

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
ÁREA DE BOTÂNICA**

**MEMORIAL DESCRITIVO ANALÍTICO
SUZENE IZÍDIO DA SILVA**

RECIFE – PE

JULHO 2020

SUZENE IZIDIO DA SILVA

MEMORIAL DESCRITIVO ANALÍTICO

Memorial Descritivo Analítico apresentado à Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE como parte das exigências para progressão funcional para Classe de Professor Titular da Carreira de Magistério Superior (Classe E).

**RECIFE – PE
2020**

Quando eu era criança e inocente e não compreendia nada do mundo e nem da vida o SENHOR cumpriu sua palavra em minha vida

*“Cantai a Deus, cantai louvores ao seu nome; louvai aquele que vai sobre os céus, pois o seu nome é Jeová; exultai diante dele.
Pai de órfãos e juiz de viúvas é Deus no seu lugar santo.” (Sl 68:4-5)*

Quando eu era jovem e sofri muitas necessidades emocionais e econômicas o SENHOR me consolou com esta palavra

*“Por isso vos digo: Não estejais ansiosos quanto a vossa vida, pelo que haveis de comer, ou pelo que haveis de beber, nem, quanto ao vosso corpo, pelo que haveis de vestir. Não é a vida mais do que o alimento, e o corpo mais do que o vestuário? Olhai para as aves do céu, que não semeiam, nem ceifam, nem ajuntam em celeiros; e vosso Pai celestial as alimenta. Não valeis vós muito mais do que elas? 27 Ora, qual de vós, por mais ansioso que esteja, pode acrescentar um côvado a sua estatura? 28 E pelo que haveis de vestir, por que andais ansiosos? **Olhai para os lírios do campo, como crescem; não trabalham nem fiam;** 29 contudo vos digo que nem mesmo Salomão em sua glória se vestiu como um deles” (Mt 6:25-29)*

Quando me tornei adulta e precisava lidar com os problemas e conflitos o SENHOR me orientou com esta palavra

“Que a sua felicidade esteja no SENHOR! Ele lhe dará o que o seu coração deseja. Ponha a sua vida nas mãos do SENHOR, confie nele, e ele o ajudará.” (Sl 37:4-5)

Quando andava errante em minhas escolhas pessoais, o SENHOR vivificou este versículo de sua palavra em minha mente

“E conhecereis a verdade, e a verdade vos libertará.” (Jo 8:32)

Quando eu fazia o doutorado o SENHOR me enviou este versículo de sua palavra e me animou

“Mas, como está escrito: As coisas que o olho não viu, e o ouvido não ouviu, e não subiram ao coração do homem, são as que Deus preparou para os que o amam.” (1 Co 2:9)

AGRADEÇO AO SENHOR porque sempre esteve comigo através de sua PALAVRA

“Sim, grandes coisas fez o Senhor por nós, e por isso estamos alegres.” (Sl 126:3)

“Damos-te graças, ó Deus, damos graças, pois perto está o teu nome; todos falam dos teus feitos maravilhosos.” (Sl 75:1).

“Proclamem a grandeza do Senhor comigo; juntos exaltemos o seu nome”. (Sl 34:3)

Com esses versículos Dedico ao Logos de Deus

Jesus Cristo

AGRADECIMENTOS

A vida é uma trajetória maravilhosa cuja origem está em Nosso Deus Criador. *Louvado seja meu senhor pela dádiva da vida!*

Sem obedecer ao tempo e a hierarquia, *Agradeço a Deus por minha filha Marília. Você Meu Amor*, foi e é uma das maiores motivações para eu ir mais longe nessa minha trajetória profissional. Obrigada por ter suportado todas as mudanças de endereço e de escolas para me acompanhar. Obrigada, por que quando morávamos em São Paulo, você percebia tristeza e desânimo em meu olhar você dizia “*Mãe vamos pro Jardim Zoológico*” e era incrível ouvir você dizer que era para ver as “*flores*”, sendo que era também pra você ver os animais. Mas você compreendia em seu inocente coração o amor que eu tinha pela Botânica e o tanto de bem que me faz contemplar as flores! *Você é Demais! É indescritível! E você Gilberto que veio para ficar ao lado de Marília* e fazer crescer nossa família, obrigada pelo amor e cuidado com ela! Obrigada por todo carinho para comigo. Ganhei um filho! *Deus os Abençoe Sempre!*

ELE nos planta em uma Família, agradeço a Deus, por mamãe,
a papai, (In memorian). Hoje sei que sem o amor de
você na primeira infância não teria o equilíbrio emocional para chegar onde me
encontro.

Fui replantada, agradeço a Deus, por minhas tias Maria das Dores, Carminha e Margarida (Gaída) (In memorian). A primeira de sangue, irmã de mamãe, exemplo de força, disciplina e superação, provendo abrigo e educação. A segunda uma madrinha-mãe adotiva, cuidou-me com carinho. E Tia Gaída ensinou-me as primeiras letras e a escrever o meu nome, ensinou-me sobre o amor e o temor ao *Senhor*. Essa me paparicava!

As irmãs de sangue que continuam comigo na *jornada*: Flávia e Eliete. Meus dois amores, com quem, apesar da distância compartilho o *Amor* e a *Fé*. As irmãs primas, flores plantadas no jardim de minha vida: Lia, Zita, Marlene, Marinete, Marli, Nalva, Marluce e Marta. Vocês são preciosas para mim. Em cada fase que me apoiaram e colaboraram em minha educação, orientação, recursos financeiros e apoio emocional: *Vocês São Uma Bênção Deus!*

Minha irmã de criação Nalva Rodrigues. Nosso convívio me ensinou pureza e meiguice. Devo a você a minha alfabetização, entre quatro e cinco anos. Ler é maravilhoso! *Obrigada Pela Doação Desses Presentes!*

Algumas amigas e amigos de Escola ficam para sempre e caminham conosco em nosso coração, tornam-se irmãs e irmãos, como rebentos de plantas se multiplicam. Estou falando de vocês: Marta Assunção, Ladjane Almeida, Dalva Morais, Ivonildes Parente, Graça Pires, Elcida Araújo, Elba Ferraz, Vera Chalegre, Antonio Fernando, Paulo Sérgio (Paulito), Margareth Sales! Juan Carlos, ex-companheiro, pai de minha amada filha, incentivador, crítico e admirador de meus trabalhos. *Vocês são espécies únicas,*

raras e necessárias, que me cercaram e com robustez me apoiaram, perfumando e colorindo essa minha trajetória. Recebam toda a gratidão que um coração pode dar!

Aos profissionais responsáveis pela minha formação acadêmica: Dr. Geraldo Mariz (*In Memoriam*), Dr. Osvaldo Carneiro de Lira, Dr^a Laíse de Holanda Cavalcanti Andrade, Dr^a Ana Maria Giuliatti e Dr. Antonio Salatino. Vocês são exemplos em quem busquei me espelhar! Mas, foi e é difícil, para alcançar gente alta assim só se apoiando em outros como fazem as trepadeiras, continuo tentando escalar maiores alturas. *Obrigada por serem meus Pais e Mães científicos e por toda a dedicação. Deus recompense vocês! E a você Laíse, de modo especial agradeço por ser avó científica também!*

As amigas que me ajudaram em minha carreira de Professora, Marlene Alencar que, quando recém formada me levou para o Santa Maria, Goreti Veloso me encaminhou para o SESI. A Dr^a Laíse que me informou sobre o concurso na UFPB (Campus de Patos), Rita Baltazar (*In Memoriam*) e Maria das Graças Veloso Marinho pelo apoio e suporte em Patos. A Elcida, que durante uma semana de trabalho árduo e muito pouco sono, me apoiou a finalizar a monografia do concurso e inscrição para que finalmente chegasse a UFRPE, em 1993. *Vocês são especiais amigas! Acho que esse tipo de flor só nasce no jardim do meu coração!*

Agradeço pela agradável convivência e cooperação das amigas que entraram comigo para a jornada na Rural, Carmen Zickel, Rejane Pimentel, Ariadne Moura e Maria Rita Sales. Em outubro, do ano corrente, completo, 27 anos de docência na Rural, ao lado das companheiras e grande parceiras de trabalho Elcida Araújo, Margareth Sales, Rejane Mansur e Maria Jesus Rodal (Mari), com quem tenho partilhado o pão das idéias, o físico, emocional e espiritual. *Deus plantou vocês como bênção pra minha vida! Muito obrigada por Elas Senhor!*

Aos brotinhos da Botânica: Sarah Athiê, Elifábia Neves de Lima, Marcus Sperandio, Watson Gama Júnior, Cláudia Ulisses, Teresa Buril, Virginia Leite, Cibele Cardoso, Elisângela de Santana Bezerra. *Agradeço pela parceria, cooperação e agradável convivência!*

Agradeço também aos veteranos e queridos que amigos da Botânica e Departamento de Biologia por todo apoio: Valmar Correia de Andrade (forneceu todo suporte possível ao desenvolvimento da coleta de dados para minha tese de doutorado na caatinga), Sônia Barreto Pereira, Maria de Mascena Diniz, Rosa Galdino, Reginaldo Carvalho pela amizade e cooperação. As secretárias da Pós-Graduação Margarida Silva (*In memoriam*), Kenia Azevedo e Cynara Leleu. E também aos servidores Sr. Manassés Araújo e Gibson de Castro por todo apoio logístico.

Pela ajuda imprescindível em momentos críticos, para que as etapas do mestrado e doutorado se concluíssem e eu chegasse até aqui: Dr. Everardo Sampaio, Dilósa de Alencar Barbosa, Giusepina Negri (Gina), Cassia Sakuragi e Regina Mimura. Agradeço

ainda aos primeiros estagiários na Rural: Lânia Ferreira, Luis Carlos, Fábio Brayner. *Como analisar o óleo de sementes de Cnidoscolus sem vocês para quebrar os frutos?!*

Agradeço muito a Ivone Antônia de Souza, Marcia Silva Nascimento, Fálba Bernadete Ramos, Ulisses Paulino Albuquerque, Jarcilene Cortez, Débora Yara Cursino, Isabel Gallão, Nonete Barbosa, Maria Beatriz P. Pinto Oliveira, Manfred Shwartz, Wolfgang Harand. *Pesquisadores e Professores queridos, parceiros e cooperadores de pesquisa, bancas e publicações.*

A todos os meus estagiários e orientandos que estão relatados nesse memorial. Em especial pela dedicação e apoio na Academia: Ivaldo Paiva Júnior, Charles Freire do Emery, Isaías Valeriano Leite, Rejane Maria da Silva, Roberta Sampaio Pinho, Jacqueline A. Cruz, Gesânia Machado, Marcelle Almeida, Bruno Toríbio, Rosa Lúvia Morais, Diógenes G. Coutinho, Mariana Barbosa e João Bosco da Silva. *Vocês são minhas sementes científicas em forma de Gente! Com vocês eu cresci!*

Ao irmão Valdene Albuquerque que por parceria missionária apoiou e financiou combustível e diárias de motoristas para pudéssemos desenvolver integração entre a Universidade e os índios de etnia Kapinawá. Às famílias dos missionários Valmir Brisola e Adelman, pela cooperação e suporte nesse trabalho de extensão em Buíque. Ao Pr. Idimar Finco e família por apoiar o Grupo de Oração da Rural, e auxílio em minha vida pessoal. *Vocês são Plantas Raras que apareceram em lugares ermos para colorir e perfumar momentos da vida.*

Aos Amigos da igreja, por estarem ao meu lado dando o suporte necessário e imprescindível: Rui e Fernanda Tavares, Gracilene Mesquita e família, Gleice Almeida, Débora Coelho, Cecília e Alexandre Pessoa. *São plantas suportes, discretas, mas sempre presente. Que Deus os recompense!*

As pessoas que contribuíram em minha história de vida pessoal com amor, suprimentos, ensinamentos, a lista é infindável, sintam-se reconhecidos e honrados por saber que Deus usou a sua vida para que eu pudesse chegar até aqui. *Se por esquecimento não foi mencionado aqui, peço perdão, e, tenha certeza que, mesmo assim, estão escondidos em algum recanto do meu coração. Recebam todos a minha gratidão!*

SUMÁRIO

	Páginas
I. INTRODUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO.....	1
II. FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR	2
II.1 Graduação.....	2
II.2 Mestrado	2
II.3 Doutorado	3
II.4 Cursos de curta duração.....	4
III. DESENVOLVIMENTO – MAGISTÉRIO SUPERIOR	5
III.1. ATUAÇÃO PROFISSIONAL NO EXERCÍCIO DO MAGISTÉRIO	5
III.2. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO	5
III.2.1 Ensino de Graduação e básico	5
III.2.2 Ensino de Pós-Graduação (Mestrado, Doutorado e Especialização)	6
III.2.3 Linhas de atuação na pesquisa e orientação de trabalhos acadêmicos.....	6
III.2.4 Grupos de pesquisas	7
III.2.5 Orientação de alunos na graduação (Iniciação Científica, PIBIC, PIC, Extensão, Estágio Extracurricular e Monitoria)	8
III.2.6 Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação.....	11
III.2.7 Orientação de alunos na Pós-Graduação	14
III.2.7.1 Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização.....	14
III.2.7.2 Dissertação de Mestrado.....	16
III.2.7.3 Tese de Doutorado.....	18
IV. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL	19
IV.1 Publicações de Artigos Completos em Periódicos	20
IV.2 Publicação de Capítulos de Livros	23
IV.3 Publicação de Trabalhos em Eventos Científicos (trabalhos completos e resumos expandidos)	26
IV.4 Matéria em jornal.....	30
V- ATIVIDADES DE EXTENSÃO	30
V.1 Palestras, Minicursos, Debatedor e Moderador em Eventos	30
VI. COORDENAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO	34
VII. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO	36
VII.1 Bancas de Concurso Público	37
VII.2 Bancas de Pós-graduação (Mestrado, Doutorado, Especialização)	38
VII.3 Banca de Graduação e de Monitoria	59
VII.4 Banca de Avaliação de bolsas de Iniciação Científica.....	64
VII.5 Banca de Seleção do Programa PET/SEsu	64
VIII. ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO	65
VIII.1 Participação em Sociedade de Pesquisa e Associação de Pesquisa	65
IX. RECEBIMENTO DE COMENDAS E PRÊMIOS	66
X. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL	67
XI.1 Revisor de periódico.....	67
X.2 Realização de diagnóstico ambientais.....	67
XII EXERCÍCIOS DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO NA UFRPE	68
XII.1. Cargo Administrativo como Titular ou Eventual	68
XII.2 Colegiado, conselhos administrativos e Comissões	68
Agradecimentos e perspectivas futuras.....	69

1. INTRODUÇÃO

Neste memorial descritivo tenho o objetivo de apresentar a minha trajetória acadêmica, no que se refere às atividades de pesquisa, ensino, extensão e administrativas, que desenvolvi como professora, sobretudo na Área de Botânica do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE, visando obter promoção à Classe de Professor Titular da Carreira de Magistério Superior (Classe E), tendo em vista que obtive o último nível da Classe de Professor Associado (Associado IV) em 05 de janeiro de 2018 (Portaria Nº 158/2018- SUGEP). As atividades mencionadas neste memorial serão seguidas do indicativo do número da documentação comprobatória, a qual será anexada conforme exigência da resolução 086/2014 do Conselho Universitário da UFRPE, que rege a mencionada progressão. Contudo, antes de detalhar as atividades que desenvolvi na UFRPE, vou falar sucintamente sobre minha origem e os passos que trilhei antes de começar minha vida profissional universitária, pois entendo que um memorial deva contemplar também essa parte da história de vida de uma pessoa, pois ela possibilita entender tendências e passos seguidos posteriormente na vida profissional.

Nasci e me criei em Recife-Pernambuco e venho de uma família muito simples com seis irmãos, sendo três falecidos. Contudo, infelizmente registro que fiquei órfã desde bebê, mas que felizmente fui recebida e acolhida por minha tia que tinha mais seis filhas. Assim, tive outras seis irmãs e agradeço muito a Deus por minha tia e primas, que muito primaram por minha educação.

No entanto, devido às dificuldades financeiras de minha família, cursei o primeiro e quase todo o segundo grau em escolas da rede pública (Colégio Dom Bosco – Doc. 1 e Colégio Sizenando Silveira). Exceto o terceiro ano do segundo grau que cursei no Colégio e Curso Brasil (Doc. 2). Prestei vestibular pelo CESESP para Ciências Biológicas, sendo aprovada (Doc. 3). Em 1981 iniciei o curso de Graduação e, devido às dificuldades financeiras comecei a trabalhar como bolsista na biblioteca central da UFPE e como professora no Colégio Ferroviário do Recife. Durante a graduação, os conhecimentos que eram transmitidos no curso, sobretudo relativos às disciplinas relacionadas com a Botânica, tornavam latente o meu desejo de ingressar na carreira acadêmica.

