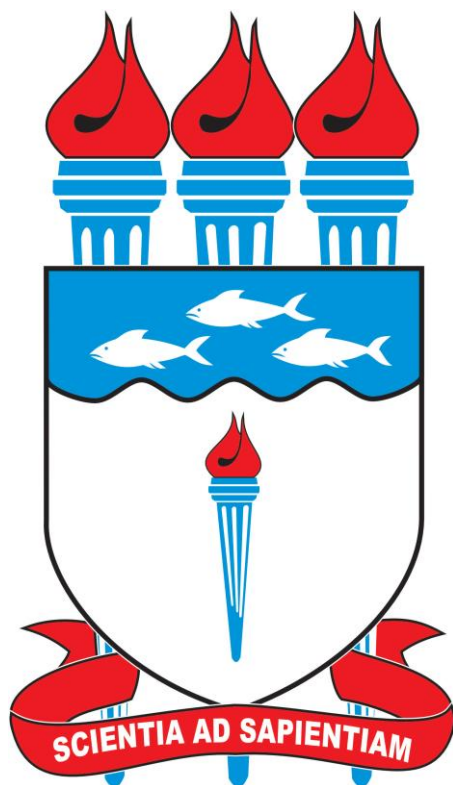




MEMORIAL ACADÊMICO

ROSEANE CRISTINA PREDES TRINDADE

Universidade Federal de Alagoas
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Memorial Visando Promoção na Carreira de
Magistério Superior de Professor Associado IV
para Professor Titular (Classe E) de acordo com
a Resolução Nº 78/2014 – CONSUNI-UFAL,
de agosto de 2014.

Prof.^a Dra. Roseane Cristina Predes Trindade

Rio Largo – AL

Maio de 2020

Catálogo na fonte
Universidade Federal de Alagoas
Biblioteca do Campus de Engenharia e Ciências Agrárias
Bibliotecária Responsável: Myrtes Vieira do Nascimento

- T833m Trindade, Roseane Cristina Predes
Memorial de atividades acadêmicas: visando promoção na carreira de magistério superior de Professor Associado IV para Professor Titular (Classe E) de acordo com a Resolução Nº 78/2014 – CONSUNI – UFAL, de agosto de 2014. / Roseane Cristina Predes Trindade. – 2020.
86 p.; il.
- Memorial (Concurso para Professor Titular Classe E) – Universidade Federal de Alagoas. Campus de Engenharia e Ciências Agrárias, Rio Largo, 2020.
1. Trindade, Roseane Cristina Predes – Memorial acadêmico. 2. Ensino superior. 3. Formação profissional. 4. Ciências Agrárias - Agronomia. I. Título.

CDU: 372.124:63



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
PROCESSO DE PROMOÇÃO DOCENTE PARA A CLASSE E (PROFESSOR TITULAR) DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO SUPERIOR. RESOLUÇÃO Nº. 78/2014-CONSUNI/UFAL, de 17 de novembro de 2014.

JUSTIFICATIVA DE NOTA MEMORIAL ACADÊMICO	
CANDIDATO: Roseane Cristina Prêdes Trindade	Data: 20/05/2020 Horário de início: 14:00 h

COMISSÃO EXAMINADORA		INSTITUIÇÃO	NOTA
PRESIDENTE	Prof. Dr. JOÃO CORREIA DE ARAÚJO NETO	UFAL	10,0
1º Examinador (a)	Profa. Dra. JANESMAR CAMILO DE MENDONÇA CAVALCANTI	UNEAL	10,0
2º Examinador (a)	Profa. Dra. ALDENIR FEITOSA DOS SANTOS	UNEAL	10,0
3º Examinador (a)	Prof. Dr. PEDRO ROBERTO ALMEIDA VIÉGAS	UFS	10,0
MÉDIA			10,0

Avaliação da Apresentação DO MEMORIAL ACADÊMICO:

I) Apresentação (Introdução, desenvolvimento, conclusão).

A docente apresentou seu memorial com muita segurança, clareza e organização.

II) Domínio de idéias na área de pertinência do docente

A docente apresentou o conteúdo relacionado com sua área de trabalho com muita segurança e clareza, demonstrando as atividades desenvolvidas em sua carreira docente.

III) Carreira Docente

A apresentação da candidata evidenciou sua dedicação à carreira docente, especialmente quanto ao ensino, pesquisa e produção intelectual.

IV) Contribuição científica, técnica e/ou artística dos trabalhos

A produção científica da candidata é consistente, relevante e reconhecida em sua área de atuação, com muitas publicações em periódicos científicos Qualis Capes em A1, A2 e B1 na área de Ciências Agrárias I, justificando plenamente a progressão para a classe de professora titular.

IV) Arguição

A candidata respondeu com segurança e embasamento técnico-científico todas as arguições da Banca Examinadora.

ASSINATURAS:

Maceió, AL, 20 de maio de 2020

Presidente
JOÃO CORREIA DE ARAÚJO NETO

3º Examinador
ALDENIR FEITOSA DOS SANTOS

2º Examinador
JANESMAR CAMILO DE MENDONÇA CAVALCANTI

4º Examinador
PEDRO ROBERTO ALMEIDA VIÉGAS

Salmo. De Davi.

Javé é o meu pastor.

Nada me falta.

Em verdes pastagens me faz repousar;

Para fontes tranquilas me conduz,

E restaura minhas forças.

Ele me guia por bons caminhos,

Por causa do seu nome.

Embora eu caminhe por um vale tenebroso,

Nenhum mal temerei, pois junto a mim estás;

Teu bastão e teu cajado me deixam tranquilo.

Diante de mim preparas a mesa,

À frente dos meus opressores;

Unges minha cabeça com óleo,

E minha taça transborda.

Sim, felicidade e amor me acompanham
todos os dias da minha vida.

Minha morada é a casa de Javé,

Por dias sem fim.

(Salmo 23)

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.	Fachadas das duas escolas que estudei: A. Colégio Monsenhor Luís Barbosa e B. Colégio de São José	10
Figura 2.	Adesivo colado na janela do meu quarto até hoje	11
Figura 3.	Colação de grau em agronomia e recebimento do Título de Talento Agrônomo	13
Figura 4.	Defesa de dissertação de mestrado na UFRPE	14
Figura 5.	Defesa de doutorado na UFAL	15
Figura 6.	Aula prática de campo com alunos de agronomia	19
Figura 7.	Aula prática da disciplina de entomologia	20
Figura 8.	Homenagens dos alunos em cerimônias de colação de grau	76
Figura 9.	Exposição do projeto de extensão Insetolândia: o mundo dos insetos em uma escola pública de Rio Largo – AL	81

LISTA DE TABELAS

Tabela 1.	Disciplinas ministradas no nível de graduação	18
Tabela 2.	Disciplinas ministradas a nível de Pós graduação no Programa de Proteção de Plantas	20
Tabela 3.	Orientação de dissertação de mestrado concluídas e em andamento no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas	21
Tabela 4.	Orientação de tese de doutorado concluídas e em andamento no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas	22
Tabela 5.	Co orientação de dissertação de mestrado concluídas	23
Tabela 6.	Co orientação de tese de doutorado concluídas	23
Tabela 7.	Orientação de estudantes de graduação a nível de TCC	24
Tabela 8.	Orientação de estudantes de graduação a nível de Iniciação Científica (PIBIC)	27
Tabela 9.	Orientação de estudantes de graduação a nível de Iniciação Científica (PIBITI)	29
Tabela 10.	Orientações de alunos em estágios e monitorias	30
Tabela 11.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de especialização	31
Tabela 12.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de mestrado	31
Tabela 13.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de qualificação de doutorado	35
Tabela 14.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de doutorado	37
Tabela 15.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação	39
Tabela 16.	Eventos científicos que participei como ouvinte	74
Tabela 17.	Cursos e palestras que participei como ouvinte	75
Tabela 18.	Palestras proferidas em eventos científicos	76
Tabela 19.	Grupos de pesquisa certificados e cadastrados no CNPq, na qual faço parte como líder e pesquisadora	84

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	9
2.	FORMAÇÃO PROFISIONAL	10
2.1	Ensino fundamental, médio e superior	10
2.2	Formação universitária	11
2.3	Mestrado e doutorado	13
2.4	Atuação profissional	15
3.	ATIVIDADES DE ENSINO	18
3.1	Ministração de aulas	18
3.2	Orientações e supervisões	21
3.3	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de cursos de graduação e pós graduação ou de exames de qualificação de doutorado	31
4.	PRODUÇÃO INTELECTUAL, ATIVIDADES DE PESQUISA E PUBLICAÇÕES ASSOCIADAS	46
4.1	Atividades de Pesquisa na Graduação em Agronomia na UFAL	46
4.2	Atividades de Pesquisa durante o período da Pós graduação	47
4.3	Atividades de Pesquisa e publicações como docente do CECA/UFAL	48
4.4	Participação em eventos científicos como conferencista e/ou palestrante	73
4.4.1	4.4.1 Participação em Congressos, simpósios e palestras	73
4.5	Prêmios, homenagens e reconhecimentos	76
5.	ATIVIDADES DE PESQUISA	77
6.	EXTENSÃO	81
7.	GESTÃO	83
7.1	Conselhos, Comissões e Consultoria	83
7.2	Cargo de Coordenação e vice coordenação	83
7.3	Membro de Conselho de Centro, de colegiado da graduação e pós graduação e do Núcleo docente estruturante	83
7.4	Participação em Banca de concurso para seleção de Docente efetivo	84
7.5	Coordenação e participação em grupos de pesquisa	84

7.6	Editor de revista científica	85
7.7	Coordenadora do Laboratório de Entomologia: controle alternativo de pragas	85
8.	CONSIDERAÇÕES FINAIS	86

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial visa atender ao disposto na Resolução 78/2014 CONSUNI-UFAL, que estabelece os critérios de avaliação para fins de progressão funcional na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal de Alagoas, de Professor Associado (Classe D) para Professor Titular (Classe E).

Pleitear progressão para o cargo de Professor Titular – cargo mais alto da carreira docente das universidades – é mostrar toda a trajetória acadêmica e realizações profissionais. Elaborar um memorial representa um resgate de toda uma história vivida na universidade cheia de boas lembranças e emoções.

Para essa análise retrospectiva, dos 16 anos de atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão, exercidas no Campus de Engenharias e Ciências Agrárias da Universidade Federal de Alagoas (CECA/UFAL), irei abordar primeiramente a minha formação acadêmica, do ensino fundamental ao curso de doutorado e as atividades desempenhadas como docente, que foram ordenadas em 5 grupos: Ensino, Produção Intelectual, Pesquisa, Extensão e Gestão, conforme disposto na Resolução 78/2014 CONSUNIUFAL), exercidas na Universidade Federal de Alagoas entre os anos de 2004 a 2020.

2. FORMAÇÃO PROFISIONAL

2.1 Ensino fundamental, médio e superior

Eu, Roseane Cristina Predes Trindade, nascida no dia 1 de outubro de 1971 em Maceió – AL, sou a terceira filha do casal Walmeran José Trindade e Rosinete Predes Trindade, e tenho 3 irmãos maravilhosos, Rosa Lúcia Predes Trindade, Walmeran José Trindade Júnior e Rita de Cássia Predes Trindade.

Meu pai é desenhista projetista aposentado e minha mãe dona de casa. Sempre priorizaram a nossa educação e todos os filhos estudaram em escola particular. Somos uma família de doutores, para orgulho dos meus pais! Minha irmã Rosa é doutora em Serviço Social e professora da UFAL, a minha primeira inspiração para seguir a carreira acadêmica. Meu irmão Júnior é doutor em Engenharia Elétrica e professor do IF de João Pessoa-PB. E como diz meu pai – minha irmã Rita é doutora porque é dentista.

Fiz minha educação infantil no Colégio Monsenhor Luís Barbosa (Figura 1A), onde lá iniciei aos 3 anos de idade e fiquei até a antiga 4ª série do ensino fundamental, hoje correspondendo a 5ª série do Fundamental 1. Meu ensino Fundamental 2 e científico, fiz no Colégio de São José (Figura 1B), um colégio de freiras e com ensino apenas para mulheres.

Figura 1. Fachadas das duas escolas que estudei: **A.** Colégio Monsenhor Luís Barbosa e **B.** Colégio de São José



Fonte: Google imagens



Fonte: Google imagens

Em 1989, finalizei o ensino médio e tentei pela primeira vez o acesso à universidade pública, mas sem sucesso. O curso escolhido foi Ciências da Computação,

que estava no momento do desenvolvimento da tecnologia e da informática. Passei o ano de 1990 fazendo cursinho, para novamente tentar fazer o vestibular no mesmo curso e como segunda opção agronomia. Desta vez, obtive sucesso na aprovação, mas na segunda opção, sendo FERA 91 (Figura 2).

Figura 2. Adesivo colado na janela do meu quarto até hoje



Fonte: Acervo pessoal

Confesso, que fiquei meio indecisa para fazer essa escolha! Mas, após alguns semestres de faculdade, conclui que essa foi a melhor decisão que tomei na vida, pois era apaixonada pelo curso. Caso tivesse sido aprovada no curso da primeira opção, eu certamente não teria gostado e dado continuidade.

2.2 Formação universitária

Os primeiros semestres na universidade foram cursados com o intuito de adiantar as disciplinas comuns ao curso de Ciências da Computação, para uma mudança de curso futura. Mas, para frustração do meu pai, eu me apaixonei pelo curso de agronomia! Ele sempre achou que não era um curso para mulher e que eu iria morrer de fome. Ao longo desse memorial irei relatar a todos que isso não aconteceu, graças a Deus!

Em novembro de 1992, consegui um estágio no Setor de Melhoramento e produção de sementes no projeto “Seleção individual com teste de progênie em pimentão (*Capsicum annum* L.), no município de Maceió – AL, sob a orientação do Prof. Dr. Paulo Vanderlei. Logo em seguida, consegui uma bolsa de iniciação científica e fiquei no setor até março de 1993.

Enquanto estava como bolsista no setor de melhoramento, comecei a me interessar pela área de entomologia e fiquei sabendo que o Laboratório de Produtos Naturais e Recursos Humanos estava recrutando estagiários. Fui conversar com o Prof. Dr. Euzébio Goulart Sant’Ana, responsável pelo laboratório, e comecei a desenvolver atividades de pesquisa no projeto “Estudo dos feromônios das coleobrocas do coqueiro: *Rhynchophorus palmarum* L. e *Rhinostomus barbirostris* F. (Coleoptera: Curculionidae), mas para isso, tive que deixar a minha bolsa de pesquisa que estava no outro laboratório. No momento, não pensei na minha recompensa financeira, mas sim de me engajar numa área de pesquisa a qual estava achando muito interessante. Era a minha oportunidade!

Por falar em Prof. Euzébio Goulart - quero deixar aqui a minha admiração por esse pesquisador – a minha segunda inspiração no meio acadêmico. Um pesquisador nato, com sede de ciência e de buscar o novo. Toda ideia a ele explicitada é sempre possível de ser estudada. Professor sou sua fã!

Assim que o professor Euzébio Goulart soube que havia deixado uma bolsa para estagiar na entomologia me arrumou uma bolsa da RHAE, na qual fiquei trabalhando até o final da graduação, em 1995.

Ao longo de todos esses anos como bolsista de iniciação científica, participei de vários congressos, apresentei os resultados da pesquisa na forma de banner, assisti palestras, e a cada dia me encantando com a ideia de ser pesquisadora. Vale ressaltar, que sempre pensei em fazer mestrado, mas nunca pensei em ser professora, queria apenas ser pesquisadora, pois não gostava muito de me apresentar em público. Outra resposta que também precisava buscar, indo fazer pós graduação, era de mostrar ao meu pai que eu não iria morrer de fome.

Foi quando me inscrevi em três Programas de Pós-graduação, e fui aprovada no Programa de Pós graduação em Ciências Agrárias em Cruz das Almas – BA e no Programa de Pós graduação em Agronomia/Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Já finalizando o curso de agronomia, em outubro de 1995, conheci Rinaldo Barros Soares, hoje meu marido, e tive que tomar a decisão de ir embora, mesmo iniciando um relacionamento sério de namoro. Ficamos namorando a distância, por todo o meu período de mestrado.

Em 02/02/1996, foi a minha colação de grau, me tornando Engenheira Agrônoma. E ainda fui o Talento Agrônomo da minha turma, sendo a formanda com a maior média durante o curso (Figura 3). Lembro-me, que ao me despedir das professoras Dr^a. Fátima Muniz e Dr^a. Tânia Marta, falei que estava indo, mas que um dia eu ainda voltaria ao antigo Centro de Ciências Agrárias (CECA), hoje chamado de Campus de Engenharias e Ciências Agrárias (CECA).

Figura 3. Colação de grau em agronomia e recebimento do Título de Talento Agrônomo



Fonte: Acervo pessoal

2.3 Mestrado e doutorado

Em março de 1996, iniciei meu mestrado na UFC, mas devido a alguns problemas ocorridos e insatisfação no programa, em outubro do mesmo ano deixei o mestrado e fui selecionada para o Mestrado em Fitossanidade da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), com início em março de 1997.

Fui orientada da Prof^a. Dr^a. Irene Maria Ramos Marques, desenvolvendo o projeto “Efeito do extrato metanólico da amêndoa da semente de nim, *Azadirachta indica* A. Juss na biologia da traça-do-tomateiro, *Tuta absoluta* Meyrich (Lelidoptera: Gelechiidae)”, meu primeiro estudo na área de plantas inseticidas.

Ao longo da jornada do mestrado, pude chegar à conclusão, que iria fazer o curso não apenas para ser pesquisadora, mas que seria capaz também de lecionar. No início, foi

difícil vencer a barreira de apresentar seminários, mas o meu grande incentivador e reconhecedor do meu avanço, foi sem dúvida o Prof. Dr. Rildo Sartori (*in memorian*). No dia da minha defesa, ele falou: “quem era Roseane ao chegar na rural - tímida e insegura nas suas apresentações – e quem é Roseane hoje, uma profissional segura e capaz sim de lecionar. O meu muito obrigada a esse homem inspirador, que me fez pensar na possibilidade de realmente voltar ao CECA, como docente.

A minha defesa de dissertação ocorreu no dia 17/12/1999 (Figura 4). Como resultado desse estudo, publiquei meu primeiro artigo científico intitulado “Extrato metanólico da amêndoa da semente de nim e a mortalidade de ovos e lagartas da traça-do-tomateiro, na revista Scientia Agrícola no ano de 2000, que até hoje é bastante lido e citado na literatura.

Figura 4. Defesa de dissertação de mestrado na UFRPE



Fonte: Acervo pessoal

Após o mestrado, estava decidida a fazer doutorado na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz (Esalq), em Piracicaba - SP. Fui na UFAL visitar o Prof. Dr. Euzébio Goulart e comentei que estava querendo aprofundar os meus estudos na área de plantas inseticidas para o isolamento dos princípios ativos das plantas. Desta forma, ele me falou que eu poderia fazer isso no novo Programa de Doutorado em Química e Biotecnologia que estava abrindo naquele ano de 2000.

Assim, fiz meu doutorado na UFAL, com o projeto “Efeito de extratos de plantas na mortalidade larval e desenvolvimento de *Plutella xylostella* (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae) e de *Trichogramma galloi* (Zucchi, 1988) e estudo químico das frações ativas do pereiro do sertão (Apocynaceae)” sob a orientação do Prof. Dr. Ivanildo Soares de Lima e com a co orientação do Prof. Dr. Euzébio Goulart.

Fazer um doutorado numa área bem mais específica, foi um grande desafio! Mas, o Prof. Dr. João Xavier Araújo Júnior, docente da Faculdade de Farmácia, recém chegado na UFAL, foi meu grande aliado na execução dos experimentos de isolamento químico no laboratório do Prof. Dr. Euzébio Goulart, e consegui com êxito, isolar e caracterizar alcaloides com ação inseticida.

No terceiro ano do curso de doutorado, em 01/02/2003, me casei com Rinaldo Soares. Meu grande companheiro até hoje!

No dia 28/01/2004 defendi minha tese de doutorado (Figura 5) e entrei para a história do Programa de Pós graduação em Química e Biotecnologia, como a primeira tese defendida. Essa defesa teve que ser antecipada para prestar concurso de professor efetivo no CECA.

Figura 5. Defesa de doutorado na UFAL



Fonte: Acervo pessoal

2.4 Atuação profissional

No ano de 2001, e ainda como aluna de doutorado, fiz um concurso de professora substituta para a disciplina de Agricultura no CECA, realizando o meu grande sonho e cumprindo com a minha palavra de que um dia eu voltaria.

Durante os anos de 2001 até janeiro de 2004, lecionar e ainda desenvolver as pesquisas do doutorado não foram fáceis, pois tinha que dividir o tempo em preparar aulas novas, porque era uma área diferente da que eu estava desenvolvendo no doutorado, dar aulas e ainda tinha o deslocamento do CECA em Rio Largo e a pesquisa que era no Campus da UFAL.

Mas, foi uma experiência muito boa e um excelente treinamento e aprendizado para prestar o concurso de professor efetivo da mesma disciplina. Por isso, antecipei minha defesa de doutorado para poder concorrer a tão sonhada vaga de me efetivar no CECA.

E assim, em 29 de maio de 2004 tomei posse como Professora Adjunto 1 na disciplina de Agricultura do CECA/UFAL. Finalmente, consegui deixar meu pai tranquilo de que não iria morrer de fome. Quando liguei para a casa dos meus pais, para contar a novidade da aprovação, minha mãe chorava muito e meu pai dizia que agora poderia morrer tranquilo.

No início, ainda ficava um pouco pensativa, na minha decisão de mudar de área, sendo uma professora de agricultura, e não de entomologia. Mas, indo ao Congresso de Entomologia, e encontrando vários amigos nesta mesma situação, abracei a causa e tentei ser a melhor professora de agricultura, pois não existe planta sem praga e praga sem planta. Desta forma, consegui conciliar por muitos anos essa ideia, apenas na graduação.

Quase um ano depois, mais precisamente no dia 04/04/2005, nasceu minha mais bela flor e o meu amor maior, Riane Predes Trindade Soares, que nesse ano de 2020 completou 15 anos.

Em 2011, tive a oportunidade de entrar no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas, finalmente exercendo a minha linha de pesquisa em entomologia, e conseqüentemente, melhorando meu currículo. Com a orientação de alunos da pós, surgiu a necessidade de ter um laboratório para o desenvolvimento das pesquisas.

Inicialmente, fiquei trabalhando juntamente com a Prof^a. Dr^a. Sônia Maria Forti Broglio, no Laboratório de Entomologia, em seguida, consegui um projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL) e adquiri alguns equipamentos e necessitei ter um espaço próprio, onde fiquei dividindo uma sala no Laboratório de Fitopatologia. Ainda realizei mais uma mudança de laboratório, para um espaço maior, antes de definitivamente conquistar o Laboratório de Entomologia: controle alternativo de pragas (LECAP), com uma sala de criação de insetos, uma sala para os testes com os extratos e óleos essenciais e uma sala bastante espaçosa para as aulas práticas de entomologia. Além, do meu gabinete e almoxarifado.

Em 2016, com a aposentadoria da Prof^a. Dr^a. Sônia Broglio, a qual tenho bastante admiração e respeito, tive a oportunidade de começar a lecionar entomologia na graduação, ainda ensinando também agricultura. E desde o segundo semestre de 2017, ensino apenas entomologia para os cursos de Engenharia Florestal e Agroecologia e uma disciplina eletiva de controle biológico para a agronomia.

