



UFRPE · UAST

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

Memorial descritivo

Luzia Ferreira da Silva

Serra Talhada

2026

Luzia Ferreira da Silva

Memorial descritivo

(Trajetória Acadêmica e Profissional)

Sumário

1. Introdução.....	02
2. Formação Acadêmica.....	04
2.1 Graduação em Agronomia.....	04
2.1.1 Estágios curriculares e extra-curriculares	04
3. Atuação Profissional.....	09
3.1 Professor do Ensino Médio em rede Pública Estadual.....	09
3.2 Mestrado em Produção Vegetal.....	10
3.3 Doutorado em Produção Vegetal.....	12
4. Atividades do Magistério Superior.....	16
4.1 Biênio de 2009 a 2011.....	16
4.2 Biênio de 2012 a 2013.....	24
4.3 Biênio de 2014 a 2015.....	34
4.4 Biênio de 2016 a 2017.....	40
4.5 Biênio de 2018 a 2019.....	47
4.6 Biênio de 2020 a 2021.....	54
4.7 Biênio de 2022 a 2023.....	60
4.8 Biênio de 2024 a 2025.....	67
5. Conclusão.....	74

1. Introdução

Eu nasci em Jales, interior do Estado de São Paulo e, com três anos de idade, a minha família migrou para Americana, também interior de São Paulo. O meu pai, Francisco Ferreira da Silva, era comerciante e barbeiro e nasceu em Exu (PE), a minha mãe, Maria Ferreira da Silva, nasceu em Quixadá (CE) e sempre cuidou da família.

A minha infância foi tranquila, apesar do falecimento do meu pai, quando eu estava com oito anos de idade, mas não ocasionou transtornos na infância que acarretassem interferência negativa na minha vida adulta, pois meus irmãos sempre foram unidos.

Eu sempre estudei em escolas públicas e quando terminei o ensino médio, frequentei cursinho pré-vestibular para concorrer uma vaga na universidade. Eu tentei várias vezes o vestibular para ensino superior público e com muita insistência e dedicação, consegui em 1992 ingressar no curso de Engenharia Agrônoma, na Universidade Federal de Viçosa/MG.

A mudança para Viçosa/MG foi um pouco complicada no início, devido à dificuldade financeira e a doença de minha mãe, pois eu cuidava dela, mas depois tudo se ajustou. Eu consegui uma bolsa integral na universidade, que garantiu o alojamento e a alimentação durante todo o período do curso. Esse fato contribuiu para me dedicar mais aos estudos e aos estágios oferecidos pela universidade. Enquanto isso, a minha mãe começou a ser assistida pelos meus irmãos e irmãs e a doença foi estagnada com seções de quimioterapias. Eu formei no ano de 1997, mais uma etapa vencida, depois de muita luta.

Eu morava em Americana/SP ao lado de uma escola Estadual e verifiquei a oportunidade de aprimorar meus conhecimentos adquiridos na universidade e ajudar os estudantes. Eu fiz o cadastro na Secretaria de Ensino da cidade para ministrar aulas, porém a concorrência era alta, devido a tantos professores do Ensino Básico. Eu consegui aulas como professora eventual numa escola em outra cidade e precisava de viajar todos os dias. Posteriormente, eu iniciei o curso de licenciatura em Química na Faculdade de Filosofia Ciências e Letras para conseguir aulas com mais facilidade e a Diretoria de Ensino exigia a comprovação, pois eu tinha o título de Bacharel em Engenharia Agrônoma.

No mês de novembro de 1999, eu iniciei o estágio no Instituto Agrônomo em Campinas (IAC) na área de floricultura e paisagismo, com ênfase em arborização urbana. O meu orientador Luiz Antônio Ferraz Matthes sugeriu a fazer disciplinas na Unicamp para compreender mais sobre pesquisa, taxonomia e morfologia de espécies vegetais. Essa experiência nessas disciplinas, como aluna especial, me proporcionou bagagem e experiência para concorrer a uma vaga de mestrado na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Esalq). Dessa forma, no ano de 2004 eu ingressei no mestrado na Esalq no programa de pós-graduação em produção vegetal. No entanto, o mestrado não era com Bolsa de Auxílio, então tive que permanecer com as aulas do Estado para me manter financeiramente, pois viajava para Piracicaba todos os dias para cumprir disciplinas e andamento na pesquisa. Nesse período eu já tinha terminado o estágio no Instituto Agrônomo de Campinas, no mês de novembro de 2003 e ajudou a logística para viajar somente para Piracicaba.

Nesse meio tempo, eu encontrei o meu esposo Ideval Cândido Leme e nos casamos no ano de 2000, o que proporcionou apoio e força em todas as atividades desenvolvidas após a formatura.

Eu aproveitei o período de greve que teve na Esalq e terminei a parte de campo da pesquisa e como já tinha cursado uma disciplina na Unicamp, adiantei a defesa da dissertação para dezembro de 2005. Antes da defesa, eu concorri uma vaga de doutorado e fui aprovada na mesma área com a mesma orientadora no programa de pós-graduação. Então, no ano de 2006 iniciei o meu doutorado com continuidade na linha de pesquisa.

Ainda continuei lecionando para o Ensino Médio da Escola Estadual até o início de 2007, porém quando teve as exigências do programa de pós-graduação em fazer monitorias e estágio em docência, eu tive que abandonar as aulas e dedicar totalmente ao doutorado. Essa dedicação foi favorável, pois antecipei a minha defesa da tese em junho de 2008, com interesse em concorrer aos concursos nacionais para professores e outros, que estavam em circulação, porém para o curso de agronomia não tinha vaga na área específica de floricultura, plantas ornamentais e paisagismo (arborização e silvicultura).

No final do ano de 2008, surgiu o concurso na área de floricultura na Universidade Federal do Ceará, eu fui fazer, mas não consegui aprovação e ao mesmo tempo surgiu o edital na UFRPE para Unidade em Serra Talhada/PE e em fevereiro de 2009 consegui a aprovação.

Nesses 16 anos como Professora das cadeiras de floricultura, plantas ornamentais e paisagismo, silvicultura e paisagismo e arborização urbana do curso de Bacharel em Agronomia, sinto muito satisfeita em conduzir a formação dos discentes para a vida profissional. Essa trajetória de conhecimento com os documentos comprobatórios estará em pastas anexadas.

2. Formação Acadêmica

2.1 Graduação em Agronomia

Na década de 80, o Ensino Superior era um sonho inatingível para as famílias de baixa renda e com ensino público com baixa qualidade. O sonho de cursar uma Universidade Pública era quase impossível. Nesse contexto, para conseguir uma vaga na Universidade Pública era necessário ter ensino em escolas particulares ou fazer um cursinho preparatório para concorrer a uma vaga e, comigo, não foi diferente, eu consegui fazer um cursinho preparatório, com ajuda financeira dos meus irmãos, para enfrentar os vestibulares. Esse cursinho e mais anos de estudos foram a base para ingressar na Universidade Federal de Viçosa no curso de Engenharia Agrônômica ano de 1992.

No início do curso enfrentei muitas dificuldades de adaptação e condição financeira, porém depois de cursar as disciplinas básicas e iniciar os estágios na universidade, também aprimorei os conhecimentos e a prática fora da universidade.

2.1.1 Estágios curriculares e extra-curriculares

Período da graduação

Os estágios são fundamentais para aprimorar na prática os conhecimentos aprendidos em sala de aula. Embora, em Viçosa aprendi muito nas práticas das aulas ministradas com excelentes professores, que me inspiraram e me inspiram no momento de preparar aulas até hoje.

No ano de 1994, no período do dia 10 janeiro a 08 de fevereiro, realizei o estágio remunerado na Coordenadoria de Assistência Técnica – CATI em Campinas (DOC.01), com carga horária de 172 horas, distribuídas em assistência técnica e extensão rural nas propriedades e práticas de laboratório no setor de sementes. Eu permanecia mais no laboratório em acompanhamento dos testes de germinação das sementes utilizadas pelos agricultores, que queriam saber se elas eram viáveis e se tinham algum fungo presente e

poderia afetar a produção. Nesse estágio aprendi como fazer os testes, em várias sementes com gerbox e papel mata borrão, o que facilitaram o aprendizado quando cursei as disciplinas da área na universidade. Durante o estágio, participei do Simpósio sobre Agricultura Sustentável (DOC.02), realizado no dia 02 de fevereiro de 1994 na UFSCAR da cidade de São Carlos/SP, XVII Congresso Paulista de Fitopatologia (DOC.03), realizado e XIX Congresso Paulista de Fitopatologia (DOC.04), realizado em Campinas/SP.

Eu gostei de fazer estágio no período de férias, pois não tinha o compromisso com aulas e a universidade incentivava a todos os alunos, para não interromper as atividades totalmente, ainda que em férias. Nesse sentido, no ano de 1995, fiz estágio no Centro e Energia Nuclear na Agricultura – CENA (DOC.05), em Piracicaba/SP da Universidade de São Paulo, no período de 02 a 24 de fevereiro, na Seção de Biologia de Proteínas Vegetais em práticas de rotina do laboratório. Nesse estágio aprendi a manusear os reagentes para elaborar testes em cromatografia gasosa, na qual avaliava as bandas de DNA das plantas, dentre outras técnicas para avaliação delas. Esse estágio foi interessante para descobrir a genética das plantas e seu comportamento no meio. Embora o tempo curto, com menos de um mês, foi suficiente para aprender a rotina de um laboratório.

Nesse ano eu participei do Dia de campo fitopatológico (DOC.06), no dia 03 de maio e 1 Semana Fitopatológica na UFV, no período de 02 a 05 de outubro (DOC.07), pois foi um complemento das aulas de fitopatologia com o Professor Laércio Zambolim.

Em 1996, eu retornei a CATI – Coordenadoria de Assistência Técnica e Integral, durante o período de 10 de janeiro a 14 de fevereiro (DOC.08), para fazer novamente outro estágio, pois as cidades de Campinas e Piracicaba eram bem próximas a cidade de Americana/SP, onde residia. Nesse estágio fiquei na área de Serviços de Análises e Diagnósticos, na qual os defensivos agrícolas eram testados para verificar se provocariam algum problema no desenvolvimento das culturas. Esses testes eram solicitados por produtores que foram prejudicados pela aplicação de algum defensivo, vendido no mercado agrícola. Os testes eram realizados em cromatografia gasosa para analisar os componentes nocivos as plantas.

No mesmo ano, em março eu iniciei estágio no grupo horta orgânica do Departamento de Fitotecnia da UFV, que caracterizou como um curso prático de produção orgânica em hortaliças (DOC.09), com total de 140h. Todos os sábados e, algumas vezes

na semana, eu fazia as práticas de plantio, limpeza e colheita das hortaliças. Esse estágio foi muito interessante, pois aprendi que há possibilidade de cultivar sem aplicar nenhum produto químico nas plantas. Entretanto, como era na Fazenda Velha, uma Extensão da UFV e não tinha como ir toda semana fazer as práticas, devido ao uso restrito do veículo de condução da Universidade e não ter bicicleta, resolvi desistir do estágio e iniciar em setembro de 1996, o estágio no setor de Jardinocultura, no Departamento de Fitotecnia no interior da Universidade (DOC.10).

Nesse estágio voluntário trabalhei na condução, no plantio e no transplante de flores, todas as segundas e quartas feiras antes das aulas, para completar quatro horas por semana como acertado com o Prof. Dr. Affonso H. Lima Zuin. Nesse estágio já descobri **o meu interesse por flores e participava de alguns projetos paisagísticos com o Professor Zuin**, que me encantou mais ainda, pois na época o Campus de Viçosa era bem conhecido pelo seu paisagismo. O resultado desse estágio culminou no meu seminário, exigência da disciplina, equivalente hoje ao Trabalho de Conclusão de Curso – TCC. O assunto foi sementes de bromélias, a qual descrevi sobre a família, os tipos de sementes e disseminação, a anatomia, a fisiologia, a germinação, o crescimento, o armazenamento, os fatores que afetam a germinação e as técnicas de manejo, tudo que aprendi no estágio no Setor de Jardinocultura, reescrevi nesse seminário apresentado ao público. Também nesse tempo, o orientador organizou o I Encontro de Floricultura e Paisagismo (DOC.11), o qual acrescentou muito conhecimento ao meu estágio na horta e na área de paisagismo.

O projeto de extensão Universidade Solidária recrutava alunos para estagiar durante um mês em alguma cidade da Amazônia, e para prestar serviços relacionados ao saneamento básico e alimentação pela Universidade Federal de Viçosa. Eu fiz o exame e fui selecionada e iniciou a preparação com a participação na extensão do Programa Gilberto Melo (DOC.12), com visitas aos locais do entorno para promover projetos paisagísticos a população carente, no período de 26 de agosto a 21 de novembro de 1997. Posteriormente, eu fiz o curso “Noções básicas de saneamento ambiental e saúde pública” (DOC.13), no período de 06 a 17 de dezembro, com 32 horas na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura no Departamento de Engenharia Civil (DOC.14).

Depois desses cursos, chegou finalmente a formatura, em dezembro de 1997 (DOC.15), com participação em festas e colação de grau. No entanto, meu coração não estava totalmente feliz, pois minha mãe estava muito doente e veio a falecer em janeiro de 1998.