No desenvolvimento deste Memorial procurarei descrever como tal desejo foi sendo concretizado na minha história de vida acadêmica e profissional. Para facilitar tentarei seguir, na medida do possível, a ordem cronológica como as coisas foram acontecendo em minha vida e contemplarei também o que é solicitado na resolução 086/2014 da UFRPE. Contudo, antes disponibilizo meus principais dados pessoais e, em seguida, relatarei sobre minha formação acadêmica e complementar:

Nome: Suzene Izídio da Silva - Nascimento: 16/06/1963 - SIAPE: (Doc. 5)
CPF: RG: SDS/PE (Doc. 4) Prof^a Associado IV-
UFRPE/Dep. de Biologia/Área de Botânica (Doc. 5). E-mail:
Fone:

II. FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR

II.1 GRADUAÇÃO

Iniciei minha graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas na Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) em 1981 e conclui em 1985, sendo licenciada também em Ciências Biológicas (Docs. 6 e 7). Devo registrar que durante a Graduação tive excelentes professores e participei de estágio na área de Botânica, sob orientação inicial do Prof^o Geraldo Mariz e Prof^o Osvaldo Carneiro de Lira, desenvolvendo estudos com plantas medicinais, também sob orientação dos mesmos, fui monitora da disciplina de Botânica Farmacêutica e bolsista do Projeto Rondon. Nesta mesma linha de pesquisa realizei o meu estágio curricular e monografia de conclusão do curso de Graduação, sob orientação do Prof^o Osvaldo Carneiro de Lira. Minha monografia foi intitulada: Considerações taxonômicas sobre plantas medicinais utilizadas pela comunidade do Vasco da Gama, Recife-PE, sendo defendida e aprovada em 1985.

II.2 MESTRADO

Em 1986 prestei seleção para o Mestrado do Programa de Pós-graduação em Botânica da Universidade Federal Rural de Pernambuco, tendo sido aprovada.

Em 1987 comecei meu curso de Pós-Graduação em Botânica sob orientação do Profª Drª Laíse de Holanda Cavalcanti Andrade, que tem atuado no estudo da vegetação dos diferentes estados da região nordeste do Brasil e estabeleceu as bases para os estudos etnobotânicos em Pernambuco, embora sua especialidade seja em taxonomia de mixomicetos. Com a professora Laíse, desenvolvi amizade e boa relação de trabalho, que perduram até os dias de hoje através de parcerias que mantemos. Escrevi, minha dissertação sobre fenologia, o que me proporcionou muitos conhecimentos sobre Biologia reprodutiva das plantas. Defendi minha dissertação de mestrado intitulada: Floração e frutificação de duas variedades de *Byrsonima sericea* DC, em 1990 (Docs. 8 e 9). Devo registrar que contei com a coorientação do Profº Osvaldo Carneiro de Lira e do Pesquisador Dr. Ildo Eliezer Lederman do Instituto de Pesquisa Agropecuária de Pernambuco, os quais também muito contribuíram para minha formação profissional. Destaco com gratidão a importância dos docentes das disciplinas que cursei durante o mestrado, os quais também tiveram papel significativo em minha formação, foram eles: Profº Dr. João Semir, Profª Drª Iva C. Leão, Profº Dr. Mário Lira, Profº Dr. Mateus Rosas Ribeiro, Profº Dr. Aziz Ab'Saber, Profª MSc. Maria José de Araújo Lima, Profª Drª Sônia Barreto Pereira, Profº MSc. Tarcisio Pereira e Profª MSc. Solange Rocha. Defendi minha dissertação de mestrado em 1990 e fui bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) durante o período do curso.

II.3 DOUTORADO

Apesar de meu interesse em continuar trabalhando e ampliando minha qualificação na área de Botânica precisei esperar um pouco para começar meu curso de doutorado, pois tinha intenção de fazê-lo fora de Recife para ter oportunidade de interagir com outros centros de formação de recursos humanos. Assim, esperei a oportunidade correta para seguir com meu doutorado.

Em 1992 comecei meu curso de Doutorado em Botânica na Universidade de São Paulo (USP), sob orientação do professor Dr. Antônio Salatino que contribuiu de forma altamente significativa em minha formação. Fiz meu trabalho de tese na área de fitoquímica, trabalhando com lipídeos de sementes. Especificamente, minha tese de doutorado versou sobre óleos fixos de espécie de Euphorbiaceae. Durante meu curso de doutorado, tive bolsa da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Além do meu orientador, durante as disciplinas cursadas no doutoramento tive ainda o privilégio de ser aluna de vários outros renomados pesquisadores da Universidade de São Paulo, como Prof^a Dr^a Ana Maria Giulietti, Prof. Dr. José Rubens Pirani, Prof^a Dr^a Nanuza de Menezes, Prof^a Dr^a Maria Luiza Salatino, Prof^a Dr^a Yara Struffaldi, todos tiveram importante contribuição em minha formação profissional. Ainda tive a oportunidade de fazer um curso de Biologia molecular com o Dr. David Giannasi, do Departamento de Botânica da Universidade da Georgia.

Durante o doutorado também participei do curso sobre as Euphorbiaceae, ministrado na Pós-Graduação em Botânica da Universidade Federal Rural de Pernambuco pelo Dr Graty Webster. Participando com as Botânicas, Dra Margareth Ferreira de Sales e Dra Maria Jesus Nogueira Rodal, de uma expedição pela caatinga para observação, coleta e aulas práticas neste curso.

Defendi minha tese de doutorado intitulada: Euphorbiaceae da caatinga: distribuição de espécies e potencial oleaginoso, em 1998 (Docs. 10 e 11). Vale comentar que terminei meu mestrado e cursei meu doutorado já na condição de docente, pois prestei concurso para o Instituto Federal de Pernambuco, onde lecionei no período de 1990 a 1992 (Doc. 12). Prestei concurso para Universidade Federal da Paraíba, onde atuei no ano de 1993 (Doc. 13). Em seguida, em 1993 prestei concurso para Universidade Federal Rural de Pernambuco e ao ingressar atuei e atuo na graduação até a presente data. Além disso, também atuei na Pós-graduação do Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFRPE, durante 13 anos. Desde meu ingresso na UFRPE, oriento e desenvolvo pesquisas na linha de Fitoquímica e Recursos Econômicos Vegetais, com ênfase no potencial oleaginoso das plantas dos ecossistemas do nordeste do Brasil.

II.4 CURSOS DE PEQUENA DURAÇÃO

Além dos cursos acadêmicos (graduação, mestrado e doutorado) realizei alguns outros cursos e estágios que complementaram ou atualizaram minha formação, possibilitando um melhor desempenho em minha vida profissional. Foram eles: Educação a Distância (EAD) e Utilização do Ambiente Virtual (Doc. 14) e I Workshop de identificação de Plantas do Instituto do Milênio do Semiárido (Doc. 15).

Além disso, tive a oportunidade de aprender a trabalhar com uma modalidade de ensino diferente da que conhecia que foi a modalidade de Ensino a Distância. Tal

modalidade de ensino é bastante antiga, mas que só começou a receber maiores incentivos nas Instituições Federais de ensino superior do Brasil, a partir de 2005. Assim, atuei na educação a distância, através do Curso de Gestão Ambiental do IFPE.

III. DESENVOLVIMENTO – MAGISTÉRIO SUPERIOR

III.1. ATUAÇÃO PROFISSIONAL NO EXERCÍCIO DO MAGISTÉRIO

Atualmente, tenho 36 anos de exercício do magistério, sendo seis anos no ensino de 1º e 2º grau e 26 superior. No magistério Superior fui professora da Universidade Federal da Paraíba, Campus V em Patos por seis meses e sou professora da UFRPE, desde 1993. Logo, tenho na 30 anos de tempo de serviço público.

III.2. ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO

III.2.1 Ensino de Graduação e básico

Minha experiência formal de ensino na graduação teve início em 1993 na Universidade Federal da Paraíba, Campus Patos (Doc. 13), onde lecionei a disciplina de Botânica Sistemática. Entre 1984 e 1992 também tive a oportunidade de lecionar no ensino básico e médio, em conceituadas escolas da rede particular e pública - Colégio Santa Maria, Colégio Motivo, Serviço Social da Indústria, Colégio Ferroviário do Recife e Instituto Federal de Pernambuco (Docs. 12, 14-16), onde ministrei as disciplinas de Ciências, Biologia, Programas de Saúde e Educação ambiental, contribuindo para a formação dos estudantes.

Na UFRPE iniciei como Professor Assistente, no Departamento de Biologia, Área de Botânica, no qual atuo até os dias de hoje, ministrando principalmente a disciplina de Botânica Sistemática, e eventualmente, algumas outras disciplinas da Botânica, como Botânica Econômica, Botânica Geral, Morfologia e Anatomia Vegetal (Doc. 17).

Em 2008, fui convidada para participar da Educação a Distância no Curso de Gestão Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE), onde lecionei na qualidade de professor formador ou de tutor, as disciplinas de: Estudos da Ecologia Regional (Professor formador e Tutor), Estratégias

de Educação Ambiental (Professor formador e Tutor), Relações Interpessoais e Socioambientais (Professor Formador e Tutor). Em todas essas disciplinas, a ecologia, o manejo e a conservação do ambiente foram temas presentes, sendo articulados no sentido de formar recursos humanos para atuar na gestão ambiental.

III.2.2 Ensino de Pós-Graduação (Mestrado, Doutorado e Especialização)

Em 1998 me cadastrei no Programa de Pós-Graduação em Botânica da UFRPE e atuei no mesmo até 2010, no qual lecionei a disciplina de Introdução a Quimiosistemática, uma disciplina voltada a apresentar os conceitos e teorias básicas da fitoquímica relacionando-a com a taxonomia e a evolução química dos táxons, dando também início as orientações na pós-graduação.

Em 2006 participei de um convênio entre o Governo do Estado e a Universidade Federal Rural de Pernambuco para oferecer um curso de Pós-Graduação “lato sensu” para Especialização de professores da rede Estadual de Ensino. Um novo convênio foi estabelecido em 2008. No curso de Especialização ministrei a disciplina de Metodologia do Ensino da Botânica (Doc.18). Minha participação neste curso de Especialização representou uma oportunidade de contribuir com a melhoria do ensino médio, constituindo-se um investimento na formação de professores (alguns deles depois continuaram seus estudos na pós-graduação, seguindo para um mestrado) e de alunos que no futuro ingressariam para o ensino universitário.

III.2.3 Linhas de atuação na pesquisa e orientação de trabalhos acadêmicos

As pesquisas que desenvolvo podem ser agrupadas em duas linhas: 1. Florística e ecologia vegetal; 2. Fitoquímica e recursos econômicos vegetais. Na linha de Florística e ecologia vegetal busco conhecer a riqueza e a composição de espécies dos habitats, bem como compreender aspectos da ecologia vegetal de importância na organização das comunidades.

Na linha de Fitoquímica e recursos econômicos vegetais tenho centrado a pesquisa em prospecção de metabólitos presentes em sementes com ênfase no teor de lipídios e na composição em ácidos graxos visando indicar o potencial de aproveitamento das espécies presentes em ambientes úmidos e semiáridos nordestinos,

bem como compreender as variações nos teores de ácidos graxos em função dos parâmetros climáticos desses habitats.

Além disso, estabeleci contato e parcerias com profissionais do exterior (Portugal – Universidade do Minho) com a finalidade de ampliar o conhecimento da composição química das sementes (Vitaminas A e E, Fitosteróis e Minerais). Mais freqüentemente estabeleci parcerias com colegas da Universidade de São Paulo, Universidade Federal do Ceará e principalmente com a Universidade Federal de Pernambuco.

No conjunto destas linhas de atuação, até a presente data, já contribuí na formação de alunos de graduação e Pós-graduação, orientando e/ou co-orientando, a saber: 11 dissertações de mestrado, quatro (4) teses de doutorado, 16 monografias de Especialização, 13 monografias de graduação e 15 iniciações científicas/estágio extracurriculares, totalizando 49 orientações concluídas, sendo a maioria com bolsa de estudo do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) ou da Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia (FACEPE) da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente de Pernambuco. Além disso, encontro-me orientando mais uma monografia de graduação e co-orientando uma tese de doutorado.

Devo ainda ressaltar que, com satisfação, vejo as linhas de pesquisa que atuo se multiplicando no nordeste através dos ex-alunos (orientandos e co-orientandos) que hoje são docentes em diferentes instituições de ensino médio e superior, como: Dra. Diva Amélia de Oliveira Bezerra, Dr. Paulo Lopes Sobrinho, Dra. Marcelle Almeida, Dra. Rejane Maria da Silva, Dra. Mariana Oliveira Barbosa, Dr. Diógenes José Coutinho Gusmão e Dra. Alba de Oliveira. Outros alunos estão em Instituições diversas como é o caso do Msc. Emanuel Sérgio Júnior, dos Agrônomos Charles do Emery Freire e Isaias Valeriano Leite, sendo estes dois últimos da Superintendência do Incra.

Atualmente, continuo trabalhando na formação de recursos humanos, orientando uma monografia de graduação (Doc. 19) e co-orientando uma tese de doutorado (Doc. 20).

III.2.4 Grupos de pesquisas

Na década de 90 o governo tomou a iniciativa de propor o cadastramento de grupos de pesquisa, visando identificar e melhor organizar a comunidade científica

quanto as suas linhas de atuação na pesquisa. Assim, naturalmente depois de meu doutoramento, minha atuação na pesquisa me levou a participar do grupo intitulado: Ecologia de ecossistemas nordestinos e perspectivas econômicas, o qual foi validado pela UFRPE e do qual sou vice-líder até a presente data (Doc. 21), sendo coordenado pela Profª Elcida de Lima Araújo da UFRPE desde 1998. Além deste grupo, faço parte do grupo de pesquisa do CNPq, intitulado: METAs: metabolismo secundário vegetal, desde 2007 até a presente data, o qual é liderado pelo prof. Antônio Fernando Morais de Oliveira, da Universidade Federal de Pernambuco (Doc. 22 e 22a).

III.2.5 Orientação de alunos na graduação (Iniciação Científica, PIBIC, PIC, Extensão, Estágio Extracurricular, Conclusão de Curso e Monitoria)

A seguir, indico todos os alunos que tive o prazer de orientar na graduação com ou sem bolsa de agência de fomento.

Orientação em andamento do Estágio de conclusão obrigatório do discente JAIR BARRETO LYRA, discente do 7º período do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 23)

Estágio Supervisionado da discente BEATRIZ RAYRANA DE ARAÚJO GAMA do 9º período do Curso Bacharelado em Agronomia (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 24)

DAYANA MARIA SERAFIM DA SILVA. Avaliação da produção de frutos e do teor de óleo fixo em sementes de espécies ocorrentes em área de caatinga preservada e antropizada. Iniciação científica (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 25)

ANGÉLICA PRISCILLA ALBUQUERQUE DA SILVA. Produção de frutos e óleo fixo em sementes de duas espécies ocorrentes em área de caatinga preservada e antropizada. Iniciação científica (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 26)

MITSUO ALBUQUERQUE ISHIGURO. Bioprospecção em espécies de famílias com potencial oleaginoso. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE). (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Docs. 27 parte 1 e 2)

DIÓGENES JOSÉ GUSMÃO COUTINHO. Estudo da germinação das sementes e avaliação do crescimento de duas espécies de Malpighiaceae ocorrentes em Buíque (PE/BRASIL). Universidade Federal Rural de Pernambuco.

DIÓGENES JOSÉ GUSMÃO COUTINHO. Potencial Oleaginoso de Euphorbiaceae e Malpighiaceae no estado de Pernambuco. (Orientador do PIC: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 28)

LUANA CRISTINA ANDRADE MENDES. Potencial Oleaginoso de Euphorbiaceae e Malpighiaceae no estado de Pernambuco. (Orientador do PIBIC: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 29)

PRISCILLA CABRAL DA SILVA. Potencial oleaginoso de espécies ocorrentes em fragmentos de floresta atlântica no estado de Pernambuco. Iniciação científica (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva).

IVALDO MORAES PAIVA JÚNIOR. Potencial econômico de Euphorbiaceae de Pernambuco. PIBIC. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 30)

ANDREA KARLA DE MORAIS ARAUJO. Potencial econômico de Euphorbiaceae de Pernambuco. PIBIC. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 31)

RENATA JANAÍNA CARVALHO DE SOUZA. Recomposição de um fragmento de mata ciliar as margens do rio Pirapama atrelado a ações educativas. PIBIC.

Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 32)

MARCELLE ALMEIDA DA SILVA. Recomposição de um fragmento de mata ciliar as margens do rio Pirapama atrelado a ações educativas. PIBIC. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 33)

TACIANA DE AMORIM SILVA. Teor de óleo e composição de ácidos graxos de sementes de espécies com potencial farmacológico do semiárido nordestino. PIBIC Instituto do Milênio do Semiárido. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 34)

ISAIAS VALERIANO LEITE. Projeto Plantando Saúde desenvolvido no Presídio Professor Aníbal Bruno. Estágio curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 35)

CHARLES FREIRE DO EMERY. Estágio curricular, na área de Horticultura. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 36)

JACQUELINE ALBUQUERQUE DA CRUZ. Estágio Extra-curricular na Área de Botânica. (Doc. 37 parte 1). Estágio curricular obrigatório na área de Botânica. (Doc. 36 parte 2).

