2010.

20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA realizado de 11 a 14 de outubro de 2010.

V Seminário Internacional Apicultura Africanizada na cidade de Bogotá, Colômbia no período de 21 a 25 de julho de 2011.

42nd International Apicultural Congress, APIMONDIA 2011 – Buenos Aires FROM 21 ST TO 25TH, SEPTEMBER 2011 La Rural, Prédio Ferial de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

XXXXIII International Apicultural Congress, APIMONDIA 2013 Held on September 29 – October 04, 2013 in Kyiv, Ukraine

III Congresso Nordestino Apicultura e Meliponicultura III Feira da Cadeia Apícola realizado em Campinas Grade – PB de 20 a 22 de novembro de 2013.

20º CONGRESSO BRASILEIRO DE APICULTURA 6º CONGRESSO BRASILEIRO DE MELIPONICULTURA, realizado no dia 5 a 8 de novembro de 2014.

IX Congresso Nordestino de Produção Animal, realizado no período de 11 a 14 de novembro de 2014, com carga horária de 22h na cidade de Ilhéus – Bahia – Brasil.

12º Seminário de Apicultura do Norte de Minas realizado no dia 08 de outubro de 2015 em Montes Claros – MG.

X Congresso Nordestino de Produção Animal, realizado no período de 17 a 19 de novembro de 2015 na cidade de Teresina – Piauí

Congresso Internacional de Apicultura, Apimondia na cidade Deajeon Coréia do Sul

"IV Simpósio Mundial de Apicultura Orgânica" Ciudad de Santiago del estero 6 al 10 de septiembre, 2016.

45th Apimondia International Apicultural Congress September 29 th – October 4th, 2017 Istanbul – Turkey.

Simpósio sobre Perda de Abelhas no Brasil em Teresina – PI nos dias 16 a 18 de outubro de 2017.

XXX Congresso Brasileiro de Agronomia de 12 a 15 de setembro de 2017 em Fortaleza – CE com o tema **Segurança Hídrica – Um Desafio para os Engenheiros Agrônomos do Brasil** com carga horária de 23 horas/aula

Particpei do(a) Evento de extensão **"I PAINEL SOBRE AS PERSPECTIVAS PARA A PRESERVAÇÃO DAS ABELHAS NO PIAUÍ E I ENCONTRO DE MULHERES APICULTORAS"**, no período de 23 a 24 de agosto de 2018, perfazendo um total de 2 horas.

Particpei do Evento de extensão **"OFICINA DE ELABORAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE PROGRAMAS, PROJETOS, EVENTOS E CURSOS DE EXTENSÃO"**, no período de 11 a 11 de junho de 2018, perfazendo um total de 02 horas.

Particpei do Evento de extensão **"OFICINA DE ELABORAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE PROGRAMAS, PROJETOS, EVENTOS E CURSOS DE EXTENSÃO"**, no período de 04 a 05 de junho de 2018, perfazendo um total de 16 horas.

Fortaleza – CE com o tema **Segurança Hídrica – Um Desafio para os Engenheiros Agrônomos do Brasil** com carga horária de 23 horas/aula

Particpei do Evento de extensão **"II FÓRUM DO MEIO AMBIENTE 2018, IBAMA – UFPI - MEIO AMBIENTE – EXPERIÊNCIAS E RESULTADOS"**, no período de 04 a 05 de junho de 2018, perfazendo um total de 16 horas.

Particpei do (a) Evento de extensão **"II SEMINÁRIO INTERNACIONAL BRASIL-COLÔMBIA. AGROECOLOGIA E CONSTRUÇÃO DO BEM VIVER: DESAFIOS DA AMÉRICA LATINA"**, no período de 14 a 16 de agosto de 2019, perfazendo um total de 16 horas.

10. ADMINISTRAÇÃO UNIVERSITÁRIA

Coordenei o curso Técnico em Apicultura da rede e-TEC Brasil no Colégio Técnico de Floriano – CTF de acordo com a Portaria nº 016/2014 de 25 de junho de 2014.

a partir de 13 de julho de 2009.

Coordenei o Curso de Engenharia Agrônômica/CCA com Mandato de 02 (dois) anos, a partir de 03/12/2016 a 03/12/2018, de acordo com ato da reitoria nº 1856/16 de 11 de novembro de 2016.