Um momento muito triste, mas a viagem já estava marcada para fazermos o trabalho no Programa Universidade Solidária. Então, em janeiro de 1998 fomos primeiro para Manaus/AM para fazer o treinamento na selva, como Estágio de Adaptação Amazônico (DOC.16), com a finalidade de adaptação ao clima e aos animais peçonhentos que poderíamos encontrar. No período de 16 de janeiro até 07 de fevereiro de 1998, nós ficamos na cidade de Caruari/AM e foram prestados relevantes serviços à comunidade (DOC.17), como orientação de saúde e higiene nas casas e ribeirinhos, palestras de práticas domésticas e higiene, cultivo de hortas, projetos paisagísticos, coleta de solos e construção de pocilga.

Atividades de aperfeiçoamento pós formada

Depois da viagem para Manaus no Programa Universidade Solidária em janeiro de 1998, com retorno para a cidade de Americana/SP, iniciei o plantio de cogumelos, com a finalidade de produção comercial, mas não houve êxito, devido à falta de orientação da empresa que fornecia os produtos. Paralelo ao plantio, já procurava outras atividades de aprimoramento, pois os serviços na área agrônômica exigiam experiência, mudança de cidade e veículo para locomoção.

No final desse ano, despertou o interesse em aulas do ensino médio e verifiquei a carência de professores, principalmente nas disciplinas das ciências da natureza (química, matemática, física e biologia) e resolvi fazer o cadastro na Rede Estadual como professora eventual para aulas no Ensino Básico. Em 18 de fevereiro de 1999, participei da seleção e consegui aulas como Professor do Ensino Básico II (PEB II) no período noturno (DOC.18). Eu lecionei aulas de física e de matemática para o Ensino Médio. Essa experiência foi muito positiva no sentido de buscar estratégia para partilhar o conhecimento. Eu tive muitas dificuldades no início, pois a metodologia das aulas transmitidas aos alunos havia mudada da época que eu estudava no Ensino Médio e cursinho pré-vestibular. A agenda era constituída em projetos que a Diretoria de Ensino orientava com muitos trabalhos para os alunos, com o objetivo de não os intimidar ou causar constrangimentos com aqueles que não conseguiam acompanhar o andamento das aulas.

No mesmo ano, em outubro, eu consegui estágio na Fazenda Santa Elisa, localizada no Instituto Agrônômico de Campinas/SP, no setor de floricultura e paisagismo, com ênfase em arborização urbana (DOCs.19 e 20). Embora, três vezes na semana em

período integral em outra cidade, eu conseguia conciliar com as aulas ministradas no período noturno. Nesse tempo participei do I Simpósio de Restauração Ecológica de Ecossistemas Naturais, nos dias 15 e 16 de julho de 1999 (DOC.21), o qual despertou meu interesse para essa área que leciono até hoje na disciplina de silvicultura, como a restauração ecológica e florestal. Na ocasião participei como ouvinte do 1 Encontro de Educação Ambiental na Agricultura (DOC.22) promovido pelo IAC, nos dias de 09 a 10 de setembro de 1999.

Entretanto, o horário ficou mais complicado com o compromisso de empenhar mais na educação, pois não era professora oficial e sim bacharel em Engenharia Agrônômica, iniciei o curso de licenciatura plena em química no ano de 2000 (DOC.23), com 660 horas na Faculdade de Filosofia Ciências e Letras das Faculdades Oswaldo Cruz, em São Paulo/SP. A partir desse título, eu fiquei responsável pelas aulas de química, mas na ausência de professores do Ensino de Jovens e Adultos – EJA, eu lecionava outras disciplinas na área das ciências da natureza, que eram comuns ao programa.

A área de arborização urbana me impressionou no estágio no IAC e em outubro de 2001, participei como ouvinte do IX Encontro Nacional de Arborização Urbana (DOC.24) e do minicurso: **A composição da arborização urbana, com quatro horas de duração** (DOC.25). Esse encontro foi muito importante para a minha vida como estagiária, pois embora já tinha trabalhado com paisagismo com Professor Zuin e algumas áreas urbanas com Professor Wantuelfer Gonçalves, a arborização urbana me encantou de maneira contagiante.

Eu fiz o levantamento e a fenologia das espécies plantadas no Arboreto “Monjolinho” do IAC de Campinas para serem indicadas para o plantio na área urbana. Esse levantamento era para verificar as espécies com porte médio, que poderiam ser indicadas para o plantio em calçadas. Esse trabalho foi apresentado como resumo de dados iniciais no 13º Congresso de Floricultura e Plantas Ornamentais, ocorrido em São Paulo, no período de 17 a 19 de outubro de 2001 (DOC.26). Quando os dados estavam mais completos com a observação da fenologia de três anos, foi apresentado no outro 14º Congresso de Floricultura e Plantas Ornamentais, no período de 05 a 09 de outubro de 2003 (DOC.27).

Nesse tempo de observação da fenologia das espécies, o meu orientador de estágio Pesquisador Científico Luiz Antônio Ferraz Mattes indicou algumas disciplinas

oferecidas na Unicamp para fazer como aluno especial e aprimorar os conhecimentos. Elas constituíam em elaboração de pesquisas e análise da morfologia das espécies, com os títulos “Projetos em Botânica” e “Morfologia de Angiosperma” (DOC.28), carga horária de 180 horas. No ano de 2004, também fiz a disciplina “Taxonomia de dicotiledôneas” (DOC. 29) como aluno especial na Unicamp, com carga horária de 135 horas. Essa disciplina foi bem mais trabalhosa e aproveitei para inserir no histórico do mestrado quando ingressei na Esalq.

Nesse tempo de 2002, eu fiz o curso de inglês no CCAA para aprimorar o inglês e entender as leituras das revistas internacionais (DOC.30), o curso preparatório de legislação e pedagógico sobre Educação Básica em 2003 para concurso na rede pública do Estado de São Paulo (DOC.31) e o curso de 30 horas sobre “Conhecimentos básicos sobre informática na educação” em 2001 (DOC.32)

3. Atuação Profissional

3.1 Professor do Ensino Médio em rede Pública Estadual

Eu lecionei nas Escolas Públicas Estaduais na cidade de Americana e redondeza, como professora eventual, nas disciplinas das ciências da natureza até o ano de 2007 (DOC.33). A experiência de lecionar foi muito gratificante e ao mesmo tempo muito frustrante, devido à falta de material didático nas escolas públicas e a cultura já implantada na consciência dos alunos, com aulas ministradas apenas com o quadro negro.

Os cursos realizados na área de educação não foram suficientes para driblar os desafios de lecionar na escola pública, pois o meu foco era seguir na minha profissão de Engenheira Agrônoma. Eu tentei ingressar na escola pública, por meio do concurso, que o Estado de São Paulo ofereceu, mas não obtive êxito, o que serviu somente para adquirir experiências para a vida profissional.

O estágio realizado na Fazenda Santa Elisa, localizada no Instituto Agronômico de Campinas/SP, foi de suma importância para enriquecimento de minha vocação como pesquisadora. No primeiro ano desenvolvi somente trabalhos de revisão bibliográfica e, posteriormente, iniciei as práticas de trabalho de campo e a redação dos resultados da pesquisa. O levantamento de campo sobre a fenologia das espécies arbóreas plantadas no Arboreto “Monjolinho”, resultou num artigo científico publicado na Revista Brasileira de Horticultura e Plantas Ornamentais, no ano de 2005, com o título: **Arborização urbana: espécies de pequeno porte, com potencial de uso** (DOC.34). Esse artigo surgiu da

necessidade de muitas prefeituras, concessionárias de energia elétrica e viveiristas devido à escassez de espécies adequadas para serem plantadas nas calçadas públicas.

Na verdade, há um mito de que árvores de grande porte somente trazem notáveis prejuízos, como danos em calçadas e encanamentos, acidentes com fiação elétrica e custos com podas. Diante desses problemas existe grande procura pelas espécies de pequeno porte. Contudo, esses danos são causados, não tanto pelo tipo de espécie, mas pelo manejo conduzido a ela. As espécies plantadas nas calçadas não recebem o devido cuidado e não há estudo prévio do local de plantio das árvores.

3.2 Mestrado em Produção Vegetal

Na linha de pesquisa sobre floricultura, plantas ornamentais, paisagismo e arborização urbana, ingressei no ano de 2004, na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, em Piracicaba/SP, com os objetivos de avaliar a situação da arborização viária e escolher espécies adequadas, com participação da população local, para o plantio em calçadas. Esses objetivos foram norteados durante o mestrado e a participação em vários congressos para aprofundar mais o conhecimento sobre o tema.

Em 2004 participei do VIII Congresso de Arborização Urbana, no período de 13 a 18 de setembro, com 30 horas (DOC.35), com apresentação do resumo simples “**Arborização viária: levantamento de campo e fenologia de espécies de pequeno porte, com potencial de uso realizado no Arboreto Monjolinho do Instituto Agrônomo de Campinas/SP**” (DOC.36). Esse resumo foi a finalização de todo levantamento que realizei no IAC.

Os recursos hídricos já eram abordados e no II Seminário “Recursos hídricos: planejamento, gestão e políticas públicas” (DOC.37), em 2004, o assunto foi relevante para arborização urbana. Esses eventos oferecidos nas universidades são muito enriquecedores, como o I Encontro Científico da Pós-Graduação na Esalq, no qual participei como ouvinte (DOC.38) e apresentei os resumos simples “**Germinação de sementes de flor da china *Koelreuteria paniculata* Laxm.**” (DOC.39) e “**Efeito de diferentes substratos no enraizamento das estacas de Ligustrinho (*Ligustro sinensis* Lour)**” (DOC.40). O resumo simples sobre flor da china (DOC.41) foi resultado da disciplina da pós-graduação de produção vegetal com o Professor Keigo Minami. Também participei do minicurso **Mídia e Meio Ambiente: um foco no ecoturismo** (DOC.42) e foi relatado a influência da mídia na opinião das pessoas, assunto pertinente

a minha pesquisa de dissertação para constatar a percepção das pessoas em relação as árvores plantadas nas calçadas.

Eu colaborei com *stand* da Esalq na Agrishow “Feira Internacional de tecnologia agrícola em ação (AGRISHOW 2005)” (DOC.43) em maio de 2005 em Ribeirão Preto/SP. Esse evento foi uma experiência muito boa e orgulho de representar a Esalq nessa contribuição tão relevante para o agronegócio.

Em 2005 participei do IX Congresso de Arborização Urbana (DOC.44), ocorrido em Belo horizonte, no período de 27 de novembro a 1^o de dezembro, com apresentação dos resumos completos com o título: “**Análise das espécies arbóreas e arbustivas ao longo das ruas e avenidas do bairro São Dimas, Piracicaba/SP**” (DOC.45). Esse resumo foi desenvolvido na disciplina da pós-graduação na área de silvicultura urbana. Nesse período participei do grupo de pesquisa Silvicultura Urbana (DOC.46), que foi muito útil para trocas de experiências.

A minha defesa de dissertação ocorreu no dia 12 de dezembro de 2005, com o título “**Situação da arborização urbana e proposta de espécies para os bairros Antônio Zanaga I e II, da cidade de Americana/SP.**” (DOCs.47 e 48) e cumpri 10 disciplinas, no total de 45 créditos.

De acordo com as observações nos dois bairros estudados na dissertação, é necessário rever o manejo praticado nas árvores viárias. A população deve ser orientada por meio da educação ambiental, sobre os tipos de podas e quais os danos às árvores quando incorretas, para que essa prática não seja realizada sem planejamento e sim, por Órgão Público competente.

As residências analisadas com ausência de plantas nas calçadas e o estudo das espécies que poderiam ser indicadas para o plantio foram essenciais para melhoria da arborização. Os moradores responderam um questionário, acompanhado de pranchas com fotos de várias espécies ornamentais, selecionadas previamente, para escolha da população. O trabalho de educação ambiental, com o envolvimento da comunidade é fundamental para maior êxito no planejamento da arborização urbana.

No decorrer dos trabalhos, verifiquei que os moradores somente apontavam à sombra das árvores como único benefício, no entanto, preferiam o plantio de arbusto para não terem prejuízos com levantamentos de calçadas, encanamentos e fiação elétrica.

Porém, o arbusto não fornece sombra suficiente como uma árvore frondosa e pode levantar as calçadas a partir de um determinado tempo. Desta forma, procurei mais informações e concluí que, a concessionária de energia elétrica tinha grande influência na decisão dos moradores.

Diante desse quadro, era necessário demonstrar a população que a árvore não tem somente o benefício da sombra, mas outros que ainda estão ocultos, como por exemplo, a interceptação da água da chuva pelas copas que pode reduzir as enchentes. Com esse objetivo, iniciei o doutorado em março de 2006 nessa linha de pesquisa, no programa de Produção Vegetal, com a mesma orientadora e linha de pesquisa, depois de defendido a dissertação em dezembro de 2005.