JACQUELINE ALBUQUERQUE DA CRUZ. Teor de óleo e composição de ácidos graxos de sementes de espécies com potencial farmacológico do semiárido nordestino. PIBIC Instituto do Milênio do Semiárido. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc.)

SANDRO BARBOSA FIGUEIRA. *Phyllanthus* L. (Euphorbiaceae) na zona da mata de Pernambuco: ocorrência, distribuição das espécies e teor de óleo das sementes. PIBIC, Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 38)

DOUGLAS CAVALCANTI DE ANDRADE E PAULA. Estágio curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 39)

DANYLO EVARISTO BARRETO. Estágio curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 40)

BRUNO TORIBIO DE LIMA XAVIER. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva).

PABLO PEDROZO LOPES. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 41)

MARCOS JOSÉ DA SILVA. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 42)

LANIA FERREIRA DA SILVA. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 43)

FÁBIO ANDRÉ BRAYNER DOS SANTOS. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva).

LUIZ ALVES DA SILVA. Estágio extra-curricular. (Orientador: Suzene Izídio da Silva).

JULIANA RAMOS DE ANDRADE. Monitora da disciplina Botânica Sistemática. (Orientador: Suzene Izídio da Silva) (Doc. 44)

NATÁLIA NUNES DE ANDRADE SILVA. Monitora da disciplina Botânica Sistemática. (Orientador: Suzene Izídio da Silva) (Doc. 45)

III.2.6 Trabalho de conclusão de curso de graduação

RODRIGO DA SILVA ALBUQUERQUE. Análise sobre plantas medicinais utilizadas no Brasil baseada em publicações eletrônicas. Monografia. (Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc.)

DIOGENES JOSÉ GUSMÃO COUTINHO. Caracterização Morfológica de Frutos, Sementes e Plântulas e Ecologia Morfofuncional de Três Espécies da Caatinga, Buíque (PE-Brasil). Monografia. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 46)

LUANA CRISTINA ANDRADE MENDES. Conhecimento Atual de Ocorrência e Distribuição de Malpighiaceae no Estado de Pernambuco-Brasil. Monografia. (Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 47)

ANDRÉA KARLA DE MORAIS ARAÚJO. Sementes utilizadas popularmente para tratar os sintomas do acidente vascular cerebral e estudo do teor de óleo e composição dos ácidos graxos de *Cajanus cajan* (L.) Millsp. e *Lablab purpureus* (L.) Sweet. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 48)

RENATA JANAÍNA CARVALHO DE SOUZA. Conhecimento sobre seis árvores medicinais da caatinga. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 49)

MARCELLE ALMEIDA DA SILVA. Produção de mudas e reflorestamento de um trecho de mata ciliar do Pirapama no âmbito da Petroflex: Conhecimento e Prática traduzido em Cartilha (Cabo de Santo Agostinho - PE - Brasil. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 50)

GESÂNIA PEREIRA MACHADO. Plantas utilizadas para o tratamento de enfermidades na comunidade de Sítio dos Pintos (Dois Irmãos - Recife - PE). Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 51)

DOUGLAS CAVALCANTE DE ANDRADE DE PAULA. Plantas utilizadas na terapia da acne vulgar. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 52)

ANA CARLA DOS SANTOS CARVALHO. Identificação Taxonômica de Plantas Medicinais Comercializadas nos Mercados Públicos de Serra Talhada e Mercado de São José (Recife), Pernambuco. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 53)

POLLYANA DE BARROS LEITE. Ayahuasca: identificação das espécies, aspectos do cultivo e breve histórico do uso no estado de Pernambuco. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 54)

FABÍOLA CELCINA MAIA PEREIRA. Conhecimento sobre duas plantas medicinais comercializadas nos mercados públicos de Serra Talhada e Mercado de São José (Recife), Pernambuco. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc.)

CAIO DE ALENCAR ABREU MATOS. Filogenia molecular de Cocoseae (arecaceae: arcoideae) utilizando genes nucleares e de cloroplastos. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva.

NATÁLIA DE JESUS VINHAS. Espécies nativas utilizadas na confecção de biojórias em duas localidades (Recife-PE / Porto Seguro-BA). Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. Co-orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc.)

MARIANA OLIVEIRA BARBOSA. Angiosperma com potencial para obtenção de óleos fixos: uma revisão. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado

Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 55)

III.2.7 Orientação de alunos na Pós-Graduação

III.2.7.1 Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

ROSILENE SANTANA DE LIMA LIRA. Perfil Alimentar dos Alunos do Ensino Fundamental da Escola Creuza de Freitas Cavalcante em Macaparana-PE. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 56)

MARIA DO SOCORRO DE OLIVEIRA. Plantas medicinais e tóxicas no livro didático de ciências e biologia: Análise e indicação de plantas para um ensino contextualizado em Pernambuco - Brasil. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 57)

JOSIANE ABREUS NUNES JORDÃO. Plantas medicinais de uso pediátrico em Juripiranga-Paraíba. Monografia - Fundação de Ensino Superior de Olinda. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 58)

MARCIA VIEIRA DA SILVA. Plantas medicinais utilizadas por estudantes e familiares em duas escolas públicas e suas relações com o conhecimento tradicional de raizeiros em Vitória de Santo Antão (PE-Brasil). Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 59)

IVONE SALES NASCIMENTO. Análise da comunicação no Departamento de Meio Ambiente da Companhia Hidroelétrica do São Francisco. Monografia.

(Aperfeiçoamento/Especialização em Educação Ambiental) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc.)

ZULEIDE MONTEIRO CAVALCANTI. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de enfermidades no município de Arcoverde (PE-Brasil). Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 60)

VERA LÍGIA DE ARAÚJO CRUZ. Utilização popular do quebra-pedra no tratamento de doenças renais na região metropolitana do Recife (PE-BRASIL). Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 61)

ELANICE DE ASSIS MARQUES BEZERRA. Gravidez e infecções sexualmente transmissíveis (IST`s) sob a ótica de adolescentes que as experimentaram (Arcoverde-PE- Brasil. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 62)

JOSEFA NASCIMENTO DOS ANJOS. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de doenças no município de Vertentes - PE. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 63)

MARIA GLAYCE CARVALHO. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de enfermidades no município de Tacaratu - PE - Brasil. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 64)

ÁUREA MARIA RAMOS DE ANDRADE. Conhecimento nutricional da soja, uso e desuso em uma comunidade escolar estadual-Recife-PE. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 65)

MARLEIDE ALVES SILVA DE MEDEIROS. Polinizadores como ferramenta no estudo das interações ecológicas e dos seres vivos. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 66)

AMARILES LEAL ALMEIDA DA SILVA, JAQUELINE MARIA NOGUEIRA DA SILVA E WELLINGTON VAGNER TAVARES DA SILVA. Monografia. Curso de Pós-Graduação em Biologia Vegetal (Lato Sensu). Faculdade de Formação de Professores da Mata Sul. Co-Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 67).

ROSÂNGELA MARIA FERREIRA. Monografia. Curso de Pós-Graduação em Biologia Vegetal (Lato Sensu). Faculdade de Formação de Professores da Mata Sul. Co-Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 68).

GESANIA PEREIRA MACHADO DE LIMA. Levantamento etnobotânico das plantas medicinais da aldeia Mina Grande etnia Kapinawá, Buique PE. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Meio Ambiente) - FACULDADE DE FRANSINETTI DO RECIFE. Co-Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc.)

III.2.7.2 Dissertação de mestrado

ANA CLÁUDIA SALES DOS SANTOS. Práticas alimentares de consumo vegetal e função dos recipientes cerâmicos dos grupos ceramistas Tupiguarani da chapada do Araripe-PE. Dissertação de mestrado. Programa de Pós-graduação em Arqueologia. Defendida em 02.03.2018. Coorientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 69)

MARIA JOSÉ LOPES DA HORA. Aspectos florísticos da paisagem do entorno de sítios arqueológicos: sua relação com a ocupação pré-histórica da área do parque nacional do Catimbau em Buíque - PE. Dissertação (Mestrado em Mestrado profissional em Tecnologia Ambiental) - Instituto de Tecnologia de Pernambuco. Coorientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 70)

ROBERTA SAMPAIO PINHO. Teor de óleo e composição de ácidos graxos de espécies potencialmente oleaginosas ocorrentes em vegetação de caatinga (PE - Brasil). Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 71)

ANA CAROLINA OLIVEIRA DA SILVA. Óleos e ácidos graxos de sementes de espécies da caatinga em São Caetano -PE - Brasil. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 72)

ALBA DE OLIVEIRA LEMOS. Respostas ecofisiológicas de *Bernardia sidoides* Mull. Arg. (Euphorbiaceae) submetida a estresse hídrico durante a ontogenia. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 73)

PAULO LOPES SOBRINHO. Óleo e ácidos graxos de sementes de Phyllanthoideae, Acalyphoideae e Euphorbioideae do Cerrado (Piauí - Brasil). Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 74)

EMANUEL MARQUES SÉRVIO JÚNIOR. Óleo e ácidos Graxos de Sementes de Euphorbiaceae (Crotonoideae) do Cerrado (Piauí - Brasil). Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 75)

DIVAMÉLIA DE OLIVEIRA BEZERRA. Anatomia da raiz e folha de espécies das tribos Cymbidieae e Maxillarieae (Orchidaceae). Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. Orientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 76)

LUCILENE LIMA DOS SANTOS. A contribuição de zonas antropogênicas na dinâmica de uso e consumo de recursos vegetais na caatinga. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Suzene Izídio da Silva. (Doc. 77)

DIÓGENES JOSÉ GUSMÃO COUTINHO. Caracterização físico-química de diferentes acessos de *Jatropha curcas* L. (Euphorbiaceae). Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Coorientador). (Doc.)

MARIA ALCILENE ALEXANDRE DANTAS DA SILVA. Morfometria de frutos e sementes e composição centesimal da polpa de *Couroupita guianensis* Aubl. Dissertação (Mestrado profissional em Pós-Graduação em Ciências e Tecnologia de Alimento) - Universidade Federal da Paraíba (Coorientador). (Doc.)

III.2.7.3 Tese de doutorado

JOÃO BOSCO DA SILVA JÚNIOR. Efeito de parâmetros ambientais sobre o teor de óleo e a composição de ácidos graxos de sementes de Brassicales e Sapindales. Início: Março 2018. Previsão de término: fevereiro de 2022. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco (Coorientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 78)

LADVÂNIA NASCIMENTO. Aspectos florísticos e fisionômicos de florestas secundárias do Nordeste do Brasil. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 79)

ROBERTA SAMPAIO PINHO. Composição centesimal, tocois e fitosteróis de sementes de cinco espécies ocorrentes em Pernambuco. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 80)

REJANE MARIA DA SILVA. Potencial do óleo e carboidratos de sementes de *Escheweileira ovata* (Cambess.) Miers e *Lecythis pisonis* Camb. (Lecythidaceae) para aplicações industriais. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador: Suzene Izídio da Silva). (Doc. 81)

SILVIO ROMERO MARQUES. Efeito do uso tópico de óleos vegetais de duas espécies ricas em ácido linoléico sobre o processo cicatricial de falhas cutâneas em eqüinos. Tese (Doutorado em Medicina Veterinária) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Coorientador: Suzene Izídio da Silva).

IV. ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

Durante minha vida acadêmica, registro com satisfação que contribuí para a ciência através da publicação dos resultados das pesquisas que orientei ou co-orientei, na forma de artigos, capítulos de livros, resumo simples e resumo expandidos em eventos científicos.

Essas publicações versaram sobre questões relacionadas à: florística; saberes populares, sobretudo no que diz respeito ao uso de plantas medicinais; fenologia e desenvolvimento de algumas espécies e sobre o teor de óleo e a composição de ácidos graxos em sementes. Neste memorial indico quais foram tais publicações, mas não mencionarei as informações dos resumos simples, pois a maioria dos resumos simples foi convertida em publicação. No total publiquei 19 artigos científicos em periódicos, 14 capítulos de livros, sete (7) trabalhos completos em eventos e seis (17) resumos expandidos, totalizando 57 publicações. Em adição registro, que tive um total de 48 resumos simples cujos títulos podem ser conhecidos no endereço de meu currículo lattes (<http://lattes.cnpq.br/5210060514891723>).

Numa síntese atemporal e sem comentar separadamente nenhum dos artigos publicados e elencados acima, relato que os estudos que conduzi contribuíram para o conhecimento da biodiversidade dos habitats de florestas úmidas e secas, destacando também espécies pouco estudadas naquela época, como as plantas herbáceas, plantas trepadeiras e plantas aquáticas.

Considerando as famílias indicadas na literatura com espécies que apresentavam potencial oleaginoso, direcionei esforço para analisar o máximo de espécies das famílias promissoras tendo as publicações tornado evidente àquelas que apresentavam sementes oleaginosas. Em seguida, para essas espécies fiz a análise qualitativa e quantitativa dos ácidos graxos, tornando conhecido para a ciência o potencial de utilização dessas espécies para o desenvolvimento do setor industrial. O conhecimento que produzi teve importância significativa e desdobramentos, uma vez que alguns dos óleos estudados sob nossa orientação foram cedidos para pesquisadores do Departamento de Antibióticos da UFPE e algumas destas espécies já possuem patente devido a identificação do potencial antimicrobiano e cicatrizante, e conseqüente importância para aplicação e desenvolvimento da indústria farmacêutica. Assim, os estudos que tenho conduzido apresentam grande potencial para aproveitamento tecnológico e econômico em nosso país.

A seguir registro as 45 publicações onde os conhecimentos acima foram divulgados e em seguida indico as divulgações que realizadas sob forma de matéria de jornal.

IV.1 Publicações de Artigos Completos em Periódicos

ALMEIDA, IVONE, M.C.; OLIVA-TELES, M.TERESA.; ALVES, RITA C.; SANTOS, JOANA; PINHO, ROBERTA S.; SILVA, SUZENE I.; DELERUE-MATOS, CRISTINA OLIVEIRA, M. BEATRIZ. P.P. Oilseeds from a Brazilian Semi-Arid Region: Edible Potencial Regarding the Mineral Composition. Foods 2020, 9, 229, doi:10.3390/foods9020229 (Doc. 82)

SILVA, REJANE MARIA DA; RIBEIRO, RAYANE DE TASSO MOREIRA ; SOUZA, RENATA JANAÍNA CARVALHO DE; OLIVEIRA, ANTÔNIO FERNANDO MORAIS DE; SILVA, SUZENE IZÍDIO DA; GALLÃO, MARIA IZABEL. Cuticular *n*-alkan in leaves of seven Neotropical species of the family

Lecythidaceae: a contribution to chemotaxonomy. *Acta Botanica Brasilica*, v. 31, p. 137-140, 2017. (Doc. 83)

COUTINHO, DIOGENES J. GUSMÃO; BARBOSA, MARIANA O.; SOUZA, RENATA J. CARVALHO DE; SILVA, ADERVANDO SEBASTIÃO DA; SILVA, SUZENE I. DA; OLIVEIRA, ANTONIO FERNANDO M. DE. Biodiesel potential of the seed oils from some Brazilian native Euphorbiaceae species. *Renewable Energy*, v. 91, p. 275-281, 2016. (Doc. 84)

COUTINHO, DIOGENES JOSÉ GUSMÃO; BARBOSA, MARIANA OLIVEIRA; DE SOUZA, RENATA JANAÍNA CARVALHO; DA SILVA, ADERVANDO SEBASTIÃO; DA SILVA, SUZENE IZÍDIO; DE OLIVEIRA, ANTONIO FERNANDO MORAIS. Comparative Study of the Physicochemical Properties of FAME from Seed Oils of Some Native Species of Brazilian Atlantic Forest. *JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY (ONLINE)*, v. 93, p. 1519-1528, 2016. (Doc. 85)

COUTINHO, DIOGENES J. GUSMÃO; BARBOSA, MARIANA O.; SILVA, REJANE M.; DA SILVA, SUZENE I.; DE OLIVEIRA, ANTONIO FERNANDO M. Fatty-Acid Composition of Seeds and Chemotaxonomic Evaluation of Sixteen Sapindaceae Species. *Chemistry & Biodiversity (Print)*, v. 12, p. 1271-1280, 2015. (Doc. 86)

SILVA, RAQUEL B.; SILVA-JÚNIOR, EDVALDO V.; RODRIGUES, LAÍS C.; ANDRADE, LAISE H.C.; SILVA, SUZENE I. DA; HARAND, WOLFGANG; OLIVEIRA, ANTONIO F.M. A comparative study of nutritional composition and potential use of some underutilized tropical fruits of Areaceae. *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*, v. 87, p. 1701-1709, 2015. (Doc. 87)

BARBOSA, MARIANA OLIVEIRA; DE ALMEIDA-CORTEZ, JARCILENE SILVA; DA SILVA, SUZENE IZÍDIO; DE OLIVEIRA, ANTONIO FERNANDO MORAIS. Seed oil content and fatty acid composition from different populations of *Calotropis procera* (Aiton) W. T. Aiton (Apocynaceae). *Journal of the American Oil Chemists' Society (Online)*, v. 1, p. 1-1, 2014. (Doc. 88)