A partir de então, irei descrever minhas atividades que exerci durante os 16 anos como docente do CECA/UFAL, com o objetivo de promoção à Classe de Professor Titular (Classe E) da carreira do Magistério Superior. O relatório foi elaborado de acordo com a Resolução Nº 78/2014 – CONSUNI-UFAL, de agosto de 2014, agrupando atividades de Ensino, Produção Intelectual, Pesquisa, Extensão e Gestão/outras Atividades Administrativas.

3. ATIVIDADES DE ENSINO

3.1 Ministração de aulas

Graduação

Durante minha experiência de docência na graduação, só ministrei aulas em duas áreas: na agricultura, por 13 anos, e na entomologia há apenas 3 anos, como pode ser observado na Tabela 1. Durante esse período de ensino nas disciplinas de agricultura, ministrei aulas para mais de mil alunos, e até o momento, desde 2016, já ensinei a 152 estudantes na disciplina de entomologia. Posso dizer, que tenho duas fases na UFAL: a da época das aulas intensas no campo, com áreas de plantio de macaxeira, batata-doce e inhame (Figura 6), com alunos do profissional com sede de prática, e sendo responsável por umas das disciplinas que é o coração do curso de agronomia.

Tabela 1. Disciplinas ministradas no nível de graduação

Período	Disciplina/Código	Curso	Turmas	Carga horária semanal	Carga horária total	Anexo
2004 a 2009.2	Agricultura 1 – AGR023	Agronomia	A, B, C, D e T	2	40	1, 2, 3,4
2004 a 2008	Agricultura 2 – AGR026	Agronomia	A, B, C e D	2	40	1, 2
2010.1 e 2010.2	Agricultura 1 – AGR082	Agronomia	A e B	2	30	5, 6
2008.2 a 2017.1	Agricultura 3 – AGR085	Agronomia	A	4	60	3, 7,8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
2016.2, 2017.2, 2018.1 e 2018.2	Entomologia – AGE040	Agroecologia	A	2	30	22, 23, 24 e 25
2019.1 a 2020	Entomologia – AGE040	Agroecologia	A	4	60	26, 27 e 28
2017.2, 2018.1 e 2018.2	Entomologia geral – EGFB033	Eng. florestal	A	2	30	29,30 e 31
2017.1, 2019.1, 2019.2 e 2020	Entomologia geral – EGFB033	Eng. florestal	A	4	60	32, 33, 34 e 35
2017.1	Entomologia geral – AGRO031	Agronomia	A	4	60	36
2017.2, 2018.1 e 2018.2	Controle biológico – AGRO045	Agronomia	A	4	60	37, 38 e 39

Meu papel na sala de aula, além de passar conteúdos e experiências, era também de encorajá-los na profissão e ainda mostrar que culturas tidas de subsistência, como as tuberosas (macaxeira, batata-doce e inhame) poderiam ser tomadas como culturas rentáveis e empresariais. Outro desafio, era ensinar uma cultura de extrema importância

no país, o algodão, sem nenhum plantio comercial no nosso Estado, e receber ligações e fotos dos plantios e tecnologias usadas na cultura do algodão, de alunos que foram trabalhar em áreas produtoras (como BA e MT), que me falavam, que havia lembrado de tudo que ensinei em sala de aula. Só tenho gratidão por esse período no setor de agricultura, e confesso, que tenho saudades das aulas de campo tão divertidas, suadas e tão esperadas pela grande maioria dos alunos (Figura 6).

Figura 6. Aula prática de campo com alunos de agronomia



Fonte: Acervo pessoal

A outra fase na UFAL, é a que estou vivendo recentemente, lecionando a disciplina de entomologia, realizando o sonho de muitos anos, mas com o mesmo entusiasmo e compromisso como foram na agricultura (Figura 7). Há 3 anos, a sensação que tive, foi de ter passado no concurso novamente, pois tive que começar tudo do zero

preparando aulas e idealizando as disciplinas novas – um recomeço. Mas estou bastante feliz e grata em contribuir para a evolução do CECA, como havia prometido.

Figura 7. Aula prática da disciplina de entomologia



Fonte: Acervo pessoal

Pós graduação

No nível de Pós graduação, já pude lecionar em 8 disciplinas (Tabela 2), sendo elas a grande maioria obrigatórias, e destacando a de seminários, que é uma disciplina que tem o objetivo de trazer temas atuais para os alunos apresentarem e que necessita de bastante leitura e desenvoltura para levar questionamentos durante as apresentações.

Tabela 2. Disciplinas ministradas a nível de Pós graduação no Programa de Proteção de Plantas

Período	Disciplina/Código	Carga horária semanal	Carga horária total	Anexo
2011	Clínica fitossanitária– PPP002	2	30	40
2012 a 2019	Manejo Integrado de pragas– PPP007	4	60	41,42, 43 e 46
2012 a 2020	Estágio docência–PPP0022	2	30	41, 42, 43, 44 e 46
2018 a 2020	Estágio docência 2 – PPP047	2	30	46
2012 a 2015, 2017, 2019	Tópicos Especiais em Entomologia–PPP009	4	60	41, 42, 44, 45 e 46
2014/1	Produtos naturais no controle de pragas–PPP033	4	60	46
2016 a 2020	Seminários I – PPP051	2	30	42, 43, 44 e 46
2016, 2019 a 2020	Seminários II – PPP052	2	15	42, 43, 44 e 46

3.2 Orientações e supervisões

Desde 2011, quando entrei no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas, tive a oportunidade de orientar 6 dissertações de mestrado e 4 teses de doutorado, todas desenvolvendo trabalhos com a minha principal linha de pesquisa, que é o uso de espécies de Annonaceae como inseticida botânico, me rendendo um resultado muito importante na minha carreira de pesquisadora, que foi o desenvolvimento de uma formulação microencapsulada de extrato de graviola e de pinha, gerando uma patente. Apenas a tese do Djison e a do Edson, que são na área de controle biológico e as teses em andamento que são com minha nova linha de pesquisa com óleos essenciais, que também está gerando mais duas patentes na área de formulações microencapsuladas. A Tabela 3 relaciona minhas orientações de mestrado, tanto concluídas quanto em andamento e na Tabela 4 as de doutorado.

Tabela 3. Orientação de dissertação de mestrado concluídas e em andamento no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas

Orientado (a)	Título do trabalho	Ano de defesa	Anexo
Ismael Barros Gomes	Toxicidade e formulação de extratos de <i>Annona muricata</i> para o controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2013	47
Anilde da Graça Sousa Maciel	Controle de <i>Tetranychus urticae</i> Koch. em plantas ornamentais com extratos da semente de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae)	2014	47
Ronycleide da Silva Sousa	Emulsão e estudo das frações químicas do extrato de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) para o controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2015	47
Lindinalva dos Santos	Efeito dos extratos orgânicos de <i>Annona muricata</i> L. e <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae) sobre o pulgão <i>Aphis gossypii</i> (Glover, 1887) (Hemiptera: Aphididae) e seletividade a <i>Eriops connexa</i> (German, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae).	2016	48
Leonara Evangelista de Figueiroa	Efeito da formulação microencapsulada de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) na morfologia do canal alimentar de <i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Plutellidae) e sua ação ecotoxicológica sobre abelhas	2019	49
Fernanda Emanuelle Mendonça de Morais	Seletividade fisiológica de extratos etanólicos de <i>Annona muricata</i> L. e <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae) sobre o predador <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Mulsant, 1853 (Coleoptera: Coccinellidae).	2020	49
Aleska Batista	Desenvolvimento de uma formulação para dispersão de óleos essenciais no controle de pragas de grãos armazenados.	andamento	50

Tabela 4. Orientação de tese de doutorado concluídas e em andamento no Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas

Orientado (a)		Título do trabalho	Ano de defesa	Anexo
Djison dos Santos	Silvestre	Desempenho e Predação de <i>Eriopis connexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae) com Diferentes Presas e Resposta Olfativa para Voláteis emitidos por Adultos	2016	48
Emerson dos Santos Ferreira		Estudo fitoquímico e atividade inseticida de <i>Annona crassiflora</i> Mart., <i>Annona mucosa</i> Jacq. (Annonaceae), <i>Dioscorea rotundata</i> Poir (Dioscoreaceae) e <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. (Chenopodiaceae) para <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)	2016	47
Fabiano Gomes	Leite	Estudo fitoquímico e atividade inseticida de composição fitossanitária de <i>Annona squamosa</i> (Annonaceae) e <i>Annona mucosa</i> (Jacq) Bait (Annonaceae) para o controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2018	48
José Pedro da Silva		Microencapsulamento de extrato etanólico de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae): desenvolvimento, caracterização e aplicação no controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2018	48
Anilde da Graça Sousa Maciel		Preparo do microencapsulado de <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae) e toxicidade letal e subletal a <i>Tetranychus urticae</i> (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae)	2018	48
Karen Oliveira de Menezes		Desenvolvimento de formulações naturais microencapsuladas para o controle do gorgulho do milho <i>Sitophilus zeamais</i> Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae)	andamento	51
David López Espinosa	Jossue	Microformulações de extratos vegetais para o manejo de <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Bruchidae) em grãos de <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	andamento	51
Thiago Pimenta	Alves	Bioatividade e modo de ação do óleo essencial de cravo da índia sobre pragas de grãos armazenados	andamento	51
Edson Ferreira de Lima		Caracterização da fauna de Coccinellidae em cultivos agroecológicos e aspectos bioecológicos de <i>Tenuisvalvae notata</i> (Mulsant) (Coleoptera: Coccinellidae) no Estado de Alagoas.	andamento	51

Nas Tabelas 5 e 6 estão as dissertações e as teses de doutorado, respectivamente, que teve participação como co orientadora.

Tabela 5. Co orientação de dissertação de mestrado concluídas

Co orientado (a)		Título do trabalho	Programa*	Ano de defesa	Anexo
Domingos Lusitâneo Macuvele	Pier	Ativação de mecanismo de defesa vegetal do feijão caupi (<i>Vigna unguiculata</i> L.) pela cis-jasmona para resistência ao pulgão preto (<i>Aphis craccivora</i> Koch)	PPGQ	2013	52
Anderson Rodrigues Sabino		Utilização de nematoides entomopatogênicos e compatibilidade com inseticidas naturais visando ao controle de adultos de <i>Rhynchophorus palmarum</i> L. (Coleoptera: Curculionidae)	PPGPP	2014	53
Gilson Bernado dos Santos		Emulsões do extrato de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) no controle de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae) em condições de laboratório e semicampo	PPGA	2016	54
David Xavier Matuz Zarate		Desenvolvimento de formulação emulsionável do extrato etanólico de sementes de pinha (<i>Annona squamosa</i> L.) e seu efeito residual em condições de semicampo e campo sobre <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae)	PPGA	2018	54

*PPGQ = Programa de Pós graduação em Química; PPGPP = Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas; PPGA = Programa de Pós graduação em Agronomia.

Tabela 6. Co orientação de tese de doutorado concluídas

Co orientado (a)		Título do trabalho	Programa*	Ano de defesa	Anexo
Letice Souza da Silva		Manejo Integrado de <i>Helicoverpa armigera</i> no estado de Alagoas	PPGA	2017	54
Ellen Rebeca Lopes de Oliveira		Contribuições para o conhecimento da ecologia química de <i>Ozopherus muricatus</i> Pascoe, 1972 (Coleoptera: Curculionidae): uma praga invasora da cultura do açaí, Euterpe oleraceae Mart.	PPGPP	2020	55

*PPGQ = Programa de Pós graduação em Química; PPGPP = Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas; PPGA = Programa de Pós graduação em Agronomia.

A seguir irei apresentar a relação de orientações a nível de TCC, Pibic e Pibiti. Em negrito, destaco meus orientados que continuaram na pesquisa indo fazer pós graduação na nossa instituição e em outras instituições nacionais e estrangeira.

As minhas orientações de TCCs estão listadas na Tabela 7, e se iniciaram desde que eu era professora substituta, desenvolvendo trabalhos relacionados a minha tese de doutorado, na qual fazia concomitantemente com a função de ensino. Esses trabalhos foram o do Darlan Oliveira, Lenilson Silva, Jeffry Mitchel e Carlos Jorge Wanderlei. As demais orientações foi depois que me efetivei no CECA.

Tabela 7. Orientação de estudantes de graduação a nível de TCC

Orientado (a)	Título do trabalho	Ano de defesa	Anexo
Darlan Silva de Oliveira	Efeito de extratos de plantas da família Meliaceae na mortalidade larval e desenvolvimento da traça-das-crucíferas <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2003	56
Lenilson Coutinho Silva	Efeitos de extratos vegetais sobre posturas de <i>Diatraea saccharalis</i> (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae) parasitadas e não parasitadas por <i>Trichogramma</i> spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	2003	57
Jeffry Mitchel Talberg de Carvalho	Efeitos de extratos vegetais sobre posturas de <i>Diatraea saccharalis</i> (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae) parasitadas e não parasitadas por <i>Trichogramma</i> spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae).	2003	58
João Pedro Duarte Gaia	Estudo inicial da condução e problemas enfrentados pelos agricultores de mandioca no Estado de Alagoas.	2004	59
Carlos Jorge Pacheco Wanderley	Efeito da casca da madeira de <i>Magonia pubescens</i> St. (Sapindaceae) na mortalidade larval e desenvolvimento de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2004	60
Ícaro Cardozo Bezerra	Ocorrência de fungos em amendoim comercializado em Maceió - AL	2005	61
Djair Felix da Silva	Produção de mudas de duas variedades de mamona (<i>Ricinus communis</i> L.) cultivadas com substratos orgânicos em dois recipientes	2006	62
Leonardo da Silva	Extrato aquoso do inhame no desenvolvimento de <i>Spodoptera</i>	2010	63

	<i>frugiperda</i> (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em milho		
Hugo de Santana Maia	Perfil dos produtores de inhame no Vale do Paraíba – AL	2010	64
Ismael Barros Gomes	Uso de formulações e extratos aquosos de torta e folha de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae)	2010	65
Emerson dos Santos Ferreira	Utilização de pós vegetais para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho	2010	66
Luciano de Holanda Palmeira	Eficiência do extrato pirolenhoso sob diferentes concentrações para o controle da lagarta-do-cartucho, <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith 1797 (Lepidoptera: Noctuidae)	2011	67
Thiago Barros Oliveira	Enraizamento de estacas de inhame (<i>Dioscorea</i> sp.) em três diferentes andares fisiológicos	2012	68
Luiz Eduardo Rocha e Silva	Enraizamento de estacas de inhame (<i>Dioscorea</i> spp.)	2012	69
Diogo Leonardo Lins Bastos	Extrato aquoso da parte aérea do inhame sobre diferentes idades larvais de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) na cultura do milho	2013	70
Ronycleide da Silva Sousa	Toxicidade do extrato aquoso de mastruz na biologia de <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae)	2013	71
Cícera Regina da Silva	Utilização de extratos aquosos de casca de macaxeira no controle da lagarta-do-cartucho-do-milho	2014	72
Rilton Moraes Santos	Mortalidade de lagartas de <i>Ascia monustes orseis</i> (Godart, 1819) (Lepidoptera: Pieridae) com extratos orgânicos da semente de graviola	2014	73
Raiza da Rocha Oliveira Teixeira	Preferência para alimentação de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae) por extratos orgânicos de sementes de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae)	2015	74
Alds Priscila de Araújo Costa	Controle de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera, Plutellidae) com uso de extrato de casca de mandioca	2015	75
Cecília dos Anjos Ramos	Procedimentos técnicos para extração de fécula de mandioca para a indústria têxtil	2016	76
Sherlly Teles de Oliveira	Extratos aquosos de noni, <i>Morinda citrifolia</i> L. (Rubiaceae), no controle de	2017	77

	<i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae), em laboratório		
Sávio Gomes da Silva	Influência do tamanho de rizóforos sementes de inhame no rendimento de <i>Dioscorea rotundata</i> Poirr	2018	78
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes	Ação bioinseticida de extrato microencapsulado de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) sobre <i>Plutella xylostella</i> (L., 1753) (Lepidoptera: Plutellidae).	2018	79
Janynne Joyce de Lima Rocha	Bioatividade de <i>Piper nigrum</i> L. (Piperaceae) no manejo de <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae)	2019	80
Aleska Batista da Silva	Uso do óleo essencial de <i>Ageratum conyzoides</i> L. (Asteraceae) no controle do <i>Callosobruchus maculatus</i> (Fabr.) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchidae), praga do feijão-caupi (<i>Vigna unguiculata</i> (Walp.))	2019	81

Assim que assumi a vaga de professora efetiva do CECA, já concorri ao primeiro edital de PIBIC, sendo aprovada com uma bolsa. Nos anos subsequentes, sempre concorri as bolsas de iniciação científica, tendo êxito nas aprovações, geralmente com uma bolsa do CNPq e a outra pela Fundação de Amparo a Pesquisa (FAPEAL). Os primeiros 4 anos de PIBIC, os meus projetos foram relacionados a área de agricultura, e a partir daí, comecei a desenvolver os trabalhos de iniciação científica apenas na área de entomologia (Tabela 8).

O meu primeiro orientado de PIBIC, Djair Felix da Silva, quando estudava agronomia também trabalhava no shopping, como vendedor de roupas. Ao sair o resultado da bolsa de iniciação científica, fiz ele escolher entre o trabalho e a pesquisa, pois o edital não contemplava alunos que tinham renda. Hoje, Djair é professor universitário de algumas faculdades particulares daqui de Maceió, fez mestrado no CECA e doutorado na UFV, e na época fez uma grande escolha e decidiu o seu futuro. Ser docente, também é investir no futuro dos nossos alunos e torcer sempre por eles.

De 24 alunos que participaram de projetos de iniciação científica, 15 seguiram vida acadêmica (em negrito na tabela 8), fazendo cursos de Pós graduação na UFAL, em outras instituições brasileiras e internacional. Isso corresponde a 62,5% dos alunos que orientei, pois alguns deles ficaram por mais de um ano como bolsista. Desses 15 alunos, 4 já finalizaram o doutorado e uma está em andamento numa instituição da Itália, e do mestrado, 5 alunos já finalizaram o seu curso e 5 ainda estão finalizando os seus projetos de mestrado. Dos 15 alunos que seguiram carreira acadêmica, 4 foram meus orientados de mestrado (Ismael Gomes, Ronycleide Sousa, Fernanda Moarais e Aleska Batista) e um aluno eu orientei no doutorado (Emerson Ferreira).

Tabela 8. Orientação de estudantes de graduação a nível de Iniciação Científica (PIBIC)

Orientado (a)	Título do trabalho	Ciclo	Anexo
Djair Felix da Silva	Avaliação das características agronômicas e fenológicas das cultivares de mamona BRS 188 (Paraguaçu) e BRS 149 (Nordestina) no município de Rio Largo – AL	2004/2005	82
José Harlisson de Araújo Ferro	Avaliação da produtividade de duas variedades de mamona (<i>Ricinus communis</i> L.), BRS 149 (Nordestina) e BRS 188 (Paraguaçu), em função da adubação fosfatada, no município de Rio Largo – AL	2006/2007	83
Lucas da Silva Santos	Avaliação da produtividade do segundo ciclo de duas variedades de mamona (<i>Ricinus communis</i> L.), BRS 149 (Nordestina) E BRS 188 (Paraguaçu), em função da adubação fosfatada	2007/2008	84
José Harlisson de Araújo Ferro	Avaliação da produtividade de duas variedades de mamona (<i>Ricinus communis</i> L.), BRS 149 (Nordestina) e BRS 188 (Paraguaçu), em função da adubação fosfatada, no município de Rio Largo – AL	2007/2008	85
Emerson dos Santos Ferreira e Ismael Barros Gomes	Estudo da utilização de pós vegetais no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Plutellidae)	2008/2009	86
Emerson dos Santos Ferreira, Ronycleide da Silva Sousa , Ismael Barros Gomes, Leonardo da Silva e Letice Souza da Silva	Uso de extratos aquosos de nim e azadiractina via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho	2009/2010	87
Alds Priscila Alves de Araújo Costa, Luiz Eduardo Rocha e Silva e Ronycleide da Silva Sousa	Ativação de mecanismo de defesa vegetal no feijão caupi pela cis jasmona para resistência ao pulgão preto	2011/2012	88
Raiza da Rocha Oliveira Teixeira , Rilton Moraes Santos e Cícera Regina da Silva	Efeito e persistência de extratos de <i>Annona muricata</i> sobre o desenvolvimento e oviposição de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2012/2013	89

Alexsandro Gonçalves Pacheco e Lucas Costa Lira da Silva	Controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae) com formulações do extrato etanólico de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) em condições de semi campo e campo	2013/2014	90
Camila Cavalcante de Almeida e Mirandy dos Santos Dias	Controle de <i>Ascia monuste orseis</i> (Godart, 1819) (Lepidoptera: Pieridae) com extratos etanólicos e hexânicos de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae)	2014/2015	91
Camila Cavalcante de Almeida e Mirandy dos Santos Dias	Seletividade fisiológica do predador <i>Eriopis 28onexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae) e de sua presa, <i>Aphis gossypii</i> (Glover, 1887) (Hemiptera: Aphididae), avaliada através do uso de extratos hexânicos e etanólicos de <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae)	2015/2016	92
Mirandy dos Santos Dias, Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes e Lucas Alceu Rodrigues de Lima	Avaliação do efeito dos extratos pirolenhosos de três espécies arbóreas sobre <i>Tetranychus urticae</i> (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae) e <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	2016/2017	93
Aleska Batista da Silva e Janyne Joyce de Lima Rocha	Desenvolvimento de uma formulação natural do óleo essencial e extrato de <i>Annona muricata</i> sobre o gorgulho do milho <i>Sitophilus zeamais</i> Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae)	2017/2018	94
Thallia Michele Moraes Castro e Luiggi Canário Cabral e Sousa	Seletividade fisiológica de extratos de Annonaceae ao parasitoide de ovos <i>Trichogramma pretiosum</i> Riley. (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	2018/2019	95
Thallia Michele Moraes Castro e Mariana Teodósio de Oliveira	Metabólitos secundários e óleos essenciais no controle de pragas de grãos armazenados	2019/2020	96

O interesse em participar nos editais de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), veio com a necessidade e os estudos com as formulações microencapsuladas que já estava desenvolvendo para o pedido da patente. Sendo assim, todos os projetos submetidos nessa categoria de pesquisa foram para o desenvolvimento do produto bioinseticida. As bolsas do PIBITI foram financiadas pela FAPEAL ou pela UFAL (Tabela 9).

Tabela 9. Orientação de estudantes de graduação a nível de Iniciação Científica (PIBITI)

Orientado (a)	Título do trabalho	Ano de defesa	Anexo
Fernanda Emanuelle Mendonça de Morais	Efetividade da ação bioinseticida de extratos microencapsulados de sementes de <i>Annona muricata</i>	2015/2016	97
Lilian Renata Alves Farias	Desenvolvimento de formulações naturais microencapsuladas para o controle do gorgulho do milho <i>Sitophilus zeamais</i> Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae)	2017/2018	98
Lilian Renata Alves Farias	Desenvolvimento de formulações naturais microencapsuladas para o controle do gorgulho do milho <i>Sitophilus zeamais</i> Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae) – Fase 2	2018/2019	99
Gabrielle Pereira de Oliveira	Desenvolvimento de uma formulação para dispersão de óleos essenciais no controle de pragas de grãos armazenados	2019/2020	100

O estágio curricular de caráter formativo, que pode ser obrigatório ou não obrigatório, constitui parte dos processos de aprendizagem teórico-prática que integram os Projetos Pedagógicos dos Cursos de Graduação. Alguns alunos meus que já exerciam atividades de pesquisa também desenvolveram seus estágios obrigatórios no laboratório, e outros exerceram suas atividades no campo, nas disciplinas de agricultura, e alguns com atividades práticas de entomologia (Tabela 10).