Na Esalq tem o Programa de Aperfeiçoamento de Ensino – PAE, que todo aluno da pós-graduação tem que realizar, para concluir a etapa de estágio supervisionado em docência. Esses certificados não conferem nota na ficha do aluno, pois é uma condição para verificar se o aluno está apto as condições didáticas. No ano de 2005, eu fui monitorar no segundo semestre no Departamento de Produção Vegetal, na disciplina Paisagismo, Parques e Jardins da graduação (DOC.49), com carga semanal de seis horas, no total de 120 horas. Eu desenvolvi os trabalhos de organização de aulas práticas, orientações nos trabalhos práticos dos alunos, lista de presença dos alunos e plantão de dúvidas sobre as espécies utilizadas no paisagismo. Esse estágio foi um desafio para mim, pois era algo novo, que precisava estudar o comportamento das plantas, seu nome e sua implantação no paisagismo. Embora já lecionasse em escolas públicas as disciplinas das ciências da natureza e tinha mais habilidade com alunos, o assunto era novo e os alunos tinham outro nível de conhecimento, que exigia maior atenção e disposição em aprender.

3.3 Doutorado em Produção Vegetal

No início do ano de 2006 eu ainda lecionei na escola pública e, no dia 08 de maio de 2007, solicitei dispensa das aulas para dedicar exclusivamente na pesquisa do doutorado, na escrita dos resultados da pesquisa da dissertação e na participação de eventos e congressos da área.

Em 2006 participei novamente do V Encontro Nacional sobre Educação Ambiental na Agricultura (DOC.50), promovido pelo IAC de Campinas/SP, no período de 13 a 15 de setembro, com a apresentação do resumo “**Participação comunitária em Americana/SP: planejamento da arborização viária nos bairros Antônio Zanaga I e**

II.” (DOC.51). Também participei como ouvinte do XVI Congresso Brasileiro de Botânica, entre os dias 18 e 21 de setembro de 2006 em Piracicaba/SP (DOC.52), para acompanhar os trabalhos desenvolvidos na época que fiz disciplinas como aluno especial na Unicamp.

Em Maringá/PR, ocorreu o X Encontro Brasileiro de Arborização Urbana no período de 05 a 08 de novembro de 2006, com participação ouvinte (DOC.53) e nos minicursos: “**Vegetação aplicada a área urbana – conforto ambiental**” (DOC.54) e “**Biodeteriorização de árvores urbanas e análise de risco**” (DOC.55). Também foram apresentados os resumos expandidos: “**Frequência arbórea, descrição botânica e comportamento das espécies viárias nos bairros Antônio Zanaga I e II em Americana/SP.**” (DOCs.56 e 57) e “**Danos causados pela pressão exercida por equipamentos urbanos em três espécies arbóreas em Americana/SP.**” (DOCs.58 e 59).

O Professor Doutor Aziz Nacib Ab’ Saber foi homenageado como “**Um geógrafo a frente do seu tempo**” no ano de 2006, promovido no programa de pós-graduação de Geografia do Instituto de Geociências e Ciências Exatas – UNESP-Rio Claro/SP (DOC.60). Esse evento foi fundamental na linha de pesquisa da tese em geografia física, pois foram convidados dois professores para banca da minha defesa. Também participei do Workshop “**Mudanças climáticas e qualidade ambiental urbana**” (DOC.61) no mesmo local em maio de 2006, com a coordenação da Professora Doutora Magna A. Lombardo.

No ano de 2007, em abril aconteceu o I Encontro Paulista de Arborização Urbana promovido pela Prefeitura de Piracicaba/SP. e participei como ouvinte (DOC.62). Depois desse encontro iniciaram os regionais sobre arborização urbana e os próximos foram o Encontro Sudeste de Arborização Urbana e II Encontro Paulista de Arborização Urbana (DOC.63), teve a junção com encontro Sudeste, que participei após a defesa da minha tese em maio de 2009 e já aprovada no concurso de docentes da UFRPE.

No Centro Universitário Salesiano de São Paulo, situado em Americana/SP, eu participei do minicurso “**Adequação ambiental no manejo florestal brasileiro**”, em maio de 2007, com carga horária de seis horas (DOC.64), no qual foram discutidos a condição florestal em diferentes ambientes climáticos com a nova classificação climática, proposta por Alvarez et al.

Na pesquisa da tese, houve necessidade de maiores estudos sobre as questões das mudanças climáticas e então, eu participei do I Fórum sobre o Aquecimento Global, na Esalq, nos dias 21 e 22 de setembro de 2007 (DOC.65) para embasar os assuntos sobre as precipitações ocasionadas pelos aerossóis.

No ano de 2007 eu participei de dois congressos seguidos para aproveitar a divulgação dos trabalhos da dissertação, a aprendizagem e o contato das duas áreas de arborização urbana e floricultura. O primeiro ocorreu em Vitória/ES no XI Congresso Brasileiro de Arborização Urbana, no período de 02 a 06 de setembro de 2007 (DOC.66), com apresentação do trabalho **“Capacidade de interceptação da água de chuva em duas espécies.”** (DOC.67) e outros trabalhos apresentei como segundo autor **“Cultivo de quatro espécies arbóreas nativas, com potencial para arborização urbana em embalagem de 100 litros de polipropileno.”** (DOC.68) e **“Crescimento de cinco espécies de palmeiras em condições de viveiro na região de Amparo/SP.”** (DOC.69). No 16^o Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais, que ocorreu em Goiânia/GO, nos dias 10 a 15 de setembro de 2007, participei como ouvinte, com 40h de palestras (DOC.70) e foram apresentados os resumos expandidos: **“Escolha das espécies arbóreas floríferas pelos moradores de dois bairros de Americana/SP.”** (DOCs. 71 e 72), **“Comparações anuais de crescimento entre espécies nativas e exóticas, em condições de viveiro.”** (DOCs.73 e 74) e **“Desenvolvimento de seis espécies arbóreas, cultivadas em embalagens de 100litros de prolipropileno, durante três anos.”** (DOCs.75 e 76). Esses trabalhos já demonstraram a necessidade de expandir o conhecimento na área de viveiros, que contribuíram para o concurso de silvicultura na UFRPE.

No doutorado, no segundo semestre de 2006, eu fiz o Programa de Aperfeiçoamento de Ensino - PAE na disciplina Gestão ambiental Urbana do Departamento de Ciências Florestais, no período noturno (DOC.77). Agora com mais experiência com alunos de graduação, foram mais tranquilos o esclarecimento de dúvidas, além de outras atividades como a organização dos trabalhos e da lista de presença e na preparação e organização de aulas práticas teóricas e práticas. Essa monitoria acrescentou o conhecimento na área gestão em Órgãos Públicos como elemento fundamental para que todo trabalho seja favorável a população. Nesse tempo, o Professor Demóstenes Ferreira da Silva Filho, os alunos e eu fizemos uma viagem a Curitiba/PR, a qual visitamos a

Prefeitura Municipal para verificar o andamento dos trabalhos do Setor de Parques e Jardins, visitas aos Parques e Praças e viveiros de mudas.

No final do doutorado, nos meses de janeiro a julho de 2008, fui convidada a coordenar as equipes de campo, juntamente com Doutora Giuliana Velasco, no trabalho de pesquisa descritiva no projeto “**Cadastramento inventário georreferenciado das árvores do Parque Ibirapuera**” em São Paulo/SP (DOC.78). Nesse trabalho, nós fizemos o cadastramento de aproximadamente 1500 árvores adultas, com mensuração e análise das árvores com risco de queda, pois nossa equipe, orientada pelo Prof. Dr. Demóstenes, foi solicitada pela diretoria do Parque para realizar esse trabalho. As atividades foram intensas, de segunda a sexta-feira das 8h às 16h, pois viajávamos toda semana para São Paulo. No fim foi muito gratificante participar desse projeto, pois obtive uma experiência ótima, em coordenar uma equipe para desenvolver esse projeto grande e muito importante para a saúde das árvores e das pessoas, porque muitas delas visitavam o parque durante todo o tempo, principalmente nos finais de semana e necessitavam de segurança pelo risco de queda das árvores.

Eu defendi o meu doutorado em 26 de junho de 2008, que se baseou no experimento de interceptação das águas da chuva, por duas espécies ornamentais (sibipiruna e tipuana) (DOCs.79 e 80), que tiveram grande destaque em décadas passadas na arborização urbana, em cidades do Estado de São Paulo e que, ultimamente, estavam sendo substituídas por arbustos. Os indivíduos de sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa* DC.) apresentaram 60,6% de capacidade de interceptação, na extremidade da copa e os de tipuana (*Tipuana tipu* O. Kuntze), 59,40% no centro. Com esses resultados, as espécies arbóreas referidas evidenciaram grande potencial para serem plantadas no ambiente urbano, pois podem minimizar e evitar gastos e transtornos causados pelas enchentes.

A revista Scientia Forestalis da Esalq publicou o artigo, referente aos resultados da tese “**Interceptação da água da chuva pelas copas de *Caesalpinia pluviosa* DC. (Sibipiruna) e *Tipuana tipu* O. Kuntze (Tipuana) em arborização urbana.**” (DOC.81) em dezembro de 2008.

Depois da defesa do doutorado eu escrevi os artigos para submissão e estudava para os concursos tanto na área do meio ambiente como para professor. Eu prestei concurso, no final de 2008, na Universidade Federal do Ceará na área de floricultura, mas não consegui aprovação. Nesse tempo, surgiu o concurso da UFRPE para o campus da

Unidade Acadêmica de Serra Talhada na cidade de Serra Talhada, no interior do Estado de Pernambuco, fiz as avaliações em fevereiro e consegui aprovação e tomei posse em 10 de agosto de 2009 (DOC.82). Então, as atividades que seguem serão apresentadas bianualmente do ano de 2009 até 2025, quando submeti o último relatório para concorrer ao cargo de professor titular.

4. Atividades do Magistério Superior

4.1 Biênio de 2009 a 2011

Atividades de ensino e orientações

Ensino

Nos primeiros semestres as atividades foram avaliadas por meio de três relatórios probatórios. As aulas ministradas, no segundo semestre de 2009, foram: **Floricultura, plantas ornamentais e paisagismo e Avaliação e perícias rurais (DOC.83)**. As aulas de Avaliação e perícias rurais foram ministradas no período de 30/09/2009 a 09/12/2009, como complemento do curso, ministrado pela Profa. Dra. Rosa Honorato de Oliveira. Essas aulas foram ministradas por falta de professores e ainda não tinha turma da disciplina de silvicultura.

No primeiro semestre de 2010 foram ministradas as disciplinas: **Floricultura, plantas ornamentais e paisagismo e Introdução à Agronomia**. Também não tinha professor para essa disciplina e eu assumi até surgir a disciplina de silvicultura (DOC.83). Para o segundo semestre do ano de 2010, a disciplina proposta do concurso, silvicultura, foi iniciada no curso de agronomia no nono período.

No primeiro e segundo semestres do ano de 2011, os relatórios de estabilidade (DOC.84) foram elaborados com as disciplinas cursadas, proponente do concurso **Floricultura, plantas ornamentais e Silvicultura**. Eu sempre lecionei no curso de agronomia.

Nesse tempo já estava como Professor Adjunto II, pois o concurso foi realizado para Professor Assistente, cuja exigência era o título de Mestre. Mas, em 08 de setembro de 2009, a gestão da Universidade já tinha reconhecido o título de doutor, pois já fiz o concurso com esse título. Professor Adjunto, nível 01, conforme decisão no. 385/2009 de 02/12/09 do Conselho Universitário e a Decisão no. 385/2009 de 09/11/09 da Comissão Permanente de Pessoal Docente – CPPD. Tal fato garantiu, no segundo relatório de estabilidade, estar como Professor Adjunto II (DOC.85).

Orientações

Os alunos “Louyse Reis do Nascimento”, do curso de Bacharel em Ciências Biológicas e o voluntário “Ailton Alves de Carvalho” do curso de Bacharel em Agronomia foram os primeiros orientados, a partir de agosto de 2010 até julho de 2011, com Bolsa PIBIC (DOC.86) e PIC (DOC.87), respectivamente, para desenvolverem o projeto de pesquisa **Análise da arborização urbana no centro da cidade de Serra Talhada**. A discente Louyse trabalhou com a percepção dos moradores do centro de Serra Talhada/PE, enquanto o Ailton desenvolveu mais a **Análise quali-quantitativa de vegetação viária e Banco de dados das árvores existentes no centro da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.88). Esses levantamentos subsidiaram o Plano de Arborização Urbana organizado em 2018.

A monografia da Louyse seguiu a mesma linha de pesquisa sobre arborização urbana com **Cadastramento e inventário das árvores em três bairros da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.89). Também a aluna Gésica Silva e Souza, do curso de Bacharel em Ciências Biológicas, se uniu aos dois alunos para trabalharem na monografia **Percepção dos moradores e escolha de espécies arbóreas para plantio no centro da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.90) defendida no dia 07 de julho de 2011 às 9:00 horas na UFRPE/UAST.

Os alunos Gleymeron Vieira Lima de Almeida e Flávia Jussara de Santana trabalharam com o Estágio Supervisionado Obrigatório – ESO com os títulos: **Recuperação da mata ciliar de uma microbacia hidrográfica do Pajeú** (DOC.91) e **Levantamento paisagístico da Escola Estadual Antônio Gomes de Lima** (DOC.92), respectivamente.

O projeto de extensão “**Produção de rosas para pequenos produtores da cidade de Triunfo**” (DOC.93) Edital 01/2010 PRAE foi uma necessidade discutida em reunião entre os moradores da Comunidade de Carro Quebrado. Eu orientei os discentes com bolsa extensão para “Priscila Gomes da Silva” e “João Bosco Pereira da Silva Júnior” a partir de julho de 2010 até dezembro de 2011.