SILVA, SUZENE I.; OLIVEIRA, ANTONIO FERNANDO M.; NEGRI, GIUSEPPINA; SALATINO, ANTONIO. Seed oils of Euphorbiaceae from the Caatinga, a Brazilian tropical dry forest. *Biomass & Bioenergy*, v. 69, p. 124-134, 2014. (Doc. 89)

COSTA-FILHO, L. O.; SILVA, M. H. M.; CORTEZ, J.S.A.; DA SILVA, SUZENE I.; OLIVEIRA, A.F.M. Foliar cuticular *n*-alkane of some *Croton* species from Brazilian semiarid vegetation. *Biochemical Systematics and Ecology*, v. 41, p. 13-15, 2012. (Doc. 90)

NASCIMENTO, L. M.; SAMPAIO, E. V. S. B.; RODAL, M J N; LINS E SILVA, A.C.B.; SILVA, S.I. Natural forest regeneration in abandoned sugarcane fields in northeastern brazil: floristic changes. *Biota Neotropica (Online. Edição em Inglês)*, v. 12, p. 1-14, 2012. (Doc. 91)

LEMOS, A.O.; GALLINDO, R.P.; XAVIER, B.T.; ARAÚJO, E.L.; SILVA, S.I. Respostas ecofisiológicas de *Bernardia sidoides* Müll. Arg. ao estresse hídrico. *Revista de Geografia (Recife)*, v. 28, p. 149-160, 2011. (Doc. 92)

OLIVEIRA, LUCIANA S.; SANTANA, ANDRÉA L.B.D.; MARANHÃO, CLÁUDIA A.; DE MIRANDA, RITA DE CÁSSIA M.; GALVÃO DE LIMA, VERA LÚCIA A.; SILVA, S.I.; NASCIMENTO, MÁRCIA S.; BIEBER, LOTHAR. Natural resistance of five woods to *Phanerochaete chrysosporium* degradation. *International Biodeterioration & Biodegradation*, v. 64, p. 711-715, 2010. (Doc. 93)

SILVA, A.C.O.; OLIVEIRA, A.F.M.; SANTOS, D.Y.A.C.; SILVA, S.I. An approach to chemotaxonomy to the fatty acid content of some Malvaceae species. *Biochemical Systematics and Ecology*, v. 1, p. 1-1, 2010. (Doc. 94)

SOUZA, R.J.C.; SILVA, S.I.; OLIVEIRA, A.F.M. Chemical similarity among domesticated and wild genotypes of peanut based on *n*-alkanes profiles. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)*, v. 11, p. 1321-1323, 2010. (Doc. 95)

PINHO, R.S.; OLIVEIRA, A.F.M.; SILVA, S. I. Potential oilseed crops from the semiarid region of northeastern Brazil. *Bioresource Technology*, v. 100, p. 6114-6117, 2009. (Doc. 96)

SANTOS, L.L.; RAMOS, M.A.; SILVA, S.I.; SALES, M.; ALBUQUERQUE, U.P. Caatinga Ethnobotany: Anthropogenic Landscape Modification. *Economic Botany*, v. 63, p. 363-374, 2009. (Doc. 97)

ARAÚJO, E. L.; SILVA, S.I.; FERRAZ, E. M. N.; SAMPAIO, E.V.S.B. Diversidade de herbáceas em microhabitats rochoso, plano e ciliar em uma área de caatinga, Caruaru-PE. *Acta Botanica Brasilica*, v. 19, p. 285-294, 2005. (Doc. 98)

FERRAZ, E.M.N.; ARAÚJO, E.L.; SILVA, S. I. Floristic Similarities Between downland and Montane areas of Atlantic coastal Forest in Northeastern Brazil. *Plant Ecology* (Dordrecht), Netherlands, v. 174, p. 59-70, 2004. (Doc. 99)

SILVA, S.I.; BARROS, I.C.L.; ARAÚJO, E.L.; PIRES, M.G.M. Ocorrência de *Asplenium pumilum* na Serra dos Ventos - Belo Jardim - Pernambuco, Brasil. *Biológica Brasileira*, Brasil, v. 4, p. 23-28, 1992. (Doc. 100)

IV. 2 Publicação de Capítulos de Livros

SILVA T. D.; SILVA S. I.; BARBOSA M.O. *Lippia origanoides* – alecrim-pimenta. In: Lídio Coradin; Julcéia Camillo, Frans Germain Corneel Pareyn; (Eds.). *Espécies Nativas da Flora Brasileira de Valor Econômico Atual ou Potencial Plantas para o Futuro: Região Nordeste*. 51ed. Brasília: MMA, 2018, v. 1, p. 370-376. ISBN 978-85-7738-383-2 (Doc. 101)

CRUZ, J.A.; ARAÚJO, E.L.; FERRAZ, E.M.N.; SILVA, S.I. Plantas trepadeiras da caatinga: aspectos da distribuição e usos baseados no checklist dos herbários de Pernambuco - Brasil. In: Albuquerque, U.P.; Moura, A.N.; Araújo, E.L. (Org.). *Biodiversidade, potencial econômico e processos eco-fisiológicos em ecossistemas nordestinos*: NUPEEA, 2010, v. 2, p. 217-251. (Doc. 102)

SOBRAL-LEITE, M.; CAMPELO, M.J.A.; SIQUEIRA FILHO, J.A.; SILVA, S.I. Checklist das macrófitas vasculares de Pernambuco: riqueza de espécies, formas biológicas e considerações sobre distribuição. *In*: Albuquerque, U.P.; Moura, A.N.; Araújo, E.L. (Org.). Biodiversidade, potencial econômico e processos eco-fisiológicos em ecossistemas nordestinos (ISBN 9788578190224), 2010, v. 2, p. 255-280. (Doc. 103)

CRUZ, J.A.; ZICKEL, C.S.; SILVA, S.I. Rubiaceae (Spermacoaceae) da Serra dos Arrombadores, Betânia, Pernambuco, Brasil. *In*: Albuquerque, U.P.; Moura, A.N.; Araújo, E.L. (Org.). Biodiversidade, potencial econômico e processos eco-fisiológicos em ecossistemas nordestinos (ISBN 9788578190224). NUPEEA, 2010, v. 2, p. 317-334. (Doc. 104)

VILAS-BOAS, D.A.C.; RAMOS, E. M. N. F.; ARAÚJO, E. L.; LYRA, M.R.C.C.; SALES, M. F.; NOGUEIRA, R. J. M. C.; SILVA, S. I. Terra (ISBN 97885794600074) *In*: Processo formador em Educação Ambiental a Distância: Mudanças ambientais globais (ISBN 9788579460074). 1 ed. Ouro Preto - MG: UFOP, 2009, v.3, p. 136-175. (Doc. 105)

ARAÚJO, E.L.; NOGUEIRA, R.J.C.M.; SILVA, S I.; SILVA, K.A.; SILVA, P.P.A.; SANTOS, A.C.C.; SANTIAGO, G.A.S. Ecofisiologia de plantas da caatinga e implicações na dinâmica das populações e do ecossistema. *In*: Albuquerque, U.P.; Moura, A.N.; Araújo, E.L. (Org.). Biodiversidade, potencial econômico e processos eco-fisiológicos em ecossistemas nordestinos (ISBN 9788578190224). Recife: Comunigraf Editora, 2008, v. 1, p. 329-361. (Doc. 106)

SILVA, S. I. Plantas oleaginosas: variações nos ácidos graxos em função do ambiente e seu uso em taxonomia e tecnologia. *In*: LOIOLA, M.I.B; BASEIA, I.G.; LICHSTON, J.E. (Org.). Atualidades, desafios e perspectivas da botânica no Brasil (ISBN 8586938221-1). Natal: Imagem Gráfica, 2008, v. 1, p. 300-302. (Doc. 107)

SILVA, S. I. Fatores abióticos afetando o teor de óleo e composição dos ácidos graxos de sementes. Estresses Ambientais: danos e benefícios em plantas (ISBN 85-87459-20-1). 1ed. Recife: Imprensa Universitária - UFRPE, 2005, v. 1, p. 256-268. (Doc. 108)

CASTRO, C. R.; PRADO, F.M.V.; BRITO, L.B.; ARAUJO, F.S.; ROCHA, J.G.M.; ASSUNCAO, M.V.; FIGUEIREDO, M.A.; SILVA, M.G.V.; GALLAO, M.I.; FERME, M.C.; PESSOA, M.A.M.; ROCHA, S.J.; SILVA, S.I. Óleos, ceras, taninos. *In*: Sampaio, E.V.S.B.; Pareyn, F.G.C; Figueiroa, J.M. e Santos Júnior, A.G. (Org.). Espécies da Flora Nordestina de Importância Econômica Potencial. 1ed. Recife: Associação Plantas do Nordeste, 2005, v. 1, p. 01-331. (Doc. 109)

SILVA, S. I. Potencial Oleaginoso da Flora Brasileira: Estado Atual de Conhecimento. *In*: Elcida de Lima Araújo; Ariadne do Nascimento Moura; Everardo de Sá Barretto Sampaio; Lísia Mônica de Souza; Juliana de Melo Torres Carneiro. (Org.). Biodiversidade, conservação e uso sustentável da flora do Brasil. 1ed. Recife: Imprensa Universitária, 2002, v. único, p. 234-237. (Doc. 110)

SILVA, S.I.; ARAÚJO, E.L.; FERRAZ, E.M.N. Uma visão de Euphorbiaceae em Pernambuco. *In*: José Maria da Silva; Marcelo Tabarelli. (Org.). Atlas da Biodiversidade de Pernambuco: Secretaria de Ciência e Tecnologia de Pernambuco Recife: 2001. (Doc. 111)

ARAÚJO, E.L.; SILVA, S. I.; FERRAZ, E.M.N. Herbáceas da Caatinga. *In*: José Maria da Silva; Marcelo Tabarelli. (Org.). Atlas da Biodiversidade de Pernambuco: Secretaria de Ciência e Tecnologia de Pernambuco, 2001. (Doc. 112)

RAMOS, E.M.N.F.; SILVA, S. I.; ARAÚJO, E. L.; LAURÊNIO, A. Espécies Lenhosas de interesse econômico na mata atlântica de Pernambuco (ISBN 8570193807) *In*: Diagnóstico da Biodiversidade do estado de Pernambuco ed. Recife: Massangana da Fundação Joaquim Nabuco, 2002, v.2, p. 689-696. (Doc. 113)

SILVA, S. I.; MARIZ, G.; LIRA, O. C.; ANDRADE, L.H.C.; PIRES, M. G. M. Plantas utilizadas para cura de doenças na cidade do Recife-PE. *In*: Parry Scott. (Org.). Sistemas de cura: as alternativas do povo. Recife: 1986. (Doc. 114)

IV.3 Publicação de Trabalhos em Eventos Científicos (trabalhos completos, resumos expandidos)

Trabalhos completos em eventos

SILVA, S. I. Biodiversidade de Espécies Oleaginosas com Potencial Biotecnológico. Caderno de Fundamentação Teórica. III ENTEC (Encontro Estadual de Novas Tecnologias para o Aperfeiçoamento Científico), de 28 a 30 de novembro de 2007. (Orgs.) IATEC (Instituto de Apoio Técnico Especializado À Cidadania) e Ministério de Ciência e Tecnologia e Governo de Estado de Pernambuco. Recife, 2007, p. 45-53. (Doc. 115)

SILVA, S.I.; BEZERRA, D.O; FÉLIX, L.P.; PIRES, M.F.O. Estudo Anatômico Vegetativo de Espécies pertencentes as Tribos Cymbidieae e Maxillarieae (Cymbidioide-Orchidaceae). In: 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica, 2002, Recife. Resumos do 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica. Recife: Editora Universitária da UFPE, 2002. (Doc.)

SILVA, S.I.; ARAÚJO, E.L.; FERRAZ, E.M.N. A Estacionalidade do processo Fotossintético em Plantas lenhosas adultas da vegetação da Caatinga. In: 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica, 2002, Recife. (Doc.)

SILVA, S. I. Similaridade Florística em Áreas de Floresta Atlântica de Terras Baixas e Montanas do Nordeste Brasileiro. In: 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica, 2002, Recife. (Doc.)

OLIVEIRA, A.F.M.; SANTOS, D.Y.A.C.; NEGRI, G.; SILVA, S.I. Constituintes da cera epicuticular de Euphorbiaceae na caatinga. In: Congresso Nacional de Botânica, 2001, João Pessoa. Resumos do CNB, 2001. p. 30-30. (Doc.)

SILVA, S. I.; FERRAZ, E. M. N.; ARAÚJO, E.L. Euphorbiaceae em Pernambuco. *In*: 52 Congresso Nacional de Botânica, 2001, João Pessoa. Resumos do CNB, 2001. (Doc.)

SILVA, S.I.; GIULLIETTI, A.M.; ARAÚJO, E. L. Monocotiledôneas aquáticas ocorrentes no Riacho Barraginha - Patos PB. *In*: 45º Congresso Nacional de Botânica, 1994, São Leopoldo. Resumos do Congresso Nacional de Botânica. São Leopoldo: Universidade de São Leopoldo, 1994. (Doc.)

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

RIBEIRO, R.T. M.; FARIAS, G.R.; SILVA, R. M.; GALLÃO, M. I.; COUTINHO, D J.G.; SILVA, S.I. Ecologia Morfofuncional de Plântulas de *Gustavia augusta* L. (Lecythidaceae). *In*: X Congresso Nacional de Ecologia, 201, São Lourenço, MG. Resumos do X Congresso Nacional de Ecologia, 201, São Lourenço, MG. (Doc. 116)

BARBOSA, M.O; MAYWORM, M.A.S.; PINHO, R.S.; SALATINO, A.; SILVA, S.I. Famílias na flora brasileira com óleos de sementes potencialmente indicados para aproveitamento na produção de biodiesel. *In*: I Simpósio Internacional de Oleaginosas Energéticas, 2010, João Pessoa. IV Congresso Brasileiro de MAMONA, 2010. (Doc. 117)

SILVA, T.G. ; ISHIGURO, M.A. ; COUTINHO, D.J.G.; SILVA, S.I. Plantas medicinais utilizadas pelos estudantes da escola Missão Oliveira Verde, seus familiares e os raizeiros Residentes no município de Pombos, PE. *In*: XI Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2011, Recife. eventosufrpe.com.br/2011, 2011. (Doc. 118)

COUTINHO, D.J.G.; MENDES, L.C.A.; SILVA, S.I. Biometria de sementes e teor de óleo de cinco espécies de Euphorbiaceae ocorrentes em Pernambuco. *In*: X JEPEX 2010. (Doc.)

BARRETO, D.E.; SILVA, S.I. Teor de óleo em sementes de espécies de Malpighiaceae ocorrentes na floresta Atlântica e Caatinga (PE/Brasil). *In*: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2008. VII Jornada

de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2008. (Doc. 119)

COUTINHO, D. J.G.; MENDES, L.C.A.; SILVA, S. I. Desenvolvimento de plântulas de *Diplopterys pubipetala* (A. Juss.) W. R. Anderson & C. Davis e *Barnebya harleyi* W. R. Anderson & B. Gates. In: Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2009, Recife. Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2009. (Doc. 120)

SILVA, A.P.A.; SILVA, R.M.; ARAÚJO, E.L.; SILVA, S.I. Biometria de sementes de três espécies de *Ruellia* L. In: XII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2012, Recife. Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2012. (Doc. 121)

MENDES, L.C.; COUTINHO, D.J.G.; SILVA, S.I. Levantamento de Malpighiaceae no município de Buíque - PE. In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2008, Recife. Resumos da VII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, 2008. (Doc. 122)

MENDES, L.C.; COUTINHO, D.J.G.; SILVA, S.I. Chave de identificação e período reprodutivo de espécies de Malpighiaceae ocorrentes em Buíque-PE. In: VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2009, Recife. Resumos da VIII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, 2009. (Doc. 123)

COUTINHO, D.J.G.; MENDES, L.C.; SILVA, S. I. Germinação das sementes de duas espécies de Malpighiaceae ocorrentes em Buíque (PE/BRASIL). In: VII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2008, Recife. Resumo do VII Jornada de Ensino, Pesquisa e extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, 2008. (Doc.)

SILVA, M.A.; SILVA, S. I. Produção e obtenção de mudas para reflorestamento de um trecho de mata ciliar do rio Pirapama no âmbito da Petroflex. In: V Semana de Biologia,

2005, Recife. Resumos da V Semana de Biologia. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 2005. p. 65-66. (Doc.)

SILVA, M.A.; SILVA, S.I. Produção de mudas da Mata Atlântica adequadas ao desenvolvimento em matas ciliares. In: V Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2005, Recife - PE. V Jornada de Ensino Pesquisa e Extensão, 2005. (Doc.)

ISHIGURO, M.A.; SILVA, R.M.; COUTINHO, D.J.G.; SILVA, A.P.A.; SILVA, S.I. Conhecimento e uso de plantas medicinais por estudantes do ensino médio inovador da Escolas Jarbas Passarinho (Camaragibe-PE). 64ª Reunião Anual da SBPC. 2012. UFMA, São Luís, MA. (Doc. 124)

LEITE, I.V.; CYSNEIROS, A.F.; EMERY, C. F.; CARDOSO, R.M.; SILVA, S.I. Horta de Plantas Mediciniais no Presídio Professor Aníbal Bruno: A experiência do Projeto “Plantando Saúde”. In: III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE, 2003, Recife, 2003. (Doc.)