Com relação a monitoria, sempre busquei por alunos para exercer o papel de monitor, me auxiliando nas aulas, pois as disciplinas de campo da agricultura sempre necessitou dessa ajuda para a execução e manutenção das aulas práticas; como também, na disciplina de entomologia, preciso de auxílio para as aulas práticas de montagem de insetos para a confecção da caixa entomológica (Tabela 10).

Essa experiência de monitoria é muito válida, pois é uma experiência de treinamento dos alunos na prática da docência e ainda ajuda na fixação do conhecimento adquirido na disciplina.

Tabela 10. Orientações de alunos em estágios e monitorias

Orientado (a)	Nível	Ano	Anexo
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes	Estágio/Técnico	2012	101
Suellen Beatriz Ferreira Marinho	Estágio/Técnico	2013	102
José Macedo dos Santos	Estágio/Graduação	11/2004 a 03/2005	103
Djair Felix da Silva	Estágio/Graduação	10/2004 a 05/2005	104
Ícaro Cardoso Bezerra	Estágio/Graduação	11/2004 a 03/2005	105
Sihélio Júlio Silva Cruz	Estágio/Graduação	2006	106
William José Rodrigues da Silva	Estágio/Graduação	2007	107
Emerson dos Santos Ferreira	Estágio/Graduação	2009	108
Leonardo da Silva e Daniel do Prado Gularte	Estágio/Graduação	2010	109
Tiago Alexandre da Silva	Estágio/Graduação	2011	109
Ronycleide da Silva Sousa	Estágio/Graduação	2012	110
Alds Priscila Alves de Araújo Costa	Estágio/Graduação	2013	110
Rilton Moraes Santos e Cícera Regina da Silva	Estágio/Graduação	2014	111
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes e Sherlly Teles de Oliveira	Estágio/Graduação	2017	112
Janyne Joyce de Lima Rocha e Lílían Renata Alves Farias	Estágio/Graduação	2019	113
Djair Felix da Silva	Monitoria	2005	114
Franklin Oliveira de Araújo	Monitoria	2006	115
Laís Peixoto da Rocha Soares	Monitoria	2008	115
Jackson Gama de Oliveira	Monitoria	2010	116
Luiz Eduardo Rocha e Silva	Monitoria	2011	116
Bruno Rodrigo Leite Anacleto	Monitoria	2012	117
José Rosildo Tenório dos Santos	Monitoria	2013	117
Felipe dos Santos de Oliveira	Monitoria	2014	118
Everton Ferreira dos Santos	Monitoria	2015	118
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes	Monitoria	2016	119
Janyne Joyce de Lima Rocha	Monitoria	2018	120
Gustavo Belchior de Barros	Monitoria	2019	120
Carlos Eduardo da Silva	Monitoria	2019	120

Supervisão de bolsista de pós doutoramento

Tive apenas uma supervisão de pós doutorado de Alice Maria Nascimento de Araújo, de 01/04/2016 a 31/03/2019, no projeto intitulado “Formulação microencapsulada de um bioinseticida de *Annona muricata* L. (Annonaceae) sobre *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae)” (Anexo 121).

Esse tipo de supervisão tem um papel importante nas atividades do laboratório de pesquisa, pois auxilia na orientação de alunos de graduação/pós graduação, na elaboração de projetos, correção de relatórios, dentre outras atividades.

Alice foi muito importante, pois trabalhou com um dos projetos mais importantes da minha carreira, testando um produto que foi desenvolvido e patenteado, para sua aplicação no campo.

3.3 Participação em bancas de trabalhos de conclusão de cursos de graduação e pós graduação ou de exames de qualificação de doutorado

A Resolução N 78/2014-CONSUNI/UFAL define também bancas de trabalhos de conclusão de curso (graduação, pós graduação ou exames de qualificação) como atividades de ensino. Desta forma, as Tabelas 11, 12, 13, 14 e 15 apresentam as minhas participações nessa atividade de ensino, na pós graduação e graduação, respectivamente.

Tabela 11. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de especialização

Candidato (a)	Título do trabalho	PPG	Mês/ano	Anexo
Chirlene Lays Alves Alexandre	Meliaceae no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (Smith, 1979) (Lepidoptera: Noctuidae) em cultura de milho	Proteção plantas/UFAL	Set/2010	122

Tabela 12. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de mestrado

Candidato (a)	Título do trabalho	PPG	Mês/ano	Anexo
Dilza Gomes de Omena	Aspectos biológicos e comportamentais do curuquerê-da-couve, <i>Ascia monuste orseis</i> (Godart, 1819) (Lepidoptera: Pieridae), em laboratório	Agronomia/UFAL	2004	123
Esther Maria Gonzaga Amorim	Distribuição das espécies de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) e inimigos naturais em municípios de Alagoas	Agronomia/UFAL	2004	123
Flávia de Borne Souza	Entomofauna associada ao gênero <i>Heliconia</i> (Heliconiaceae) e avaliação dos danos ocasionados por desfolhadores na região da grande Maceió	Agronomia/UFAL	2004	123

Maria Cavalcante da Silva	José	Uso do cloreto de cálcio na conservação pós-colheita de mangabas (<i>Harconia speciosa</i>) sob temperatura ambiente e refrigeração	Agronomia/ UFAL	2004	123
Maria Campelo Diniz	Celeste	Entomofauna associada ao gênero <i>Alpinia</i> (Zinbiberaceae) e avaliação dos danos causados por insetos desfolhadores na região da grande Maceió, Estado de Alagoas	Agronomia/ UFAL	Abril/2006	124
Emília Maria Feitosa	Fortes	Acúmulo de matéria seca, proteína bruta e eficiência nutricional de cinco variedades de soja (<i>Glycine max</i> L. Mer.)	Agronomia/ UFAL	Ago/2007	125
José Barbosa da Silva	Gêvoness	Estudo comparativo de acaricidas comerciais e de <i>Beauveria bassiana</i> (Bals.) Vuill. sobre <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) em laboratório	Agronomia/ UFAL	Ago/2007	126
Djair Felix da Silva		Crescimento, estado nutricional, acúmulo de nutrientes e produtividade da mamoneira, em função da variedade e da adubação fosfatada	Agronomia/ UFAL	Jun/2008	127
Marcílio de Souza Silva		Atividade inseticida da folha e da torta de nim <i>Azadiracta indica</i> A. Juss. (Meliaceae) no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em milho <i>Zea mays</i> L. (Poaceae)	Agronomia/ UFAL	Jun/2009	127
Sílvia Sanielle de Oliveira	Costa	Caracterização morfológica, germinação, conservação de sementes e produção de mudas de <i>Anadenanthera macocarpa</i> em função de diferentes substratos orgânicos	Agronomia/ UFAL	Fev/2010	127
Alice Nascimento Araújo	Maria de	Bioatividade de espécies vegetais em relação a <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1883) (Coleoptera: Crysomelidae: Bruchinae) em feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i> L., 1753)	Agronomia/ UFAL	Mar/2010	127
Katharina Gouveia Pacheco	Maria	Desempenho fisiológico de sementes em função da temperatura e do potencial	Agronomia/ UFAL	Mar/2010	127

		osmótico e avaliação de testes de vigor em sementes de duas cultivares de gergelim (<i>Sesamum indicum</i> L.) através de diferentes testes de vigor			
Petrúcio Fonseca	Alexandre	Morfométrica de frutos e sementes, germinação e produção de mudas de <i>Achmea constantini</i> (Mez) L.B.S.M., 1970) e <i>Canistrum alagoanum</i> (Siqueira Filho & Leme, 2002)	Agronomia/UFAL	Ago/2010	128
Adriano Jorge dos Santos	Nunes	Utilização de substâncias naturais no controle de pulgões em cultivo orgânico de brócolis, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> (Brassicaceae)	Agronomia/UFAL	Fev/2011	129
Tiago Araújo	Jorge de Barbosa	Efeito da aplicação de silicato de cálcio e magnésio no desenvolvimento biológico de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em milho (<i>Zea mays</i>) (Poaceae)	Agronomia/UFAL	Out/2011	130
Jakeline Santos	Maria dos	Levantamento populacional de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae), seus parasitoides e hospedeiros em cultivo orgânico e convencional em Maceió-AL e mandioca (Euphorbiaceae) em diferentes municípios do Estado de Alagoas	Agronomia/UFAL	Fev/2012	131
Emerson dos Santos Ferreira		Desempenho de <i>Eriopsis connexa</i> (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae) resistente à lambda-cialotrina	Agronomia/UFAL	Fev/2012	132
Laíne Gomes	Cristine Sampaio	Caracterização biomorfológica de sementes, germinação, vigor e armazenamento de sementes de angico-vermelho (<i>Parapiptadenia pterosperma</i> (Benth) Brenan)	Agronomia/UFAL	Abr/2012	133
Domingos Pier	Lusitâneo Macuvelo	Ativação de mecanismo de defesa vegetal do feijão caupi (<i>Vigna unguiculata</i> L.) pela cis-jasmona para resistência ao pulgão preto (<i>Aphis craccivora</i> Koch)	Química e Biotec./UFAL	Fev/2013	134
Djison Santos	Silvestre dos	Resistência em <i>Eriopsis connexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera:	Agronomia/UFAL	Mar/2013	135

		Coccinellidae): desempenho e sobrevivência após knockdown			
Letice Souza da Silva		Controle de <i>Cerconota annonela</i> (Sepp., 1830) (Lep: Oecophoridae) e de <i>Bephrateloides pomorum</i> (Fab., 1808) (Hym: Aurytomidae) em frutos de pinha (<i>Annona squamosa</i> L.) (Annonaceae)	Agronomia/UFAL	Maio/2013	135
Paulo David Martins Pereira		Influência de compostos voláteis herbívoro-induzidos de cana-de-açúcar, no comportamento de busca do parasitoide <i>Cotesia flavipes</i> Cameron (Hymenoptera: Braconidae)	Química e Biot./UFAL	Jun/2013	136
Ismael Barros Gomes		Toxicidade e formulação de extratos de <i>Annona muricata</i> para o controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	Proteção plantas/UFAL	Ago/2013	137
Jonhclecio Duarte Teixeira		Caracterização biomorfológica, germinação e conservação de sementes de <i>Triplaris brasiliana</i> Cham - Polygonaceae	Agronomia/UFAL	Abr/2014	138
Maria Francisca de Oliveira	Erika Sales	Controle alternativo da queima das folhas do inhame (<i>Curvularia eragrostidis</i>) (Hen.) Meyer.	Agronomia/UFAL	Maio/2014	139
Márcia Daniela dos Santos		Levantamento de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) e seus possíveis agentes biológicos de controle em Região Serrana de Alagoas	Proteção plantas/UFAL	Fev/2014	140
Valquíria da Silva		Caracterização biométrica, germinação e desenvolvimento pós-seminal de <i>Chloroleucon dumosum</i> (Benth) G.P. Lewis	Agricultura e ambiente/UFAL	Maio/2014	141
Érica Santana de França		Maduração e morfometria de frutos e sementes, desenvolvimento pós-seminal e aspectos ecofisiológicos da germinação de <i>Aechmea aquilega</i> (Salisb.), Bromeliaceae	Agronomia/UFAL	Jun/2015	142
Natanael Batista	Silva	Biodiversidade de moscas frugívoras (Diptera: Tephritidae e Lonchaeidae) em	Agronomia/UFAL	Abr/2016	143

		diferentes regiões do Estado de Alagoas			
Lindinalva Santos	dos	Efeito dos extratos orgânicos de <i>Annona muricata</i> L. e <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae) sobre o pulgão <i>Aphis gossypii</i> (Glover, 1887) (Hemiptera: Aphididae) e seletividade a <i>Eriops connexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae)	Proteção plantas/UF AL	Jul/2016	144
Lívia Gomes	Francyne Chaves	Caracterização biomorfológica, germinação e armazenamento de sementes de <i>Schinus terebinthifolius</i>	Agronomia/UFAL	Abr/2017	143
Ana Cláudia Martins da Silva		Efeito alelopático e perfil fitoquímico dos extratos aquosos e hidroalcoólico de Cyperaceae	Proteção plantas/UF AL	Fev/2018	144
Leonara Evangelista de Figueiroa		Efeito da formulação microencapsulada de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) sobre a morfologia do canal alimentar de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae) e sua ação ecotoxicológica sobre abelhas	Proteção plantas/UF AL	Fev/2019	145
Rodolfo de Lira Silva		Efeito letal de produtos alternativos sobre os ácaros <i>Tenuipalpus pacificus</i> (Baker) e <i>Brevipalpus californicus</i> (Banks) (Prostigmata: Tenuipalpidae)	Proteção plantas/UF AL	Jun/2019	146
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes		Seletividade dos extratos etanólicos de <i>Annona muricata</i> L. e <i>Annona squamosa</i> L. ao predador <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae)	Proteção plantas/UF AL	Fev/2020	147

Tabela 13. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de qualificação de doutorado

Candidato (a)		Tipo de banca	PPG	Mês/ano	Anexo
Karlos Lisboa Júnior	Antônio Ribeiro	Estudo da ecologia química do <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Bruchidae) e alternativas para o controle do <i>Aedes</i>	Renorbio/UFAL	Jul/2012	148

		<i>aegypti</i> (Linnaeus, 1758) (Diptera: Culicidae)			
Edjane Pires	Vieira	Extração e identificação dos componentes do feromônio sexual da broca dos frutos de pinha e de graviola, <i>Cerconota anonella</i> (Lepidoptera: Oecophoridae)	Química e Biot./UF AL	Mar/2013	149
Maria Cavalcante Silva	José da	Caracterização de rizobactérias e seu potencial em hortaliças	Química e Biot./UF AL	Abr/2013	150
Ellen Neves	Carine Valente	Desempenho de <i>Cotesia flavipes</i> (Cameron 1981) (Hymenoptera: Braconidae) e <i>Trichogramma galloi</i> Zucchi, 1988 (Hymenoptera: Trichogrammatidae) sobre <i>Diatraea flavipennella</i> Box, 1931E <i>D. saccharalis</i> (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae)	Proteção plantas/U FAL	2014	151
Vanessa de Melo Rodrigues		Interações entre a variedade SP791011 de cana-de-açúcar, <i>Diatraea saccharalis</i> (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae) e <i>Cotesia flavipes</i> (Cameron, 1891) (Hymenoptera: Braconidae)	Proteção plantas/U FAL	2014	152
Emerson dos Santos Ferreira		Estudo fitoquímico e atividade biológica de <i>Annona crassiflora</i> Mart., <i>Annona mucosa</i> Jacq., <i>Dioscorea rotundata</i> Poir e <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. para <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)	Proteção plantas/U FAL	2015	153
Djison dos Santos	Silvestre	Desempenho e Predação de <i>Eriopis connexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae) com Diferentes Presas e Estudo de Sua Ecologia Química	Proteção plantas/U FAL	Fev/2016	154
Juliana Pereira	Campana	Potencial alelopático e identificação do aleloquímico em extrato aquoso e etanólico de <i>Canavalia ensiformes</i> e <i>Paspalum maritimum</i>	Proteção plantas/U FAL	Jul/2016	154
Simone Costa	Silva da	Seletividade de produtos botânicos a <i>Leucochrysa</i> sp. (Neuroptera: Chrysopidae)	Proteção plantas/U FAL	Nov/2016	154
Anilde da Graça Sousa Maciel		Controle de <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) com extratos orgânicos e microencapsulado de <i>Annona squamosa</i> (Annonaceae)	Proteção plantas/U FAL	Jul/2017	154
Fabiano Gomes	Leite	Estudo fitoquímico e atividade inseticida de <i>Annona squamosa</i> L. e <i>Annona mucosa</i> (Jacq.) Baill.	Proteção plantas/U FAL	Ago/2017	154

	(Annonaceae) para o controle de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae)				
José Pedro da Silva	Microencapsulamento de extrato etanólico de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae): desenvolvimento, caracterização e aplicação no controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	Proteção plantas/U FAL	Mar/2018	155	
Erivânia Virtuoso Rodrigues Ferreira	Atividade alelopática e compostos fenólicos de plantas daninhas pelo método sanduíche	Proteção plantas/U FAL	Ago/2018	155	
Valquíria da Silva	O gênero <i>Stigmaphylon</i> (Malthaceae) em Alagoas	Proteção plantas/U FAL	Mar/2019	156	
Jéssica Raimundo da Rocha	Identificação, avaliação da atividade e síntese de semioquímicos para o controle de pragas agrícolas	Química e Biot./UFAL	Set/2019	157	
David Jossue López Espinosa	Microformulações de óleos voláteis para o manejo de <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae) em grãos de <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Proteção plantas/U FAL	Mar/2020	158	
Karen Oliveira de Menezes	Formulação natural microencapsulada do óleo essencial de <i>Syzygium aromaticum</i> L. (Myrtaceae) para o manejo de <i>Sitophilus zeamais</i> Mots., 1855 (coleoptera: Curculionidae)	Proteção plantas/U FAL	Mar/2020	159	

Tabela 14. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de Pós graduação a nível de doutorado

Candidato (a)	Título do trabalho	PPG	Mês/ano	Anexo
Edjane Vieira Pires	Extração e identificação dos componentes do feromônio sexual da broca dos frutos de pinha e de graviola, <i>Cerconota anonella</i> (Lepidoptera: Oecophoridae)	Química e Biot./UFAL	Jan/2013	160
Alana de Lima Mendonça	Técnicas cromatográficas e espectrométricas no estudo de diferentes populações da mosca-das-frutas Sul americana, <i>Anastrepha fraterculus</i> (Diptera: Tephritidae)	Renorbio/UFAL	Mar/2014	161

Hully Alencar Lima	Monaisy	Criação de <i>Rhynchophorus palmarum</i> (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Curculionidae) em dietas artificiais e controle utilizando fungos entomopatogênicos	Proteção plantas/UF AL	2014	162
Ellen Carine Valente	Neves	Controle biológico de <i>Diatraea flavipennella</i> Box, 1931 e <i>D. saccharalis</i> (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae) e seletividade de produtos fitossanitários a <i>Trichogramma galloi</i> Zucchi, 1988 (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	Proteção plantas/UF AL	2015	163
Emerson dos Santos Ferreira		Estudo fitoquímico e atividade biológica inseticida de <i>Annona crassiflora</i> mart., <i>Annona mucosa</i> (jacq.) baill. (Annonaceae), <i>Dioscorea rotundata</i> poir (Dioscoreaceae) e <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. (Chenopodiaceae) para <i>Plutella xylostella</i> (linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Plutellidae)	Proteção plantas/ufal	Fev/2016	164
Djison Silvestre dos Santos		Desempenho e Predação de <i>Eriopis connexa</i> (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae) com Diferentes Presas e Resposta Olfativa para Voláteis emitidos por Adultos	Proteção plantas/UF AL	Dez/2016	164
Simone Costa	Silva da	Desempenho de <i>Leucochrysa</i> sp. (Neuroptera: Chrysopidae) em diferentes presas e sua seletividade a produtos fitossanitários	Proteção plantas/UF AL	Dez/2016	164
Emanuel Henrique do Nascimento Almeida		Nutrição e controle biológico do ácaro-da-necrose-do-coqueiro <i>Aceria guerreronis</i> Keifer (Acari: Eriophyidae), em campo	Proteção plantas/UF AL	Mai/2017	164
Anilde da Graça Sousa Maciel		Preparo do microencapsulado de <i>Annona squamosa</i> L. (Annonaceae) e toxicidade letal e subletal a <i>Tetranychus urticae</i> (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae)	Proteção plantas/UF AL	Fev/2018	165
Fabiano Leite Gomes		Estudo fitoquímico e atividade inseticida de composição fitossanitária de <i>Annona</i>	Proteção plantas/UF AL	Fev/2018	165

		<i>squamosa</i> L. e <i>Annona mucosa</i> (Jacq.) Bai. (Annonaceae) para o controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae).			
José Pedro da Silva		Microencapsulamento de extrato etanólico de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae): desenvolvimento, caracterização e aplicação no controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)	Proteção plantas/UF AL	Ago/2018	165
Erivânia Virtuoso Rodrigues Ferreira		Atividade alelopática e compostos fenólicos de plantas daninhas pelo método sanduíche	Proteção plantas/UF AL	Fev/2019	165
Ariane Morgana Leal Soares		Ecologia química visando o monitoramento e controle de lepidópteros pragas da cultura do cajueiro	Proteção plantas/UF AL	Fev/2019	165

Tabela 15. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação

Candidato (a)		Título do trabalho	Mês/ano	Anexo
Almir Alves de Melo		Avaliação de cultivares de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.)	Mar/2004	166
João Alfredo Cavalcante Soutinho		Avaliação de cultivares de milho (<i>Zea mays</i> L.) no município de Limoeiro de Anadia-AL	Mar/2004	167
Leonardo de Paula Monteiro		Avaliação de cultivares de milho (<i>Zea mays</i> L.) no município de Campo Alegre - AL. 2004	Mar/2004	168
Alexandre Douglas Leite Bezerra		Avaliação de cultivares de alface (<i>Lactuca sativa</i> L.)	Mar/2004	169
Fabiana de Araújo Lopes		Efeito do nim no controle de carrapatos <i>Boophilus microplus</i> Canestrini, 1887 (Acarina: Ixodidae), em bovinos mestiços leiteiros pertencentes à fazenda São Luiz/CECA/UFAL, Viçosa-AL	Mar/2004	170
Bernardo Costa Pereira Júnior		Efeito do espaçamento sobre a produtividade de milho (<i>Zea mays</i> L.) no município de Quebrangulo-AL	Abr/2004	171
João Donato Sampaio Ferro da Silva		Atividade ovicida do óleo de nim no mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Jun/2004	172
Leonardo de Azevedo Lessa		Condução da cultura de fumo em algumas comunidades dos	Mar/2005	173

	municípios de Arapiraca e Craíbas - AL		
Adriano Jorge Nunes dos Santos	Ação de agroquímicos, produtos biológico e alternativo sobre <i>Trichogramma galloi</i> Zucchi, 1988 (Hymenoptera: Trichogrammatidae)	Dez/2005	174
Salomão Luna Júnior	Caracterização e germinação de sementes de visgueiro (<i>Parkia pendula</i> (Wild.) Benth. ex Walpers) e aroeira vermelha (<i>Schinus terebinthifolius</i> (Raddi)	Abr/2006	175
Ana Paula Silva dos Santos	Acúmulo de matéria seca por plantas utilizadas para adubação verde e cobertura do solo nos Tabuleiros costeiros do Estado de Alagoas	Abr/2005	176
Marcílio de Souza Silva	Avaliação em campo da utilização de <i>Azadirachta indica</i> A. Juss (Meliaceae), <i>Piper nigrum</i> Linnaeus (Piperaceae), <i>Bacillus thuringiensis</i> Berlinger e Lufenuron no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em milho (<i>Zea mays</i> L.) (Gramineae - Poaceae)	Mar/2007	177
Vanessa Karine Souza Costa	Controle de nematoides na cultura do inhame (<i>Dioscorea cayanensis</i>) com uso de produtos alternativos	2007	178
Hully Monaisy Alencar Lima	Principais aspectos referentes a cultura da palma-forrageira e sua praga, <i>Diaspis echinocacti</i> (Bouché, 1833) (Hemiptera: Stenorrhyncha: Diaspididae) no Nordeste do Brasil	Mar/2008	179
Vanessa de Melo Rodrigues	Avaliação de danos e controle alternativo da cochonilha, <i>Diaspis echinocacti</i> (Bouché, 1833) (Hemiptera: Stenorrhyncha: Diaspididae), em laboratório	Mar/2008	180
Alice Maria Nascimento de Araújo	Entomofauna associada ao gênero <i>Alpinia</i> (Zingiberaceae) na região da grande Maceió - Alagoas	Mar/2008	181
Mary Alice dos Santos	Cultivo da cana-de-açúcar na usina Cansanção de Sinimbu - safra 07/08	Jun/2008	182
Andréia Cláudia Oliveira Silva	Compostos C18 como feromônio de lepidópteros e estudo da <i>Telchin licus</i> <i>licus</i> Drury, 1770 (Lepidoptera: Castiniidae)	Out/2008	183
Leverton de Lima Tourinho	Ocorrência de lepidópteros-praga e desenvolvimento de <i>Utetheisa ornatrix</i> (L., 1758) (Lepidoptera:	Nov/2008	184