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

No primeiro semestre que entrei no UFRPE/UAST, escrevi os trabalhos da tese como Artigo na Revista Brasileira de Arborização Urbana – REVSBAU com o título:

Precipitação interna e interceptação da chuva em duas espécies arbóreas urbanas, volume 4, número 03, ano 2009 (DOC.94).

Revisora de projeto da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe – FAPITEC/SE lançou o Edital FAPITEC/FUNTEC no. 06/2009 (UNIVERSAL), na qual fui consultora Ad Doc do ano de 2009 a 2015. (DOC.95).

Capítulos de livro com os títulos **Quantificação da interceptação da água da chuva em árvores isoladas e em grupo** (DOC.96) e **Espécies arbóreas para plantio em calçadas em Serra Talhada-PE** (DOC.97) apresentados nos Anais do evento “A conferência da Terra: aquecimento global, sociedade e biodiversidade” (DOC.98).

Artigo: recorte da tese elaborada como artigo publicado na Revista Cerne da UFLA, com o título **Interceptação da chuva por duas espécies arbóreas em áreas urbanas**, durante o ano de 2010 (DOC.99).

Artigo publicado em 2009 pela revista Ornamental Horticulture com o título **Análise da arborização viária em dois bairros de Americana (SP)** (DOC.100)

Os resumos expandidos foram publicados nos Anais do evento dos trabalhos no “XIV Congresso Brasileiro de Arborização urbana”, realizado em Bento Gonçalves/RS, no ano de 2010. Os resumos foram: **Levantamento das espécies arbustivo-arbóreas da UFRPE-UAST, Serra Talhada, Pernambuco** (DOC.101) e **Diagnóstico paisagístico das praças de Serra Talhada, Pernambuco** (DOC.102) apresentados por mim e **Percepção ambiental dos estudantes de Serra Talhada – PE** (DOC.103) e **Manejo das podas das árvores no bairro centro na cidade de Serra Talhada-PE** (DOC.104), da Louyse Reis do Nascimento e Ailton Alves de Carvalho, respectivamente.

Capítulo de livro com o título **Planejamento da arborização: por que é necessário conhecer a percepção dos Municípios?** (DOC.105) apresentado no “II congresso Nacional de Educação Ambiental, IV Encontro Nordestino de Biogeografia” da Editora Universitária da UFPB. Nesse congresso também foram escritos e apresentados mais dois capítulos de livro, um com o título **A intensidade de podas e seus efeitos nas árvores do centro da cidade de Serra Talhada-PE** (DOC.106) e outro **Percepção da arborização urbana dos moradores do bairro Mutirão em Serra Talhada-PE** (DOC.107).

Resumo expandido nos Anais do “Seminário Estadual do Programa Conexões de Saberes”, na Universidade Federal Rural do Semi-Árido – Campus Angicos com o trabalho **Espécies arbóreas com potenciais de plantio no bairro Mutirão de Serra Talhada-PE (DOC.108)**.

Resumo expandido nos Anais no “XI Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2011)”, no período de 18 a 22 de outubro de 2011, com o título: **Espécies arbóreas escolhidas pelos moradores para arborizar o bairro Mutirão de Serra Talhada-PE (DOC.109)**.

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Apresentação da palestra com o título **Potencialidades da floricultura no semiárido pernambucano (DOC.110)** na “III Semana de Agronomia” no ano de 2009, assim que entrei na UAST, com objetivo de esclarecer o potencial da floricultura para os pequenos produtores da região e pessoas afins.

Eu fui convidada pelo técnico da Prefeitura de Triunfo, John N. T. Florentino, diretor de urbanismo, para ministrar o minicurso de **Jardinagem – técnicas e manejo (DOC.111)** para os produtores e pessoas interessadas na Prefeitura, com a finalidade de aprendizagem nesse setor.

Minicurso ministrado com o título **Manejo de árvores urbanas (DOC.112)** na Prefeitura Municipal de Serra Talhada, no período de 29 e 30 de setembro de 2011, com carga horária de 8 horas.

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Revisor Ad hoc em revista da área de arborização urbana. A Revista da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana é bimestral, com assuntos relacionados à ecologia urbana, paisagismo urbano, planejamento e gestão urbana e silvicultura urbana. No período de seis meses de 2009 foram corrigidos dois artigos para a revista (DOC.113). Em 2010 e 2011, os artigos números 166, entregue dia 11/03/2011 e artigo 187, entregue

dia 12/07/2011 (DOC.114). No período de seis meses foram corrigidos dois artigos para a revista. Seguem os outros:

Artigo 190, entregue dia 25/09/2011 Artigo 194, entregue dia 02/11/2011, Artigo 198, entregue dia 04/01/2012, Artigo 199, entregue dia 04/12/2011 (DOC.115).

Participação da banca de Seleção Simplificada para Professor Temporário da área de Desenho Técnico Aplicado a Pesca e Topografia (DOC.116) na área de Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca para o curso de Engenharia de Pesca.

Participação da banca de **monitoria** do componente curricular Parasitologia Geral (DOC.117).

Participação da Comissão Científica com **avaliação de resumos expandidos e painel** (DOC.118) no congresso “15º CBAU – Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e 1º CIAU - Congresso Ibero- Americano de Arborização Urbana”, realizado em novembro de 2011 em Recife/PE.

Participação na qualidade de **avaliadora da sessão oral, painel e escrita** (DOC.119) na “XI Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2011)”, no período de 24 a 27 de outubro de 2011.

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Participação do Módulo 1 do curso de **Atualização Didático Pedagógica**, promovido pela Coordenação de Apoio Pedagógico da Pró-Reitoria de Ensino de Graduação, perfazendo uma carga horária de 75 horas/aula (DOC.120). Os Módulos: 1) Universidade no contexto brasileiro (8 horas); 2) Desenvolvimento e aprendizagem de jovens e adultos (8 horas); 3) Tópicos em Didática de conteúdos específicos (8 horas); Módulo 2:3.1) Tópicos em didática de conteúdos específicos (8 horas); 4) Planejamento e Ensino na Educação Superior (8 horas); 5) Avaliação na Educação Superior (8 horas); 6) Avaliação do processo de aprendizagem do curso (15 horas); 7) Minicurso “UFRPE: Gestão Acadêmica e Administrativa” (12 horas)

Participou na qualidade de ouvinte, com carga horária de cinco horas e meia, no período noturno o “Simpósio de paisagismo” promovido pelo Centro de Ensino de Graduação da UFRPE (DOC.121). Nessa época, aproveitei esse evento para participar, pois estava na Sede da UFRPE, o que enriqueceu os meus conhecimentos sobre qual a visão deles sobre o paisagismo.

Em 2010 também participei como ouvinte do evento “A conferência da Terra – Fórum Internacional do Meio ambiente” (**DOC.122**), muitas palestras enriquecedoras.

Participação do minicurso “**Produção Integrada de Flores**” no “XVII Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais” (**DOCs. 123 e 124**), com intuito de organizar uma cadeia de Flores e plantas ornamentais no Nordeste, principalmente na Região do Pajeú. Tem grande demanda por flores de corte e, atualmente com o projeto “Flores para todos”, organizado pela UFSM e participação da UFRPE/UAST na equipe, hoje temos um produtor em destaque na região.

Resumo simples **Interceptação da água da chuva em duas espécies arbóreas** (**DOC.125**) apresentado antes de sair na Revista Cerne no “17º. Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e 4º. Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas Ornamentais”, realizado no período de 18 a 23 de outubro de 2009, em Aracaju, SE.

Participou do curso especial **Sequestro de Carbono e Mitigação das Mudanças Climáticas**, ministrado pelo Prof. Alessandro Costa da Silva, com 8 horas-aula, realizado pela Universidade Federal da Paraíba, em Olinda/PE no “Fórum Internacional do meio ambiente”, realizado em 2010 no centro de Convenções de Pernambuco (**DOCs. 126 e 126a**). Apresentação do trabalho **Quantificação da interceptação da água da chuva em árvores isoladas e em grupo** no grupo de Trabalho Planejamento e Gestão dos Recursos Hídricos, na condição de capítulo de livro (**DOC.127**).

Apresentação do resumo expandido dos trabalhos: **Levantamento das espécies arbustivo-arbóreas da UFRPE-UAST, Serra Talhada, Pernambuco** (**DOC.128**) e **Diagnóstico paisagístico de praças de Serra Talhada, Pernambuco** (**DOC.129**) no “XIV Congresso Brasileiro de Arborização Urbana”, realizado em Bento Gonçalves/RS. Esses trabalhos foram em parceria com o Professor André Laurênio. Também os discentes apresentaram os resumos: **Percepção ambiental dos estudantes de Serra Talhada – PE sobre arborização urbana** (**DOC.130**) e **Manejo das podas das árvores no bairro centro na cidade de Serra Talhada-PE** (**DOC.131**), da Louyse Reis do Nascimento e Ailton Alves de Carvalho, respectivamente. Nesse congresso participei do minicurso com o título **Captção de Recursos para Projetos em Arborização Urbana** (**DOC.132**), no qual foi de muito aprendizado para compreender como enviar os projetos para agência de fomento e como são distribuídos os recursos.

No ano de 2010, participei do “2º. Seminário Pernambucano de Arborização Urbana” (DOC.133). O evento aconteceu no auditório da FACIAGRA, na cidade de Araripina-PE. No outro ano participei do “3º. Seminário Pernambucano”, que ocorreu SEST/SENAT em Petrolina (DOC.134) para conhecer os trabalhos sobre arborização urbana na região, com carga horária de 16h. Para iniciar os trabalhos na cidade de Serra Talhada, eu precisava conhecer as pessoas que trabalhavam com arborização urbana ou com aqueles que tinham afinidade, mas sem conhecimento técnico.

Participação como ouvinte no “II Congresso Nacional de Educação Ambiental, IV Encontro Nordestino de Biogeografia”, no total de 32 horas em João Pessoa/PB (DOC.135). Também aproveitei e participei da Oficina de Ensino Planejamento e Gestão de Unidades de Conservação (DOC.136). Essa oficina forneceu base para participação da Oficina do Plano de Manejo, que os professores da UAST foram convidados para instruir o Plano de Manejo do Parque Estadual Mata da Pimenteira em Serra Talhada/PE.

O discente Adão P. Lima estava inserido no programa Conexões de Saberes, promovido por diversas universidades com o objetivo de integrar os discentes com baixa renda. Nesse contexto, ele apresentou o trabalho com o título **Espécies arbóreas com potenciais de plantio no bairro mutirão de Serra Talhada-PE** no “Seminário Estadual do Programa Conexões de Saberes”, na Universidade Federal Rural do Semi-Árido – Campus angicos (DOCs. 137 e 137a). No IV Seminário, ele apresentou em forma de pôster com o título: **Espécies arbóreas da Caatinga para o bairro mutirão de Serra Talhada-PE** (DOC.138).

Apresentação de resumo expandido como: **Ocorrência e danos de mosca branca (Hemiptera: aleyrodidae) em *Ficus benjamina* L.** (DOC.139), **Percepção da arborização urbana dos residentes de dois bairros em Serra Talhada-PE** (DOC.140), **Influência da espécie arbórea no afloramento de raiz das calçadas da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.141), **Análise da arborização da praça Manoel Pereira Lins na cidade de Serra Talhada-PE** (DOC.142), **Diagnóstico da arborização da praça Miguel Nunes de Souza, Serra Talhada – PE** (DOC.143) no “15º CBAU – Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e 1º CIAU - Congresso Ibero- Americano de Arborização Urbana, realizado no período de 06 a 11 de novembro de 2011 em Recife/PE, no Parque Dona Lindu, Recife-PE, na qualidade de congressista.

Apresentação dos resumos simples: **Espécies arbóreas escolhidas para arborização urbana do centro da cidade de Serra Talhada/PE (DOC.144)**, **Falta de planejamento urbano na escolha de espécies arbóreas na cidade de Serra Talhada/PE (DOC.145)** no “XVIII Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas”, realizado no período de 13 a 18 de novembro de 2011, em Joinville, Santa Catarina. (DOC.146).

Participação como ouvinte “15º CBAU – Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e 1º CIAU - Congresso Ibero- Americano de Arborização Urbana”, realizado no período de 06 a 11 de novembro de 2011 em Recife/PE (DOC.147).

Participação do minicurso **Ferramentas do ARCGIS** aplicadas à arborização urbana realizado na “Escola Técnica Estadual Clóvis Nogueira Alves” em Serra Talhada/PE pelo Prof. André Quintão (DOC.148). Esse minicurso foi realizado para suprir a demanda de alunos, que se interessavam pela área.

Apresentação oral de trabalho em congressos: **Planejamento da arborização: por que é necessário conhecer a percepção dos Municípios? (DOC.149)** Eixo Temático Paisagismo, Florestas Urbanas e Reflorestamento do Espaço de Diálogos e Práticas, no “II Congresso Nacional de Educação Ambiental e IV Encontro Nordeste de Biogeografia”, realizada pela Universidade Federal da Paraíba – Campus I, no período de 12 a 15 de outubro de 2011, João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Apresentação oral do resumo expandido no “XI Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2011)”, no período de 18 a 22 de outubro de 2011, com o título: **Espécies arbóreas escolhidas pelos moradores para arborizar o bairro Mutirão de Serra Talhada-PE (DOC.150)**.