CYSNEIROS, A.F.; ANDRADE E PAULA, D.C.; FERREIRA, M.F.; SILVA, M.V. EMERY, C. F.; SILVA, S.I. Levantamento de Plantas Mediciniais utilizadas pela comunidade de detentos no Presídio Professor Aníbal Bruno, Recife, PE, Brasil. In: III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE, 2003, Recife, 2003. (Doc. 125)

EMERY, Charles Freire Do; LEITE, Isaias Valeriano; SILVA, Suzene Izídio da; ARAÚJO, Elcida de Lima. Eficiência de Testes de Escarificação Mecânica na Indução da Germinação de Sementes de *Pera ferruginea* (Schott) Müel. Arg.. In: III Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE, 2003, Recife, 2003.

SILVA, S.I.; FIGUEIRA, S.B.; ARAÚJO, E.L.; OLIVEIRA, A.F.M. *Phyllanthus* L. (Euphorbiaceae) na Zona da Mata de Pernambuco: Ocorrência, Distribuição das Espécies e Teor de Óleos das Sementes. In: I Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão, 2002, Recife. Anais da I Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão. Recife: Imprensa Universitária da UFRPE, 2002. (Doc. 126)

IV. 4 Matéria em jornal

SILVA, S. I. Plantas trepadeiras: o que são plantas trepadeiras, como se desenvolvem e qual a sua função no meio ambiente. Jornal do Comércio. 1999. (Doc. 127)

SILVA, S. I. Presos do Aníbal Bruno fazem horta com a orientação da Rural. Jornal do comércio. 2203. (Doc.128)

SILVA, S. I. Riscos das plantas que curam. Diário de Pernambuco. 2006. (Doc. 129)

V- ATIVIDADES DE EXTENSÃO

V.1 Palestras, Minicursos, Expositor, Debatedor e Moderador em Eventos

Registro que tive a oportunidade de participar de diferentes eventos científicos e contribuir na qualidade de palestrante e debatedor, bem como na ministração de minicursos os quais evidenciarei abaixo:

Palestras:

Potential use and extraction of plant diversity oils from anthropogenic tropical forests, no Symposium 7 – Title: The forests of the “future” and their potential, o qual ocorreu no VII International Congress of Ethnobotany and I International Congress of Ethnozoology. Recife. 2019. (Doc. 130)

Panorama e perspectivas da flora nativa para produção de biocombustíveis. II Simpósio Nordeste de Biocombustíveis (SINOBI). 14 a 17.09. 2009 UFRPE. (Doc. 131)

Potencial medicinal da flora pernambucana. II Jornada Pernambucana de Plantas medicinais e fitoterapia. UFPE. 2009 (Doc. 132)

Aplicações da fitoquímica em ecologia, taxonomia e farmacologia. 59º Congresso Nacional de Botânica. Natal. 2008. (Doc. 133)

O bioma caatinga e a importância econômica de sua flora. Quarta florestal. UFRPE. 2007 (Doc.134)

Potencialidade da Flora da caatinga. III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. 2006. (Doc.)

Estresse e metabolismo Vegetal. Tema: Fatores abióticos afetando o teor de óleo e a composição de ácidos graxos de sementes. X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2005. (Doc. 135)

Plantas medicinais em Recife e área metropolitana. Pet-Biologia. UFRPE. 2005 (Doc. 136).

A biodiversidade da caatinga e o seu aproveitamento econômico. IV COPERFARMA. 2005. (Doc. 137)

O uso popular das plantas medicinais. Escola Sylvio Rabelo. Recife. 2005. (Doc. 138)

Vegetação do semiárido nordestino e espécies com potencial de uso oleaginoso e medicinal. III Semana de Arte, Ciência, Cultura e Tecnologia do Centro de Educação Tecnológica de Pernambuco. 2007 (Doc. 139)

Biodiversidade x Biotecnologia com ênfase na Flora Nordestina. Quinta-Ciência, PET-Biologia. Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2004. (Doc. 140)

Conhecimento, Potencialidades e Produção de Substâncias de Interesse Econômico da Flora Brasileira na Mesa Redonda: Produção de Metabólitos secundários de interesse econômico da flora brasileira. 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica Vegetal. Recife, 2002. (Doc. 141)

Aplicabilidade dos Estudos de Botânica Econômica e Necessidades para o Terceiro Milênio. XXIII Reunião Nordestina de Botânica. Sociedade Botânica do Brasil – Seccional Regional Pernambuco. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, PE, 2000. (142)

Potencial Oleaginoso de Plantas Nativas da Caatinga. Centro de Estudos do Instituto de Pesquisas Aggeu Magalhães. Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães. Recife, 1998. (Doc. 143)

Euphorbiaceae da Caatinga: Distribuição de Espécies e Potencial Oleaginoso. Sociedade Botânica do Brasil. Seção regional de Pernambuco. Auditório da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária – IPA. Recife, 1998. (Doc. 144)

A Cura na Tradição Popular. Simpósio de Cura: As Alternativas no Recife. Universidade Federal de Pernambuco. Centro de Filosofia e Ciências Humanas. Departamento em Ciências Sociais. Mestrado em Antropologia. 1986 (Doc. 145)

Minicursos:

Plantas medicinais e seu uso na medicina caseira, na XIII Semana de Biologia “Ciência e tecnologia na formação dos profissionais das Ciências Biológicas” realizada dos dias 16 a 18 de outubro 2018, Prédio Prof. Tarcísio Eurico Travassos (Departamento de Biologia) da Universidade Federal Rural de Pernambuco, com carga horária total de 12 horas. (Doc. 146)

Introdução ao estudo da etnobotânica e cromatografia gasosa. Curso de Pós-graduação em Arqueologia da UFPE. 2019. Minicurso de 12 horas. (Doc. 147)

Plantas medicinais, na XII Semana de Biologia da UFRPE realizada dos dias 02 a 04 de setembro, 2015. Universidade Federal Rural de Pernambuco, com carga horária total de 12 horas. (Doc. 148)

Possibilidades de aproveitamento de plantas com potencial oleaginoso em recuperação de áreas degradadas. 65º SPPC. 2013. (Doc. 149)

Introdução ao estudo de toxicidade experimental de produtos naturais. Reunião Regional da SBPC. 2010. (Doc. 150)

Conhecimento botânico e químico, uso, cultivo e perspectivas de comercialização de plantas medicinais utilizadas tradicionalmente no nordeste do Brasil. Projeto Plantando saúde: implantação e utilização da horta de plantas medicinais. 2006. (Doc. 151)

Plantas medicinais, Ação de Extensão da UFRPE realizada na V Semana de Biologia, dias 30/05 a 01/06 de 2005. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 152)

Plantas úteis da caatinga: uma abordagem etnobotânica. III Encontro Nordestino de Etnobiologia e Etnoecologia. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 2005. (Doc. 153)

Biodiversidade como fonte potencial de novos produtos. IV COPERFARMA. 2005. (Doc. 154)

Biodiversidade de espécies oleaginosas com potencial Biotecnológico. III Encontro Estadual de Novas Tecnologias para o Aperfeiçoamento Científico. 2007. (Doc.155)

Princípios em Fitoquímica. 53º Congresso Nacional de Botânica e 25ª Reunião Nordestina de Botânica Vegetal. Recife, 2002. (Doc. 156)

Flora da caatinga e seu potencial econômico. V Semana da Engenharia Florestal. UFRPE. 2001 (Doc. 157)

Expositor:

Coordenação e Supervisão do Stand de Exposição de Plantas Medicinais da UFRPE durante 60ª Exposição de Animais e Produtos Derivados, com o Projeto intitulado Plantando Saúde: o Poder das Plantas Medicinais Cultivadas no Presídio Profº Aníbal Bruno. 2001. (Doc. 158)

VI. COORDENAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

Participação em Projetos de Pesquisa

Durante a minha trajetória acadêmica interagi com outros professores pesquisadores da UFRPE e de outras Instituições, o que resultou na coordenação e ou participação em projetos de pesquisa com ou sem financiamentos das agências de fomento. Abaixo indico os projetos que estou participando, que coordenei ou que participei.

2020-2024: O papel das ervas no recrutamento, crescimento e sobrevivência de plântulas de lenhosas da vegetação da caatinga. Coordenado pela prof^a Elifábia Neves de Lima. (Doc. 159)

2018– 2022: Efeito de variáveis ambientais sobre o teor de óleo e a composição de ácidos graxos de sementes de espécies da mata atlântica e da caatinga. Coordenado pelo prof. Antônio Fernando Moraes. (Doc. 160)

2019 – 2022: Efeito da sazonalidade no teor de óleo e na composição de ácidos graxos de sementes de *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf. (Cleomaceae) e *Serjania lethalis* A.St.-Hiil. (Sapindaceae). Coordenado pelo prof. Antônio Fernando Moraes. (Doc. 161)

2013 – 2015: Biologia e Química na superfície vegetal: aplicações do estudo das ceras epicuticulares em ambiente semiárido. Coordenado pelo prof. Antônio Fernando Moraes. Financiador(es): CNPq. (Doc. 162)

2015 – 2019: Formação de novas florestas e a relação das pessoas com áreas protegidas e seus recursos. Coordenado por Elcida de Lima Araújo (Doc. 163)

2013 – 2015: Dinâmica da vegetação em ambiente seco: áreas preservada e antropizada. Coordenado por Elcida de Lima Araújo. (Doc. 164)

2010 – 2013: Potencial oleaginoso de sementes de cinco espécies perenes nativas e cultivadas nas Zonas da Mata, Agreste e Sertão de Pernambuco. Coordenado por Wolfgang Harand - CETENE (Centro de Tecnologias do Nordeste). Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Doc. 165)

2010 – 2013: Obtenção de carboidratos e lipídeos a partir de sementes de plantas nativas com possível potencial para o mercado tecnológico industrial – Coordenado por Maria Izabel Gallão. (Doc.)

2011 – 2013: Regeneração natural: diferenças no processo entre áreas preservada e antropizada. Coordenado por Elcida de Lima Araújo. (Doc. 166)

2007 – 2011: Potencial oleaginoso de Euphorbiaceae e Malpighiaceae no Estado de Pernambuco. Coordenado por Suzene Izídio da Silva. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Doc. 167 parte 1 e 2)

2008 – 2010: Espécies invasoras como modelo para estudos ecofisiológicos em ambientes semiáridos. Coordenado pelo prof. Antônio Fernando Morais. Financiador(es): CNPq. (Doc. 168)

2007 – 2009: Química e ecofisiologia de lipídios cuticulares. Coordenado por Antonio Fernando de Morais Oliveira. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.

2008 – 2010: Regeneração da vegetação da caatinga em áreas preservada e antropizada. Coordenado por Elcida de Lima Araújo. Financiador(es): CNPq. (Doc. 169)

2012 – 2014: Fenologia, produtividade e efeito do armazenamento nas propriedades físico-químicas do óleo de sementes de *Jatropha curcas* L. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Doc. 170)

2002 – 2005: Instituto do Milênio do Semiárido: Biodiversidade, bioprospecção e conservação de recursos naturais, coordenado pela Profa. Dra. Ana Maria Giuliatti

Harley (UEFS), subprojeto Recursos Genéticos. Coordenado por Ana Maria Giulietti. Financiador(es): CNPq. (Doc. 171 parte 1; 2 e 3)

2002- 2003: Plantando saúde: utilização da horta de plantas medicinais do Presídio Professor Aníbal Bruno como instrumento de trabalho e terapia. Coordenado por Suzene Izídio da Silva. Financiador(es): Banco Real. (Doc. 172)

2003 – 2006 Recomposição de um fragmento de mata ciliar às margens do rio Pirapama vinculado a ações educativas. Coordenado por Elcida de Lima Araújo. Financiador(es): Fundação Estadual do Meio Ambiente – FEMA. (Doc. 173)

2001-2003 Variação espaço temporal do componente herbáceo da caatinga. (Coordenado por Elcida de Lima Araújo. Financiador(es): CNPq. (Doc.174)

2004-2007: Variação espaço temporal do componente herbáceo da caatinga – fase II. (Coordenado por Elcida de Lima Araújo. Financiador(es): CNPq. (Doc. 175)

1999 – 2003: Potencial econômico de Euphorbiaceae no estado de Pernambuco. Coordenado por Suzene Izídio da Silva. (Doc. 176)

2001- 2004: Estudo e Cultivo de Plantas Medicinaiis tradicionalmente usadas em Pernambuco. Projeto de Extensão. Coordenado por Suzene Izídio da Silva. (Doc. 177)

1998 – 2000 Aspectos ecofisiológicos de plantas da caatinga e suas implicações na dinâmica populacional. Coordenado por Elcida de Lima Araújo. Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Doc. 178)

VII. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE AVALIAÇÃO

Durante minha trajetória acadêmica também participei de diferentes bancas de pós-graduação *strictu sensu* (mestrado e doutorado) e *lato sensu* (Especialização). Nas bancas de pós-graduação relato que além das bancas de defesa de dissertação de mestrado e de tese de doutorado, também participei de bancas de Exame de

Qualificação e de avaliação de projetos e seminários. Em adição, participei de diferentes bancas de monografia de graduação ou de trabalhos de conclusão de curso, além de bancas de concurso público e bancas de monitoria. Tais bancas estão indicadas abaixo.

VII.1 Bancas de Concurso Público

SILVA, S. I. Concurso Público Docente IFAP (Instituto Federal de Educação, Ciência Tecnologia do Amapá), como especialista da Banca Biologia. Macapá, 2015. (Doc. 179)

SILVA, S. I. Concurso para professor Efetivo área de Ciências Biológicas, subárea de Morfologia, da Universidade Estadual de Alagoas (UNEAL). Campus I- Arapiraca. 2014. (Doc. 180)

SILVA, S. I. Concurso para professor Substituto na matéria Botânica. UFRPE. 2010. (Doc. 181)

SILVA, S. I. Concurso para professor Substituto na matéria Botânica. UFRPE. 2003. (Doc. 182)

SILVA, S. I. Concurso para professor Auxiliar da disciplina de Botânica. Universidade de Pernambuco. 2000. (Doc. 183)

SILVA, S. I. Concurso para professor para professor Auxiliar da disciplina Botânica. Universidade de Pernambuco. 2002. (Doc. 184)

SILVA, S. I. Concurso para professor Adjunto na matéria Sistemática de Fanerógamos. Departamento de Biologia. UFRPE. 2002. (Doc. 185)

SILVA, S. I. Concurso para professor Substituto na matéria Botânica. UFRPE. 2001. (Doc. 186)

SILVA, S. I. Concurso para professor Substituto na matéria Botânica. UFRPE. 1999. (Doc. 187)

VII.2 Bancas de Pós-graduação (Mestrado, Doutorado, Especialização)

Mestrado

OLIVEIRA, A.F.M.; ANDRADE, L.H.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de João Bosco da Silva Júnior. Prospecção Fitoquímica, Toxicidade e Potencial Inseticida de *Tarenaya spinosa* Jacq. Raf. (Cleomaceae). 2018. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 188)

NOGUEIRA, R.J.M.C.; RODRIGUES, S.S.F.B.; LYRA, M.R.C.C.; SILVA, SUZENE I. Participação em banca de Marcelo Maurício da Silva. Manejo de Recursos naturais para o uso sustentável: caracterização fisiológica de duas espécies da caatinga com potencial econômico. 2015. Dissertação (Programa de Pós-Graduação em Gestão Ambiental) – Instituto Federal de Pernambuco. (Doc. 189)

NOGUEIRA, R.J.M.C.; MAIA, M.M.D.; FREIRE, F.J. Participação em banca de Cibele Alves dos Santos. Grau de Resiliência em duas Espécies do Semiárido submetidas a Estresses Abióticos. 2014. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 190)

NOGUEIRA, R.J.M.C.; SALES, M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Elaine Cristina Alves da Silva. Respostas fisiológicas bioquímicas e enzimáticas em mudas de *Moringa oleifera* Lam. submetidas a estresses abióticos. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 191)

OLIVEIRA, A.F.M.; PEREIRA, E.; SILVA, S.I. Participação em banca de Diógenes José Gusmão Coutinho. Lipídios de sementes: potencial econômico e quimiosistemático. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 192)

LINS E SILVA, A.C.B.; NADIA, T.C.L.; SILVA, S.I. Participação em banca de Natália Nunes de Andrade Silva. Fenologia, biologia reprodutiva e exigência térmica da uva “Isabel” (*Vitis labrusca* L. Vitaceae). 2013. . Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 193)

OLIVEIRA, A. F. M.; SILVA, S. I.; PEREIRA, E. Participação em banca de Raquel Barbosa da Silva. Potencial nutricional de seis espécies de Arecaceae ocorrentes em Pernambuco, Nordeste do Brasil. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 194)

ANDRADE, L.H.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Ariêcha Arruda da Silva.” Estudo Etnobotânico da família Asteraceae em Camocim de São Félix, Pernambuco”. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 195)

SILVA E SANTOS, C.E.R.; MARANGON, L.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Gustavo de Lima Silva. “Germinação de sementes de *Cytheraxylum pernabuscense* Moldenke e *Vachellia farnesiana* L. Wight & Arn.”. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 196)

ANDRADE, L.H.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Laís Costa Rodrigues. “Uso e armazenamento de recursos vegetais por comunidades rurais do semiárido do Rio Grande do Norte”. 2012. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 197)

BARBOSA, M.O.; OLIVEIRA, A.F.M.; POMPELLI, M. F.; SILVA, S.I. Participação em banca de Mariana Oliveira Barbosa. Teor de óleo e perfil de ácidos graxos de sementes de *Calotropis procera* (Aiton) W.T. Aiton (Apocynaceae) no estado de Pernambuco. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 198)

FERREIRA, R.A.; GALINDO, R.C.A.P.; SILVA, S. I. Participação em banca de Aline Freire Cruz. Métodos para análise de germinação de sementes de *Pithecoelobium*

diversifolium Benth. e *Bowdichia virgilioides* H.B.K. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 199)

ARAÚJO, E.L.; NADIA, T.C.L.; SILVA, S.I. Participação em banca de Natan Messias de Almeida. Biologia reprodutiva de espécies de *Chamaecrista* Moench. (Fabaceae - Caesalpinoideae) em uma Área de Restinga de Pernambuco. 2011. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 200)

SILVA, J.R.B.; OLIVEIRA, A.F.M.; PEREIRA, E.; SILVA, S.I. Participação em banca de José Ricardo Barbosa da Silva. Fitoquímica e potencial alelopático de *Calotropis procera* (Aiton) W. T. Aiton (Apocynaceae). 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 201)

SOUZA, I. A.; AMORIM, E. L. C.; SILVA, S. I. Participação em banca de Lucileide Batista de Oliveira. Avaliação de atividades farmacológicas de *Mimosa tenuiflora* (Willd.) Poir. 2011. Dissertação (Mestrado em Programa de pós-graduação em Ciências Farmacêutica) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc.)