		Arctiidae) em folhas de <i>Crotalaria</i> spp. (Leguminosae: Crotalariae)		
Ellen Carine Neves Valente		Avaliação de extratos de plantas no controle de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) em laboratório	Dez/2008	185
William Rodrigues da Silva	José	Comportamento de cultivares de mandioca (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) em diferentes épocas de colheita no município de Igaci - Alagoas	Dez/2008	186
Natália Moraes Farias	Rafaella de	Parasitismo por <i>Telenomus</i> sp. (Hymenoptera: Scelionidae) em ovos de <i>Diatraea</i> spp. (Lepidoptera: Crambidae) em cana-de-açúcar infestada artificialmente em Rio Largo, Alagoas	Dez/2008	187
Simone Silva da Costa		Aspectos biológicos e capacidade de parasitismo de <i>Telenomus</i> sp. (Hymenoptera: Scelionidae) criados em ovos de <i>Diatraea flavipenella</i> (Box, 1931) (Lepidoptera: Crambidae)	Dez/2008	188
Leilianne Souza	Alves de	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss. (Meliaceae) no controle de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) em laboratório	Jan/2009	189
Chirlene Alexandre	Lays Alves	Extratos aquosos de folha e torta de nim (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss) no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith) 1797 (Lepidoptera: Noctuidae) em cultura do milho	Fev/2009	190
Glauco dos Santos	Yves Gomes	Eco-desenvolvimento sustentável na inclusão de crianças e jovens especiais no mercado informal agrícola	Jun/2009	191
Laís Peixoto da Rocha Amorim		Controle da podridão do fruto de mamoeiro (<i>Phytophthora parasitica</i> Butler), utilizando extratos vegetais, óleos essenciais e hidroterapia	Dez/2009	192
Emerson dos Santos Ferreira		Estudo da utilização de espécies vegetais em diferentes vias de aplicação no controle de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae)	Jan/2010	193
José Cesar	Augusto Pinto	Levantamento de recomposição arbórea em mata ciliar e fragmento da mata atlântica, em área de	Jul/2010	194

		preservação da Usina Caeté São Miguel dos Campos - AL		
Geraldo Vasconcelos Cavalcante	Lopes	Moscas-das-frutas no Estado de Alagoas: Registro, plantas hospedeiras e parasitoides	Jul/2010	195
Jackson Oliveira	Gama	Comportamento da soja (<i>Glycine max</i> L.) submetida a materiais fertilizantes e inoculação com <i>Bradyrhizobium</i>	Out/2010	196
Hugo de Santana Maia		Estudo sobre o perfil dos produtores de inhame de municípios do Vale do Paraíba no período de 2007 a 2009	Nov/2010	197
Ismael Barros Gomes		Uso de formulações e extratos aquosos de torta da semente de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae)	Nov/2010	198
Leonardo da Silva		Extrato aquoso do inhame no desenvolvimento de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em milho	Dez/2010	199
Djison Silvestre dos Santos		Eficiência de <i>Metarhizium anisopliae</i> (Metsch.) Sorok. e do extrato hexânico de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) no controle de <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Canestrini, 1887) (Acari: Ixodidae) in vivo	Dez/2010	200
Letice Souza da Silva		Parasitismo de <i>Anastrepha</i> spp. (Diptera: Tephritidae) por <i>Doryctobracon areolatus</i> (Szépligeti, 1911) (Hymenoptera: Braconidae) em propriedade de cultivo orgânico de frutíferas, em Maceió - AL	Fev/2011	201
André Santos de Carvalho		Análise do volume e procedência do inhame (<i>Dioscorea</i> sp.) comercializado na Ceasa - AL, no período de janeiro de 2008 a dezembro de 2010	Fev/2011	202
Luciano de Holanda Palmeira		Eficiência do extrato pirolenhoso sob diferentes concentrações para o controle da lagarta-do-cartucho <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae)	Jun/2011	203
Bruno França da Trindade Lessa		Aspectos ecofisiológicos da germinação de sementes recém-colhidas e armazenadas de <i>Emilia coccinea</i> (Sims) G. Dos.	Ago/2011	204

Otávio Couto Salgado		Avaliação de produtos naturais sobre o desenvolvimento de <i>Curvularia eragrostidis</i> (p. Henn) Meyer, agente causal da pinta-preta do inhame	Nov/2011	205
Jonhclecio Teixeira	Duarte	Efeito da temperatura, luz e estresses hídrico e salino no desempenho germinativo de sementes de <i>Parapiptadenia pterosperma</i> (Benth) Brenan (Angico vermelho)	Fev/2012	206
Laís Fernanda Melo Pereira		Aspectos morfofisiológicos de variedades de mandioca (<i>Manihot esculenta</i> Cranz) sob déficit hídrico	Fev/2012	207
Nayane Bezerra dos Santos	Michelle	Utilização de <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner, 1715 (Bacillaceae) na mortalidade de lagartas de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) na cultura do milho, em laboratório	Mar/2012	208
Thiago Oliveira	Barros	Enraizamento de estacas de inhame (<i>Dioscorea</i> sp.) em três diferentes andares fisiológicos	Set/2012	209
Luiz Eduardo Rocha e Silva		Enraizamento de estacas de inhame (<i>Dioscorea</i> spp.)	Set/2012	210
Daniele Oliveira	Costa de	Qualidade dos colmos da RB92579, RB961552 e RB98710 no início, meados e final da safra Alagoana de 2011-2012	Fev/2013	211
Ronycleide Sousa	da Silva	Toxicidade do extrato aquoso do mastroz na biologia de <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae)	Maio/2013	212
Diogo Leonardo Lins Bastos		Extrato aquoso da parte aérea do inhame sobre diferentes idades larvais de <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) na cultura do milho	Ago/2013	213
José Rosildo dos Santos	Tenório	Ocorrência de <i>Megastes grandalis</i> (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Crambidae) associada à fertilização do solo, em genótipos de batata-doce no município de Rio Largo/AL	Jan/2014	214
Alesson Dantas Lira	Antônio	Desempenho de clones de café conilon no município de Coruripe-AL	Jan/2014	215
Rilton Moraes Santos		Mortalidade de lagartas de <i>Ascia monustes orseis</i> (Godart, 1819) (Lepidoptera: Pieridae) com	Abr/2014	216

	extratos orgânicos da semente de graviola		
Cícera Regina da Silva	Extratos aquosos de cascas de mandioca mansa (<i>Manihot esculenta</i>) no controle da lagarta-do-cartucho, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) na cultura do milho (<i>Zea mays</i> L.)	Set/2014	217
Lívia Francyne Gomes Chaves	Aspectos biométricos e germinação de sementes de <i>Acacia auriculiformis</i> A. Cunn Ex. Benth em função do substrato, temperatura e volume de água	Set/2014	218
Alds Priscila Alves de Araújo Costa	Controle de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera, Plutellidae) com uso de extrato de casca de mandioca	Fev/2015	219
Raíza da Rocha Oliveira Teixeira	Preferência para alimentação de <i>Plutella xylostella</i> (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae) por extratos orgânicos de sementes de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae)	Fev/2015	220
Lígia Broglio Micheletti	Registro e efeito do extrato etanólico de sementes de graviola no desenvolvimento de <i>Xanthopastis timais</i> (Cramer, 1780) (Lepidoptera: Noctuidae) em <i>Amarílis</i> (<i>Hippeastrum hybridum</i> , Amaryliidaceae), em Alagoas	Dez/2015	221
Cecília dos Anjos Ramos	Procedimentos técnicos para extração de fécula de mandioca para a indústria têxtil	Fev/2016	222
Sherlly Teles de Oliveira	Extratos aquosos de noni, <i>Morinda citrifolia</i> L. (Rubiaceae), no controle de <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae), em laboratório	Dez/2017	223
Fernanda Emanuelle Mendonça de Moraes	Ação bioinseticida de extrato microencapsulado de <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae) sobre <i>Plutella xylostella</i> (L., 1753) (Lepidoptera: Plutellidae)	Fev/2018	224
Sávio Gomes da Silva	Influência do tamanho de rizóforos sementes de inhame no rendimento de <i>Dioscorea rotundata</i> Poirr	Jun/2018	225
Aleska Batista da Silva	Uso do óleo essencial de <i>Ageratum conyzoides</i> L. (Asteraceae) no controle do <i>Callosobruchus</i>	Fev/2018	226

			<i>maculatus</i> (Fabr.) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae)		
Saniel Santos	Carlos dos		Caracterização morfológica de acessos de inhame oriundos dos municípios produtores de inhame de Alagoas e Sergipe	Fev/2019	227
Janyne Lima Rocha	Joyce de		Bioatividade de <i>Piper nigrum</i> L. (Piperaceae) no manejo de <i>Zabrotes subfasciatus</i> (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae)	Mar/2019	228
Wallisson Silva	José da		Crescimento de rizóforos micropropagados de inhame branco <i>Dioscorea</i> sp. em condição de campo	Mar/2019	229
Alyce Carvalho	Rocha de		Resistência de variedades de milho crioulo <i>Zea mays</i> L. á <i>Sitophilus zeamais</i> Mot. (Coleoptera: Curculionidae)	Nov/2019	230
Carla da Rocha Alves			Caracterização da Artropodofauna em horta medicinal agroecológica	Nov/2019	231

4. PRODUÇÃO INTELECTUAL, ATIVIDADES DE PESQUISA E PUBLICAÇÕES ASSOCIADAS

Minha produção intelectual inclui artigos científicos, capítulos de livros, textos em jornais, resumos e resumos expandidos, entrevistas e patente. Minhas publicações se iniciaram desde a época de bolsista de iniciação científica durante a graduação em agronomia até o momento atual como docente da UFAL (2004-2020).

As minhas publicações consistem de 40 artigos científicos em vários qualis, 5 capítulos de livro, 2 textos em jornais, 2 trabalhos completos publicados em anais, 30 resumos expandidos, 143 resumos de congressos, 3 entrevistas e uma patente.

A grande maioria das publicações, estão relacionadas aos estudos com os insetos, mais precisamente, na minha principal linha de pesquisa com controle alternativo utilizando plantas inseticidas. Mas também, existem publicações na área de fitotecnia, devido a minha atuação na graduação na área de agricultura.

4.1 Atividades de Pesquisa na Graduação em Agronomia na UFAL

Irei apresentar o conteúdo deste item, iniciando pela minha produção de 4 resumos apresentados durante a minha formação universitária em agronomia, enquanto bolsista de iniciação científica. Nesta época, os encontros de Iniciação Científica aconteciam numa parceria com a Universidade Federal de Sergipe (UFS), onde em anos alternados era sediado em Maceió e em Aracaju. E foi um acontecimento ir a outro Estado apresentar os resultados da pesquisa.

Resumos

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, M.R.F.; SILVA, E.P.; REBOUÇAS, L.M.C; SANT'ANA, A.E.G. Criação do *Rhynchophorus palmarum*, praga do coqueiro, em laboratório. In: I Amostra de Produção Acadêmico Científica dos Cursos de Graduação da UFAL, 1994, Maceió - AL. I Amostra de Produção Acadêmico Científica dos Cursos de Graduação da UFAL, 1994. (Anexo 232)

SILVA, E.P.; **TRINDADE, R.C P.;** M.R.F., LIMA; MURTA, M.M.; REBOUÇAS, L.M.C.; SANTANA, A.E.G. Uso de armadilhas para capturas de *Rhynchophorus palmarum* - Praga do coqueiro. In: IV Encontro de Iniciação Científica UFS/UFAL/CNPq, 1994, Aracaju - SE. IV Encontro de Iniciação Científica UFS/UFAL/CNPq, 1994. (Anexo 233)

TRINDADE, R.C.P.; SILVA, E.P. Criação do *Rhynchophorus palmarum*, em laboratório, extração e análise do seu feromônio de agregação. In: V Encontro de Iniciação Científica UFS/UFAL/CNPq, 1995, Maceió. V Encontro de Iniciação Científica. Maceió: Imprensa Universitária, 1995. v. Único. p. 67-67. (Anexo 234)

TRINDADE, R. C. P. Criação do *Rhinostomus barbirostris*, broca do estipe do coqueiro, em laboratório, para extração do seu feromônio. In: II Amostra de Produção Acadêmico Científico dos Cursos de Graduação da UFAL, 1995, Maceió - AL. II Amostra Acadêmico Científico dos Cursos de Graduação da UFAL, 1995. (Anexo 235)

Este resumo apresentado abaixo, foi resultante de um estágio que também desenvolvi no Laboratório de Fitopatologia, sob a orientação da Prof^a. Dr^a. Fátima Muniz, apresentando pela primeira vez em Alagoas a doença carvão comum do milho.

Resumo

MUNIZ, M. F.; SANTOS, J.; **TRINDADE, R. C. P.**; SILVA, F.N.P.; MENEZES, M. Ocorrência do carvão comum do milho em Alagoas. In: XIX Congresso Paulista de Fitopatologia, 1996, Campinas - SP. XIX Congresso Paulista de Fitopatologia, 1996. v. Único. p. 66-66. (Anexo 236)

4.2 Atividades de Pesquisa durante o período da Pós graduação

Durante as pesquisas desenvolvidas para a construção da dissertação e tese, sempre é interessante realizar outros trabalhos em paralelo que possa enriquecer a vida acadêmica, como também, parcerias com outros alunos dos laboratórios. Sendo assim, nesse período publiquei 14 resumos, que estão listados abaixo:

Resumos

TRINDADE, R.C.P.; VIVAN, L.; RODRIGUES, A.; ANDRADE, G.P. Determinação da eficiência de *Telia* sp. em caixas de acrílico. In: I Simpósio de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRPE, 1997, Recife. I Simpósio de Pós-Graduação da UFRPE. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 1997. v. Único. p. 86-86. (Anexo 237)

TRINDADE, R.C.P. Efeito do extrato metanólico da amêndoa da semente de nim, na biologia da traça-do-tomateiro (Lepidoptera: Gelechiidae). In: I Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2000, Fortaleza - CE. I Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais (I COBRADAN), 2000. (Anexo 238)

TRINDADE, R.C.P. Efeito do extrato metanólico da amêndoa da semente de nim, *Azadirachta indica* A. Juss, na mortalidade de ovos e lagartas da traça-do-tomateiro, *Tuta absoluta* (Meyrich). In: I Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2000, Fortaleza - CE. I Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais (I COBRADAN), 2000. (Anexo 239)

TRINDADE, R.C.P.; SILVA, P.P.; OLIVEIRA, D.S.; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G. Efeito dos extratos de *Carapa guanenses* e *Aspidosperma* sp. na mortalidade larval de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae), comparada ao efeito inseticida do nim. In: 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002, Manaus - AM. 19º Congresso Brasileiro de Entomologia, 2002. v. Único. p. 316-316. (Anexo 240)

OLIVEIRA, D.S.; SILVA, P.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G. Biologia de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) e o efeito de extratos de plantas no seu desenvolvimento. In: XII Encontro de iniciação científica, 2002, Maceió - AL. XII Encontro de iniciação científica, 2002. v. Único. p. 3-3. (Anexo 241)

SILVA, P.P.; OLIVEIRA, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G. Efeito do extrato aquoso de *Cecropia pachystachya* (Cecropiaceae) coletada em

diferentes épocas na mortalidade de *Plutella xylostella* L. In: XII Encontro de Iniciação Científica, 2002, Maceió - AL. XII Encontro de Iniciação Científica, 2002. v. Único. p. 13-14. (Anexo 242)

SILVA, P.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G. Efeito dos extratos de *Carapa guanensis* e *Aspidosperma* sp. na mortalidade de larvas da traça-das-crucíferas (Lepidoptera: Plutellidae), comparada ao efeito inseticida de *Azadirachta indica*. In: XI Encontro de Iniciação Científica, 2002, Maceió - AL. XI Encontro de Iniciação Científica, 2002. v. Único. p. 27-28. Anexo 243)

SILVA, P.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G. Efeito de extratos aquosos de diferentes espécies vegetais no desenvolvimento do curuquerê-do-algodoeiro, *Alabama argilacea* (Huebner, 1818) (Lepidoptera: Noctuidae), comparada ao efeito inseticida de *Azadirachta indica*. In: XI Encontro de Iniciação Científica, 2002, Maceió - AL. XI Encontro de Iniciação Científica, 2002. v. Único. p. 28-29. (Anexo 244)

SANTOS, M.J.M.; LOPES, F.A.; OMENA, A.M.; CAVALCANTE, F.M.H.; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, C.L.C.; FERREIRA, P.V.; MICHELETTI, S.M.F.B. Controle de carrapatos *Boophilus microplus* Canestrini, 1887 (Chelicerata: Acarina) com produtos químicos e extratos vegetais, em laboratório. In: XII Encontro de Iniciação Científica, 2002, Maceió - AL. XII Encontro de Iniciação Científica, 2002. v. Único. p. 23-24. (Anexo 245)

MENDONÇA, M.C; **TRINDADE, R.C.P.**; SIMÕES, R.A; SANTOS, M.F; DANTAS, J.O; SILVA-MANN, R.; BLANK, A F. Efeito do extrato alcoólico de *Tagetes erecta* L. (Compositae) sobre a biologia de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: 43º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003, Recife-PE. 43º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2003. v. Único. (Anexo 246)

SANTOS, M.J.M; LOPES, F.A; OMENA, A.M; CAVALCANTE, F.M.H; **TRINDADE, R.C.P.**; LIMA, C.L.C; FERREIRA, P.V; MICHELETTI, S.M.F.B. Controle de carrapatos *Boophilus microplus* Canestrini, 1887 (Chelicerata: Acarina) com produtos químicos e extratos vegetais em laboratório. In: 55ª Reunião Anual da SBPC, 2003, Recife-PE. 55ª Reunião Anual da SBPC, 2003. v. Único. (Anexo 247)

TRINDADE, R.C.P.; SILVA, P.P.; OLIVEIRA, D.S.; ARAUJO JUNIOR, J.X.; SANTANA, A.E.G.; LIMA, I.S. Avaliação da atividade inseticida de *Aspidosperma pyrifolium* Mart. em larvas de *Plutella xylostella* (L., 1758) (Lepidoptera: Plutellidae). In: Congresso Latinoamericano de Química. 27ª Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química., 2004, Salvador - BA. Congresso Latinoamericano de Química. 27ª Reunião anual da Sociedade Brasileira de Química., 2004. v. Único. p. QB074. (Anexo 248)

SILVA, P.P.; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G.; **TRINDADE, R.C.P.** Biologia de *Plutella xylostella* L. (Lep.: Plutellidae) e o efeito de extratos de plantas no seu desenvolvimento. In: XIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2004, Maceió-AL. XIII ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2004. v. Único. p. 94-94. (Anexo 249)

TRINDADE, R.C.P.; SILVA, D.F. Efeito do extrato da casca da madeira de *Magonia pubescens* (Sapindaceae) na mortalidade larval e desenvolvimento de *Plutella xylostella*

(Lepidoptera: Plutellidae). In: I Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2004, Maceió. I Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2004. (Anexo 250)

O meu primeiro artigo científico publicado, foi oriundo da dissertação de mestrado, o qual foi no periódico *Scientia Agricola*, até hoje bem conceituado e com qualis A1. Esse artigo já foi citado 20 vezes, segundo dados da Mendley (<https://www.mendeley.com/profiles/roseane-trindade/publications/>), 60 vezes pela Scielo e 19 pelos dados da Scopus (dados contidos no lattes).

Artigo

★ **TRINDADE, R.C.P.**; MARQUES, I.M.R.; XAVIER, H.S.; OLIVEIRA, J.V. Extrato metanólico da amêndoa da semente de nim e a mortalidade de ovos e lagartas da traça-do-tomateiro. *Scientia Agricola* **JCR**, São Paulo, v. 57, n.3, p. 407-413, 2000. (Anexo 251)
Citações: **SciELO**60 | **SCOPUS**19

Os artigos publicados com os resultados da minha pesquisa de tese de doutorado estão listados abaixo, enfatizando esse primeiro, da Revista *Phytochemistry Reviews*, sobre o isolamento e caracterização dos alcaloides da espécie *Aspidosperma pyrifolium*, o meu grande desafio durante o doutorado.

Artigos

ARAUJO JUNIOR, J.X.; ANTHERAUME, C.; **TRINDADE, R.C.P.**; SCHIMITT, M.; BOURGUIGNON, J.; SANTANA, A.E.G. Isolation and characterisation of the monoterpenoid indole alkaloids of *Aspidosperma pyrifolium*. *Phytochemistry Reviews* **JCR**, v. 6, p. 183-188, 2007. (Anexo 252)

TRINDADE, R.C.P.; SILVA, P.P.; ARAUJO JUNIOR, J.X.; LIMA, I.S.; PAULA, J.E.; RODRIGUES, V.M. Mortality of *Plutella xylostella* larvae treated with *Aspidosperma pyrifolium* ethanol extracts. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* (Online) **JCR**, v. 43, p. 1813-1816, 2008. (Anexo 253)

TRINDADE, R.C.P.; LUNA, J.S.; LIMA, M.R.F.; SILVA, P.P.; SANTANA, A.E.G. Larvicidal Activity and Seasonal Variation of *Annona muricata* (L.) Extract on *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). *Revista Colombiana de Entomología* **JCR**, v. 37, p. 58-62, 2011. (Anexo 254)

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G.; BROGLIO, S.M.F.; SILVA, P.P. Ação De Extratos Vegetais Sobre *Trichogramma galloi* (Zucchi, 1988) (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Comunicata Scientiae* (Online), v. 4, p. 255-262, 2013. (Anexo 255)

4.3 Atividades de Pesquisa e publicações como docente do CECA/UFAL

No início da minha carreira como docente do CECA, fiquei 6 anos apenas atuando na graduação e, com isso, fiz algumas parcerias de pesquisa com docentes nas áreas de fitopatologia, entomologia e agricultura, que era o setor de estudos que entrei no concurso.