Premiações em atividades acadêmicas e de extensão e coordenação de eventos

Participação da Comissão Organizadora de III e IV Semana de Agronomia do curso de Agronomia da Unidade Acadêmica de Serra Talhada (DOCs. 151 e 152) em 2009 e 2010, respectivamente.

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora do projeto de pesquisa **Análise da arborização urbana no centro da cidade de Serra Talhada**, com Decisão do Conselho Técnico Administrativo – CTA no. 68/2010, com os discentes Louyse Reis do Nascimento Bolsa PIBIC (DOC.153), João Bosco Pereira da Silva Júnior e Ailton Alves de Carvalho PIC para o voluntário. Porém, o discente João saiu e foi substituído pelo Ailton com a o plano de trabalho Banco de dados das árvores existentes no centro da cidade de Serra Talhada/PE

Ao mesmo tempo fui contemplada com o projeto com Bolsa extensão do Edital 01/2010 PRAE com o título “**Produção de rosas para pequenos produtores da cidade de Triunfo**” (DOC.154) para os alunos Priscila Gomes da Silva e João Bosco Pereira da Silva Júnior a partir de julho de 2010 até dezembro de 2011, com relatório final (DOC.155). Esse projeto foi abordado a produção de rosas para os produtores e o local de teste foi na propriedade do John N. T. Florentino em Triunfo. Porém, foram duas tentativas com as estacas de rosas, porém sem sucesso. Nesse projeto foi apresentado técnicas de propagação de rosas para os produtores.

Na linha de arborização teve outro projeto com o título **Manejo da arborização urbana para a cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.156), com Decisão do Conselho Técnico Administrativo – CTA no. 098/2011, com os discentes Ailton Alves de Carvalho e Adao Pereira de Lima.

Exercícios de cargos de administração

Participação no Conselho Técnico Administrativo – CTA, cuja função era relatar parecer dos processos administrativos e participar de reuniões ordinárias e extraordinárias, com poder normativo das decisões, mediante voto (DOC.157). Com início em 2010 com término em 2012.

4.2 Biênio de 2012 a 2013

Atividades de ensino e orientações

Ensino

No primeiro e segundo semestre 2012 e 2013 ministrei as disciplinas **Floricultura, plantas ornamentais e Silvicultura** (DOC.83), porém no segundo semestre de 2013 ministrei a disciplina **Produção de Flores e Plantas Ornamentais** (DOC.83a) com os

Professores Marcos Vieira e Adriano do Nascimento Simões na pós-graduação de Produção Vegetal da UFRPE/UAST.

Desde 2009, quando alterei a condição de professor assistente para adjunto, tenho progredido de professor adjunto I para II, do ano de 2009 a 2011 (DOC.158), para professor adjunto III, do ano de 2011 a 2013 (DOC.159).

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Ailton Alves de Carvalho” UFRPE/PIBIC/CNPQ, (DOC.160) durante o período letivo de 2011.2 a 2012.2, de 01/08/2011 a 31/07/2012 no projeto **Manejo da arborização urbana para a cidade de Serra Talhada-PE**, com plano de trabalho: **Análise quali-quantitativa da vegetação arbórea viária da cidade de Serra Talhada/PE**.

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Ailton Alves de Carvalho” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2012.2 a 2013.2, de 01/08/2012 a 31/07/2013 com a prorrogação do projeto **Manejo da arborização urbana para a cidade de Serra Talhada-PE**, com o plano de trabalho “**Geoprocessamento dos dados coletados no inventário dos bairros da cidade de Serra Talhada-PE**”. (DOC.161a).

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Adao Pereira de Lima” UFRPE/PIC/CNPQ, durante o período letivo de 2012.2 a 2013.2, de 01/08/2012 a 31/07/2013 no mesmo projeto **Manejo da arborização urbana para a cidade de Serra Talhada-PE**, com o plano de trabalho **Percepção dos moradores de alguns bairros da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.162). Ele se identificou com o projeto e fez vários trabalhos para a apresentar nos congressos.

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Patrícia Regina Ramalho Campos” UFRPE/PIC/CNPQ (DOC.163), durante o período letivo de 2011.2 a 2012.2, de 01/08/2011 a 31/07/2012 no projeto **A comparação da serrapilheira em cinco ecossistemas da Caatinga no Estado de Pernambuco**, com subprojeto **Produção da serrapilheira em cinco ecossistema da Caatinga no Estado de Pernambuco**. Esse projeto foi o primeiro em relação a restauração florestal, um dos itens discutidos na disciplina de silvicultura, inclusive estimulou um aluno a trabalhar no mestrado com serrapilheira.

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Sabrina Gomes de Souza” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2013.2 a 2014.2, de 01/08/2013 a 31/07/2014 no projeto **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador**, com o subprojeto de pesquisa **Efeito das soluções de fortalecimento nas hastes do bastão de imperador (DOC.164)**. Quando os laboratórios da pós-graduação em produção vegetal foram instalados, nós tivemos a oportunidade de fazermos projetos na área de floricultura, com ênfase em pós-colheita, pois é uma linha de pesquisa muito requisitada na nossa região, porque as flores vêm de outros estados e não tem longa durabilidade.

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Carolina Azevedo de Brito” UFRPE/PIC/CNPQ, durante o período letivo de 2013.2 a 2014.2, de 01/08/2013 a 31/07/2014 no projeto **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador**, com o subprojeto de pesquisa **Análises bioquímicas das hastes do bastão do imperador mantidas em soluções de fortalecimento (DOC.165)**.

Orientadora da aluna “Tâmara Pires Santos” do projeto de extensão **Estudo da arborização urbana em duas escolas públicas estaduais de Serra Talhada/PE (DOC.166)**, com bolsa para em 11 de maio de 2012 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 086/2012) e do projeto de extensão **Educação ambiental para Políticas Públicas em Serra Talhada/PE**, em 09 de julho de 2012 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 259/2013), edital 2013. (DOC.167). Na mesma linha de arborização urbana, eu fiz esse projeto para orientar os técnicos e quem trabalha em Instituições da cidade, de modo a sensibilizá-los e servir de exemplo para os moradores da cidade. Esse projeto surtiu efeito favorável, porque nós fizemos os projetos paisagísticos e plantio com a população, no Tribunal Regional Eleitoral e Ministério da Justiça Federal que não tinham vegetação ao redor do prédio.

Orientadora da aluna “Aline Daiane dos Anjos” no projeto de extensão **“Técnica de produção de flores tropicais para agricultura familiar em Triunfo/PE” (DOC.168)**, com bolsa em 08 de agosto de 2013 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 292/2013), edital 2013. Esse projeto em flores foi continuação do outro projeto de extensão de rosas, em atendimento as mulheres que queriam aprender a fazer arranjos florais e cultivar flores tropicais. Ele foi muito hesitoso, pois hoje temos duas floristas uma em Triunfo e outra na divisa da entre Santa Cruz.

Orientação de **Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)** do aluno “Ailton Alves de Carvalho” no projeto **Manejo da arborização urbana para a cidade de Serra Talhada/PE**, no semestre 2013.2 do curso de Agronomia (**DOC.169**). Orientação de **Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)** do aluno “Adao Pereira de Lima” no projeto **Percepção dos moradores de alguns bairros da cidade de Serra Talhada-PE**, no semestre 2013.2 do curso de Agronomia (**DOC.170**). Eles aproveitaram o projeto e fizeram os estágios em cima dessa linha de trabalho.

Orientação extracurricular pela solicitação da Prefeitura Municipal de Serra Talhada/PE, das alunas “Giovanna Alencar Lundgren, Mirella Almeida da Silva, Karen Silveira Santos e Carolina Azevedo Brito” no projeto **Arborização urbana e jardinagem do bairro Vila Bela, na cidade de Serra Talhada-PE**, do curso de Agronomia, no período de junho a dezembro de 2013 (**DOC.171**).

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Capítulo de livro com o título **Quantificação da interceptação da água da chuva em árvores isoladas e em grupo** (**DOC.172**) apresentado nos anais do evento “A conferência da Terra: aquecimento global, sociedade e biodiversidade”. Também Capítulo de livro: **Espécies arbóreas indicadas para plantio em calçadas em Serra Talhada - PE** “Terra: [Livro eletrônico]: Qualidade de vida, mobilidade e segurança nas cidades. (Org.) SEABRA, G.; João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, v.1, p. 142-152, 2013. (**DOC.173**).

Artigo: **Physiological blockage in plants in response to postharvest stress**, publicado no African Journal of Biotechnology, v.12, n.11, p.1168-1170, 2013. (**DOC.174**).

Artigo: **Influência das espécies exóticas arbóreas urbanas na área de cobertura da cidade de Serra Talhada-PE**, segunda autora do artigo publicada na Revista Brasileira da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana, v.8, n.3, p.96-107, 2013. (**DOC.175**).

Artigo: **Correlação entre os índices das árvores e classes sociais na cidade de Serra Talhada-PE**. Revista Brasileira da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana, v.8, n.4, p.107 - 127, 2013. (**DOC.176**).

Anais dos resumos expandidos **Acúmulo de serrapilheira em dois ecossistemas da Caatinga no Estado de Pernambuco (DOCs.177 e 177a)**, **Confronto entre os equipamentos urbanos com a copa das árvores em três bairros da cidade de Serra Talhada-PE (DOC. 178 e 178a)**, **Comercialização de flores e plantas ornamentais na cidade de Serra Talhada - PE (DOC.179)** e **A inviabilidade do fícus (Ficus benajmina L.) para arborização viária (DOC.180)** na comunicação de pôster durante a “XII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2012)”, realizado no dia 30 de novembro de 2012.

Anais dos resumos expandidos durante a “XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2013)”, realizada no período de 09 a 13 de dezembro de 2013. Os resumos foram: **Extensão Rural: vivências da floricultura no semiárido do Pajeú” (DOC.181)**, **“A inviabilidade do fícus (Ficus benajmina L.) para arborização viária e Produção de serrapilheira no Parque Estadual da Mata da Pimenteira em Serra Talhada/PE (DOC.182).**

Anais do XIX Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e VI Congresso Brasileiro de Cultura de Tecido de Plantas realizado no período de 21 a 25 de outubro de 2013, Recife-PE, com os seguintes resumos simples: **Comercialização de flores de corte no sertão pernambucano (DOC.183)**, **Conservação de flores no interior de Pernambuco (DOC. 184)**, **Zoneamento agroclimático do bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. Smith) para o Estado de Pernambuco (DOC.185)** e **Zoneamento agroclimático do Estado de Pernambuco para produção de helicônias (DOC.186).**

Consultoria ad hoc da **Agência de Fomento FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo**, de agosto de 2012 a 2015 (DOC. 187).

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Curso ministrado de atualização para Professores da Rede Estadual de ensino, no período de 15 a 17 de julho de 2013, na “65a Reunião Anual da SBPC” com o título **Potencial paisagístico das espécies vegetais da Caatinga (DOC.188)** e **Arborização e meio ambiente urbano, (DOC.189)** com carga horária de 08 horas cada.

Ministração de Palestra: **Estudos das espécies da Caatinga para Arborização Urbana (DOC.190)** durante o II Ciclo de Seminários “Bioma Caatinga: nossas potencialidades” promovido pelo PET Biologia, nos dias 10 e 11 de abril de 2012, na Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST/UFRPE), com carga horária de 2 horas.

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Participação na qualidade de **avaliadora de pôsteres (DOC.191)** na “XII Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2012)”, no período de 26 a 30 de novembro de 2012, em Serra Talhada-PE.

Participação Avaliação da **versão escrita e da apresentação oral do relatório final (DOC.192)** do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC 2011-2012” e do “Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2011-2012”, realizado na UAST.

Participação Avaliação da **versão escrita e da apresentação oral (DOC.193)** do relatório parcial do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC 2012-2013” e do “Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2012-2013”, realizado na UAST.

Participação da **Banca de Defesa como Membro Titular de Dissertação (DOC.194)** de Mestrado do Pós-Graduando “Sinval Peixoto Orrico da Silva Neto”, com o título: **Aclimação de mudas de cana-de-açúcar em ambiente protegido sob dois tipos de malha de sombreamento**, defendida no dia 28 de fevereiro de 2012 na UFRPE.

Participação da banca de Defesa Pública na qualidade de Membro da Comissão julgadora da **Dissertação de Mestrado (DOC.195)** do Pós-Graduando “Mauro Ângelo Soave Junior”, com o título: **Comparação entre métodos de diagnóstico de árvores em vias públicas**, defendida no dia 25 de janeiro de 2013 na ESALQ/USP.

Participação da banca examinadora de Defesa Pública como Membro Titular de **Dissertação de Mestrado (DOC.196)** da Pós-Graduanda “Marisângela Viana Barbosa”, com o título: **Utilização de rizóbios e fungo micorrízico arbuscular na implantação**

de um sistema agroflorestal no semiárido pernambucano, defendida no dia 28 de fevereiro de 2013 na UFRPE/UAST.

Consultoria Ad hoc da revista **Revista de Agricultura** de Artigos científicos em 27/11/2013 (DOC.115).