NOGUEIRA, R.J.C.M.; PASSOS, M.A.A.; ALBUQUERQUE, M.B.; SILVA, S.I. Participação em banca de Adenilda Ribeiro de Moura. Caracterização Fisiológica e Bioquímica do Pinhão-Manso (*Jatropha curcas* L.) submetido ao Déficit Hídrico. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 202)

PASSOS, M.A.A.; SILVA, E.C.; SILVA, S. I. Participação em banca de Ana Patrícia Rocha. Estabelecimento de protocolo para análise de germinação de sementes de (*Zizyphus joazeiro* Mart.). 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 203)

SILVA, S.I. Participação em banca de Márcio Geyton Sousa Nóbrega. Sistemas Sexuais de Espécies Lenhosas de Restinga da RPPN Nossa Senhora do Outeiro do Maracápe, em Ipojuca-PE. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 204)

NOGUEIRA, R.J.C.M.; PASSOS, M.A.A.; ALBUQUERQUE, M.B.; SILVA, S.I. Participação em banca de Hugo Henrique Costa do Nascimento. Caracterização ecofisiológica de mudas de jatobá (*Hymenaea courbaril* L.). 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 205)

ALBUQUERQUE, U.P.; FELICIANO, A.L.P.; SILVA, S.I.; SILVA, V.A. Participação em banca de Shana Sampaio Sieber. Diagnóstico etnobotânico participativo sobre o uso de plantas medicinais e representações da paisagem em uma área do semiárido de Pernambuco (Nordeste do Brasil). 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 206)

SILVA, S.I.; NOGUEIRA, R.J.M.C. Participação em banca de Marcelle Almeida da Silva. Caracterização fisiológica em mudas de *Eucalyptus citriodora* Hook submetida à déficit hídrico. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 207)

SOUZA, I.A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Ana Ruth Sampaio Grangeiro. Avaliação do Potencial Toxicológica e Farmacológico do Extrato Etanólico das Folhas de com extrato bruto seco das folhas de *Caesalpinia echinata* Lam. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco (Doc. 208)

SOUZA, I.A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Jussara Diniz Barros. Avaliação Toxicológica Pré-clínica com extrato bruto seco das folhas de *Vitex agnus castus* Linn. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco (Doc.)

NASCIMENTO, V.T.; ARAÚJO, E.L.; ALBUQUERQUE, U.P.; ANDRADE, L.H.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Viviany Teixeira do Nascimento. Estratégias rurais de uso e manejo de plantas para a construção de cercas em uma área da caatinga

no município de Caruaru, PE. 2007. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 209)

MELO, J.G.; ALBUQUERQUE, U.P.; SILVA, S.I. Participação em banca de Joabe Gomes de Melo. Controle de qualidade e prioridades de conservação de plantas medicinais comercializadas no Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 210)

SILVA, I.M.M. de S.; SILVA, S. I. Participação em banca de Iana Marcionila Moura de Sá e Silva. Estudo comparativo do uso e conhecimento de fitocombustíveis em três comunidade rurais na caatinga Paraibana. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 211)

SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Alice Vasconcelos da Silva. Avaliação fisiológica da Aroeira (*Schinus terebinthinifolius* Raddi) sob déficit hídrico visando o reflorestamento, 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 212)

ANDRADE, L.H.C.; PEREIRA, E.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Márcio Ulisses de Lima Rufino. Conhecimento e uso da biodiversidade de palmeiras (Arecaceae) no Sertão do Estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil. 2007. Dissertação (Mestrado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 213)

ALBUQUERQUE, U.P.; FELICIANO, A.L.P.; SILVA, V.A; SILVA, S. I. Participação em banca de Janaina Patrícia dos Santos. Riqueza e distribuição de espécies úteis do Semiárido de Nordeste do Brasil. 2006. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 214)

ALBUQUERQUE, U.P.; SILVA, S.I.; ANDRADE, L.H.C. Participação em banca de Reinaldo Farias Paiva de Lucena. A Hipótese da Aparência Ecológica Poderia Explicar a Importância Local de Recursos Vegetais em uma Área de Caatinga. 2005. Dissertação (Mestrado em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 215)

SILVA, S.I.; ALVES, M.V.; SHLINDWEIN, C.P.; SAMPAIO, E.V.S.B. Participação em banca de Jacemy Souza e Silva Filha. Variações Morfológicas Foliares de Espécies Arbóreas da Restinga da RPPN do Outeiro de Maracaípe, Ipojuca-Pernambuco. 2005. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 216)

SILVA, S. I. Participação em banca de Rodrigo Leonardo Costa de Oliveira. Propriedade de conservação e sustentabilidade do extrativismo de plantas medicinais da caatinga. 2005. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 217)

SILVA, S. I.; ALMEIDA, C. F. C. B. R.; LIMA, C. S. A. Participação em banca de Cecília de Fatima C. B. R. de Almeida. Etnobotânica Nordestina: Estratégia de vida e composição química como preditores do uso de plantas medicinais por comunidades locais na Caatinga. 2004. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 218)

LIMA, A. K.; SILVA, S. I. Participação em banca de Adriana Karla de Lima. Estudo Farmacognóstico de *Indigofera microcarpa* Desv.. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 219)

MASCARENHAS, D.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Débora Medeiros Mascarenhas. Euphorbiaceae da Serra de São José, Tiradentes, Minas Gerais, Brasil. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Universidade Federal do Rio de Janeiro. (Doc. 220)

SILVA, A. A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Abrão Américo da Silva. Uso e Conservação de um Remanescente de Caatinga Arbórea no Município de Cajazeiras - PB, Numa Perspectiva de Gestão Ambiental. 2002. Dissertação (Mestrado em Gestão e Políticas Ambientais) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 221)

SILVA, M. E.; SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Edilene da Silva. Avaliação da atividade Antibiótica de Plantas. 2002. Dissertação (Mestrado em Química e Biotecnologia) - Universidade Federal de Alagoas. (Doc. 222)

OLIVEIRA, A.A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Alexa Araújo de Oliveira. Portulacaceae Juss. Do Estado da Bahia, Brasil. 2001. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 223)

RANDAU, K. P.; SILVA, S. I.; XAVIER, H. S.; MELO, S. J.; SILVA, N. H.. Participação em banca de Karina Perrelli Randau. Estudo farmacognóstico (Farmacobotânico, farmacoquímico) e atividade biológica do *Croton rhamnifolius* H.B.K e *Croton rhamnifolioides* Pax & Hoffm. (Euphorbiaceae). 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 224)

TSCHÁ, M. C.; SILVA, S. I.; ZICKEL, C. S.; BARRETO, R. C.. Participação em banca de Mauricéa do Carmo Tschá. A Família Tiliaceae Juss. no Estado de Pernambuco - Brasil. 2000. Dissertação (Mestrado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 225)

GUERRA, N.B.; SILVA, S.I. Participação em banca Carmem Lygia Burgos Ambrósio. Manteiga de garrafa: caracterização e estabilidade. 2000. Dissertação (Mestrado em Nutrição) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 226)

Doutorado

SILVA, S.I.; OLIVEIRA, A.F.M.; ANDRADE, L.H.C.; CORTEZ, J.S.A. Participação em banca de Maíra Honorato de Moura Silva. “Influência da Sazonalidade sobre a Composição Química e Bioatividades de Óleos Essenciais em Espécies de *Croton* L. (Euphorbiaceae)”. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 227)

SILVA, S. I.; SALES, M.F; CHAVES L.F.C.; SALES, M.F.; ALBUQUERQUE M.B.; NOGUEIRA, R.J.M,C. Participação em banca de Amanda de Araújo Lima. Sazonalidade e Condições de Estresse sobre o comportamento fisiológico de espécies lenhosas em ambiente natural e controlado. 2019. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 228)

SILVA, S. I.; RAMOS, E.M.N.F.; SALES, M.F.; SALES, M.F.; SANTOS, J.M.F.F. Participação em banca de Ana Maria da Silva. Respostas da vegetação do sub-bosque em florestas ombrófilas e estacional no nordeste do Brasil. 2018. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 229)

SILVA, S. I.; RAMOS, E.M.N.F.; SANTOS, A.M.M.; SANTOS, D.M.; SANTOS, J.M.F.F. Participação em banca de Priscila Silva dos Santos. Influência do entorno sobre a chuva de sementes e deposição de serapilheira em fragmentos de floresta Atlântica. 2018. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 230)

SILVA, S. I.; OLIVEIRA, A.F.M.; BARBOSA, M.O.; CORTEZ, J.S.A.; ANDRADE, L.H.C. Participação em banca de Raquel Barbosa da Silva. Composição nutricional e potencial de uso de frutos de *Acrocomia intumescens* Drude (Arecaceae). 2018. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 231)

SILVA, S. I.; OLIVEIRA, A.F.M.; MACIEL, M.I.S.; PEREIRA, E.C.G.; CORTEZ, J.S.A.; ANDRADE, L.H.C. Participação em banca de Diogenes José Gusmão Coutinho. Potencial biocombustível e alimentício de frutos e sementes da Floresta Atlântica e Caatinga de Pernambuco. 2017. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 232)

SILVA, S. I.; MOTTA, C. M. S.; PEREIRA, E.; PORTO, A.L.F.P.; MARTIN, M.C.B. Participação em banca de Antônia Aurelice Aurélio Costa. Investigação da atividade biológica de metabólitos produzidos por Myxomycetes da família Reticulariaceae-Myxomycetes. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Rede Nordeste de Biotecnologia. (Doc. 233)

SILVA, S. I.; SALES, M.; ZICKEL, C. S.; RODRIGUES, M.T.A.B.V.; SOUZA, S.M.A. Participação em banca de Liliane Ferreira Lima. Taxonomia e morfoanatomia foliar de *Chrysophyllum* e *Ecclinusa* (Sapotaceae). 2016. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 234)

SILVA, S. I.; OLIVEIRA, A.F.M.; POMPELLI, M.F.; ANDRADE, L.H.C.; PEREIRA, E.C.G. Participação em banca de doutorado de Mariana Oliveira Barbosa. Bioativos em sementes de sete espécies não convencionais ocorrentes no Brasil. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal). (Doc. 235)

SILVA, S.I.; CARVALHO, R.; GOMES FILHO, M.A.; MELO FILHO, P.A.; OLIVEIRA, M.B. Participação em banca de Maria Isabel Gomes Martins. Prospecção e validação de bioativos oriundos de *Ocimum basilicum* L. no controle do ácaro rajado em amendoim. 2015. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Rede Nordeste de Biotecnologia. (Doc. 236)

SILVA, S. I.; ALBUQUERQUE, M.B.; PORTO, A.L.F.; CHAVES, L.F.C.; NOGUEIRA, R.J.M.C. Participação em banca de tese doutorada de Marcelle Almeida da Silva. Avaliação fisiológica e bioquímica de duas espécies (*Hymenaea courbaril* L. e *Jatropha curcas* L.) submetidas a déficit hídrico e contaminação por derivados do petróleo. 2015. Doutorado em Programa de Pós-graduação em Ciências Florestais). (Doc. 237)

SILVA, S. I.; RAMOS, E.M.N.F.; LINS E SILVA, A. C.B.; M.F.; SAMPAIO, E.V.S.B.; F.; RODAL, M.J.N. Participação em banca de Andrea Vasconcelos Freitas Botelho. Composição Florística, Características Reprodutivas e Diversidade Funcional ao Longo de uma Cronossequência em Floresta Atlântica. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 238)

SILVA, S. I.; ZICKEL, C. S.; SALES, M. F.; LOIOLA, M. I. B.; RODRIGUES, M. T. A. B. V. Participação em banca de Luciana dos Santos Dias de Oliveira. Sistemática do gênero *Gymnanthes* Sw. (Hippomaneae - Euphorbiaceae). 2014. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 239)

ANJOS, F. B. R.; LIMA, M. C. A.; SILVA, S. I.; SOUZA, I. A.; SANTOS, F. L. Participação em banca de Elisângela Christhianne Barbosa da Silva. Novas Investigações Farmacológicas de *Caesalpinia echinata* Lam.. 2013. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 240)

ALMEIDA-CORTEZ, J.; OLIVEIRA, A. F. M.; ARAÚJO, E.L.; SILVA, S.I.; POMPELLI, M. F. Participação em banca de Alba Lemos de Oliveira. Alocação de recursos para defesa versus crescimento em espécies de Asteraceae. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 241)

ALMEIDA-CORTEZ, J.; ARAÚJO, E.L.; SILVA, S.I.; PIMENTEL, R.M.M.; PEREIRA, E.C.G. Participação em banca de Luiz Oliveira da Costa Filho. Ceras Epicuticulares de Espécies de Euphorbiaceae Ocorrentes no Parque Nacional Vale do Catimabau, PE-Brasil: composição e ultraestrutura e interações tróficas. 2011. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 242)

CALSA, T.J.; ALBUQUERQUE, M.B.; NOGUEIRA, R.J.M.C.; SALES, M.; DA SILVA, SUZENE I. Participação em banca de Alice Vasconcelos da Silva. Caracterização fisioanatômica e bioquímica do juazeiro (*Ziziphus joazeiro* Mart.) submetido ao déficit hídrico. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 243)

SOUZA, I. A.; WANDERLEY, A. G.; MELO, S. J.; ANJOS, F. B. R.; SILVA, S. I.; FREITAS, M.F.L.. Participação em banca de Júlio Brando Messias. Toxicologia do desenvolvimento embrionário e abordagem farmacológica de *Cereus jamacaru* DC em experimentação animal. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 244)

ALBUQUERQUE, U.P.; ARAÚJO, E.L.; TAKAKI, G. M. C.; PORTO, A.L. F.P.; SILVA, S.I. Participação em banca de Johab Gomes de Melo. Estratégias de bioprospecção e agentes anticancerígenos a partir da flora nordestina. 2010. Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (Renorbio). Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 245)

ALBUQUERQUE, U. P.; ARAÚJO, E. L.; PORTO, A.L.F.P.; SILVA, S.I. Participação em banca de Viviany Teixeira do Nascimento. Estudo comparativo de plantas alimentícias em comunidades rurais da caatinga Pernambucana e Paraibana: Etnobotânica, potencial econômico e conteúdo nutricional. 2010. Tese (Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia (Renorbio). Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 246)

SILVA, S.I.; FELICIANO, A.L.P. Participação em banca de Júlio Marcelino Monteiro. Plantas Medicinais no Agreste Pernambucano, com ênfase na valoração econômica e avaliação de processos regenerativos das cascas do caule de *Myracrodrun urundeuva* Alemao. 2009. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 247)

PEREIRA, S.M.B.; CASTRO, C.C.; LEÇA, E.E.; BARROS, I.C.L.; PEDROSA, M.E.B. 2009. Participação em banca de Paula Regina Fortunato do Nascimento. Levantamento Florístico e Produtividade de Macrófitas Aquáticas Ocorrentes em Ambientes Limnético do Estado de Pernambuco-Brasil. 2009. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 248)

MELO, J.I.M.; SEMIR, J; SILVA, S.I. Participação em banca de José Iranildo Miranda de Melo. Taxonomia e distribuição dos gêneros *Euploca* Nutt. e *Heliotropium* L. (Heliotropiaceae) para o Brasil. 2007. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 249)