Na área de fitopatologia, publiquei 3 resumos e 2 artigos científicos juntamente com a Prof^a. Dr^a. Edna Peixoto da Rocha Amorim, listados abaixo:

Resumos

AMORIM, E.P.R.; BEZERRA, I.C.; **TRINDADE, R.C.P.**; ELOY, A.P.; SILVA, S.J.C.; ASSUNCAO, I.P.; LIMA, G.S.A. Ocorrência de fungos em amendoim comercializados em Maceió - AL. In: XXXVIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2005. (Anexo 256)

TRINDADE, R.C.P.; BEZERRA, I.C.; AMORIM, E.P.R.; SILVA, S.J.C.; ASSUNCAO, I.P.; LIMA, G.S.A.; ELOY, A.P. Ocorrência de fungos em amendoim comercializados em Maceió - AL. In: II Congresso acadêmico da Ufal, 2005, Maceió - AL. II Congresso acadêmico da Ufal, 2005. (Anexo 257)

SOARES, L.; AMORIM, E.P.R.; **TRINDADE, R.C.P.**; LETTIERE, I. Ocorrência de *Fusarium graminearum* Schwabe em inflorescência e frutos de mamoneira (*Ricinus communis*). In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia, 2007, Recife. 5º Congresso Brasileiro de Micologia. Recife: Editora Universitária da UFPE, 2007. v. Único. p. 124-124. (Anexo 258)

Artigos

AMORIM, E.P.R.; **TRINDADE, R.C.P.**; ELOY, A.P.; BEZERRA, I.C.; SOARES, L.P.R.; SILVA, J.C. Qualidade sanitária de grãos de amendoim comercializados no estado de Alagoas e identificação através de características culturais de espécies do gênero *Aspergillus*. **Summa Phytopathologica** (Impresso), v. 36, p. 309-312, 2010. (Anexo 259)

BARBOSA, L.F.; AMORIM, E.P.R.; COSTA, V.K.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; PEIXINHO, G.S.; CRUZ, S.J.S. Efeito de resíduos vegetais sobre *Scutellonema bradys*, agente causal da casca preta do inhame (*Dioscorea* sp). **Revista Raízes e Amidos Tropicais**, v. 6, p. 271-279, 2010. (Anexo 260)

Na área de entomologia, minha mais importante parceria foi com a Prof^a. Dr^a. Sônia Broglio, que trabalhava também com a mesma linha de controle alternativo de pragas, e com isso, dividimos 15 resumos e 6 artigos publicados. Minha primeira acolhida no CECA, em termos de laboratório, foi com essa professora maravilhosa, que tenho grande apreço e gratidão. As publicações seguem abaixo:

Resumos

VALENTE, E.C.N.; SOUZA, L.A.; ARAUJO, M.J.C.; BORN, F.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, T.C.; MICHELETTI, S.M.F.B. Avaliação da eficiência de carrapaticidas no controle do carrapato bovino *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Canestrini, 1887) (Acari: Ixodidae) em laboratório. In: IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007, Maceió. IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007. (Anexo 261)

LIMA, H.M.A.; RODRIGUES, V.M.; BORN, F.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; MICHELETTI, S.M.F.B. Avaliação dos danos ocasionados pela cochonilha *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1883) (Hemiptera: Diaspididae) em palma forrageira no município de Batalha, Alagoas. In: IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007, Maceió. IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007. (Anexo 262)

RODRIGUES, V.M.; LIMA, H.M.A.; BORN, F.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; MICHELETTI, S.M.F.B. Estudos sobre o controle da cochonilha-da-palma-forrageira *Diaspis echinocacti* (Bouché, 1883) (Hemiptera: Diaspididae) em laboratório. In: IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007, Maceió. IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007. (Anexo 263)

VALENTE, E.C.N.; SOUZA, L.A.; ARAUJO, M.J.C.; BORN, F.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; Barbosa, T.J.A.; MICHELETTI, S.M.F.B. Avaliação da eficiência de *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. no controle de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) em laboratório. In: IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007, Maceió. IV Congresso Acadêmico da Ufal, 2007. (Anexo 264)

VALENTE, E.C.N.; MICHELETTI, S.M.F.B.; CAVALCANTE, M.; **TRINDADE, R.C.P.**; FERREIRA, P.V.; SILVA, W.J.R. Avaliação dos danos causados por lagartas desfolhadoras da batata-doce. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. (Anexo 265)

MICHELETTI, S.M.F.B.; SILVA, J.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; SOUZA, L.A.; VALENTE, E.C.N.; FERREIRA, P.V.; SILVA, M.S. Ocorrência e avaliação de danos causados por *Diaphanya hyalinata* L., 1767 (Lepidoptera: Crambidae) em cultura de melão (*Cucumis melo* L.) no município de Rio Largo, Alagoas. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. (Anexo 266)

MICHELETTI, S.M.F.B.; ARAUJO, M.J.C.; VALENTE, E.C.N.; SOUZA, L.A.; BORN, F.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, J.S.; FRANCA, I.W.B.; SANTOS, J.M. Avaliação in vitro do potencial de controle biológico de fungos entomopatogênicos sobre o carrapato bovino. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. (Anexo 267)

MICHELETTI, S.M.F.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; BORN, F.S. Ocorrência de *Tetranychus abacae* Baker & Pritchard, 1962 (Acari: Tetranychidae) em *Heliconia bihai* (Surch (L.) (Heliconiaceae) no Estado de Alagoas, Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. (Anexo 268)

SOUZA, L.A.; VALENTE, E.C.N.; ARAUJO, M.J.C.; BORN, F.S.; MICHELETTI, S.M.F.B.; **TRINDADE, R.C.P.** Avaliação in vitro de acaricidas sobre o carrapato bovino. In: XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008, Uberlândia. XXII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2008. (Anexo 269)

MICHELETTI, S.M.F.B. ; **TRINDADE, R.C.P.**; ARAUJO, M.J.C.; BORN, F.S.; VALENTE, E.C.N.; SOUZA, L.A.; SILVA, J.G.B. Controle do carrapato bovino com entomopatôgeno. In: X Encontro Regional de Agroecologia, 2008, Rio Largo. Meio digital, 2008. (Anexo 270)

MICHELETTI, S.M.F.B.; SILVA, L.G.; CARVALHO, L.W.T.; CARVALHO, L.H.T.; VALENTE, E.C.N.; SOUZA, L.A.; **TRINDADE, R.C.P.** Estudo da atividade inseticida de espécies do gênero *Annona* (Annonaceae), *Piper nigrum* L. (Piperaceae) e do gesso frente ao caruncho do feijão, *Zabrotes subfasciatus* (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae). In: X Encontro Regional de Agroecologia, 2008, Rio Largo. Meio digital, 2008. (Anexo 271)

MICHELETTI, S.M.F.B.; SANTOS, C.A.V.; SILVA, M.S.; SANTOS, A.J.N.; **TRINDADE, R.C.P.** Avaliação de campo da eficiência de produtos naturais, biológico e químico no controle da *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae) em cultura de milho (*Zea mays* L.). In: X Encontro Regional de Agroecologia, 2008, Rio Largo. Meio digital, 2008. (Anexo 272)

MICHELETTI, S.M.F.B.; Silva, J.P.; SOUZA, L.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; VALENTE, E.C.N.; FERREIRA, P.V.; SILVA, M.S. Primeiro registro de ocorrência e avaliação dos danos causados por *Diaphania hyalinata* L., 1767 (Lepidoptera: Crambidae) em cultura de melão (*Cucumis melo* L.) no Estado de Alagoas. In: VI Congresso Acadêmico da Ufal, 2009, Rio Largo. Anais do Congresso Acadêmico 2009, 2009. (Anexo 273)

VALENTE, E.C.N.; MICHELETTI, S.M.F.B.; CAVALCANTE, M.; **TRINDADE, R.C.P.**; FERREIRA, P.V.; SILVA, W.J.R. Estudo dos danos causados por lagartas desfolhadoras da batata-doce (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). In: VI Congresso Acadêmico da Ufal, 2009, Rio Largo. Anais do Congresso Acadêmico 2009, 2009. (Anexo 274)

VALENTE, E.C. N.; MICHELETTI, S.M.F.B.; SOUZA, L.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTANA, A.E.G.; SANTOS, J.S. Avaliação da eficiência de fungos entomopatogênicos e de plantas inseticidas no controle de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* Canestrini, 1887 (Acari: Ixodidae) em laboratório. In: 61ª Reunião Anual da SBPC, 2009, Manaus. 61ª Reunião Anual da SBPC, 2009. (Anexo 274)

Artigos

MICHELETTI, S.M.F.B.; BORN, F.S.; ARAUJO, M.J.C.; **TRINDADE, R.C.P.**; RODRIGUES, V.M.; LIMA, H.M.A.; VALENTE, E.C.N. Manejo integrado da cochonilha-de-escamas da palma forrageira *Diaspis echinocati* (Bouché, 1833) (Hemiptera: Stenorrhyncha: Diaspididae). **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 8, p. 121-133, 2008. (Anexo 275)

BORN, F.S.; MICHELETTI, S.M.F.B.; LIMA, H.M.A.; RODRIGUES, V.M.; ARAUJO, M.J.C.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, D.M.P.; SILVA, E.P.; LEMOS, E.E.P. Control of *Diaspis echinocati* (Bouché, 1833) (Hemiptera-Stenorrhyncha: Diaspididae) in prickly-pear. **Acta Horticulturae**, v. 811, p. 223-226, 2009. (Anexo 276)

MICHELETTI, S.M.F.B.; VALENTE, E.C.N.; **TRINDADE, R.C.P.**; DIAS, N.S.; GIRON-PEREZ, K. Control de *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae) con extractos vegetales. **Revista Colombiana de Entomología** **JCR**, v. 35, p. 1-5, 2009. (Anexo 277)

MICHELETTI, S.M.F.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; BORN, F.S. Ocorrência de *Tetranychus abacae* Baker & Pritchard (Acari: Tetranychidae) em *Heliconia bihai* Surch (L.) (Heliconiaceae) no Estado de Alagoas, Brasil. **Magistra**, v. 22, p. 76-77, 2010. (Anexo 278)

MICHELETTI, S.M.F.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; CAVALCANTE, M.; FERREIRA, P.V. Avaliação dos danos causados por lagartas desfolhadoras em batata-doce. **Revista Raízes e Amidos Tropicais**, v. 7, p. 53-61, 2011. (Anexo 279)

SILVA, M.S.; BROGLIO, S.M.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; FERREIRA, E.S.; GOMES, I.B.; MICHELETTI, L.B. Toxicity and application of neem in fall armyworm. **Comunicata Scientiae** (Online), v. 6, p. 359-364, 2015. (Anexo 280)

Assim que entrei em 2004, como docente efetivo do CECA na área de agricultura, fui convidada a participar do Comitê Gestor, Coordenado pela Secretaria Executiva de Planejamento e Orçamento do Estado de Alagoas (SEPLAN) e o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Alagoas (SEBRAE/AL), como Representante da Universidade Federal de Alagoas no Programa do Biodiesel do Estado de Alagoas de Incentivo à Produção de Biodiesel – PROBIODIESEL, juntamente com mais três professores.

Esse projeto com a cultura da mamona tinha financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL), e foi um marco na minha carreira docente, pois com o recurso conseguimos adquirir alguns equipamentos e também ferramentas necessárias para instalação das aulas práticas na graduação (enxadas, pás, facões, trenas, etc), que na época era um grande apelo dos alunos. Sendo assim, juntamente com o Profº. Dr. Mauro Wagner de Oliveira, meu grande parceiro do setor de agricultura, desenvolvemos várias pesquisas com a cultura da mamona, resultando em 12 resumos apresentados em eventos e 2 artigos científicos, que estão apresentados abaixo:

Resumos

OLIVEIRA, M.W.; MARTINS, A.G.; SILVA, J.A.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.T.; MIRANDA, E.C. Doses de corretivo e alterações químicas em dois solos. In: I Congresso Brasileiro de mamona, 2004, Campina Grande-PB. I Congresso Brasileiro de mamona. Energia e Sustentabilidade, 2004. v. Único. p. 32-32. (Anexo 281)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; LINS, J.L.X.; CALHEIROS, A.S. Poder germinativo de duas variedades de mamona cultivada na zona úmida do Estado de Alagoas.. In: II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2005, Maceió - AL. Anais do II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas. Maceió: Universidade Federal de Alagoas, 2005. (Anexo 282)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; LINS, J.L.X.; CALHEIROS, A.S. Estudo dos órgãos reprodutivos e morfológicos de duas variedades de mamona (*Ricinus communis*), cultivadas no município de Rio Largo.. In: II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2005, Maceió - AL. Anais do II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas. Maceió: Universidade Federal de Alagoas, 2005. (Anexo 283)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; LINS, J.L.X.; CALHEIROS, A.S. Avaliação das características agronômicas e fenológicas das cultivares de mamona BRS 188 (Paraguaçu) e BRS 149 (Nordestina) no município de Rio Largo - AL. In: II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2005, Maceió - AL. Anais do II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas. Maceió: Universidade Federal de Alagoas, 2005. (Anexo 284)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; LINS, J.L.X.; CALHEIROS, A.S. Produtividade de duas variedades de mamona cultivadas na zona úmida do Estado de Alagoas. In: II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas, 2005, Maceió - AL. Anais do II Congresso Acadêmico da Universidade Federal de Alagoas. Maceió: Universidade Federal de Alagoas, 2005. (Anexo 285)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; LINS, J.L.X. Análise Fenológica da Cultura da Mamona (*Ricinus comunnis* L.) na Região de Rio Largo - Alagoas. In: 57ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2005, Fortaleza. 57ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 2005. (Anexo 286)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; CRUZ, S.J.S.; CALHEIROS, A.S. Avaliação das características agronômicas e fenológicas das cultivares de mamona BRS 188 (Paraguaçu) e BRS 149 (Nordestina) no município de Rio Largo - AL. In: 13ª Jornada Nacional de Iniciação Científica, 2006, Florianópolis. 58ª Reunião Anual da SBPC. (Anexo 287)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; FERRO, J.H.A.; CRUZ, S.J.S.; OLIVEIRA, S.S.C. Determinação do crescimento de mudas de mamona das variedades BRS 149 Nordestina e BRS 188 Paraguaçu em função do volume do recipiente. In: 2º Congresso Brasileiro de Mamona, 2006, Aracaju. 2º Congresso Brasileiro de Mamona. (Anexo 288)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; FERRO, J.H.A.; CRUZ, S.J.S.; OLIVEIRA, S.S.C. Efeito de substratos na determinação do crescimento de mudas de mamona das variedades BRS 149 Nordestina e BRS 188 Paraguaçu. In: 2º Congresso Brasileiro de Mamona, 2006, Aracaju. 2º Congresso Brasileiro de Mamona. (Anexo 289)

SILVA, D.F.; FERRO, J.H.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; COSTA, J.P.V.; CALHEIROS, A.S. Estado nutricional e acúmulo de nutrientes em mamoneira submetidas a diferentes doses de fósforo. In: III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008, Salvador. III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008. (Anexo 290)

FERRO, J.H.A.; SILVA, D.F.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; COSTA, J.P.V.; CALHEIROS, A.S. Avaliação do crescimento e da produtividade de duas variedades de mamona (*Ricinus communis* L.) em função da adubação fosfatada no município de Rio Largo - AL. In: III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008, Salvador. III Congresso Brasileiro de Mamona, 2008. (Anexo 291)

FERRO, J.H.A.; SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; LIRA, E.S. Avaliação de aspectos produtivos da mamoneira em resposta à adubação fosfatada. In: 59º Congresso Nacional de Botânica, 2008, Natal. 59º Congresso Nacional de Botânica, 2008. (Anexo 292)

Artigos

SILVA, D.F.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; FERRO, J.H.A.; CALHEIROS, A.S. Matéria seca, concentração e acúmulo de nutrientes em mamoneira cultivadas em diferentes doses de fósforo. *Agrária* (Recife. Online), v. 6, p. 273-279, 2011. (Anexo 293)

SILVA, D.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, M.W.; FERRO, J.H.A.; CALHEIROS, A.S. Crescimento vegetativo e produtividade de mamoneira em função da variedade e da adubação fosfatada. *Revista Caatinga* (Online) **JCR**, v. 25, p. 160-167, 2012. (Anexo 294)

Outros trabalhos na área de agricultura foram desenvolvidos em parceria e, com isso, foram gerados 10 resumos publicados em eventos e 2 artigos científicos, que serão mostrados a seguir:

Resumos

CALHEIROS, A.S.; CRUZ, S.J.S.; OLIVEIRA, M.W.; SILVA, E.T.; **TRINDADE, R.C.P.** Alocação da matéria seca, acúmulo de nutrientes e assimilação do nitrogênio por dois híbridos de sorgo em função de doses de fósforo. In: III Congresso Acadêmico da Ufal, 2006, Maceió. III Congresso Acadêmico da Ufal, 2006. (Anexo 295)

CALHEIROS, A.S.; Silva, P.B.; OLIVEIRA JUNIOR, M.B.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.T. Estudo do crescimento inicial de adubos verdes consorciados com a cultura do milho em Rio Largo. In: III Congresso Acadêmico da Ufal, 2006, Maceió. III Congresso Acadêmico da Ufal, 2006. (Anexo 296)

CALHEIROS, A.S.; OLIVEIRA, M. W.; ANDRADE, G. S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.T. Incidência de doenças fitopatogênicas e produtividade do girassol. In: XVI Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo, 2006, Aracaju. XVI Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo. (Anexo 297)

CALHEIROS, A.S.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.T.; SILVA, D.F. Acúmulo de matéria seca por leguminosas em sistema de consórcio. In: XVI Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo, 2006, Aracaju. XVI Reunião Brasileira de Manejo e Conservação do Solo. (Anexo 298)

SANTOS, A.P.S.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; CALHEIROS, A.S.; SILVA, E.T.; SILVA, D.F. Acúmulo de matéria seca por plantas utilizadas para a adubação verde e cobertura do solo nos tabuleiros costeiros do Estado de alagoas. In: Zootec 2006. (Anexo 299)

CALHEIROS, A.S.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, A.P.S.; SILVA, E.T.; CRUZ, S.J.S. Acúmulo de matéria seca e produção de grãos de girassol cultivados nos Tabuleiros Costeiros. In: Zootec 2006. (Anexo 300)

CALHEIROS, A.S.; OLIVEIRA, M.W.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.T.; SILVA, D.F.; CRUZ, S.J.S. Acúmulo de matéria por adubos verdes em sistema de consórcio com milho, na região dos Tabuleiros Costeiros. In: Zootec 2006. (Anexo 301)

OLIVEIRA, M.W.; CALHEIROS, A.S.; Oliveira, T.B.A.; SILVA, J.V.; **TRINDADE, R.C.P.**; Silva, P.B. Crescimento e Produção de dois híbridos de sorgos graníferos em função da adubação fosfatada. In: XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007, Aracaju. Anais do XV Congresso Brasileiro de Agrometeorologia, 2007. (Anexo 302)

FERRO, J.H.A.; CALHEIROS, A.S.; Oliveira, T.B.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; ARISTIDES, E.V.S. Teores de nutrientes no limbo foliar da RB867515. In: 59º Congresso Nacional de Botânica, 2008, Natal. (Anexo 303)

COSTA, J.H.Q.; ROCHA JUNIOR, C.J.G.; **TRINDADE, R.C.P.**; FERREIRA, E.S.; ALENCAR, L.M.C.; SILVA, A.J.; FALCAO, T.F M.S.; SILVA JUNIOR, J.S. Projeto de capacitação e treinamento para produtores de inhame no município de Chã-Preta - Alagoas: Perfil dos agricultores, em 2009. In: Congresso Acadêmico 2009, 2009, Rio Largo. Anais do Congresso Acadêmico 2009, 2009. v. único. p. 355-355. (Anexo 304)

Artigos

LEMO, E.E.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; OLIVEIRA, T.B.; SILVA, L.E.R. Propagação vegetativa de inhame (*Dioscorea* spp.) por estaquia. **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 11, p. 34, 2013. (Anexo 305)

SILVA, L.E.R.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P. Enraizamento de estacas de inhame (*Dioscorea* spp.). **Comunicata Scientiae** (Online), v. 5, p. 486-492, 2014. (Anexo 306)

Ao longo da atuação profissional, mesmo estando lotada no setor de agricultura por 13 anos, a maioria dos meus trabalhos de orientação e pesquisa, foi na minha linha de pesquisa principal, que é o uso de plantas com ação inseticida. Desta forma, trabalhei ao longo desses anos com diferentes plantas, através do uso de extratos, formulações comerciais e, mais recentemente com óleos essenciais para controle de pragas de grãos armazenados. Com isso, esses estudos resultaram em 49 resumos, 3 trabalhos com excelência acadêmica do PIBIC, um capítulo de livro e 8 artigos científicos, listados abaixo:

Resumos

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G.; MICHELETTI, S.M.F.B. Efeito de extratos sobre *Trichogramma galloi* (Zuchi, 1988) (Hymenoptera: Trichogrammatidae) criados em ovos de *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae). In: XXI Congresso Brasileiro de Entomologia, 2006, Recife. XXI Congresso Brasileiro de Entomologia. (Anexo 307)

ARAUJO JUNIOR, J.X.; ANTHEAUME, C.; **TRINDADE, R.C.P.**; SCHIMITT, M.; BOURGUIGNON, J.; SANTANA, A.E.G. Isolamento e caracterização estrutural de alcalóides indólicos de *Aspidosperma pyrifolium* Mart. In: 29ª Reunião Anual da sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia. 29ª Reunião Anual da sociedade Brasileira de Química, 2006. p. PN342-PN342. (Anexo 308)

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, I.S.; SANTANA, A.E.G.; MICHELETTI, S.M.F.B. Efeito de extratos sobre *Trichogramma galloi* (Zuchi, 1988) (Hymenoptera: Trichogrammatidae) criados em ovos de *Diatraea saccharalis* (Fabricius, 1794) (Lepidoptera: Crambidae). In: Congresso Acadêmico da UFAL, 2006, Maceió. Congresso Acadêmico da UFAL. (Anexo 309)

TRINDADE, R.C.P.; GOMES, I.B. Utilização de extratos aquosos de *Aspidosperma macrocarpum* sobre diferentes estágios de lagartas da traça-das-crucíferas, em couve. In: VI Congresso Acadêmico da Ufal, 2009, Rio Largo. Anais do Congresso Acadêmico 2009, 2009. v. único. p. 41-41. (Anexo 310)

TRINDADE, R.C.P.; FERREIRA, E.S. Estudo da utilização de pós vegetais no controle de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: VI Congresso Acadêmico da Ufal, 2009, Rio Largo. Anais do Congresso Acadêmico 2009, 2009. v. único. p. 42-42. (Anexo 311)

SILVA, L.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTANA, A.E.G.; SILVA, L.; SOUSA, R.S.; GOMES, I.B.; COSTA, A.P.A.A.; SILVA, T.A. Uso de extrato de folhas de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010. p. P2057. (Anexo 312)

SOUSA, R.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, L.; GOMES, I.B.; SILVA, L.S.; COSTA, A.P.A.A.; SILVA, T.A.; Correia, K.S. Atividade ovicida de extratos aquosos de inhame sobre *Spodoptera frugiperda*. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010. p. P1905. (Anexo 313)

SILVA, L.; **TRINDADE, R.C.P.**; SOUSA, R.S.; GOMES, I.B.; SILVA, L.S.; COSTA, A.P.A.A.; SILVA, T.A.; Correia, K.S. Estudo do extrato aquoso do inhame na biologia de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010. p. P1996. (Anexo 314)