11. REPRESENTAÇÕES UNIVERSITÁRIA

11.1 Conselho Departamental

Representante Docente do Departamento de Zootecnia junto ao Conselho Departamental do Centro de Ciências Agrárias com mandato de 02 (dois) anos a partir de 13 de julho de 2009.

Representante do Conselho Departamental do Centro de Ciências Agrárias com mandato de 02 dois (anos) de acordo nº 1992/13 de 18 de outubro de 2013, de acordo com ato da reitoria nº 1119/09 da mesma data.

Representante do Conselho Departamental do Centro de Ciências Agrárias com mandato de 02 dois (anos) de acordo nº 2158/15 de 30 de novembro de 2015.

11.2 Colegiado e NDE

Representante docente do **Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMPP desde 14 de novembro de 2013 de acordo com a portaria nº 15/2014 de 04 de fevereiro de 2014.

Representante docente do **Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMPP desde 13 de agosto de 2014 de acordo com a portaria nº 56/2014 de 28 de agosto de 2014.

Representante docente do **Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMP de acordo com a portaria nº 039/201790,-de 26 de julho de 2019.

Representante docente do **Colegiado do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMPP desde 19 de novembro de 2013 de acordo com a portaria nº 49/2014 de 27 de junho de 2014.

Representante docente do **Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Agrônômica** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMPP desde 13 de dezembro de 2016 de acordo com a portaria nº 010/2017 de 03 de abril de 2017

Representante docente do **Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso de**

Representante docente do **Colegiado do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária** do Centro de Ciências AGRÁRIAS – CCA DO CAMPUS Ministro Petrônio Portela – CMPP desde 19 de novembro de 2013 de acordo com a portaria nº 49/2014 de 27 de junho de 2014.

11.3 OG e ONG

Representante da UFPI na **comissão da Produção Orgânica do Piauí – CPOrg/PI** de acordo com a portaria nº 17 da Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Estado do Piauí do Ministério da Agricultura de 23 de fevereiro de 2010

Representante da **Câmara Setorial da apicultura** de acordo com Memo nº 150 /15-GR de 11 de agosto de 2015

Representante da **Câmara Setorial da apicultura** de acordo com Memo nº 155 /15-GR de 13 de agosto de 2015.

Representante da universidade na **Comissão Municipal de Agroecologia e Produção Orgânica – CMAPO/Teresina**, na condição de **Membro Suplente** conforme Ofício nº 165/16- GR/UFPI de 14.04.2016 de acordo com MEMO nº 056/16-GR de 14 de abril de 2016.

2018.

11.4 Coordenação de área de Especialização Docente

Responsável pelo **Setor de Apicultura** do Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI a partir de 29 de janeiro de 2009 de acordo com Portaria 009/DZO da mesma data.

Responsável pelo **Setor de Apicultura** do Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI a partir de 03 de julho de 2017 de acordo com Portaria 014/DZO da mesma data

Responsável pelo **Setor de Apicultura** do Departamento de Zootecnia do CCA/UFPI a partir de 08/12/2018 de acordo com Portaria 025/DZO de 08 de dezembro de 2018.

11.5 Comissões

Membro da **comissão na área de produção animal do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal do Centro de Ciências Agrárias** que procedeu na **seleção de candidatos inscritos nesse Programa nos cursos de mestrado e doutorado em 2011** de acordo com a portaria nº 029/10, de 29 de dezembro de 2010.

Membro da **comissão na área de produção animal do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal do Centro de Ciências Agrárias** que procedeu na **seleção de candidatos inscritos nesse Programa nos cursos de mestrado e doutorado em 2013** de acordo com a portaria nº 001/13, de 23 de agosto de 2013.

Membro da **Comissão para planejar e executar a programação alusiva aos 40 anos do Curso Engenharia Agrônômica**. De acordo com a portaria nº 003/17-CCA de 23 de janeiro de 2017.