SILVA, S. I. Participação em banca de André Laurêncio de Melo. Revisão de *Sebastiania* Spreng. (Euphorbiaceae-Hippomaneae). 2006. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 250)

SILVA, S. I. Participação em banca de Ana Paula de Souza Gomes. Revisão das espécies Sul-Americanas de *Croton* L. Subgen. *Croton* Sect. *argyroglossum* Baill. (Crotonoide-Euphorbiaceae). 2006. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 251)

SILVA, S. I. Participação em banca de Cyntia Cavalcanti de Albuquerque. Ação do óleo essencial de *Lippia gracilis* Schauer sobre fungos contaminantes do ar e bactérias endofíticas de helicônias cultivadas in vitro. 2005. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 252)

SILVA, S. I.; ZICKEL, C. S.; FERRAZ, E. M. N.; SILVA, M. B. C. E.; BARRETO, R. C.; SAMIR, J. Participação em banca de Maria Rita Cabral Sales de Melo. Levantamento taxonômico e citogenético da tribo Vernonieae Cass. (Asteraceae) do estado de Pernambuco-Brasil. 2005. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 253)

ARNS, K.N.Y.; SILVA, S.I. Participação em banca de Karla Norye Yoshida Arns. Checklist das Espécies e Chave Ilustrada dos Gêneros de Marantaceae Lindl. do Brasil.. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 254)

SILVA, S.I. Participação em banca de Guillermo Gamarra Rojas. Descritores morfológicos de frutos de dicotiledoneas para banco de dados. 2002. Tese (Doutorado em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 255)

SILVA, S.I. Participação em banca de Roseli Farias Melo de Barros. A tribo Vernoniae Cass. (Asteraceae) em áreas de conservação de Cerrado do Piauí, Brasil. 2002. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 256)

PEREIRA, R.C.A.; SILVA, S.I. Participação em banca de Rita de Cássia Araújo Pereira. Revisão taxonômica do gênero *Ichthyothere* Mart. (Heliantheae-Asteraceae). 2000. Tese (Doutorado em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 257)

Qualificações de Doutorado

SILVA, S.I.; SOUZA, T.G.; CHAVES, L.F.C.; MARANGON, L.C. Participação em banca de Qualificação de Anália Carmen Silva Almeida. Programa de Pós-graduação em Ciências Florestais, UFRPE, 2019. (Doc. 258)

SILVA, S.I.; CORTEZ, J.S.A.; SILVA, M.V. Participação em banca de Qualificação de Máira Honorato de Moura Silva. Composição e Bioatividades de Óleos essenciais em espécies de *Croton* L. (Euphorbiaceae). Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, UFPE, 2019. (Doc. 259)

SILVA, S.I.; CHAVES, L.F.C.; SALES, M.F. Participação em banca de Qualificação de Amanda de Araújo Lima. Avaliação da Sazonalidade na Fisiológica e Estresse de Oxidação em Espécies da Caatinga da Região do Sertão do Araripe, PE. Programa de Pós-graduação em Ciências Florestais, UFRPE, 2018. (Doc. 260)

SILVA, S.I.; CORTEZ, J.S.A.; ANDRADE, L.H.C. Participação em banca de Qualificação de Raquel Barbosa Silva. Composição nutricional e potencial de uso de *Acrocomia intumescens* Drude (Arecaceae) uma planta alimentícia não convencional. Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, UFPE, 2017. (Doc. 261)

SILVA, S.I.; CORTEZ, J.S.A.; BARBOSA, M.O. Participação em banca de Qualificação de Diogenes José Gusmão Coutinho. Potencial Biocombustível e Alimentício de frutos e sementes da Floresta Atlântica de Pernambuco. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco, 2017. (Doc. 262)

CARVALHO, R.; GOMES FILHO, M.A.; MELO FILHO, P.A.; SILVA, S.I. . Participação em banca de Maria Isabel Gomes Martins. Prospecção e Validação Bioativos oriundos de espécies vegetais no controle de pragas do amendoim. Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Renorbio, PE, 2017. (Doc. 263)

SANTOS, A.M.M.; SANTOS, D.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Priscila Silva dos Santos. Variação espaço-temporal da chuva de sementes em fragmentos rural e urbano de floresta tropical úmida. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.2016. (Doc. 264)

NOGUEIRA, R. J. C. M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Flamarion dos Santos Araújo. Potencialidades e limitações de *Jatropha curcas* L. frente aos estresses abióticos, sob o ponto de vista fisiológico e molecular. 2012. Exame de qualificação (Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 265)

NOGUEIRA, R. J. C. M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Cibele Alves dos Santos. Descritores fisiológicos em cinco espécies florestais da Caatinga visando à produção de mudas para reflorestamento em áreas degradadas. 2012. Exame de qualificação (Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 266)

NOGUEIRA, R. J. C. M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Hugo Henrique Costa do Nascimento. 2013. Exame de qualificação (Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 267)

COSTA-FILHO, L. O.; OLIVEIRA, A. F. M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Luiz Oliveira da Costa Filho. Ceras epicuticulares de espécies de Euphorbiaceae ocorrentes no parque Nacional Vale do Catimbau, PE - Brasil: Composição e ultraestrutura. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 268)

SILVA, S. I. Participação em banca de Luciana Maranhão Pessoa. Fenologia e Chuva de Sementes em um Fragmento Florestal Urbano. 2009. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 269)

SILVA, S. I. Participação em banca de Eduardo Bezerra de Almeida Júnior. Composição estrutural e correlações abióticas das espécies herbáceas correlações

abióticas das espécies herbáceas ocorrentes nas restingas do Nordeste do Brasil. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 270)

SILVA, S.I.; FERRAZ, E.M.N.; ALBUQUERQUE, U.P. Participação em banca de Francisco Valença de Almeida Leite Influência do estresse hídrico no crescimento, status nutricional e produção de prolina, carboidratos e proteínas em plantas jovens de *Spondias tuberosa* (Arruda Cam.). 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE, (Doc. 271)

SILVA, S.I. Participação em banca de Paula Regina Fortunato do Nascimento. Capacidade fitoremiadora das macrófitas aquáticas *Pistia stratiotes* L. e *Salvinia molesta* Mitchel, no tratamento de chorume do aterro de Aguazinha – Olinda – PE. 2008. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 272)

SILVA, S.I. Participação em banca de Daniel Portela Wanderley de Medeiros. Restingas: aspectos fisionômicos e atributos ecológicos em um ecossistema adjacente à floresta atlântica do centro de endemismo Pernambuco. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 273)

ARAÚJO, E.L.; SILVA, S.I. Participação em banca de Francisco Soares Santos Filho. Fenologia e Síndromes de Dispersão em Floresta de Restinga do Litoral Piauiense. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE, 2007. (Doc. 274)

SILVA, S.I. Participação em banca de Clébio Pereira Ferreira. Plantas medicinais hipoglicemiantes: efeitos da disponibilidade de água na anatomia, histoquímica e fitoquímica. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 275)

SILVA, S.I. Participação em banca de Kleber Andrade da Silva. Influência da vegetação herbácea na germinação e crescimento de plântulas de espécies lenhosas da caatinga em

uma área de agricultura abandonada. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 276)

SILVA, S.I. Participação em banca de Giulliani Alan da Silva Tavares de Lira. Riqueza e Distribuição de Macrófitas ao Longo do Rio Capibaribe e suas Relações com Variáveis Físicas e Químicas. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE, 2007. (Doc. 277)

SILVA, S.I. Participação em banca de João Eudes do Nascimento. Estudo Botânico e Toxicológico de Plantas conhecidas por Quebra-Pedra, presentes em produtos comercializados em farmácias da cidade do Recife. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Farmacêuticas) Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas. UFPE. (Doc. 278)

WILLADINO, L.; CÂMARA, T.R.; NOGUEIRA, R. J. C.M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Elizamar Ciríaco da Silva. Avaliação de genótipos de pitangueira com fins de seleção para tolerância à seca e atividade antimicrobiana. 2007 - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 279)

SILVA, S.I. Participação em banca de Maria de Fátima de Oliveira Carvalho. Levantamento florístico das algas pluricelulares em substratos artificiais (Naufrágios) do arquipélago de Fernando de Noronha. 2007. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 280)

SILVA, S.I. Participação em banca de Ana Cecília Ribeiro de Castro, intitulado “Avaliação de Produção e pós-colheita de espécies de aráceas para uso como folhagem de cote na zona da mata de Pernambuco”. 2006. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 281)

SILVA, S. I. Participação em banca de Antônio Travassos de Moraes Júnior. Variação do plâncton do açude de Apipucos associada aos parâmetros abióticos da água, como ferramenta de sensibilização ecológica da comunidade de São João, Recife-PE. 2005.

Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 282)

SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Rita Cabral Sales de Melo. Estudo do complexo *Capparis flexuosa* (L.) L. utilizando evidências cromossômicas ontogênicas e morfoanatômicas. 2005. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 283)

SILVA, S. I. Participação em banca de André Laurêncio de Melo. Revisão do gênero *Mycrostachys* Juss. (Euphorbiaceae). 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 284)

SILVA, S. I. ALBUQUERQUE, U.P Participação em banca de Ana Paula de Souza Gomes. Levantamento das espécies de *Croton* L. (Euphorbiaceae Juss.) no nordeste do Brasil. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 285)

SILVA, S.I. ALBUQUERQUE, U.P Participação em banca de Cyntia Cavalcanti de Albuquerque. Micropropagação de *Lippia gracilis* H.B.K.. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 286)

CAVALCANTI, L.H.; BARROS, I. C. L.; SILVA, S. I. DA; GERMANO, S. R. Participação em banca de Maria Jaciane de Almeida Campelo. Riqueza e distribuição espacial de briófitas epífitas em Floresta Atlântica, Pernambuco, Brasil. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 287)

ALBUQUERQUE, U.P; PIRES, M.F.O.; SILVA, S. I. Participação em banca de Maria de Fátima de Oliveira Pires. Estudo anatômico comparativo no complexo *Cattleya granulosa* LINDL. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 288)

CÂMARA, T.R.; MANSUR, R.C.N.; WILLADINO, L.; SILVA, S. I. Participação em banca de Ana Cecília Ribeiro de Castro. Avaliação de produção e pós-colheita de espécies de aráceas para uso como folhagem de corte na zona da mata de Pernambuco. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 289)

SILVA, S.I. Participação em banca de Guadalupe Edilma Licona de Macedo. Florística e Fitossociologia da Vegetação de caatinga em superfícies retrabalhadas do semi-árido baiano. 2006. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 290)

SILVA, S.I. Participação em banca de Lísia Mônica de Souza Gestinari. Utilização de Macroalgas de arribadas substratos do Litoral do Estado de Pernambuco. 2003. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 291)

ALBUQUERQUE, U.P.; PEREIRA, E.C.; SILVA, S.I. Participação em banca de Valdeline Atanázio da Silva. Uso e conservação de espécies vegetais da caatinga por grupos indígenas de Pernambuco. 2003. Exame de qualificação (Doutoranda em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 292)

SILVA, S.I.; LEÇA, E.E.; PEREIRA, S.M.B. Participação em banca de Simone Santos Lira Silva. Macrófitas aquáticas como bioindicadores do estado trófico dos reservatórios. 2009. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) Programa de Pós-graduação em Botânica, UFRPE. (Doc. 293)

ARNS, K.N.Y.; SILVA, S.I. Participação em banca de Karla Norye Yoshida Arns. Checklist das Espécies e Chave Ilustrada dos Gêneros de Marantaceae Lindl. do Brasil. 2002. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc.)

ROJAS, G. G.; SILVA, S. I. Participação em banca de Guillermo Gamarra Rojas. Botânica Econômica e ecogeografia de frutíferas nativas em Pernambuco. 2000. Exame

de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 294)

ANDRADE, L. H. C.. Participação em banca de Maria Iracema Bezerra Loiola. Revisão taxonômica de *Erythroxylum* sect. *Archerythroxylum* O.Schultz (Erythroxylaceae Benth). 2000. Exame de qualificação (Doutoranda em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 295)

SILVA, S.I. Participação em banca de Ulysses Paulino de Albuquerque. Sistemas agroflorestais tradicionais no semiárido do estado de Pernambuco. 2000. Exame de qualificação (Doutorando em Biologia Vegetal) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 296)

SILVA, M.B.C. E.; SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Bernadete Costa e Silva. A Família Capparaceae Juss. no Nordeste do Brasil. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Botânica) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 297)

Banca de Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

SILVA, S. I. Participação em banca de Márcia Vieira da Silva. Plantas Medicinais Utilizadas por Estudantes e Familiares em Duas Escolas Públicas e Sua Relação Com o Conhecimento Tradicional de Raizeiros em Vitória de Santo Antão (PE-Brasil). 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 298)

SILVA, S. I. Participação em banca de Rosilene Santana de Lima Lira. Perfil Alimentar dos Alunos do Ensino Fundamental da Escola Creuza de Freitas Cavalcante em Macaparana - PE. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 299)

Medeiros, M. A.S.; SILVA, S. I. Participação em banca de Marleide Alves Silva de Medeiros. Polinizadores como ferramenta no estudo das interações ecológicas dos seres

vivos. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 300)

CARVALHO, M. G.; SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Glayce Carvalho. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de enfermidades no município de Tacaratu (PE-Brasil). 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 301)

BEZERRA, E.A.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Elanice de Assis Marques Bezerra. Gravidez e infecção sexualmente transmissíveis (IST's) sob a ótica de adolescentes que as experimentaram (Arcoverde-PE-Brasil). 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 302)

ANJOS, J. N.; SILVA, S. I. Participação em banca de Josefa Nascimento dos Anjos. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de enfermidades no município de Vertentes. 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 303)

CAVALCANTI, Z.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Zuleide Monteiro Cavalcanti. Plantas medicinais utilizadas no tratamento de enfermidades no município de Arcoverde (PE-Brasil). 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 304)

SILVA, M.F.M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Maria Fabiana Menezes da Silva. Atualização em Botânica para professores do ensino médio, sistemática, morfologia e anatomia vegetal. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 305)

PEREIRA, G. M. P.; SILVA, S. I. Participação em banca de Gilvânia Maria Pires Pereira. O valor nutricional da merenda escolar distribuída pelo governo do estado.

2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 306)

GONZAGA, M. V.; NOGUEIRA, R.J.C.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Miriam Vasconcelos Gonzaga. O livro didático no ensino da morfologia vegetal em escolas de ensino médio. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 307)

SOUTO, J.H.; SILVA, S.I. Participação em banca de Jarbas Holanda Souto. Caracterização e conhecimento popular de plantas medicinais utilizadas no município de Pesqueira. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 308)

SILVA, A.G.; SILVA, S.I. Participação em banca de Arlana Gomes da Silva. A problemática da sexualidade na adolescência dentro da escola. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 309)

SOUZA, J.P.; SILVA, S.I. Participação em banca de José Pedro de Souza. A interdisciplinaridade no ensino da biologia. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 310)

ANDRADE, Á. M. R.; SILVA, S. I. Participação em banca de Áurea Maria Ramos da Andrade. Conhecimento nutricional da soja, uso e desuso em uma comunidade escolar estadual (Recife-PE). 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco (Doc. 311)

CRUZ, V. L. DE A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Vera Lúgia de Araújo Cruz. Utilização popular do quebra-pedra no tratamento de doenças renais na região metropolitana do Recife (PE-Brasil). 2006. Monografia

(Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização no Ensino da Biologia) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 312)

VII.3 Banca de Graduação e de Monitoria

Monografia de graduação

SILVA, SUZENE I., Participação em banca de Divanize Batista Sales Barros. Título: Atividade antibacteriana de óleo essencial foliar de *Croton argyrophyllus* Kint. e *Croton heliotropiifolius* Kunth. (Euphorbiaceae). Monografia. Bacharelado em Ciências Biológicas. UFPE. 2018. (Doc. 313)

SILVA, R. B.; BARBOSA, M. O.; SILVA, SUZENE I. Participação em banca de Rayza Helen Graciano dos Santos. Efeito da sazonalidade no teor de carotenóides totais, ácidos graxos, minerais e composição centesimal de frutos de *Acrocomia intumescens* Drude (Arecaceae). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 314)

NOGUEIRA, R.J.M.C.; DA SILVA, SUZENE I.; Participação em banca de Rafaela Pereira de Souza. Estresse salino de curta duração nos mecanismos fisiológicos de cana-de-açúcar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 315)

PASCOAL, L.M.; OLIVEIRA, A.F.M.; SILVA, S.I.; COSTA-FILHO, L.O. Participação em banca de Laís Mendes Pascoal. Teor de óleo e perfil de ácidos graxos de sementes de *Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 316)

SILVA, S.I.; CORTEZ, J.S. A.C.; COSTA-FILHO, L.O. Participação em banca de Máira Honorato de Moura. Interação entre galhadores e ceras epicuticulares de *Croton adamantinus* Müll.Arg., *C. argyrophyllus* Kunt. e *C. grewiodes* Baill. do Parque Nacional do Catimbau (PE). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 317)

SANTOS, P. A. B. C.; LEITE, A. V. L. L.; ALMEIDA, N. M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Pedro Arturo Bismara Carneiro Santos. Estratégias de polinização e apresentação secundária de pólen em *Xyris jupicai* Rich. (Xyridaceae). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 318)