GOMES, I.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; Correia, K.S.; SILVA, L.; SILVA, T.A.; SILVA, L.S.; SOUSA, R.S.; COSTA, N.D.F. Uso de formulações de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010. p. P2061. (Anexo 315)

CORREIA, K.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; GOMES, I. B.; SILVA, L.; SILVA, T.A.; SILVA, L.S.; SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A. Uso da formulação nim-i-go via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2058. (Anexo 316)

SOUSA, R.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; GOMES, I. B.; SILVA, L.; SILVA, L.S.; SILVA, T.A.; COSTA, A.P.A.A.; SANTANA, A.E.G. Uso de extrato aquoso da semente de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2056. (Anexo 317)

SILVA, L.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTANA, A.E.G.; GOMES, I.B.; SILVA, L.S.; SOUSA, R.S.; SILVA, T.A.; CORREIA, K.S. Uso de extratos aquosos de torta da semente de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2059. (anexo 318)

COSTA, A.P.A.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; Correia, K.S.; SOUSA, R.S.; GOMES, I.B.; SILVA, L.; SILVA, L.S.; SILVA, T.A. Mortalidade larval de *Ascia monuste orseis* (Lepidoptera: Pieridae) utilizando extrato aquoso de mastruz. In: XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2017. (Anexo 319)

COSTA, A.P.A.A.; SANTANA, A.E.G.; **TRINDADE, R.C.P.**; SOUSA, R.S.; GOMES, I.B.; SILVA, L.; SILVA, L. S.; SILVA, T.A. Utilização de extrato aquoso de *Aspidosperma macrocarpum* no controle alternativo de *Plutella xylostella*. In: XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2064. (Anexo 320)

SILVA, T.A.; GOMES, I.B.; SILVA, L.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, L.; SOUSA, R.S.; Correia, K.S.; COSTA, A.P.A.A. Toxicidade do extrato aquoso do mastroz na biologia de *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae). In: XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010, Natal. XXIII Congresso Brasileiro De Entomologia, 2010. p. P2050. (Anexo 321)

SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; SILVA, L.E.R.; CALHEIROS, M.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; GOMES, I.B. Potencialidade do uso de cascas de diferentes cultivares de macaxeira como inseticida natural. In: XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011, Maceió. XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011. (Anexo 322)

SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; SILVA, L.E. R.; SANTOS, G.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; CORREIA, K.S. Extratos aquosos de cascas de macaxeira utilizados como inseticida natural no controle da lagarta-do-cartucho-do-milho. In: XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011, Maceió. XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011. (Anexo 323)

SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; OLIVEIRA, T.B.; SILVA, W.W.N.; SILVA, W.C.; **TRINDADE, R.C.P.** Potencial inseticida da casca de duas variedades de mandioca no controle da traça-das-crucíferas *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). In: XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011, Maceió. XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011. (Anexo 324)

SILVA, A.D.; SILVA, A.A.D.; SANTOS, D.V.; SILVA, M.B.; **TRINDADE, R.C.P.** Extratos aquosos de cascas de macaxeira na mortalidade larval de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). In: XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011, Maceió. XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011. (Anexo 325)

COSTA, S.S.; SANTOS, J.M.; SANTOS, D.S.; BROGLIO, S.M.F.; BARROSO, G.S.P.; **TRINDADE, R.C.P.** Levantamento populacional de moscas-das-frutas (Diptera: Tephritidae) em frutos de mandioca (Euphorbiaceae) em diferentes municípios do estado de alagoas. In: XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011, Maceió. XIV Congresso Brasileiro de Mandioca, 2011. (Anexo 326)

SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; GOMES, I.B.; SANTOS, J.V.C.; CORREIA, K.S.; SILVA, C.R.; MORAIS, F.E.M.; **TRINDADE, R.C.P.** Extrato aquoso de inhame via aplicação no solo para o controle de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012, Curitiba. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012. (Anexo 327)

SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; GOMES, I.B.; SANTOS, J.V.C.; SANTOS, G.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; CORREIA, K.S.; SANTANA, A.E.G.; SILVA, C.R. Atividade inseticida do extrato aquoso de mandioca variedade Rosinha sobre o pulgão preto do feijão caupi. In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012, Curitiba. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012. (Anexo 328)

GOMES, I.B.; SANTOS, J.V.C.; SANTOS, N.L.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; CORREIA, K.S.; SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; ALMEIDA, E.H.N.; SANTANA, A.E.G. Efeito de extratos vegetais da casca de sete variedades de *Manihot esculenta* Crantz sobre estágios imaturos de *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae). In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012, Curitiba. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012. (Anexo 329)

GOMES, I.B.; SILVESTRE, D.; SILVA, L.S.; SILVA, L.; **TRINDADE, R.C.P.**; BROGLIO, S.M.F.; CORREIA, K.S.; ALMEIDA, E.H.N.; SANTOS, J.V.C.; SANTANA, A.E.G. Uso de pós vegetais e caulim sobre a mortalidade de *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchidae) em feijão *Phaseolus vulgaris* L. (1753). In: XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012, Curitiba. XXIV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2012. (Anexo 330)

FERREIRA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; GOMES, I.B.; SILVA, L.; SANTANA, A.E.G.; BROGLIO, S.M.F.; SILVA, M.S. Diferentes vias e formas de aplicação de espécies vegetais no controle de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 331)

SILVA, R.F.; **TRINDADE, R.C.P.** Efeitos de extratos de plantas da família Lamiaceae frente a *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 332)

SILVA, C.R.; **TRINDADE, R.C.P.**; PALMEIRA, L.H.; AMORIM, E.P.R.; SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; GOMES, I.B. Efeito do extrato pirolenhoso sob diferentes concentrações para o controle da *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 333)

NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; SABINO, A.R.; SANTOS, S.; SANTOS, J.F.; MACIEL, A.G.S.; LIMA, H.M.A.; DUARTE, A.G.; **TRINDADE, R.C.P.** Avaliação da compatibilidade de óleo de nim com nematoides entomopatogênicos (Rhabditida: Steinernematidae, Heterorhabditidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 334)

SABINO, A.R.; NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; SANTOS, S.; MACIEL, A.G.S.; COSTA, S.S.; SANTOS, M.D.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G. Determinação da virulência de nematoides entomopatogênicos (Nematoda: Rhabditida) no controle de *Rhynchophorus palmarum* L., 1764 (Coleoptera: Curculionidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 335)

SABINO, A. R.; NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; MACIEL, A.G.S.; LIMA, J.V.; DUARTE, A.G.; SANTOS, J.F.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A. G. Eficiência e determinação da CL₅₀ e CL₉₀ do óleo de nim no controle de *Rhynchophorus palmarum* L., 1764 (Coleoptera: Curculionidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 336)

NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; SABINO, A.R.; SANTOS, S.; SANTOS, J.F.; DIAS, M.S.; PAIVA, H.L.; DUARTE, A.G.; **TRINDADE, R.C.P.** Eficiência da mistura de tanque de Heterorhabditis sp. AL43 e óleo de nim no controle de *Rhynchophorus palmarum* L., 1764 (Coleoptera: Curculionidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 337)

FERREIRA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; SANTOS, D.S.; BERNARDO, R.S.S.; MACIEL, A.G.S.; SILVA, S.G.; PACHECO, A.G. Controle de *Aphis craccivora* Kock (Hemiptera: Aphididae) com formulações comerciais. In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 338)

FERREIRA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; SANTOS, D.S.; BERNARDO, R.S.S.; MACIEL, A.G.S.; SILVA, S.G.; DIAS, M.S. Controle de *Aphis craccivora* Kock (Hemiptera: Aphididae) com extratos botânicos. In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 339)

BERNARDO, R.S.S.; PEREIRA, J.C.; SANTOS, D.S.; FERREIRA, E.S.; MACIEL, A.G.S.; SABINO, A.R.; OLIVEIRA, S.T.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, G.B. Inseticidas naturais no controle da traça-das-crucíferas *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae), em couve. In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 340)

SANTOS, M.D.; MACIEL, A.G.S.; SABINO, A.R.; BARBOSA, J.; SILVA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.** Eficiência de óleo de neem sobre o ácaro *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard (Acari: Tetranychidae), em condições de laboratório. In: V Simpósio Brasileiro de Acarologia, 2015, São José do Rio Preto. V Simpósio Brasileiro de Acarologia, 2015. (Anexo 341)

SANTOS, M.D.; MACIEL, A.G.S.; SABINO, A.R.; DUARTE, M.E.; SILVA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.** Potencial do extrato pironim no controle do ácaro *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard (Acari: Tetranychidae)'. In: V Simpósio Brasileiro de Acarologia, 2015, São José do Rio Preto. V Simpósio Brasileiro de Acarologia, 2015. (Anexo 342)

OLIVEIRA, S.T.; **TRINDADE, R.C.P.**; DIAS, M.S.; MACIEL, A.G.S.; GOMES, F.L.; ARAUJO, A.M.N. Extrato aquoso da folha de Noni, *Morinda citrifolia* L., no controle de *Plutella xylostella* L. In: XXX CBA Congresso Brasileiro de Agronomia, 2017, Fortaleza. (Anexo 343)

LIMA, L.A.R.; MORAIS, F.E.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, D.S.; SOUZA, I.V.; MACIEL, A.G.S.; SILVA, J.P. Efeito do óleo de Neem Puro (Organix®), do extrato etanólico de melão-de-são-caetano e do inseticida químico Decis 25EC®, em diferentes formas de aplicação contra o pulgão da couve *Brevicoryne brassicae* (L. 1758) (Hemiptera: Aphididae), em laboratório. In: XVI Encontro Regional de Agroecologia do Nordeste, 2017, Rio Largo. XVI Encontro Regional de Agroecologia do Nordeste, 2017. (Anexo 344)

MENEZES, K.O.; ROCHA, J.J.L.; ESPINOSA, D.J.L.; SILVA, A.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; ARAUJO, A.M.N.; FARIAS, L.R.A.; FIGUEIROA, L.E. Ação repelente de *Piper nigrum* L. (Piperaceae) no manejo de *Zabrotes subfasciatus* (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae). In: Congresso Nacional de Estudantes de Agronomia (CONEA) e XXIV Congresso Latino Americano e Caribenho de Entidades Estudantis de Agronomia (CLACEEA), 2019, Rio Largo. CONEA/CLACEEA, 2019. (Anexo 345)

MENEZES, K. O.; SILVA, A.B.; ESPINOSA, D.J L.; FIGUEIROA, L.E.; PAZ FIHO, E.R.; FARIAS, L.R.A.; ARAUJO, A.M.N.; **TRINDADE, R.C.P.** Potencial fumigante do óleo essencial de *Cymbopogon nardus* L. (Poaceae) em *Callosobruchus maculatus* (Fabr.,1775) (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). In: Congresso Nacional de Estudantes de Agronomia (CONEA) e XXIV Congresso Latino Americano e Caribenho de Entidades Estudantis de Agronomia, 2019, Rio Largo. CONEA/CLAEAA, 2019. (Anexo 346)

SILVA, A.B.; MENEZES, K.O.; ESPINOSA, D.J.L.; ROCHA, J.J.L.; ARAUJO, R.G.V.; FARIAS, L.R.A.; ARAUJO, A.M.N.; **TRINDADE, R.C.P.** Uso do óleo essencial de *Ageratum conyzoides* L. (Asteraceae) no controle do *Callosobruchus maculatus* (Fabr.) (Coleoptera: Chrysomelidae; Bruchinae). In: Congresso Nacional de Estudantes de Agronomia (CONEA) e XXIV Congresso Latino Americano e Caribenho de Entidades Estudantis de Agronomia, 2019, Rio Largo. CONEA/CLAEAA, 2019. (Anexo 347)

OLIVEIRA, S.T.; **TRINDADE, R.C.P.**; MORAIS, F.E.M.; LEMOS, E.E.P. Avaliação do produto comercial nim citromax® no controle da *Plutella xylostella* L. em laboratório. In: Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 9. p. b78-b78. (Anexo 348)

COSTA, J.M.S.; MORAIS, F.E.M.; LEMOS, E.E.P.; SOLETTI, J.I.; **TRINDADE, R.C.P.** Avaliação do efeito do extrato pirolenhoso de bambu sobre *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b81-b81. (anexo 349)

OLIVEIRA, G.P.; FIGUEIROA, L.E.; SILVA, A.B.; ARAUJO, A.M.N.; FARIAS, L.R.A.; ESPINOSA, D.J.L.; **TRINDADE, R.C.P.** Atividade repelente do extrato pirolenhoso de *Bambusa vulgaris* sobre *Sitophilus zeamais*. In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b68-b68. (Anexo 350)

ESPINOSA, D.J.L.; SILVA, A.B.; MENEZES, K.O.; ARAUJO, A.M.N.; FARIAS, L.R.A.; ROCHA, J.J.L.; PIMENTA, T.A.; **TRINDADE, R.C.P.** Óleo essencial de *Ageratum conyzoides* L. (Asteraceae) como agente biocida e repelente em *Zabrotes subfasciatus*. In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b86-b86. (Anexo 351)

ESPINOSA, D.J.L.; SILVA, A.B.; MENEZES, K.O.; ARAUJO, A.M.N.; FARIAS, L.R.A.; ROCHA, J.J.L.; RIVERA, S.I.; **TRINDADE, R.C.P.** Efeito inseticida-fumigante do óleo essencial de mentrasto sobre *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera: Chrysomelidae: Bruchinae). In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b84-b84. (Anexo 352)

COSTA, J.M.S.; ROCHA, J.J.L.; FIGUEIROA, L.E.; MENEZES, K.O.; LEMOS, E.E.P.; SOLETTI, J.I.; SILVA, A.B.; **TRINDADE, R.C.P.** Ação do extrato pirolenhoso de ouricuri sobre *Sitophilus zeamais* Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae). In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b82-b82. (Anexo 353)

SILVA, A.B.; MENEZES, K.O.; SILVA, G.T.S.; ESPINOSA, D.J.L.; SILVA, J.J.; ROCHA, J.J.L.; SILVA, N L.; **TRINDADE, R.C.P.** Potencial acaricida de *Momordica charantia* L. (Curcubitaceae) a *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). In: II Simpósio em Proteção de Plantas, 2020, Rio Largo. II Simpósio em Proteção de Plantas, 2020. (Anexo 354)

SILVA, G.T.S.; SILVA, A.B.; MENEZES, K.O.; FARIAS, P.H.T.S.; ROCHA, J.J.L.; DUARTE, R.T.; LIMA, M.S.; **TRINDADE, R.C.P.** Extrato etanólico de *Dysphania ambrosioides* L. para controle de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). In: II Simpósio em Proteção de Plantas, 2020, Rio Largo. II Simpósio em Proteção de Plantas, 2020. (Anexo 355)

Excelência Acadêmica

Excelência acadêmica pela orientação do trabalho "Uso de formulação Nim-I-go via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho, Congresso Acadêmico 2010/UFAL. (Anexo 356)

Excelência acadêmica pela orientação do trabalho "Uso de formulações de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho, Congresso Acadêmico 2010/UFAL. (Anexo 357)

Excelência acadêmica pela orientação do trabalho "Uso de extrato aquoso da semente de nim via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho-do-milho, Congresso Acadêmico 2010/UFAL. (Anexo 558)

Capítulo de livro

BROGLIO, S.M. F.; ALEXANDRE, C.L.A.; MICHELETTI, L.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; DIAS-PINI, N.S.; SILVA, A.P.M. **Toxicidade de extratos aquosos de folha e torta de sementes de nim na mortalidade da lagarta-do-cartucho.** In: Alan Martins de Oliveira; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Jucirema Ferreira da Silva; Maria Alcilene Moraes; Nildo da Silva Dias; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto. (Org.). *Produção Orgânica no Semiárido*. 1ed. Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 3, Cap. 76, p. 716-725. (Anexo 359)

Artigos

TRINDADE, R.C.P.; SANTANA, A.E.G.; MICHELETTI, S.M.F.B.; BORN, F.S.; ARAUJO, M.J.C. Plantas inseticidas ou insetistáticas: uma alternativa no controle de pragas. ISSN0103-8699. **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 8, p. 83-89, 2008. (Anexo 360)

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, I.S.; SANTANA, A. E.G.; SILVA, P.P. Atividade de extratos de plantas na mortalidade de lagartas da traça-das-crucíferas, *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 11, p. 21, 2013. (Anexo 361)

TRINDADE, R.C.P.; PALMEIRA, L.H.; SANTANA, A.E.G.; SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A.; AMORIM, E.P.R. Atividade do extrato pirolenhoso sobre lagartas de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). **Revista Brasileira de Agroecologia**, v. 9, p. 84-89, 2014. (Anexo 362)

TRINDADE, R.C.P.; ARAUJO JUNIOR, J.X.; SANTANA, A.E.G.; AQUINO, P.G.V.; SOUSA, R.S.; COSTA, A.P.A.A. Utilização de extratos aquosos de *Aspidosperma macrocarpum* sobre diferentes estágios de lagartas da traça-das-crucíferas, em couve. **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 12, p. 21, 2014. (Anexo 363)

TRINDADE, R.C.P.; FERREIRA, E.S.; GOMES, I.B.; SILVA, L.; SANTANA, A.E.G.; BROGLIO, S.M.F.; SILVA, M.S. Extratos aquosos de inhame (*Dioscorea rotundata* Poirr.) e de mastruz (*Chenopodium ambrosioides* L.) no desenvolvimento da lagarta-do-cartucho-do-milho *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797). **Revista Brasileira de Plantas Medicinais** (IMPRESSO), v. 17, p. 291-296, 2015. (Anexo 364)

TRINDADE, R.C.P.; BASTOS, D.L.L.; SOUSA, R.S.; SANTOS, R.M. Efeito do Extrato Aquoso de Inhame sobre Diferentes Instares Larvais de *Spodoptera frugiperda* na Cultura do Milho. **Revista Brasileira de Milho e Sorgo** (ONLINE), v. 15, p. 11-19, 2016. (Anexo 365)

GOMES JUNIOR, R.N.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; SOUSA, R.S.; SABINO, A.R. Avaliação da mortalidade de *Ascia monustes orseis* (Lepidoptera: Pieridae) com extratos de *Dioscorea rotundata* e de *Chenopodium ambrosioides*. **Revista Brasileira de Agroecologia** (Online), v. 12, p. 159-163, 2017. (Anexo 366)

SANTOS, M.D.; MACIEL, A.G.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; DUARTE, A.G. Eficiência do óleo de nim e do extrato pironim sobre o ácaro vermelho do tomateiro *Tetranychus evansi* Baker & Pritchard (Acari: Tetranychidae). **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 15, p. 53, 2017. (Anexo 367)

Dentre várias espécies vegetais que já estudei com ação inseticida, a família Annonaceae, é sem dúvida, a mais promissora para eu conseguir atingir a minha meta profissional, que é lançar no mercado um produto alternativo e natural, para o controle de pragas, principalmente para o pequeno agricultor. Ao decidir investir nos estudos de ação inseticida com espécies dessa família, principalmente com graviola e pinha, tenho um grande parceiro no CECA, o Prof. Dr. Eurico Eduardo Pinto de Lemos, meu ex professor e hoje grande companheiro de trocas de ideias nos projetos. Diante disto, a seguir irei mostrar toda a minha produção intelectual com esse tema, que foram 31 resumos, 1 publicação em jornal, 4 capítulos de livro, 12 artigos científicos e uma patente solicitada.

Resumos

SANTANA, A.E.G.; LUNA, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, P.P.; LIMA, M.R.F. Efeito do Extrato das Folhas de *Annona muricata* sobre o Desenvolvimento de *Plutella xylostella*. In: 28a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005, Poços de Caldas- MG. Livro de Resumos da 28a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2005. p. QB038. (Anexo 368)

TRINDADE, R.C.P.; LUNA, J.S.; LIMA, M.R.F.; SANTANA, A.E.G.; SILVA, P.P. Atividade larvicida de extratos das folhas de *Annona muricata* L. (Annonaceae) no desenvolvimento de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: XXI Congresso Brasileiro de Entomologia, 2006, Recife. XXI Congresso Brasileiro de Entomologia. (Anexo 369)

SANTOS, R.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G.; GOMES, I.B.; TEIXEIRA, R.R.O.; SILVA, C.R.; CORREIA, K.S. Avaliação da mortalidade de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) sobre ação de diferentes concentrações do extrato da semente de *Annona muricata* L. (Annonaceae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 370)

SANTOS, R.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G.; GOMES, I.B.; TEIXEIRA, R.R.O.; SILVA, C R.; CORREIA, K.S. Efeito do extrato etanólico de sementes de *Annona muricata* L. (Annonaceae) em diferentes concentrações sobre a mortalidade larval de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 371)

TEIXEIRA, R.R.O.; SANTOS, R.M.; **TRINDADE, R.C.P.** LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G.; GOMES, I.B.; SILVA, C.R.; CORREIA, K.S. Efeito do extrato hexânico de sementes de *Annona muricata* L. (Annonaceae) na avaliação da taxa de mortalidade da fase larval da *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 372)

TEIXEIRA, R.R.O.; SANTOS, R.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G.; GOMES, I.B.; SILVA, C.R.; CORREIA, K.S. Efeito do extrato aquoso de sementes de *Annona muricata* L. (Annonaceae) na avaliação da taxa de mortalidade da fase larval da *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 373)

GOMES, I.B.; CORREIA, K.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, R.M.; TEIXEIRA, R.R.O.; SILVA, C.R.; SANTANA, A.E.G.; LEMOS, E.E.P. Uso de extrato etanólico de semente de graviola no controle de *Ascia monuste orseis*. In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 374)

SANTOS, A.A.; MACIEL, A.G.S.; NASCIMENTO, J.P.M.; **TRINDADE, R.C.P.**; BROGLIO, S.M.F.; FERREIRA, E.S.; SABINO, A.R. Atividade inseticida do extrato de *Annona muricata* L. no controle de *Aphis craccivora* Koch (Hemiptera: Aphididae). In: VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013, João Pessoa. VI Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais, 2013. (Anexo 375)

MACIEL, A.G.S.; RODRIGUES, J.S.; SABINO, A.R.; SILVA, E.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTANA, A.E.G.; SOUSA, R.S.; FERREIRA, E.S. Efeito repelente do extrato etanólico da semente de *Annona muricata* L. (Annonaceae) ao *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 376)

MACIEL, A.G.S.; RODRIGUES, J.S.; SABINO, A.R.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; SANTANA, A.E.G.; SANTOS, D.S.; DIAS, M.S. Toxicidade de extratos da semente de *Annona muricata* L. (Annonaceae) sobre fêmeas de *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 377)

BERNARDO, R.S.S.; SANTOS, D.S.; FERREIRA, E.S.; MACIEL, A.G.S.; OLIVEIRA, S.T.; SILVA, S.G.; SANTOS, G.B.; **TRINDADE, R.C.P.** Uso de extrato etanólico de *Annona muricata* no controle de *Ascia monuste orseis* (Godart, 18190) (Lepidoptera: Pieridae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 378)

SANTOS, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; BERNARDO, R.S.S.; FERREIRA, E.S.; MACIEL, A.G.S.; PACHECO, A.G.; SILVA, L.C.L. Bioatividade da emulsão de extrato orgânico da semente de *Annona muricata* L. (Annonaceae) visando ao controle de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 379)