Consultoria ad hoc da revista **Revista Caatinga** Artigos científicos em 25/11/2013 e 06/03/2015 (DOC.197).

Consultoria ad hoc da revista **African Journal of Biotechnology** de Artigos científicos no dia 17/02/2015 (DOC.198).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Participação no Curso de Atualização técnica e aperfeiçoamento de produção de mudas, flores, plantas ornamentais e hortaliças – Módulo 03 – **Micro-clima em ambiente protegido, limites e controles** (DOC.199) e Módulo 04 – **A eficiência do uso do carbono, o real papel do CO₂ na produção** (DOC.200) na “19a Hortitec – Exposição Técnica de Horticultura, Cultivo Protegido e Culturas Intensivas”, no dia 22 de junho de 2012, com carga horária de 3 horas cada em Holambra, São Paulo.

Oficina de ensino **A importância da geodiversidade no meio urbano: funcionalidade, risco geológico e geoturismo** (DOC.201) na “Conferência da Terra – Fórum Internacional do Meio ambiente”, realizado pela Universidade Federal da Paraíba – Campus I, no dia 20 de novembro de 2012, João Pessoa, Paraíba, Brasil, com 05 horas/aula.

Participação na “Conferência da Terra – Fórum Internacional do Meio Ambiente” (DOC.202), realizada pela Universidade Federal da Paraíba – Campus I, no período de 20 a 23 de novembro de 2012, João Pessoa, Paraíba, Brasil, com carga horária de 32 horas/aula.

Participação no “II Congresso de Ecologia de Paisagens – II IALE-BR e II simpósio SCGIS-BR”, (DOC.203) no período de 09 a 12 de setembro de 2012 em Salvador, Bahia, com duração de 24 horas. Também foi apresentado resumo simples/trabalho: **Danos causados pelo risco de queda das árvores nas cidades** (DOC.204) e **Novo cenário da paisagem urbana no nordeste brasileiro** (DOC.205).

Apresentação oral de resumo expandido em congressos: **Utilização do Software ArcGis na arborização urbana de Serra Talhada/PE (DOC.206)** no II Seminário NEPPAS “Caminhos e olhares da agroecologia nos sertões de Pernambuco”, realizado de 26 a 28 de abril de 2012, na cidade de Serra Talhada.

Apresentação do trabalho **Espécies arbóreas indicadas para plantio em calçadas em Serra Talhada – PE (DOC.207)** no “Simposio habitat urbano e qualidade de vida na Conferência da Terra – Fórum Internacional do Meio Ambiente”, realizada pela Universidade Federal da Paraíba – Campus I, no período de 20 a 23 de novembro de 2012, João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Apresentação dos trabalhos e resumos expandidos **Acúmulo de serrapilheira em dois ecossistemas da Caatinga no Estado de Pernambuco (DOC.208)**, **Confronto entre os equipamentos urbanos com a copa das árvores em três bairros da cidade de Serra Talhada-PE (DOC.209)** e **Comercialização de flores e plantas ornamentais na cidade de Serra Talhada - PE (DOC.210)** na comunicação de pôster durante a “XII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2012)”, realizado no dia 30 de novembro de 2012.

Participação no “I Fórum Caatinga sustentável: implantação de módulos de manejo sustentável da agrobiodiversidade para o combate à desertificação no semiárido Pernambucano”, (DOC.211) realizado nos dias 11 e 12 de dezembro de 2012 em Triunfo/Pernambuco.

Participação na **II Jornada de Paisagismo, (DOC.212)** no Jardim Botânico Plantarum, realizada dia 18 de maio de 2013, com total de 4 horas.

Participação como ouvinte no “XIX Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e VI Congresso Brasileiro de Cultura de Tecido de Plantas”, realizado no período de 21 a 25 de outubro de 2013, Recife-PE (DOC.213) e no Minicurso FPO 3 – **Técnicas de avaliação pós-colheita (DOC.214)**, carga horária de quatro horas. Ainda, foram apresentados em painel os seguintes resumos simples: **Comercialização de flores de corte no sertão pernambucano (DOC.215)**, **Conservação de flores no interior de Pernambuco (DOC.216)**, **Zoneamento agroclimático do bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. Smith) para o Estado de Pernambuco (DOC.217)** e **Zoneamento agroclimático do Estado de Pernambuco para produção de helicônias (DOC.218)**.

Participação como ouvinte (DOC.219) no “V Simpósio de Restauração Ecológica” no período de 06 a 08 de novembro de 2013, no Instituto de Botânica, São Paulo – SP e no Minicurso **Restauração Ecológica de Florestas Tropicais: um desafio conceitual e Metodológico** (DOC.220), com 12 horas/aula. Nesse simpósio foram apresentados dois resumos simples: **A influência da precipitação na deposição da serrapilheira em dois ecossistemas da Caatinga em Triunfo-PE** (DOC.221) e **A comparação da serrapilheira em dois ecossistemas da Caatinga no Estado de Pernambuco** (DOC.222).

Oficinas de Construção do **Plano de Manejo do Parque Estadual Mata da Pimenteira**, nos dias 18 e 19 de junho e 06 e 07 de agosto de 2013 na UAST (DOC.223).

Apresentação dos resumos expandidos na forma de pôster durante a “XIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2013)”, realizada no período de 09 a 13 de dezembro de 2013. Os resumos foram: **Extensão Rural: vivências da floricultura no semiárido do Pajeú** (DOC.224.), **Espécies arbóreas escolhidas pelos moradores de quatro bairros de Serra Talhada/PE** (DOC.225), **Educação ambiental como subsídio para Políticas Públicas de Serra Talhada-PE** (DOC.226), **Produção de serrapilheira no Parque Estadual da Mata da Pimenteira em Serra Talhada/PE** (DOC.227) e **A inviabilidade do ficus (*Ficus benajmina* L.) para arborização viária** (DOC.228)

Assessoria, consultoria ou participação de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão

Membro do Conselho Gestor da Unidade de Conservação Estadual Parque Estadual Mata da Pimenteira, desde 21 de setembro de 2012 até presente data. (DOC.229).

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora de projeto de extensão: “**Produção de flores tropicais no município de Triunfo/PE**”, (DOC.230) com bolsa para aluna Aline Daiane dos Anjos em 11 de maio de 2012 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 087/2012). Fornece instruções técnicas necessárias para os pequenos agricultores da comunidade rural de Carro Quebrado de Triunfo/PE para fomentar a produção de flores ornamentais tropicais na comunidade.

Esse trabalho terminou (**DOC.231**), mas que surtiu efeito para o futuro produtor hoje Paulo Beserra Diniz do Sítio Brejinho em Triunfo/PE.

Coordenadora de projeto de extensão: “**Técnica de produção de flores tropicais para agricultura familiar em Triunfo/PE**” (**DOC.232**), com bolsa para aluna Aline Daiane dos Anjos em 08 de agosto de 2013 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 292/2013), edital 2013. Ela trabalhou dois anos com projetos de extensão e sugeri a ela ter experiência com o laboratório e entrou no projeto que coordenei: **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador** (**DOC.233**), durante o período de 2013 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 224/2013).

Ao mesmo tempo coordenadora de outro projeto de extensão **Estudo da arborização urbana em duas escolas públicas estaduais de Serra Talhada/PE** (**DOC.234**), com bolsa para aluna Tâmara Pires Santos em 11 de maio de 2012 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 086/2012), edital 2012. Despertar nas crianças o interesse e o cuidado pelas árvores. Alunos do segundo e terceiro ciclos do ensino básico.

Coordenadora do projeto de pesquisa **A comparação da serrapilheira em cinco ecossistemas da Caatinga no Estado de Pernambuco** na área de Recuperação de áreas degradadas (**DOC.235**). Esse projeto teve início em 2011, com término em 2014.

Coordenadora de projeto de extensão: “**Educação ambiental para Políticas Públicas em Serra Talhada/PE**”, com bolsa para aluna Tâmara Pires Santos em 09 de julho de 2012 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 259/2013), edital 2013 (**DOC.236**). Relatório final, com bolsa para aluna Tâmara Pires Santos em 25 de fevereiro de 2014 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 053/2014) (**DOC.166**).

Grupo de pesquisa UAST Arborização e paisagismo (**DOC.236a**).

Exercícios de cargos de administração

Membro Titular do **Conselho Técnico Administrativo** (CTA) (**DOC.237**) da Unidade Acadêmica de Serra Talhada, como representante dos Professores Adjuntos no período de 26 de abril de 2010 a 20 de dezembro de 2012, com frequência de 80,00%.

Membro Titular do **Núcleo Docente Estruturante – NDE** do curso de Agronomia, no período de 18 de março de 2011 a 18 de março de 2013 (**DOC. 238**).

Membro da **Comissão de Sindicância** na Portaria No 002/2013-GR, 07 de janeiro de 2013, Portaria No 214/2013-GR até presente data para realizar o relatório final para encerrar o processo (DOC.239).

4.3 Biênio de 2014 a 2015

Atividades de ensino e orientações

Ensino

No primeiro e segundo semestre 2014 ministrei as disciplinas **Floricultura, plantas ornamentais e Silvicultura** e no segundo semestre ministrei a disciplina **Produção de Flores e Plantas Ornamentais** (DOC.83) na pós-graduação de Produção Vegetal. No primeiro semestre de 2015, além das disciplinas ministradas em 2014, iniciou a disciplina optativa Paisagismo e arborização urbana e, no segundo semestre, retornou a disciplina na pós-graduação **Produção de Flores e Plantas Ornamentais** (DOC.83a). Nessa época já progredi de professor adjunto III para Professor Adjunto IV(DOC.240).

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Sabrina Gomes de Souza” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2013.2 a 2014.2, de 01/08/2013 a 31/07/2014 no projeto **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador**, com o subprojeto de pesquisa **Efeito das soluções de fortalecimento nas hastes do bastão de imperador** (DOC.241).

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Carolina Azevedo de Brito” UFRPE/PIC/CNPQ, durante o período letivo de 2013.2 a 2014.2, de 01/08/2013 a 31/07/2014 no projeto **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador**, com o subprojeto de pesquisa **Análises bioquímicas das hastes do bastão do imperador mantidas em soluções de fortalecimento** (DOC.242).

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Aline Daiane dos Anjos” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2014.2 a 2015.2, de 01/08/2014 a 31/07/2015 na prorrogação projeto **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador**, com o subprojeto de pesquisa **Efeito do armazenamento das hastes de bastão do imperador mantidas em soluções de fortalecimento** (DOC.243). Essa prorrogação do projeto foi possível avaliar a pós-colheita de quatro genótipos de bastão do imperador e contribuiu com muitos resumos para congressos e artigo.

Orientadora de **monografia** da aluna “Aline Daiane dos Anjos” do curso de Agronomia da UFRPE/UAST com o título **Análise do sistema de comercialização de flores de corte no Sertão Pernambucano** no dia 26 de julho de 2015 (**DOC.244**). Nesse trabalho, nós queríamos ver como ocorre a comercialização de flores no sertão do Estado de Pernambuco (Arco-Verde até Petrolina) e verificamos considerável perda do material, devido à má conservação pós-colheita.

Orientadora o projeto de extensão “**Sensibilização das crianças e adolescentes sobre as árvores urbanas**”, em 20 de novembro de 2015, (Decisão CTA/UAST/UFRPE 370/2014) (**DOC.245**) com os discentes Keyla Gomes Rodrigues Muniz (bolsista), Maria Monique Tavares Saraiva, Yuri Rafael Alves Sobral na Escola Estadual de ensino Médio (EREMPAC), Serra Talhada – PE, no período de janeiro a dezembro de 2015.

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **Influência da orientação habitacional sobre o número de árvores existentes nas ruas de Serra Talhada – PE**, REVSBAU, Piracicaba – SP, v.9, n.3, p 1-17, 2014. (**DOC.246**).

Artigo: **Análise da temperatura do solo abaixo da copa de três espécies de árvores na cidade de Serra Talhada – PE**, REVSBAU, Piracicaba – SP, v.9, n.4, p 1-21, 2014. (**DOC.247**).

Artigo: **Cultivars, conduction, photoperiodic and quality crysanthemum in Brazil**, quarta autora do artigo publicado no Journal of Horticulture and Forestry, v.6, n.6, p.53-57, july, 2014. (**DOC.248**).

Consultoria ad hoc da **Agência de Fomento FACEPE** – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco, em quatro projetos do Edital 15/2012 (**DOC.249**).

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Palestra: **Importância das árvores para o meio urbano**, no dia 16 de maio de 2014, com carga horária de quatro horas no curso Técnico em Agropecuária da Escola Técnica Estadual Clóvis Nogueira Alves (**DOC.250**).

Minicurso ministrado: “**Paisagismo com ênfase em arborização**”, na VII Semana de Agronomia da UFRPE/UAST, no período de 13 a 18 de outubro de 2015, carga horária de 8 horas (DOC.251).

Minicurso ministrado: “**Arborização e paisagismo**”, para funcionários da Prefeitura Municipal de Serra Talhada, no período de 01 e 02 de setembro de 2015, carga horária de 8 horas (DOC.252).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Participação na qualidade de **avaliadora da sessão painel** na “XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2014)”, no período de 25 a 27 de novembro de 2014, em Serra Talhada-PE (DOC.253).