RODAL, M.J.R.; SILVA, S.I. Participação em banca de LÍlian Maria Araújo Flores. Histórico dos Levantamentos da vegetação da Caatinga *stricto sensu* no nordeste do Brasil. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 319)

SILVA, S. I. Participação em banca de Jussara Adriana Novaes Souza. Levantamento da flora da Mata Ciliar de Caatinga de um trecho do Baixo Pajeú, Floresta, PE-Brasil. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 320)

OLIVEIRA, A.F.M.; SILVA, S. I. Participação em banca de Renata Janaína Carvalho de Souza. Conhecimento sobre seis árvores medicinais da Caatinga (Pernambuco – Brasil). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 321)

SILVA, J.B.; SILVA, S. I. Participação em banca de Leonardo Araújo da Silva. Avaliação Sócio-Ambiental do Fragmento Florestal Mata da Macambira, São Vicente Férrer, Pernambuco. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia em Gestão Ambiental). Centro Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco/ Departamento Educacional de Ensino Superior. (Doc. 322)

SILVA, S. I. Participação em banca de Kleybiana Dantas da Rocha. A Comunidade vegetal de Sub- bosque em ambientes de borda e interior de um fragmento de floresta Atlântica em Pernambuco. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 323)

RAMOS, M. A.; SILVA, S. I. Participação em banca de Marcelo Alves Ramos. Plantas Medicinais Comercializadas em Mercado Público da Cidade do Recife Pernambuco. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado e Licenciatura Plena Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 324)

SILVA, S.I.; OLIVEIRA, A.F.M. Participação em banca de Clébio Pereira Ferreira. Interação química e anatômica entre *Aspidosperma pyrifolium* Mart. e *Phoradendron mucronatum* (D. C.). 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 325)

CARVALHO, V. C. V.; NASCIMENTO, M. S.; GUSMAO, N. B.; SILVA, S. I.. Participação em banca de Viviane do Carmo Vasconcelos de Carvalho. Química e atividade antimicrobiana de *Manilkara huberi* (Ducke) A. Chev. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharel em Biomedicina) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc. 326)

SILVA, S. I. Participação em banca de Alessandra Trajano Nunes Florentino. Mixomycetes de floresta atlântica: mixobiota da reserva florestal da Usina Serra Grande (São José da Lage, Alagoas). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

MACIEL, M. I. S.; SILVA, S. I. Participação em banca de Kelvina Araújo de Souza. Caracterização físico-química de frutos de 18 genótipos de aceroleira (*Malpighia emarginata* DC.) do banco ativo de germoplasma da UFRPE. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Domésticas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 327)

GUARANA, C. F. R.; PAIVA, L. M.; SILVA, S. I.. Participação em banca de Fernanda Inês dos Santos. Desenvolvimento de mudas de gravioleira (*Anona muricata*) associadas a fungos micorrízicos arbusculares (FMA). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 328)

SANTOS, G.G.; SILVA, S.I.; PAIVA, L.M.; SANTOS, A.C.; GUARANÁ, C.F.R.. Participação em banca de Geiseane Germano dos Santos. Potencial de efetividade de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) oriundo de raízes de batata doce (*Ipomoea batatas* L.) em mudas de maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg. 2004). Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 329)

NASCIMENTO, M.S.; SILVA, S.I.; PAIVA, L.M.; GUARANÁ, C.R.F.; SANTOS, A.C. Participação em banca de Maria do Socorro do Nascimento. Influência da densidade de fungos micorrízicos na produção de mudas de mamoeiro (*Carica papaya* L.). 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco.

COSTA, S.S.; SILVA, S.I. Participação em banca de Sidney Soares Costa. Esquistossomose e o desenvolvimento de novos fármacos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 330)

ARAÚJO, E.L.; RAMOS, E.M.N.F.; SILVA, S.I. Participação em banca de Elifábia Neves de Lima. Estudos de dinâmica populacional em espécies de estrato herbáceo de uma área de caatinga, Caruaru-Pernambuco. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 331)

OLIVEIRA, A.F.M.; SILVA, S.I. Participação em banca de Douglas Cavalcanti Andrade e Paula. Plantas Mediciniais utilizadas na terapia de acne vulgar: investigando a literatura e o conhecimento de universitários em Recife-PE-Brasil. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 332)

ARAÚJO, E.L.; RAMOS, E.M.N.F.; SILVA, S.I. Participação em banca de Kleber Andrade da Silva. Estudo Florístico do componente herbáceo ocorrente em ambiente rochoso e ciliar de uma área de caatinga, Caruaru-Pernambuco. 2003. Trabalho de

Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 333)

SILVA, C.O.; SILVA, S. I. Participação em banca de Ana Carolina Oliveira da Silva. Plantas Medicinais Arbóreas da Caatinga: implicações para conservação e uso sustentável. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal de Pernambuco. (Doc.)

SILVA, S. I. Participação em banca de Rejane Maria da Silva. Atividade Antifúngica de Actinomicetos frente a *Lasiodiplodia theobromae*. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc.)

SILVA, S. I. Participação em banca de Lidiane Darley Bispo de Brito. Mixomycetes de floresta atlântica: A ordem Trichiales no Refúgio Ecológico Charles Darwin (Igarassu, Pernambuco). 2001. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas) - Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 334)

Monitoria

RODAL, M.J.N.; MOURA, A.N.; SILVA, S. I. Monitoria da Disciplina de Sistemática de Fanerógamos. 2000. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 335)

RODAL, M.J.N.; MOURA, A.N.; SILVA, S. I. Monitoria da Disciplina de Botânica Sistemática. 2000. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 336)

ZICKEL, C.S.; ALBUQUERQUE, U.P.; SILVA, S. I. Monitoria das Disciplinas de Botânica Sistemática e de Sistemática de Fanerógamos. 2007. Universidade Federal Rural de Pernambuco. (Doc. 337)

VII.4 Banca de Avaliação de bolsas de Iniciação Científica

SILVA, S. I. Avaliadora do relatório Final da revisão (oral e escrita) do Programa de Iniciação Científica – PIBIC 2014-2015 e do Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2014-2015. UFRPE. (Doc. 338)

SILVA, S. I. Avaliadora da versão escrita e apresentação oral do Programa de Iniciação Científica – PIBIC 2012-2013 e do Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2012-2013. UFRPE. (Doc. 339)

SILVA, S. I. Avaliadora da apresentação oral do Programa de Iniciação Científica – PIBIC e do Programa de Iniciação Científica Voluntário– PIC 2010. UFRPE. (Doc. 340)

SILVA, S. I. Avaliadora da apresentação oral do Programa de Iniciação Científica – PIBIC e do Programa de Iniciação Científica Voluntário– PIC 2009. UFRPE. (Doc. 341)

SILVA, S. I. Avaliadora interna do Programa de Iniciação Científica – PIBIC e do Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2008. UFRPE. (Doc. 342)

SILVA, S. I. Avaliadora do Programa de Iniciação Científica – PIBIC/FACEPE/2008 atuando na área de Ciências Biológicas na Fundação de Amparo a Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Doc. 343)

SILVA, S. I. Avaliadora do Programa de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq-UFRPE. 2001. UFRPE. (Doc. 344)

VII.5 Banca de Seleção do Programa PET/SEsu

MUSSER, R.S; SILVA, S. I. Participação como avaliadora durante a seleção do 2005.1 do Grupo PEAT/SEsu/Agronomia da Universidade Federal de Pernambuco, no período de 29-30 de março 2005. (Doc. 345)

VIII. ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO

A organização de eventos científicos é, sem dúvida, uma atividade bastante trabalhosa, mas o evento em si é de extrema importância para o desenvolvimento da ciência, pois disponibiliza um momento de encontro e debate entre pesquisadores e jovens cientistas. Particularmente, tive o privilégio de contribuir na organização de dois importantes eventos na Sociedade Botânica do Brasil, na qualidade de vice-presidente da Seccional-PE, desta sociedade, fui integrante de comissões necessárias para a concretização dos mesmos. Foram eles: 53º. Congresso Nacional de Botânica, na qualidade de membro da comissão científica (Doc. 346); como Coordenadora do Simpósio “Conhecimento, potencialidades e produção de substâncias de interesse econômico da flora brasileira” (Doc. 347). XXIII Reunião Nordestina de Botânica, na qualidade de membro da Comissão Organizadora (Doc. 348), como Secretária Geral desse evento (Doc. 349), membro da Comissão Científica – Livro de Resumos (Doc. 350), membro da Comissão de apoio – Recepção e Inscrições (Doc. 351) e Infraestrutura (Doc. 352).

Como integrante da Comissão Científica participei também da Comissão Organizadora da V Semana de Biologia (Doc. 353), e do X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, (Doc. 354). Ainda como avaliadora de trabalhos científicos do I Congresso Internacional Multiprofissional em Saúde e I Congresso em Práticas para Educação em Saúde (12-14 de setembro de 2014) (Doc. 355).

VIII.1 Participação em Sociedade de Pesquisa e Associação de Pesquisa

A comunicação entre a comunidade científica e dela com tomadores de Decisões para a ciência é, em parte, viabilizada por suas sociedades. As Sociedades, em parceria com outras entidades e agências de fomento, viabilizam encontros e congressos para seus sócios e para a comunidade em geral (sobretudo científica), onde nos fóruns, moções são tiradas e podem ser encaminhadas para outras entidades ou para os tomadores de decisão.

Entre 1989-1990 tive o privilégio de ser eleita Secretária da Sociedade Botânica do Brasil - Seção Regional Pernambuco (Doc.), sendo, dez anos mais tarde (2000-2001)

eleita para ocupar o cargo de Vice-Diretora (Doc. 356). Nessa função e com a participação dos demais membros da diretoria, organizamos reuniões e fomentamos palestras para a comunidade Botânica de Pernambuco, incentivando a continuidade da atuação dos jovens botânicos.

Em 2009 recebi o convite do Dr. José Fernando Thomé Jucá, Coordenador Geral Regional do CETENE (Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste), para atuar na Rede de Competências em Oleaginosas em cooperação com o Coordenador da Rede, o Pesquisador Wolfgang Harand (Doc. 357). Foi muito gratificante atuar durante os anos de 2010 até 2014, cooperando junto aos projetos que foram aprovados (Edital FACEPE 16/2010) (Doc. 358) e Edital MCT/CNPq/FNDCT Nº 03/2010) (Doc. 358), tendo em vista atuar em área especificamente ligada a minha formação.

Além disso, atualmente atuo como Presidente do Conselho da Associação Plantas do Nordeste (APNE), que é uma organização não governamental que apóia pesquisas relacionadas ao manejo e conservação da biodiversidade do nordeste. O meu mandato como Presidente desta associação teve início em 2018 e tem previsão de conclusão para 2021 (Doc. 359). Sou também conselheira titular da Associação Plantas do Nordeste (Doc. 360).

IX. RECEBIMENTO DE COMENDAS E PRÊMIOS

No ano de 2002, tive a felicidade, de obter a premiação: “VII Prêmio Banco Real/Universidade Solidária” (Doc. 361) em nome da Universidade Federal Rural de Pernambuco. O mencionado Prêmio foi obtido por concorrência nacional, selecionado entre cinco melhores do Brasil e foi concedido a Universidade Federal Rural de Pernambuco através do Projeto intitulado “Plantando Saúde: Utilização da Horta de Plantas Mediciniais do Presídio Professor Aníbal Bruno como Instrumento de Trabalho e Terapia”.

Tive também a alegria de ver trabalhos orientados recebendo homenagem em eventos científicos, o que também tem importância significativa para o discente orientado. Abaixo, indico os trabalhos que sob minha orientação foi homenageado em eventos.

“Plantando Saúde: Utilização da Horta de Plantas Mediciniais do Presídio Professor Aníbal Bruno como Instrumento de Trabalho e Terapia”, de autoria de LEITE, I.V.; EMERY, C.F.; SILVA, S.I., no JEPEX, 2002, trabalho de Extensão

proveniente do Projeto de mesmo nome. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife. (Doc.).

Produção e obtenção de mudas para reflorestamento de um trecho de mata ciliar do Rio Pirapama, no âmbito da Petroflex da autoria de SILVA, M.A., LIMA, G.P., OLIVEIRA, J. S., SILVA, S.I., ARAÚJO, E.L., na V Semana de Biologia. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, 2005, trabalho de Extensão proveniente do projeto Reflorestamento das matas ciliares às margens do rio Pirapama, atrelado a ações educativas. (Doc. 362).

X. PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL

X.1 Revisor de periódico

Relato que recebi convites para emissão de parecer de artigos científicos submetidos aos periódicos Seed Science Research (Doc.) e Pharmaceutical Biology (Doc.), os quais foram por mim atendidos, tendo em vista a relevância dessa atividade para divulgação da ciência.

X.2 Realização de diagnóstico ambiental

Durante minha vida profissional também atuei na realização de diagnósticos ambientais para geração de relatórios de impactos ambientais. Estes diagnósticos foram feitos na forma de consultoria para agências empreendedoras. Entre os diagnósticos, indico o Estudo do trajeto da Transposição do Rio São Francisco. (Doc.)

Estudo de Impacto Ambiental e o relatório de Impacto Ambiental do Gasoduto Carmópolis-Pilar, nos estados de Sergipe e Alagoas. (Doc. 363).

Cooperação Técnica no Desenvolvimento do Programa de Germoplasma entre a Nordeste Transmissora de Energia S.A. (NTE) e o Instituto de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Xingó – Instituto Xingó. (Doc. 364)

XII. EXERCÍCIOS DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO NA UFRPE

XII.1. Cargo Administrativo como Titular ou Eventual

Atuei como supervisora da área de Botânica do Departamento de Biologia, no período de março a dezembro de 2002 (Doc. 365), o que me permitiu contribuir com a vida administrativa da Instituição e me conferiu novas experiências.

XII.2 Colegiado, Conselhos administrativos, Comissões e Coordenação

Comissão do Jardim sensorial do Departamento de Biologia (maio 2017 até a presente data). Portaria 14/2017. (Doc. 366)

Colegiado do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental para o biênio 2013-2015. Decisão nº 23/2013 do CTA do Departamento de Biologia. (Doc. 367)

Comitê Interno do Programa de bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq/UFRPE) e programa de Iniciação Científica Voluntário (PIC) da UFRPE, no período de 2008 a 2010 (Doc. 368)

Colegiado do Curso de Agronomia (suplente) para o biênio 2006-2008. Decisão nº 97/06 do CTA do Departamento de Biologia. (Doc. 369)

Comissão para eleição do Coordenador e vice-coordenador do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. 2006. (Doc. 370)

Colegiado de Coordenação Didática do curso de Bacharelado em Ciências Sociais para o biênio 1999-2001. Coordenação do Bacharelado em C. Sociais. (Doc. 371)

Comissão Avaliadora do Programa de Bolsas de Iniciação (PIBIC/FACEPE/CNPq/2008) na área de Ciências Biológicas (Doc. 372)

Comissão para Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Botânica no período de 06-10 de novembro de 2005. (Doc. 373)

Comissão para Seleção de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Botânica no período de 06-10 de novembro de 2000. (Doc. 374)

AGRADECIMENTOS E PERSPECTIVAS FUTURAS

Este memorial revela que durante minha vida acadêmica tive efetiva participação nos pilares de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE, com contribuição efetiva na formação de estudantes de graduação e de pós-graduação, e na publicação dos resultados das pesquisas desenvolvidas. No entanto, isto só foi possível pela confiança que me foi creditada pelos gestores da UFRPE, aos quais sem nomear nenhum, registro meus sinceros agradecimentos.

Também agradeço a todos os alunos, com os quais tive oportunidade de contribuir com sua formação profissional, pois sem os mesmos não seria possível a condução das diferentes pesquisas que executei. Em adição, agradeço aos colegas professores e pesquisadores com os quais desenvolvi parcerias, seja participando de projetos de pesquisa seja na orientação de discentes.

No entanto, acima de tudo, agradeço em primeiro lugar a Deus por ter me dado condições e sabedoria para atuar na docência, pesquisa e extensão da UFRPE, bem como para contribuir com outras Instituições através de projetos de pesquisa, bancas de avaliações e publicação de artigos.

Sem dúvida, como perspectivas futuras, pretendo continuar atuando na formação de recursos humanos, tanto no nível de graduação quanto de pós-graduação. Também pretendo continuar atendendo a demanda da comunidade científica, no que se refere à participação e divulgação de conhecimentos adquiridos em eventos, emissão de parecer em artigos e em projetos, avaliação de dissertações de mestrados, teses de doutorado e monografias de graduação.

Além disso, também pretendo continuar contribuindo com a vida administrativa da Instituição, participando de comissões departamentais e de colegiado de curso, pois entendo que essas ações são de extrema importância para que a Instituição funcione.

Por fim, ressalto que nos meus 26 anos de magistério na UFRPE, desenvolvi atividades diversificadas e registro que ainda me disponho a contribuir com as atividades acadêmicas e administrativas da mesma, na qualidade de professor titular, pois considero que reúno os requisitos para concessão de tal promoção.