SANTOS, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; BERNARDO, R.S.S.; FERREIRA, E.S.; MACIEL, A.G.S. Potencialidade de extratos orgânicos de *Annona muricata* L. (Annonaceae) no controle do pulgão da couve *Brevicoryne brassicae* L. (Hemiptera: Aphididae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 380)

ALMEIDA, C.A.C.; SOUSA, R.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P.; DIAS, M.S.; OLIVEIRA, S.T. Controle de traça-das-crucíferas com emulsão do extrato hexânico de *Annona muricata* L. (Annonaceae).. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso). (Anexo 381)

MACIEL, A.G.S.; BERNARDO, R.S.S.; RODRIGUES, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SABINO, A.R. Formulação de *Annona muricata* L. (annonaceae) no controle de *Tetranychus urticae* Koch, 1836 (Acari: Tetranychidae). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso). (Anexo 382)

SANTOS, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; SOUSA, R.S.; FERREIRA, E.S.; SILVA, L.S. Extratos orgânicos de *Annona muricata* (L.) (Annonaceae) no controle de *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso). (Anexo 383)

SOUZA, K.O.C.; BERNARDO, R.S.S.; SANTOS, D.S.; SANTOS, G.B.; ALMEIDA, C.A.C.; **TRINDADE, R.C.P.** Controle da traça-das-crucíferas com emulsão de *Annona muricata* L. (Annonaceae) em condições de semi-campo. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso). (Anexo 384)

GOMES, F.L.; **TRINDADE, R.C.P.**; PAES, R.A. Controle alternativo *Plutella xylostella* com extrato etanólico da casca de *Annona mucosa* L. (Annonaceae). In: 54 Congresso Brasileiro de Olericultura, 2016, Recife. 54 Congresso Brasileiro de Olericultura, 2016. p. 86-86. (Anexo 385)

MACIEL, A.G.S.; SANTOS, M.D.; RODRIGUES, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; SABINO, A R. Seletividade do extrato etanólico de *Annona muricata* (L. 1753) (Annonaceae) e de Abamectin ao ácaro predador *Amblyseius aerialis* (Muma, 1955) (Acari: Phytoseiidae). In: XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016, Maceió. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016. (Anexo 386)

SANTOS, L.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, D.S. Atividade inseticida do extrato etanólico e hexânico de *Annona squamosa* sobre o pulgão *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae). In: XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016, Maceió. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016. (Anexo 387)

SANTOS, L.; SANTOS, D.S.; DIAS, M.S.; **TRINDADE, R.C.P.** Seletividade de extratos orgânicos de graviola *Annona muricata* L. (Annonaceae) a joaninha predadora *Eriopis connexa* (Coleoptera: Coccinellidae). In: XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016, Maceió. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia. IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016. (Anexo 388)

OLIVEIRA, S.T.; MACIEL, A.G.S.; DIAS, M.S.; MORAIS, F.E.M.; LIMA, L.A.R.; **TRINDADE, R.C.P.** Efeito do extrato de *Annona squamosa* sobre adultos e ovos de *Tetranychus urticae*. In: XXX CBA Congresso Brasileiro de Agronomia, 2017, Fortaleza. (Anexo 389)

OLIVEIRA, S.T.; **TRINDADE, R.C.P.**; DIAS, M.S.; MACIEL, A.G.S.; GOMES, F.L.; ARAUJO, A.M.N. Extrato aquoso da folha de Noni, *Morinda citrifolia* L., no controle de *Plutella xylostella* L. In: XXX CBA Congresso Brasileiro de Agronomia, 2017, Fortaleza. (Anexo 390)

ZARATE, D.J.M.; LEMOS, E.E.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; ARAUJO, A.M.N.; GOMES, F.L.; SILVA, J.P.; FIGUEIROA, L.E.; ROCHA, J.J.L. Toxicidade da emulsão do extrato etanólico de sementes de *Annona squamosa* (Annonaceae) sobre a traça-das-crucíferas. In: XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2018, Gramado. XXVII Congresso Brasileiro de Entomologia e X Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2018. p. 1266-1266. (Anexo 391)

SILVA, AB.; MENEZES, K.O.; ESPINOSA, D.J.L.; ROCHA, J.J.L.; PIMENTA, T.A.; FARIAS, L.R.A.; ARAUJO, A.M.N.; **TRINDADE, R.C.P.** Atividade repelente do extrato de *Annona muricata* L. (Annonaceae) sobre o gorgulho do milho *Sitophilus zeamais* Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae). In: Congresso Nacional de Estudantes de Agronomia (CONEA) e XXIV Congresso Latino Americano e Caribenho de Entidades Estudantis de Agronomia, 2019, Rio Largo. CONEA/CLACEEA, 2019. (Anexo 392)

TRINDADE, R.C.P.; LEMOS, E.E.P.; BASILIO JUNIOR, I.D. Potencialidade das plantas anonáceas como produtoras de bioinseticidas para o controle de pragas agrícolas. In: Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 09. p. 12-12. (Anexo 393)

MORAIS, F.E.M.; SILVA, J.P.; ARAUJO, A.M.N.; LEMOS, E.E.P.; BASILIO JUNIOR, I.D.; SILVA, V.C.; **TRINDADE, R.C.P.** Efetividade da ação bioinseticida da formulação microencapsulada de *Annona muricata* em condições de campo. In: Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 9. p. b48-b48. (Anexo 394)

MORAIS, F.E.M.; ARAUJO, A.M.N.; SILVA, J.P.; LEMOS, E.E.P.; BASILIO JUNIOR, I.D.; SILVA, V.C.; **TRINDADE, R.C.P.** Efetividade da ação bioinseticida de extratos microencapsulado de *Annona muricata* em laboratório. In: Encontro Nacional de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 9. p. b100-b100. (Anexo 395)

ARAUJO, A.M.N.; CASTRO, T.M.M.; BASILIO JUNIOR, I.D.; LEMOS, E.E.P.; SILVA, V.C.; MORAIS, F.E.M.; **TRINDADE, R.C.P.** Potencial inseticida de formulação microencapsulada de *Annona muricata* (Annonaceae) sobre *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). In: Encontro Nacional de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 9. p. b62-b62. (Anexo 396)

ARAUJO, A.M.N.; CASTRO, T.M.M.; BASILIO JUNIOR, I.D.; LEMOS, E.E.P.; SOUSA, L.C.C.E.; SILVA, J.P.; **TRINDADE, R.C.P.** Efeito residual de formulação microencapsulada de graviola sobre *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) em campo. In: Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. Revista Caderno Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 2019. v. 9. p. b110-b110. (Anexo 397)

OLIVEIRA, G.P.; FIGUEIROA, L.E.; SILVA, A.B.; ARAUJO, A.M.N.; FARIAS, L.R.A.; ESPINOSA, D.J.L.; **TRINDADE, R.C.P.** Desenvolvimento de uma formulação natural do óleo essencial e extrato de *Annona muricata* sobre o gorgulho do milho *Sitophilus zeamais* Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae). In: XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019, Maceió. XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química, 2019. v. 9. p. b83-b83. (Anexo 398)

Textos em jornais de notícias/revistas

TRINDADE, R.C.P.; LIMA, M.S.; MORAIS, F.E.M.; MENEZES, K.O.; ESPINOSA, D.J.L. Agrotóxicos são usados indiscriminadamente em Alagoas: pesquisadores apontam alternativas ao veneno. Tribuna independente, Maceió, 17 ago. 2019. (Anexo 399)

Capítulos de livros

BERNARDO, R.S.S.; SOUZA, K.O.C.; SANTOS, D.S.; SANTOS, G.B.; ALMEIDA, C.A.C.; **TRINDADE, R.C.P.** Controle da traça-das-crucíferas com emulsão de *Annona muricata* L. (Annonaceae) em condições de semi-campo. In: Alan Martins de Oliveira; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Jucirema Ferreira da Silva; Maria Alcilene Moraes; Nildo da Silva Dias; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto. (Org.). Produção Orgânica no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 3, Cap. 37, p. 365-374. (Anexo 400)

ALMEIDA, C.A.C.; SOUSA, R.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; LEMOS, E.E.P.; DIAS, M.S.; OLIVEIRA, S.T. Controle de traça-das-crucíferas com emulsão do extrato hexânico de *Annona muricata* L. (Annonaceae). In: Alan Martins de Oliveira; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Jucirema Ferreira da Silva; Maria Alcilene Moraes; Nildo da Silva Dias; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto. (Org.). Produção Orgânica no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 3, Cap. 40, p. 390-398. (Anexo 401)

SANTOS, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G.; BERNARDO, R.S.S.; FERREIRA, E.S.; SILVA, L.S. Extratos orgânicos de *Annona muricata* L. (Annonaceae) no controle de *Brevicoryne brassicae* L. (Hemiptera: Aphididae). In: Alan Martins de Oliveira; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Jucirema Ferreira da Silva; Maria Alcilene Moraes; Nildo da Silva Dias; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto. (Org.). Produção Orgânica no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 3, Cap. 77, p. 726-735. (Anexo 402)

MACIEL, A.G.S.; BERNARDO, R.S.S.; RODRIGUES, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SABINO, A.R. Formulação de *Annona muricata* L. (Annonaceae) no controle de *Tetranychus urticae* Koch, 1836 (Acari: Tetranychidae). In: Alan Martins de Oliveira; Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos; Jucirema Ferreira da Silva; Maria Alcilene Moraes; Nildo da Silva Dias; Ramiro Gustavo Varela Camacho; Renato Dantas Alencar; Vania Christina Nascimento Porto. (Org.). Produção Orgânica no Semiárido. 1ed.Mossoró: EDUFERSA, 2016, v. 3, Cap. 82, p. 774-782. (Anexo 403)

Artigos

TRINDADE, R.C.P.; LUNA, J.S.; LIMA, M.R.F.; SILVA, P.P.; SANTANA, A.E.G. Larvicidal Activity and Seasonal Variation of *Annona muricata* (L.) Extract on *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). **Revista Colombiana de Entomología JCR**, v. 37, p. 58-62, 2011. (Anexo 404)

RODRIGUES, V.M.; LIMA, H.M.A.; VALENTE, E.C.N.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G. Avaliação de extratos de *Annona muricata* L. sobre *Aphis craccivora* Koch, 1854 (Hemiptera: Aphididae). **Revista Brasileira de Agroecologia**, v. 9, p. 75-83, 2014. (Anexo 405)

LIMA, H.M.A.; RODRIGUES, V.M.; VALENTE, E.C.N.; SANTOS, M.D.; DUARTE, A.G.; **TRINDADE, R.C.P.** Toxicidade de extratos da semente de *Annona muricata* L. (Annonaceae) sobre fêmeas de *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). **Revista Brasileira de Biociências** (Online), v. 12, p. 201-205, 2014. (Anexo 406)

MACIEL, A.G.S.; RODRIGUES, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; SANTANA, A.E.G.; LEMOS, E.E.P. Effect of *Annona muricata* L. (1753) (Annonaceae) seeds extracts on *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). **African Journal of Agricultural Research JCR**, v. 10, p. 4370-4375, 2015. (Anexo 407)

GOMES, I.B.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTANA, A.E.G.; LEMOS, E.E.P.; BASILIO JUNIOR, I.D. Bioactivity of microencapsulated soursop seeds extract on *Plutella xylostella*. **Ciência Rural JCR**, v. 46, p. 771-775, 2016. (Anexo 408)

MACIEL, A.G.S.; SANTOS, M.D.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G. Seletividade do extrato etanólico de *Annona muricata* (L. 1753) (Annonaceae) e de abamectin ao ácaro predador *Amblyseius aerialis* (Muma, 1955) (Acari: Phytoseiidae). **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 15, p. 53, 2017. (Anexo 409)

MICHELETTI, L.B.; BROGLIO, S.M.F.; LEMOS, E.E.P.; **TRINDADE, R.C.P.**; VALENTE, E.C.N. First record of *Xanthopastis timais* in Amaryllis and effect of soursop extract on larval mortality. **Revista Caatinga** (UFERSA. Impresso) **JCR**, v. 30, p. 420-426, 2017. (Anexo 410)

PAZ, L.C.; SOARES, A.M.L.; TEIXEIRA, R. R.O.; SILVA, J.P.; FERREIRA, C.H.L.H.; **TRINDADE, R.C.P.** Toxicity of the organic extract from *Annona muricata* L. (Annonaceae) seeds on *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae) in cabbage cultivation (*Brassica oleracea* L.). **Ciência Agrícola**, v. 16, p. 55, 2018. (Anexo 411)

TRINDADE, R.C.P.; GOMES, I.B.; LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G. Toxicity of soursop extracts to diamondback moth. **Bioscience Journal** **JCR**, p. 104-111, 2018. (Anexo 412)

SANTOS, L.; **TRINDADE, R.C.P.**; SANTOS, D.S.; DIAS, M.S.; BROGLIO, S.M.F.; LEMOS, E.E.P. Effect of anonaceous extracts on *Aphis gossypii* (Glover, 1887) (Hemiptera: Aphididae) and selectivity to *Eriopis connexa* (Germar, 1824) (Coleoptera: Coccinellidae). **Acta Scientiarum-Agronomy** **JCR**, v. 40, p. 36267, 2018. (Anexo 413)

MACIEL, A.G.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; BASILIO JUNIOR, I.D.; SANTANA, A.E.G.; SILVA, J.P.; SANTOS, L.A.T.; SILVA, E.S.; FREITAS, J.D.; NASCIMENTO, T.G. Microencapsulation of *Annona squamosa* L. (Annonaceae) seed extract and lethal toxicity to *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). **Industrial Crops And Products** **JCR**, v. 127, p. 251-259, 2019. (Anexo 414)

MACIEL, A.G.S.; DIAS, M.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; BASILIO JUNIOR, I.D.; SILVA, E.S.; LEMOS, E.E.P.; ARAUJO, A.M.N.; SILVA, V.C.; MORAIS, F.E.M.; BREDAS, M.O. Lethal and sublethal effects of hexane extract and microencapsulation of *Annona squamosa* L. (Annonaceae) seeds to *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). **International Journal of Acarology** **JCR**, p. 1-8, 2020. (Anexo 415)

O resultado bastante promissor dos estudos com as anonáceas com ação inseticida, rendeu a solicitação de uma patente, que se trata de um inseticida/acaricida natural a base de microencapsulamento dos extratos de *Annona muricata* (graviola) e de *Annona squamosa* (pinha) para controle de pragas agrícolas. Esse trabalho é uma realização profissional, pois desde quando entrei nessa área de plantas inseticidas, tomei como meta o desenvolvimento de um produto natural. O desenvolvimento dessa formulação foi resultante de estudos iniciais de uma dissertação de mestrado, que foi aprimorada e testada em condições de campo em estudos de duas teses de doutorado, como também foi um projeto de pós doutoramento.

Patente

TRINDADE, R.C.P.; MACIEL, A.G.S.; LEMOS, E.E.P.; SANTANA, A.E.G.; BASILIO JUNIOR, I.D.; ARAUJO, A.M.N.; SILVA, J.P.; FIGUEIROA, L.E.; MORAIS, F.E.M. Formulação inseticida/acaricida microencapsulada por spray dryer de *Annona squamosa* e *Annona muricata*. 2018, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201800831, título: "Formulação inseticida/acaricida microencapsulada por spray dryer de *Annona squamosa* e *Annona muricata*", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 25/04/2018. (Anexo 416)

Abaixo apresento as últimas publicações que não se encaixaram nas classificações anteriores: costa de 4 resumos e 4 artigos científicos.

Resumos

DOMINGOS, L.P.M.; FERREIRA, A.M.P.; OLIVEIRA, M.S.G.; **TRINDADE, R.C.P.**; COSTA, J.G.; GOULART, H.F.; SANTANA, A.E.G. Cis-jasmone induces a production of repellent compounds in cowpea, *Vigna unguiculata*. In: III Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology, 2014, Bogotá - Colômbia. III Congress of the Latin American Association of Chemical Ecology, 2014. (Anexo 417)

SABINO, A.R.; NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; SANTOS, S.; MACIEL, A.G.S.; COSTA, S.S.; SANTOS, M.D.; **TRINDADE, R.C.P.**; DUARTE, A.G. Determinação da virulência de nematoides entomopatogênicos (Nematoda: Rhabditida) no controle de *Rhynchophorus palmarum* L., 1764 (Coleoptera: Curculionidae). In: XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014, Goiânia. XXV Congresso Brasileiro de Entomologia, 2014. (Anexo 418)

MACIEL, A.G.S.; RODRIGUES, J.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; SABINO, A.R.; AZEVEDO, M.D.C.C.; ALMEIDA, C.A.C.; MORAIS, F.E.M.; SANTOS, L.; SANTOS, D.S.; FERREIRA, E.S.; SILVA, J.P. Potencial de predação de *Amblyseius aerialis* (Muma, 1955) (Acari: Phytoseiidae) sobre *Tetranychus urticae* (Koch, 1836) (Acari: Tetranychidae). In: XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016, Maceió. XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia/ IX Congresso Latino-Americano de Entomologia, 2016. (Anexo 419)

ROCHA, J.J.L.; SANTOS, D.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; TORRES, J.B.; LIMA, M.S. biologia de *Eriopis connexa* (Germar) (Coleoptera: Coccinellidae) alimentadas com *Brevicoryne brassicae* (L.) e *Aphis craccivora* Kock (Hemiptera: Aphididae). In: 70ª Reunião Anual da SBPC, 2018, Maceió. 70ª Reunião Anual da SBPC, 2018. p. 1-3. (Anexo 420)

Artigos

VALENTE, E.C.N.; LIMA, H.M.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; RODRIGUES, V.M.; BROGLIO, S.M.F.; DUARTE, A.G. Aspectos biológicos de *Aphis craccivora* Koch (Hemiptera: Aphididae) em cultivares de feijão-caupi *Vigna unguiculata* (L.) Walp. **Ciência Agrícola** (UFAL), v. 12, p. 9, 2014. (Anexo 421)

LEAL JUNIOR, G.A.; SANTOS, A.A.; **TRINDADE, R.C.P.**; BARCELOS, A. Use of 'Micro-Tom' cultivar in a *Bemisia tabaci* biotype B interaction study. **Arthropod-Plant Interactions** **JCR**, v. 12, p. 443-451, 2018. (Anexo 422)

MACIEL, A.G.S.; **TRINDADE, R.C.P.**; SILVA, E.S.; SANTOS, M.D. Potential predation and fecundity of *Amblyseius aerialis* fed two-spotted spider mite. **Comunicata Scientiae**, v. 9, p. 748-753, 2018. (Anexo 423)

FIGUEIROA, L.E.; **TRINDADE, R.C.P.**; ACEVEDO, J.P M.; NEGRISOLI JUNIOR, A.S.; PAZ FIHO, E.R.; MENEZES, K.O.; ESPINOSA, D.J.L. Patogenicidad y multiplicación de aislados de nemátodos entomopatógenos para el control de *Plutella xylostella* (L.) (Lepidoptera: Plutellidae). **Revista Chilena de Entomología**, v. 45, p. 15-20, 2019. (Anexo 424)

4.4 Participação em eventos científicos como conferencista e/ou palestrante

4.4.1 Participação em Congressos, simpósios e palestras

Particpei de alguns eventos como seminários, congressos ao longo desses anos, inclusive na época de estudante de graduação. Fiz alguns cursos de curta duração e assisti algumas palestras.

Na Tabela 16 apresento os eventos científicos que participei como ouvinte, que desde a época de estudante já achava importante esse envolvimento nos eventos para um aprendizado extra sala de aula.

E na Tabela 17 serão apresentados cursos e palestras que participei como ouvinte, inclusive com participação em cursos com bastante horas, sendo ministrado por pessoas renomadas e algumas com pesquisadores estrangeiros.

Além dos eventos que participei como ouvinte, também pude ter a experiência de proferir algumas palestras, que estão apresentadas na Tabela 18. Essas palestras foram bem importantes, pois consegui apresentar alguns resultados de pesquisa desenvolvidos no laboratório, como também, defender a minha área de pesquisa com controle alternativo de pragas.

Tabela 16. Eventos científicos que participei como ouvinte

Título do evento	Local do evento	Período	Anexo
I Seminário Técnico em Cana-de-açúcar	Maceió - AL	9 a 10/11/1993	425
II Simpósio Latino Americano em Manejo Integrado de Pragas de cana-de-açúcar	Maceió - AL	10 a 12/05/1993	426
I Amostra de Produção Acadêmico/Científica dos Cursos de Graduação	Maceió - AL	16 a 17/11/1994	427
V Encontro de Iniciação Científica UFAL/UFS/CNPq	Maceió - AL	14 a 15/09/1995	428
XIII Simpósio da Agroindústria da Cana-de-açúcar de Alagoas	Maceió - AL	12 a 14/07/1995	429
IV Semana de Agronomia do Estado de Alagoas e VIII Encontro Estadual dos Engenheiros Agrônomos de Alagoas	Maceió - AL	09 a 15/10/1995	430
III Agrinordeste	Recife - PE	10 a 11/08/1995	431
V Agrinordeste	Recife - PE	13 a 14/08/1997	432
XI Encontro de Mercados Frutihortícolas do Mercosul	Recife - PE	15 a 17/10/1997	433
I Seminário de Controle Biológico da UFRPE	Recife - PE	06 a 09/10/1997	434
XVII Congresso Brasileiro de Entomologia	Rio de Janeiro – RJ	09 a 14/08/1998	435
VI Agrinordeste	Recife - PE	20 a 21/08/1998	436
VII Agrinordeste	Recife - PE	05 a 06/08/1999	437
1º Congresso Brasileiro de Defensivos Agrícolas Naturais	Fortaleza	05 a 09/11/2000	438
19º Congresso Brasileiro de Entomologia	Manaus	16 a 21/06/2002	439
II Simpósio Nacional sobre as Culturas do Inhame e do Taro	João Pessoa - PB	23 a 26/09/2002	440
43º Congresso Brasileiro de Olericultura	Recife - PE	27/07 a 01/08/2003	441
I Congresso Brasileiro de Mamona	Campina Grande – PB	23 a 26/11/2004	442
I Seminário Alagoano de Biodiesel	Maceió - AL	28 a 30/09/2005	443
XXI Congresso Brasileiro de Entomologia	Recife - PE	06 a 11/08/2006	444
XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química	Maceió - AL	23 a 26/10/2019	445
II Simpósio em Proteção de Plantas	Rio Largo - AL	10 a 11/03/2020	446

Tabela 17. Cursos e palestras que participei como ouvinte

Título do curso ou palestra	Carga horária	Local do evento	Período	Anexo
Curso de Técnicas de criação de insetos para programas de controle biológico	12h	Maceió - AL	24 a 25/11/1994	447
Palestra sobre a Situação da agropecuária no Estado de Alagoas e perspectivas futuras	4h	Maceió - AL	14/04/1995	448
Palestra Zoneamento agroecológico para o Estado de Alagoas	4h	Maceió - AL	27/10/1994	449
Palestra Propagação do cajueiro através de cultura de tecidos	4h	Maceió - AL	16/12/1994	450
Palestra Técnica de confinamento de gado de corte	3h	Maceió - AL	06/04/1995	451
Curso Agricultura sustentável	16h	Maceió - AL	09 a 15/10/1995	452
Curso Como criar minhocas e produzir húmus	20h	Maceió - AL	16 a 18/05/1995	453
Curso Modificações estruturais empregadas na modulação de fármacos	6h	Maceió - AL	26 e 30/03/2001	454
Curso Segurança no laboratório, gerenciamento e tratamento de resíduos	10h	Maceió - AL	27 a 29/03/2001	455
Curso Structural elucidation using mass spectrometric techniques	20h	Maceió - AL	18 a 29/10/2001	456
Curso Biossegurança: abordagens técnica, legal e ética	40h	Maceió - AL	5 a 11/12/2001	457
Curso Tratamento de efluentes industriais	3h	Maceió - AL	09/12/2003	458
Curso sobre Sistema de produção de mamona	8h	Campina Grande - PB	23 a 26/11/2004	459
Curso Bioecologia e controle de formigas cortadeiras	4h	Rio Largo – AL	26/10/2004	460

Tabela 18. Palestras proferidas em eventos científicos

Título da palestra	Evento/local	Data	Anexo
Extratos metanólicos da amêndoa de sementes de nim na mortalidade de ovos e lagartas da traça do tomateiro	Programa de Pós graduação em Agronomia/ Rio Largo - AL	02/05/2001	461
Controle de Pragas	Semana de Biologia 2003 – Prof. Winston Leahy/ Maceió - AL	24/11/2003	462
Plantas Inseticidas no Controle de Pragas	I Simpósio sobre Proteção de Plantas do Estado de Alagoas/Maceió - AL	06/12/2006	463
Potencialidade das Anonáceas como Bioinseticida no Controle de Pragas Agrícolas	XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química/Maceió - AL	24/10/2019	464

4.5 Prêmios, homenagens e reconhecimentos

É tradição, nas colações de grau das formaturas, os alunos homenagearem professores que tiveram contribuição marcante na sua vida acadêmica. Fui homenageada algumas vezes por formandos de agronomia das turmas de 2012.2, 2013.2, 2015.1, 2015.2 e 2019.2. É sempre muito gratificante receber essas homenagens, pois é um combustível para se manter firme e focado na missão de levar o melhor conhecimento a esses futuros profissionais. Pra mim, ser professor é ser um eterno estudante, pois aprendemos e ensinamos a cada semestre.