12. Concursos Públicos

Participei da Banca Examinadora para o **Concurso Público** de Provas e Títulos, objetivando o provimento de 1 (uma) Vaga o cargo de professor Classe Assistente , Nível 1, na área de Apicultura, do Campus professora Cinobelina Elvas, na cidade de Bom de Jesus - PI de acordo com ato da reitoria nº 557/08 de 04 de abril de 2008

Participei da Banca Examinadora do **Concurso Público** da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA, elaborando questões relativas à sua área de conhecimento no ano de 2010 organizado pelo Instituto – CETRO.

Participei da Banca Examinadora do **Concurso Público** para Provimento de Vagas nos cargos de Auxiliar de ensino, Professor Assistente e Professor Adjunto

correspondente ao Código de Vaga 2012.2/ADJ3002 da Universidade Federal do Tocantins de acordo com ato da reitoria nº 403/2012 de Palmas 27 de novembro de 2012.

Particpei da Banca Examinadora do **Concurso Público** para Professor Efetivo da Disciplina Apicultura (Campus Mossoró) da Universidade Federal Rural do Semiárido Edital nº24/2015 de Mossoró (RN) 17 de agosto de 2015. Conforme a portaria UFERSA/GAB nº 0532, de 19 de agosto de 2015.

13. PREMIO E HONRARIAS

Diploma Honra ao Mérito concedido pela Confederação Brasileira de Apicultura pelo apoio, dedicação, zelo, espírito de colaboração e relevantes serviços prestados ao associativismo apícola brasileiro. Em novembro de 1996.

Prêmio de Melhor Livro para “*APICULTURA – Manual do Agente de Desenvolvimento Rural*”, organizado pelo Professor Darcet Costa Souza, no XVI Congresso Brasileiro de Apicultura e II Congresso Brasileiro de Meliponicultura ocorrido em Aracajú/SE, no período de 22 a 25 de maio de 2006.

Amigo da Policia militar do Piauí concedido pelo Comando geral no ano de 2009.

Menção honrosa pela “**Dedicação e pelos relevantes serviços prestados à Apicultura do Piauí que completa 40 anos**” concedidos durante XV Seminário Piauiense de Apicultura I Seminário Piauiense de Meliponicultura realizado em Floriano – PI de 1 a 3 de julho de 2019.

14. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A apresentação desse memorial nos remete a reflexão da longa caminhada realizada na vida profissional, em especial dentro da UFPI, onde nos aperfeiçoamos como professores e orientadores dos futuros profissionais que ajudamos a formar. É gratificante encontrar com nossos ex-alunos e vê-los como profissionais imbuídos nos ideais práticas que você ajudou a consolidar. Embora isso não seja verdade para todos...

Ao mesmo tempo é angustiante lembrar como gostaríamos de termos feito mais do que fizemos e que talvez não tenhamos mais com fazer da forma que queríamos. Mas por outro lado, temos que reconhecer que do alto de nossa maturidade, hoje somos mais rápidos na percepção dos problemas e nos encaminhamentos das soluções que quando éramos mais jovens e inconsequentes. E dessa forma nos tranquilizamos ao perceber que o tempo é muito relativo e que enquanto houver vontade e paixão, com amor ao que se faz podemos ainda fazer muito mais. E é com esse espírito que fecho este memorial assumindo comigo mesmo o compromisso de fazer do setor de apicultura da UFPI uma unidade de formação apícola para o Estado, sendo ele mais ativo e melhor que hoje é.

Agradecer ao Piauí que me acolheu com tanto amor e permitiu que fizesse dessa terra a minha terra, desse povo o meu povo e me fez sentir melhor ao ajudar a apicultura e apicultores desse estado. Minha eterna gratidão ao Piauí.

15. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008. Dispõe sobre o estágio de estudantes; altera a redação do art. 428 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, e a Lei no 9.394, de 20 de dezembro de 1996; revoga as Leis nos 6.494, de 7 de dezembro de 1977, e 8.859, de 23 de março de 1994, o parágrafo único do art. 82 da Lei no 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e o art. 6º da Medida Provisória no 2.164-41, de 24 de agosto de 2001.

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988. 292 p

BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto, Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros curriculares nacionais. Brasília: MEC/SEF, 1998.

_____ Lei 8112/90 DE 11 DE DEZEMBRO DE 1990

_____ Lei nº 12.772, de 28 de dezembro de 2012