Participação da **Avaliação dos resumos (versão escrita)**, nas áreas de Recursos Florestais e engenharia Florestal durante “XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2014)”, no período de 25 a 27 de novembro de 2014, em Serra Talhada-PE (DOC.254).

Participação da **Avaliação dos resumos (versão escrita)**, nas áreas de Ciências Agrárias durante “XIV Jornada de Pesquisa, Ensino e Extensão (JEPEX 2015)”, no período de 08 a 10 de dezembro de 2015, em Serra Talhada-PE (DOC.255).

Participação **Avaliação da versão escrita e da apresentação oral do relatório final** do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC 2013-2014” e do “Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2013-2014”, realizado na UAST (DOC.256).

Participação **Avaliação da versão escrita e da apresentação oral do relatório parcial** do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC 2014-2015” e do “Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2014-2015”, realizado na UAST (DOC.257).

Participação na **Comissão Avaliadora dos perfis dos candidatos** para vaga de Construções rurais, avaliações e perícias rurais, técnica de avaliação de impactos ambientais – edital 96/2013 e Portaria n. 006/2014 (**DOC.258**).

Participação da **avaliação dos resultados do projeto de pesquisa** do aluno Gleymer V. L. Almeida para obtenção do título de mestre na pós-graduação em produção vegetal da UAST/UFRPE (**DOC.259**).

Participação da **Banca de Defesa de monografia** como 2^o Membro Titular de “Sabrina Veras da Silva”, com o título: **Avaliação do crescimento em altura e copa inicial em três espécies arbóreas**, defendida no dia 29 de janeiro de 2015 na UAST/UFRPE (**DOC.260**).

Participação da **Banca de Defesa de monografia** como 20 Membro Titular de “Adriana Pires Vanderley”, com o título: **Tratamento do resíduo do abatedouro público do município de Serra Talhada**, defendida no dia 26 de janeiro de 2015 na UAST/UFRPE (**DOC.261**).

Participação da **Banca de Defesa de monografia** da aluna “Giovanna Alencar Lundgren”, com o título: **Avaliação do potencial do solo e da serrapilheira da Mata da Pimenteira, Serra Talhada-PE.**, defendida no dia 16 de janeiro de 2015 na UAST/UFRPE (**DOC.262**).

Participação da banca de Defesa Pública na qualidade de Membro da Comissão julgadora da **Dissertação de Mestrado** do Pós-Graduanda “Vanessa Renata de Sousa”, com o título: **Avaliação do potencial fisiológico de diásporos de aroeira do sertão (*Myracrodruon urundeuva* Allemão) e baraúna (*Schinopsis brasiliensis* Engler) durante o armazenamento**, defendida no dia 28 de fevereiro de 2014 na UAST/UFRPE (**DOC.263**).

Participação da banca examinadora de Defesa Pública como Membro Titular da **monografia** “José Vagner Delmiro Nogueira”, com o título: **Análise da percepção ambientalista e sanitária dos moradores do bairro Clube Zona urbana do município de Manaíra-PB**, defendida no dia 30 de outubro de 2014 do curso de Especialização em Educação Ambiental e Sustentabilidade na UFRPE/UAST (**DOC.264**).

Revisor Ad Hoc na revista **Ciência Rural** (**DOC.265**).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Curso de **Atualização técnica e aperfeiçoamento de produção de mudas, flores, plantas ornamentais e hortaliças** (DOC.266) – “Eventos de Capacitação Técnica” na 21a Hortitec – Exposição Técnica de Horticultura, Cultivo Protegido e Culturas Intensivas no dia 28 de maio de 2014, com carga horária de 13 horas em Holambra, São Paulo.

Participação no “3º Encontro Brasileiro de Silvicultura” (DOC.267), realizado nos dias 19 a 20 de maio de 2014, na cidade de Campinas, SP. Apresentação de resumo expandido em congressos: “Estimação do volume de *Eucalyptus* sp em plantio no seminário pernambucano com uso da Krigagem” (DOC.268) e “A cokrigagem usada na estimação do volume de *Eucalyptus* sp. em plantio na região do Araripe-PE” (DOC 269).

Apresentação de resumo simples no “I Simpósio Nacional de Estudos para Produção -PE. (ISINPROVS)”, realizado no período de 26 a 29 de maio de 2014 em Triunfo/Serra com o trabalho: “Durabilidade de inflorescência de bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. SMITH) submetidas a soluções de fortalecimento” (DOC.270).

Apresentação de resumo **na forma de pôster** no “XIV Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2014)”, durante a realizada no período de 25 a 27 de novembro de 2014. Os trabalhos apresentados foram: **Solução de fortalecimento na pós-colheita de bastão do imperador** (DOC.271), **Atividade de peroxidase em hastes de bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. Smith) submetidas a diferentes soluções de fortalecimento** (DOC.272) e **Comercialização de flores de corte em Petrolina-PE** (DOC.273).

Participação como ouvinte (DOC.274) do “Congresso Brasileiro de Arborização Urbana”, realizado no período de 08 a 12 de novembro de 2014, no Clube de Engenharia, Rio de Janeiro, RJ e apresentação de resumo simples: **Análise e distribuição espacial das informações da arborização urbana de Serra Talhada, PE** (DOC.275).

Curso de Atualização em línguas estrangeiras – “Toefl ITP Score Report” na UFRPE/UAST no período de junho a setembro de 2015 e prova no dia 06/11/2015 (DOC.276 e 276a).

Participação do “VI Simpósio de Restauração Ecológica” no período de 09 a 13 de novembro de 2015, no Instituto de Botânica, SP (DOC.277). Também minicurso:

“**Restauração ecológica de florestas tropicais: estágio atual**” no “VI Simpósio de Restauração Ecológica”, Instituto de Botânica, São Paulo, no período de 09 a 10 de novembro de 2015, com carga horária de 12 H (DOC.278). Nesse Simpósio foram apresentados os resumos simples: **Aporte de N, P e K via serapilheira em Caatinga preservada no semiárido pernambucano** (DOC.279) e **Decomposição da serapilheira no semiárido pernambucano** (DOC. 280).

Participação no “XIX Congresso Brasileiro de Arborização Urbana”, realizado de 16 a 18 de novembro de 2015, na Bienal de São Paulo – São Paulo/SP (DOC.281). Apresentação de resumo expandido em congressos: **Praça Academia das Cidades e sua integração com a comunidade** (DOC.282) e **Revitalização da Praça no Sertão Nordeste com espécies nativas** (DOC.283).

Participação no “20º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e 7º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas”, realizado nos dias 07 a 11 de setembro de 2015, na cidade de Piracicaba, SP (DOC.284). Apresentação de resumo simples na modalidade pôster com o título: **Efeito do cloro e citrato 8-(HQC) na análise visual de bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. Smith) variedade tulipa** (DOC.285).

Avaliadora de projetos científicos (DOC.255) e apresentação de resumo simples em congressos: **Sistema radicular agressivo de espécies exóticas na arborização urbana** (DOC.286) apresentados na forma de pôster durante a “XV Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2015)”, realizada no período de 08 e 10 de dezembro de 2015.

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora do projeto de pesquisa **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador** (DOC.233) e prorrogação e relatório final: “Fisiologia pós-colheita de bastão do imperador”, em 15 de abril de 2014 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 073/2014) e relatório final em 22 de março de 2017, Decisão CTA/UAST/UFRPE 080/2017 (DOC.287).

Coordenadora de projeto de extensão: “**Técnicas de produção de flores tropicais para agricultura familiar em Triunfo/PE**”, relatório final, com bolsa para aluna Aline Daiane

dos Anjos em 25 de abril de 2014 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 094/2014), edital 2013. (DOC.288).

Coordenadora de projeto de pesquisa: “**A interferência da luminosidade e do substrato na produção de Gladiolo**”, em 11 de maio de 2015 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 100/2015). (DOC.289).

Coordenadora de projeto de extensão encerrado: “**Sensibilização das crianças e adolescentes sobre as árvores urbanas**”, em 20 de novembro de 2015, (Decisão CTA/UAST/UFRPE 370/2014), edital 2015 (DOC.290). Nesse projeto os alunos Keyla Gomes Rodrigues Muniz (bolsista), Maria Monique Tavares Saraiva, Yuri Rafael Alves Sobral na Escola Estadual de ensino Médio (EREMPAC), Serra Talhada – PE, no período de janeiro a dezembro de 2015.

Colaboradora do projeto de extensão: “**Noções de Cartografia para alunos do Ensino Fundamental, Município Serra Talhada-PE**”, em 20 de novembro de 2014 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 355/2014), relatório final 2015 (DOC.291).

Exercícios de cargos de administração

Membro Suplente da Comissão Permanente de Pessoal Docente – CPPD desde 24/10/2014 (DOC.292).

Membro da **Comissão de Sindicância** nas Portarias Nº 563 /2014-GR, No 1027/2014-GR, No 225/2015-GR e No 595/2015-GR até presente data para realizar o relatório final para encerrar o processo (DOC.239).

4.4 Biênio de 2016 a 2017

Atividades de ensino e orientações

Ensino

No segundo semestre 2016 ministrei as disciplinas e **Silvicultura, as optativas Paisagismo e arborização urbana** e Pesquisa em Agronomia, pois o curso alterou o sistema de seriado para créditos e não ministrei a disciplina **Floricultura, plantas ornamentais** e sim **Produção de Flores e Plantas Ornamentais** (DOC.83) na pós-graduação de Produção Vegetal. No primeiro semestre de 2017, com a mudança para crédito, eu ministrei em duas turmas a disciplina silvicultura, no período da manhã e vespertino. No entanto, no segundo período desse ano, retornou a disciplina **Floricultura**,

plantas ornamentais, e tiveram alunos matriculados na optativa **Paisagismo e arborização urbana**, além de **silvicultura e Produção de Flores e Plantas Ornamentais (DOC.83a)** na pós-graduação.

Nesse período já iniciei a fase de Professor Associado I (DOC. 293) do ano de 2015 a 2017.

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Maria Ione Alves de Carvalho Santos” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2015.2 a 2016.2, de 01/08/2015 a 31/07/2016 no projeto **A interferência da luminosidade e do substrato na produção de Gladiolo**, com o plano de trabalho **Produção de gladiolos em diferentes condições de luminosidade e substrato (DOC.294)**. Nós testamos um genótipo de gladiolo nas condições de Serra Talhada, com diferentes telas de sombreamento e substratos mais acessíveis aos pequenos produtores, como areia e vermiculita nos vasos. No entanto, não tivemos êxito, pois a parte reprodutiva (flores) não ocorreu. Dessa forma, na monografia da discente foi observado somente a parte vegetativa e não foi aprofundado o estudo, devido a estado de saúde dela. Orientadora de **monografia** da aluna “Maria Ione Alves de Carvalho Santos” do curso de Agronomia da UFRPE/UAST com o título **A interferência da luminosidade e do substrato durante a fase vegetativa na produção de diferentes variedades de gladiolos**, no dia 24 de março de 2017 (DOC.295).

Co-Orientação de **Mestrado** da aluna “Nathália Bandeira Diniz” no projeto **Ação dos fitorreguladores na qualidade pós-colheita de flores de corte de antúrio (*Anthurium andraeanum* L.) cv. Arizona**, no período de 2014 a julho de 2016 (DOC.296). Eu fui convidada pelos professores Adriano Simões e Marcos Viera para co-orientar a discente do mestrado, pois fazíamos parte da disciplina da pós-graduação sobre pós-colheita em flores.

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Maria Monique Tavares Saraiva” UFRPE/PIBIC/, durante o período de agosto de 2016 a julho de 2017, no projeto **Avaliação do banco de sementes contido na serapilheira do Parque da Pimenteira para recompor ambientes degradados**, com o plano de trabalho **Quantificar e identificar plântulas oriundas de duas áreas degradadas (DOC.297)**. Em continuidade aos trabalhos sobre restauração florestal, esse projeto foi verificar a serapilheira dos ambientes degradados e reservados, com a quantidade de germinação das espécies.

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Keyla G. R. Muniz” UFRPE/PIC/, durante no período de agosto de 2016 a março de 2017 no projeto **Avaliação do banco de sementes contido na serapilheira do Parque da Pimenteira para recompor ambientes degradados**, com o plano de trabalho **A interferência da vegetação do entorno em duas áreas degradadas, após transposição da serapilheira** (DOC.298).

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **The effects of two preservatives on peroxidase activity and total protein content in *Strelitzia reginae* during cold storage**. HORTIC ENVIRON BIOTE., v.57, p.148 - 155, 2016 (DOC.299).

Artigo: **The action of 8-hydroxyquinoline and chlorine in the durability of the postharvest torch ginger variety Red Torch**. Amazonian Journal of Plant Research, v.1, n.2, p.76 - 82, 2017 (DOC.300).

Consultoria ad hoc da **Agência de Fomento FACEPE** – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco, quatro avaliações para Bolsa Iniciação Científica - BIC de 2016 (DOC.301).

Anais do resumo simples em congressos: **Durabilidade de quatro variedades de bastão do imperador (*Etilingera elatior* R. M. Smith), submetidas em solução de fortalecimento** (DOC.302) e **Pós-colheita de gladiolo (*Gladiolus grandiflorus* L.) submetido a cloro e citrato de 8 hidroxiquinolina** (DOC.303) apresentados no 21º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais, realizado de 18 a 22 de setembro de 2017, em Bonito/MS.