Figura 8. Homenagens dos alunos em cerimônias de colação de grau

Fonte: Acervo pessoal

5. ATIVIDADES DE PESQUISA

Vários projetos coordenados por mim ou em parceria foram desenvolvidos ao longo desses anos no CECA/UFAL, os quais serão relacionados abaixo:

- **(2001-2002)** Efeito de extratos aquosos de diferentes espécies vegetais no desenvolvimento do curuquerê-do-algodoeiro, *Alabama argillaceae* (Huebner, 1818) (Lepidoptera: Noctuidae). Descrição: Membro da equipe executora na qualidade de colaboradora de projeto de pesquisa do "Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica - PIBIC" da Universidade Federal de Alagoas tendo como coordenador do projeto Ivanildo Soares de Lima. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade - Integrante / Paulo Pedro da Silva / Antônio Euzébio Goulart Santana. Coordenador: Ivanildo Soares de Lima. (Anexo 465);
- **(2002-2003)** Biologia de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) e o efeito de extratos de plantas no seu desenvolvimento. Descrição: Membro da equipe executora na qualidade de colaboradora de projeto de pesquisa do "Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica - PIBIC" da Universidade Federal de Alagoas com como coordenador do projeto Ivanildo Soares de Lima. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade/ Paulo Pedro da Silva / Darlan da Silva Oliveira/ Antônio Euzébio Goulart Santana. (Anexo 466);
- **(2002 – 2003)** Manejo Integrado de Pragas na cultura do milho em Alagoas. Descrição: Membro da equipe executora na qualidade de colaboradora de projeto de pesquisa financiado pela FAPEAL, na Universidade Federal de Alagoas, com carga horária de 20 horas semanais tendo como coordenadora Sônia Maria Forti Broglio Michelletti. (Anexo 467)
- **(2003 – 2004)** Efeito do extrato aquoso do Pereiro-do-sertão, *Aspidosperma pyrifolium*, no desenvolvimento de *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae) e o efeito sobre o inimigo natural *Trichogramma galloi*. Descrição: Membro da equipe executora na qualidade de colaboradora de projeto de pesquisa do "Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica - PIBIC" da Universidade Federal de Alagoas com carga horária de 20 horas semanais como coordenador do projeto Ivanildo Soares de Lima.. Situação: Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Paulo Pedro da Silva / Darlan da Silva Oliveira / Antônio Euzébio Goulart Santana. (Anexo 468)
- **(2004 – 2008)** Adequação de sistemas de produção, competição de variedades e rezonamento da cultura da mamona para o Estado de Alagoas”. 05/2004 a 30/2008 conforme processo FAPEAL 2004.1030370-4. Valor total: R\$ 60.703,00. Roseane Cristina Predes Trindade – Coordenadora no setor de agricultura da Ufal juntamente com o pessoal da SEAGRI. Integrantes: Simoni Meneguetti, Laurício Endres, Eurico Eduardo Pinto de Lemos, Sandra Carvalho e Mauro Wagner de Oliveira. (Anexo 469)
- **(2004 – 2007)** Biomonitoramento de Espécies de Apocynaceae e Annonaceae do Nordeste Brasileiro: Novas Abordagens para o Tratamento e Combate à Transmissão da Malária. Descrição: O projeto visa o estudo fitoquímico de espécies das famílias Apocynaceae e Annonaceae do Nordeste Brasileiro; otimização estrutural dos produtos naturais isolados e testes in vivo e in vitro das substâncias, no combate à malária. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Antônio Euzébio Goulart Santana / João

Xavier de Araujo Junior - Coordenador / Bárbara Viana de Oliveira Santos / Magda Suzana Alexandre Moreira. Financiador(es): Banco do Nordeste do Brasil S/A - Auxílio financeiro.

- **(2005 – 2006)** Potencial produtivo, eficiência de absorção e utilização de nutrientes por cinco variedades de soja (*Glycine max* L. Merr). Descrição: O projeto visa avaliar o potencial produtivo de cinco variedades de soja, no ambiente edafoclimático de Rio Largo -AL. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade - Integrante / Mauro Wagner de Oliveira - Coordenador / Edma Carvalho de Miranda - Integrante / Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro.

- **(2005 – 2006)** Silagem de cana-de-açúcar e soja para alimentação de ruminantes. Descrição: Nesse trabalho foi avaliado o potencial produtivo das variedades de soja: Conquista, Garantia, Sambaíba, Seridó e Tracajá. A fitomassa da parte aérea de cada uma destas variedades, no estágio fenológico R8, foi ensilada com cana, numa relação cana: soja de 3:1. Após 50 dias da ensilagem será analisada a qualidade da silagem de cana, acrescida de 25% de soja. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Mauro Wagner de Oliveira - Coordenador / Edson Tenório da Silva / Edma Carvalho de Miranda / Emília Maria Fortes Feitosa / Edna Peixoto da Rocha Amorim / Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa / João Paulo de Lima Silva. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro no valor de R\$ 14.392,00. (Anexo 470)

- **(2005 – 2006)** Crescimento, eficiência nutricional e produção de sacarose pela RB86 7515 e RB92 579, influenciados por doses de fósforo. Descrição: O objetivo deste projeto foi estudar o efeito da nutrição fosfatada sobre a taxa de crescimento, eficiência nutricional e produção de sacarose por duas variedades de cana, RB867515 e RB92579, que estão tendo suas áreas de plantio grandemente ampliadas. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Mauro Wagner de Oliveira - Coordenador / Edson Tenório da Silva / Edma Carvalho de Miranda / José Vieira da Silva / Vilma Ferreira Marques / Geraldo Veríssimo de Souza Barbosa / Antônio José Rosário Sousa / José Harlisson de Araújo Ferro. Financiador(es): Programa de melhoramento genético da cana-de-açúcar - Auxílio financeiro.

- **(2006 – 2008)** Controle de cochonilhas de escama em palma forrageira. Descrição: Este é um sub-projeto que está inserido no projeto de Revitalização da pecuária leiteira no Estado de Alagoas. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Sônia Maria Forti Broglio Micheletti - Coordenador / Iracilda Maria de Moura Lima / Flávia de Souza Born / Mário Jorge Cequeira de Araújo / Vanessa de Melo Rodrigues / Hully Monaisy Alencar Lima / Deise Maria Passos da Silva. Financiador(es): Banco do Nordeste - Auxílio financeiro.

- **(2006 – 2008)** Controle de carrapatos na bacia leiteira de Alagoas. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Sônia Maria Forti Broglio Micheletti - Coordenador / Cícero Luiz Calazans de Lima / Flávia de Souza Born / Mário Jorge Cequeira de Araújo / José de Souza Santos / Ellen Carine Neves Valente / Leilianne Alves de Souza. Financiador(es): Banco do Nordeste - Auxílio financeiro.

- **(2007 – 2008)** Controle de nematoides na cultura do inhame (*Dioscorea cayannensis*) com uso de produtos alternativos. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Edna

Peixoto da Rocha Amorim - Coordenador / Antonio Dias Santiago - Integrante / Liduina Maria Calheiros de Alencar / Leonardo da Fonseca Barbosa / Vanessa Costa. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Cooperação. (Anexo 471)

- (2008 – 2009) Estudo da utilização de pós vegetais no controle de *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae). Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade - Coordenador / Antônio Euzébio Goulart Santana / Sônia Maria Forti Broglio Micheletti / Marcílio de Souza silva / Emerson dos Santos Ferreira. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro no valor de R\$ 15.000,00. (Anexo 472)

- (2008 – 2009) Avaliação da atividade inseticida da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) no controle de *Zabrotes subfasciatus* (Boheman, 1833) (Coleoptera: Chrysomelidae) em feijão (*Phaseolus vulgaris* L., 1753). Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Sônia Maria Forti Broglio - coordenadora. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas no valor de R\$ 15.000,00. (Anexo 473)

- (2008 – 2010) Controle biológico de *Diatraea flavipennella* (Box, 1931) (Lepidoptera: Crambidae) com *Cotesia flavipes* (Cameron, 1891) (Hymenoptera: Braconidae) e *Trichogramma* spp. em cana-de-açúcar no estado de Alagoas. Descrição: Projeto de bolsa de DCR (CNPq/Fapeal). Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Sônia Maria Forti Broglio Micheletti / Nívia da Silva Dias - Coordenadora / Antônio Jorge de Araújo Viveiros / Marcílio de Souza silva / Jakeline Maria dos Santos. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro no valor de R\$ 100.800,00. (Anexo 474)

- (2009 – 2010) Uso de extratos aquosos de nim e azadiractina via sistema radicular para o controle da lagarta-do-cartucho do milho. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade - Coordenadora / Ismael Barros Gomes / Letice Souza da Silva / Leonardo da Silva / Ronycleide da Silva Sousa. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas no valor de R\$ 13.980,00. (Anexo 475)

- (2009 – 2010) Formulação de extrato vegetal e uso da cis-jasmona para o controle da traça-das-crucíferas. Descrição: Trata-se de um projeto especial de cunho estratégico em parceria com o APL de Horticultura do Agreste. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade / Antônio Euzébio Goulart Santana - Coordenador / Sônia Maria Forti Broglio Micheletti / Adriano Jorge Nunes dos Santos. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro no valor de R\$ 55.650,00. (Anexo 475)

- (2017 – 2019) Formulação microencapsulada de um bioinseticida de *Annona muricata* L. (Annonaceae) sobre *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera: Plutellidae). Descrição: Projeto de DCR (Pós-doutorado). Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade - Integrante / Alice Maria Nascimento de Araújo - Coordenadora. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro no valor de R\$ 24.000,00. (Anexo 476)

- (2017 – 2019) Desenvolvimento de formulações naturais microencapsuladas para o controle do gorgulho do milho *Sitophilus zeamais* Mots., 1855 (Coleoptera: Curculionidae).

Descrição: Projeto de pesquisa financiado pela Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL), no valor de R\$ 14.000,00. Integrantes: Roseane Cristina Predes Trindade Coordenadora / Eurico Eduardo Pinto de Lemos / Alice Maria Nascimento de Araújo / Irinaldo Diniz Basílio Júnior / João Inácio Soletti. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas - Auxílio financeiro no valor de R\$ 14.000,00. (Anexo 477)

6. EXTENSÃO

Durante o período de atividade docência no CECA/UFAL, tive poucas oportunidades de participar de projetos de extensão, mesmo sabendo da grande importância do papel do docente junto à sociedade.

Porém, tive uma experiência que foi muito marcante nessa área, que foi o projeto “Capacitação e treinamento para produtores de inhame no município de Chã Preta – AL, um projeto da Pró reitoria de Extensão do Edital Nº 02/2009 – PROAPEX (Anexo 478), que concedia bolsas para os alunos. Durante os meses de maio a dezembro de 2009, nós visitamos as áreas produtoras de inhame, para averiguar os problemas enfrentados pelos produtores, e com esse diagnóstico, fizemos treinamentos através de palestras, consultorias, dias de campo, tudo sob minha orientação e participação direta dos alunos do projeto e da disciplina de agricultura da época do projeto.

Outra experiência em projeto de extensão, foi no Insetolândia: o mundo dos insetos, coordenado pela Prof^a. Dr^a. Mariana Breda do CECA/UFAL (Anexo 479), cuja finalidade é levar às crianças de escola pública conhecimento sobre os insetos nocivos, curiosos, através de exposição de caixa entomológica, banners e insetos vivos (Figura 9). Participar desse projeto foi uma experiência única, pelo encanto das crianças em ter o conhecimento na prática. Iremos dar continuidade ao projeto, estendendo-se a outras escolas.

Figura 9. Exposição do projeto de extensão Insetolândia: o mundo dos insetos em uma escola pública de Rio Largo – AL



Fonte: Acervo pessoal

Minha outra experiência em ações de extensão foi minha participação na Comissão Científica compondo o Comitê Avaliador do Concurso de Estudantes (Anexo 480) e Coordenadora da apresentação de trabalhos orais (Anexo 481) do XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia e IX Congresso Latino Americano de Entomologia que foi realizado no período de 13 a 17 de março de 2016, em Maceió – AL.

Ainda fiz parte do projeto de extensão para preparação do III Workshop Multidisciplinar: reinventando o perfil do pesquisador em tempos de crise, uma ação do Programa de Pós graduação em Proteção de Plantas no ano de 2019. (Anexo 482)

Fui integrante da Comissão Científica compondo o Comitê Avaliador dos Trabalhos Científicos do XI Encontro Brasileiro de Ecologia Química (EBEQ), realizado em Maceió – AL no período de 23 a 26 de outubro de 2019. (Anexo 483)

E no ano de 2020 participei da Comissão Organizadora do II Simpósio em Proteção de Plantas: Inovações Tecnológicas no Manejo Sanitário, realizado no CECA/UFAL, no período de 10 a 11 de março de 2020. (Anexo 484)

7. GESTÃO

Além de ensino, pesquisa, extensão e orientações, a carreira universitária também pode ser exercida ocupando cargos administrativos em diversos setores da unidade, exigindo uma demanda maior de carga horária e responsabilidades.

7.1 Conselhos, Comissões e Consultoria

- **10/2006 – atual** - Consultora ad hoc do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq/UFAL, avaliando projetos, relatórios semestrais e finais. (Anexos 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502)

- **08/2006 - 12/2006** - Comissão da Banca Examinadora de Avaliação de desempenho Acadêmico Docente para fins de Progressão Funcional à Classe de Professor Associado do Centro de Ciências Agrárias. (Anexo 503)

- **2006 – 2008** - Representante da Universidade Federal de Alagoas no Programa do Biodiesel do Estado de Alagoas de Incentivo à Produção de Biodiesel - PROBIODIESEL. (Anexo 504)

11/2006 - 12/2010 - Avaliador do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES). (Anexo 505)

10/2013 – Membro docente da Comissão de Autoavaliação – CAA. (Anexo 506)

7.2 Cargo de Coordenação e vice coordenação

- **2009 - 03/2013** - Coordenadora de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do Curso de agronomia. (Anexo 507)

Essa coordenação foi de muita experiência, pois nesta gestão criamos as normas internas unificada do TCC para todos os cursos de graduação do CECA, hoje ainda vigente para os cursos de agronomia. (Anexo 508)

01/2016 – Atual – Vice coordenadora do Programa de Pós-graduação em Proteção de Plantas. (Anexos 509, 510 e 511)

7.3 Membro de Conselho de Centro, de colegiado da graduação e pós graduação e do Núcleo docente estruturante

- **05/2010 - 03/2013** - Membro Do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Agronomia. (Anexo 512)

- **02/2010 - 01/2015** - Membro suplente do Conselho de Centro do CECA. (Anexo 513)

- **03/2013 - 30/01/2015** - Membro titular do Colegiado do Curso de Agronomia. (Anexo 514)

- **09/2014 - 04/2017** - Membro suplente do colegiado do Curso de Engenharia Florestal. (Anexo 515)

- **30/01/2015 - 30/01/2017** - Membro suplente do Colegiado do Curso de Agronomia. (Anexo 516)

- **05/2015 - 12/2018** - Membro titular eleito do Conselho de Centro do CECA. (Anexo 517)

- **01/2019 – Atual** - Membro suplente do conselho de centro como representante da vice coordenação do Programa de Pós-graduação em Proteção de Plantas. (Anexo 518)

7.4 Participação em Banca de concurso para seleção de Docente efetivo

2006 – Membro titular da banca examinadora do concurso público para professor efetivo no Setor de estudos de Bioquímica e Virologia Vegetal, do CECA/UFAL. (Anexo 519)

7.5 Coordenação e participação em grupos de pesquisa

Atualmente faço parte de quatro grupos de pesquisa da UFAL cadastrados no Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq (Tabela 19). Desses, no grupo intitulado Controle Alternativo de Pragas, atuo como líder juntamente com o Prof. Dr. Eurico Eduardo Pinto de Lemos. Neste grupo temos 5 linhas de pesquisas, 5 pesquisadores cadastrados e 15 alunos, entre a graduação e a pós graduação.

Esses grupos de pesquisa serão listados abaixo:

Tabela 19. Grupos de pesquisa certificados e cadastrados no CNPq, na qual faço parte como líder e pesquisadora

Nome do Grupo de pesquisa	Posição no grupo	Ano de formação do grupo	Anexo
Controle alternativo de Pragas	Líder	2004	520
Ecologia química	Pesquisadora	1990	521
Entomologia agrícola	Pesquisadora	2000	522
Anonáceas	Pesquisadora	2015	523

7.6 Editor de revista científica

Desde 2015, sou editora chefe da Revista Ciência Agrícola, um periódico que foi criado pelo Professor Dr. Paulo Vanderlei Ferreira para divulgar trabalhos de pesquisas desenvolvidos no Setor de Genética e Melhoramento de Plantas ainda na década de 1980, quando o CECA funcionava na Fazenda São Luiz no município de Viçosa-AL. A Revista evoluiu sob o seu comando para o periódico Ciência Agrícola com objetivo de publicar resultados de pesquisas científicas em todas as áreas das Ciências Agrárias.

Quando assumi a revista, era apenas um número por ano, a qual foi reativada em 2012, pelo editor gerente Prof^o. Dr. Gildemberg Amorim Leal Júnior, que trabalhou para manter a periodicidade da revista. Em 2016, submeti um projeto ao Edital Fapeal N^o 5/2016 de Apoio à Editoração e Publicação de Periódicos Científicos (Anexo 524), no valor de R\$ 15.000, 00, e com isso, foi possível aumentar os números por ano, a partir de 2017 foram 3 números, traduzir artigos para serem publicados em inglês, comprar os DOIs de todos os números existentes e melhoria na página da revista aumentando a visibilidade e divulgação.

Em 2018, submeti novamente o projeto da nossa revista ao Edital Fapeal N^o 09/2018 de Apoio à Editoração e Publicação de Periódicos Científicos (Anexo 525), no valor de R\$ 10.000,00, o qual está vigente até o mês de maio, e com isso, continuamos investindo para melhoria do seu qualis, que hoje é de B4 na área de Ciências Agrárias I.

Acredito que a minha contribuição no CECA para esse quesito, será a melhoria do qualis e garantir a periodicidade daqui pra frente, mas a revista continua recebendo artigos de vários estados brasileiros, mostrando que se obteve o sucesso de ser reconhecida em várias instituições.

Também, exerço o papel de editora da seção de proteção de plantas da Revista Ciência Agrícola.

7.7 Coordenadora do Laboratório de Entomologia: controle alternativo de pragas

Desde junho de 2014 que coordeno o Laboratório de Entomologia: controle alternativo de pragas (Anexo 526), onde são desenvolvidas as pesquisas de Pibic, Pibiti, projetos de TCC, dissertações, teses e as aulas práticas da disciplina de entomologia dos cursos de Agroecologia e Engenharia Florestal.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Escrever esse memorial me fez reviver momentos importantes de luta e conquistas ao longo desses 16 anos de professora efetiva do CECA com mais 3 anos de professora substituta, para buscar a excelência na formação acadêmica. Ainda tenho muitas metas para realizar, mas o que foi vivido nesse período foi da forma mais dedicada e responsável que pude exercer.

Na parte de ensino, quando iniciei na área de agricultura, fiquei com um pouco de receio, devido à falta de experiência prática nessa área. Com o passar dos anos, essa atividade se tornou bastante prazerosa e a experiência de realizar os plantios com os alunos no campo foi se aprimorando. Agora, na área de entomologia, venho a cada semestre aperfeiçoando as aulas e intensificando as práticas e finalmente, conseguindo realizar a minha grande conquista que é a conciliação do ensino na graduação e a pesquisa na pós graduação, na minha área de formação de entomologia.

Relatei inicialmente nesse memorial, que a minha meta como profissional era de ser apenas pesquisadora, mas hoje posso dizer, que apesar de ter uma afinidade e dedicação muito grande com a pesquisa, ensinar é uma atividade muito prazerosa, pois como docente você consegue transmitir tudo que aprendeu e estudou ao longo dos anos, mas também, consegue renovar seus conhecimentos a cada turma ensinada e aplaudir e se emocionar com os progressos dos alunos.

Na área da pesquisa, ainda tenho algumas lutas a vencer, pois essa área de controle alternativo com plantas inseticidas ainda é bastante descrente para alguns pesquisadores da área, e para se destacar nesse cenário, ou conseguir boas publicações, é preciso resultados inovadores e de boa qualidade. Por isso, ainda tenho muito a crescer e evoluir nas minhas pesquisas, para serem voltadas ao desenvolvimento de formulações, dando um resultado mais aplicado. Com essas novas ideias que serão patenteadas, acredito que conseguirei a alguns anos desenvolver o produto que criei como meta principal na minha carreira de pesquisadora.

Na área da pesquisa ainda tenho outra necessidade, que é uma realização futura de um estágio pós doutoral, para contribuir na internacionalização do PPG em Proteção de Plantas.

Na área de extensão e de gestão, acredito que ainda tenho muito a contribuir com o CECA nesses anos futuros que ainda terei pela frente.

Para finalizar, quero agradecer primeiramente ao meu bom Deus, que na sua infinita bondade, vem me agraciando com saúde e disposição para realizar meu trabalho da melhor forma possível. Agradeço ainda a minha família pelo apoio; aos meus professores que foram inspiração ao longo dessa jornada; aos alunos que são a renovação e o combustível da minha vida acadêmica; aos professores e funcionários do CECA pela boa convivência diária e as fundações e agências de fomento que nos ajudam na concretização dos sonhos e ideias.

Rio Largo, 11 de maio de 2020

Roseane Cristina Predes Trindade

Roseane Cristina Predes Trindade
Matrícula SIAPE: 2337920