Anais resumo expandido apresentado: **Educação ambiental e a valorização das espécies nativas para arborização urbana** (DOC.304) na modalidade pôster “I Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido (CONIDS)”.

Anais resumo simples com os títulos: **“Monitoramento do banco de sementes de serapilheira no semiárido”**e **“Avaliação da *Oxalis glausensis* Norlind na restauração do ambiente por meio da serapilheira”** (DOC.332a). No VII Simpósio de Restauração Ecológica, realizado no período de 08 a 10 de novembro de 2017, no Instituto de Botânica em São Paulo/SP.

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Consultoria e Palestra: **Plano emergencial para limpeza do Rio Pajeú** – limpeza das plantas algarobas no leito do rio, no dia 16 de novembro de 2016, com carga horária de três horas e quinze minutos, no Ministério Público Federal/Procuradoria da República em Serra Talhada (DOC.305). Palestra do Plano emergencial para limpeza do Rio Pajeú – limpeza das plantas algarobas no leito do rio, no dia 28 de março de 2017, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – Campus Floresta (DOC.306).

Ministração do Minicurso: **Podas**, para funcionários da Prefeitura Municipal de Carnaíba/PE, nos dias 14 e 15 de setembro de 2017, carga horária de 8 horas (DOC.307).

Ministração do Minicurso: **Podas e manutenção em árvores urbanas**, para funcionários da Prefeitura Municipal de Flores, no dia 25 de setembro de 2017, carga horária de 8 horas (DOC.308).

Minicurso ministrado: “**Restauração florestal em áreas degradadas do semiárido**”, na IX Semana de Agronomia da UFRPE/UAST, no período de 3 a 8 de outubro de 2016, carga horária de 8 horas (DOC.309).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Avaliadora dos resumos simples em painel no **II simpósio Nacional de Estudos para Produção Vegetal no Semiárido** (II SINPROVS), realizado no período de 23 a 26 de outubro de 2016, EM Triunfo e Serra Talhada-PE (DOC.310).

Participação Avaliação da **versão escrita e da apresentação oral** do relatório parcial do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC 2015-2016” e do “Programa de Iniciação Científica Voluntário – PIC 2015-2016”, realizado na UAST (DOC.311).

Participação na **banca de avaliação** dos resultados do projeto de pesquisa da aluna Rúbia Kécia Marins Maia na pós-graduação em produção vegetal da UAST/UFRPE, com carga horária de 15 horas (DOC.312) e participação da **banca de defesa** de dissertação em 2017 para obtenção do título de **mestre** (DOC.313).

Participação da **banca de avaliação** dos resultados do projeto de pesquisa da aluna Nathália Bandeira Diniz para obtenção do título de **mestre** na pós-graduação em produção vegetal da UAST/UFRPE, com carga horária de 15 horas (DOC.314) e co-orientadora da pesquisa (DOC.315).

Participação da **banca de Defesa Pública** na qualidade de segundo membro titular da Comissão julgadora da **monografia** de “Geisa Batista Izidório”, com o título: **Fenologia de plantas hemiparasitas e suas hospedeiras no semiárido pernambucano**, defendida no dia 20 de março de 2017 na UAST/UFRPE (DOC.316).

Participação da **banca de Defesa Pública** na qualidade de presidente da banca e orientadora da **monografia** de “Maria Ione Alves de Carvalho Santos”, com o título: **A interferência da luminosidade e do substrato durante a fase vegetativa na produção de diferentes variedades de gladiolos**, defendida no dia 20 de março de 2017 na UAST/UFRPE (DOC.295).

Participação da **banca de Defesa Pública** na qualidade de terceiro membro titular da Comissão julgadora da **monografia** de “João Paulo de Barros”, com o título: **Modelagem matemática do crescimento inicial do Angico (*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan e da jurema (*Piptadenia stipulaceae* (Benth) Ducke**, defendida no dia 30 de agosto de 2017 na UAST/UFRPE (DOC.317).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Participação no “II simpósio Nacional de Estudos para Produção Vegetal no Semiárido (II SINPROVS)”, realizado no período de 23 a 26 de outubro de 2016, em Triunfo e Serra Talhada-PE e apresentação resumo simples: **A interferência da luminosidade na produção do gladiolo em diferentes substratos** na modalidade pôster (DOC.318).

Participação **Floresta On Line** – O Primeiro Congresso Florestal Online do Brasil, no período de 17 a 22 de outubro de 2016 (DOC.319).

Participação no III Reforest – 2016 – **Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal**, realizado em Viçosa – MG, no período de 17 a 19 de agosto de 2016 (DOC.320).

Participação na Mesa redonda: “**Alimentação saudável**”, na IX Semana de Agronomia da UFRPE/UAST, no período de 3 a 8 de outubro de 2016, carga horária de 3 horas (DOC.321).

Apresentação de resumo simples na forma de pôster durante a “XVI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (JEPEX 2016)”, realizada no período de 16 e 17 de fevereiro de 2017, com os títulos: **Utilização de diferentes substratos na propagação vegetativa por estaquia de *Tocoyena formosa*** (DOC.322), **Sensibilização sobre as condições adversas das árvores plantadas na cidade** (DOC.323), “**A interferência da luminosidade na produção do gladiolo das variedades Amsterdam e White Friendship**” (DOC.324).

Apresentação dos resumos expandidos apresentados: “**Educação ambiental e a valorização das espécies nativas para arborização urbana**” (DOC.325) e “**Produção de *Capsium frutescens* como alternativa para agricultura familiar**” (DOC.326) na modalidade pôster I Congresso Internacional da Diversidade do Semiárido (CONIDS), realizado nos dias 10 a 12 de novembro de 2016, em Campina Grande/PB.

Curso de Atualização em línguas estrangeiras – “**Toefl ITP Score Report**” na UFRPE/UAST no período de junho a setembro de 2017 e prova no dia 13/12/2017 (DOC.327).

Curso: “**I Encontro Pedagógico do curso de agronomia da UFRPE/UAST**”, com carga horária de 16 horas, realizado na UFRPE/UAST, nos dias 03/10/2017 e 04/10/2017 (DOC.328)

Participação no **VII Simpósio de Restauração Ecológica**, realizado no período de 08 a 10 de novembro de 2017, no Instituto de Botânica em São Paulo/SP, com duração de 16 horas (DOC.329), com participação do minicurso (DOC.330). Nesse evento foram apresentados em forma de pôster com os títulos: “**Monitoramento do banco de sementes de serapilheira no semiárido**” (DOC.331) e “**Avaliação da *Oxalis glausensis* Norlind na restauração do ambiente por meio da serapilheira**” (DOC.332).

Participação do **MS Florestal Online**, no período de 04 a 05 de setembro de 2017, com carga horária de 12 horas (DOC.333)

Participação na **Mesa redonda – Possibilidades da integração: ensino, assistência técnica, pesquisa e extensão** no 21º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais, realizado de 18 a 22 de setembro de 2017, em Bonito/MS ([DOC.334](#))

Apresentação de resumo simples em congressos: “**Durabilidade de quatro variedades de bastão do imperador (Etilingera elatior R. M. Smith), submetidas em solução de fortalecimento**” ([DOC.335](#)) e “**Pós-colheita de gladiolo (Gladiolus grandiflorus L.) submetido a cloro e citrato de 8 hidroxiquinolina**” ([DOC.336](#)) apresentados na forma de pôster durante 21º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais, realizado de 18 a 22 de setembro de 2017, em Bonito/MS.

Premiações em atividades acadêmicas e de extensão, coordenação de eventos e homenagens

Homenagem da Prefeitura Municipal de Serra Talhada pelos trabalhos prestados ([DOC.341](#)).

Assessoria, consultoria ou participação de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão

Consultoria ao Ministério Público de Pernambuco para tratar de demandas referente a arborização urbana da cidade de Serra Talhada/PE. Essas discussões geraram o Plano Municipal de Arborização Urbana. ([DOC.342](#)).

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora do projeto de pesquisa **Fisiologia pós-colheita de bastão de imperador e prorrogação e relatório final** em 15 de abril de 2014 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 073/2014) e relatório final em 22 de março de 2017, Decisão CTA/UAST/UFRPE 080/2017 ([DOC.337](#)).

Coordenadora de projeto de pesquisa com prorrogação: “**Avaliação do banco de sementes contido na serapilheira do Parque da Pimenteira para recompor ambientes degradados**”, em 19 de maio de 2016 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 179/2016) e prorrogação, em 11 de maio de 2017 decisão CTA UAST/UFRPE 142/2017 e relatório final (Decisão CTA UAST/UFRPE 354/2023) ([DOC.338](#)).

Exercícios de cargos de administração

Membro Suplente da Comissão Permanente de Pessoal Docente – CPPD desde 24/10/2014 até 21/07/2017 (DOC.339).

Membro da COMISSÃO DE ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO ACADÊMICO (COAA) do curso de Bacharelado em Agronomia. Portaria no 003/2017-COGER de 15/05/2017 (DOC.340).

4.5 Biênio de 2018 a 2019

Atividades de ensino e orientações

Ensino

No segundo semestre 2018 ministrei a disciplina **Grandes culturas agrícolas**, com as Professoras Rosa Honorato e Ellen Viegas, devido a mudança com o professor, que ficou lotado em outra disciplina (DOC.83). Não teve alunos matriculados na disciplina optativa de **Paisagismo e arborização urbana**, porém no ano de 2019, tiveram alunos nos dois períodos, além das disciplinas **Silvicultura e Floricultura, plantas ornamentais** (DOC.83)

O Desempenho didático sempre foi favorável em conformidade com o artigo 23 da resolução 009/2019 do CONSU

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Maria Monique Tavares Saraiva” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2017.2 a 2018.1, na prorrogação do projeto **Avaliação do banco de sementes contido na serapilheira do Parque da Pimenteira para recompor ambientes degradados**, com o plano de trabalho **Avaliação de plântulas oriundas da serapilheira em duas áreas degradadas** (DOC.343). No mesmo projeto “Keyla Gomes R. Muniz” PIC (DOC.346).

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Cleyson Xavier da Silva” UFRPE/PIBIC/CNPQ, durante o período letivo de 2018 e 2019, no projeto **Árvores nativas com potenciais para restauração florestal no Bioma Caatinga**, com o plano de trabalho: **Efeito dos tratamentos na emergência de sementes em recipientes de volumes diferentes nas espécies Umbu, Pajeú e Caraibeira** (DOC.344).

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna da aluna “Anna Beatriz Nogueira de Araújo”, UFRPE/PIC durante o período letivo de 2018 e 2019, no projeto **Árvores nativas com potenciais para restauração florestal no Bioma Caatinga**, com o plano de trabalho: **Qualidade das mudas de *Ziziphus joazeiro* Mart. após superação da dormência e submetidas a dois volumes de recipientes** (DOC.345).

Orientadora da **Monografia** da discente “Keyla Gomes R. Muniz” com o título **Aspectos relevantes para o Plano Municipal de arborização urbana na cidade de Serra Talhada**, no dia 31 de janeiro de 2019 (DOC.346a). Essa monografia foi subsídio para o Plano Municipal de Arborização Urbana de Serra Talhada em dezembro de 2019.

Orientadora da **Monografia** da discente “Maria Monique Tavares Saraiva” com o título **Restauração florestal de ambientes degradados do Bioma Caatinga por meio de banco de sementes do solo**”, defendida no dia 23 de agosto de 2018 (DOC.347). Esse trabalho foi desenvolvido de acordo com as análises realizadas na serrapilheira do Parque Estadual da Mata da Pimenteira, que proporcionou uma avaliação mais intensa sobre os solos.

Orientadora da **monografia** da discente “Tâmela Larissa Silva Xavier” com o título **Crescimento vegetativo do gladiolo Amsterdam em diferentes condições ambientais**, defendida no dia 06 de agosto de 2018 (DOC.348). Nesse trabalho continuou a análise do sombreamento, principalmente com malha de sombreamento com fibras de alumínio. No entanto, não constatou a fase reprodutiva (flores).

Orientadora da **monografia** da discente “Bruna Kaline de Lima Santos” com título **Produção de Amarilis em diferentes sombreamentos e recipientes nas condições do semiárido Pernambucano**, defendida no dia 06 de dezembro de 2019 (DOC.349). Nesse trabalho, nós avaliamos os tipos de sombreamento com telas com diferentes proporções (30, 50 e 70 por cento) e pleno sol, com dois tipos de volume de recipientes. A floração foi mais favorável nos telados de 50 e 70 por cento, com 35 dias, sem diferença dos volumes de recipientes.

Orientadora da **monografia** da discente “Tamires Keila Araújo dos Santos Nascimento” com o título **Manejo de produção do girassol anão**, defendida no dia 12 de dezembro de 2019 (DOC.350). A aplicação da giberelina na época de floração e o corte *pinch* da haste com floração podem favorecer a brotações laterais para obter haste com diâmetro de inflorescência e extensão menores, porém não foi possível observar essas brotações.

Orientadora do **Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)** do discente “João Paulo Pereira de Lucena”, com o título **Acompanhamento das ações de assistência técnica e extensão rural no município de Santa Cruz da Baixa Verde**, defendida no dia 05 de dezembro de 2019 (**DOC. 351**).

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **Physiological effect of kinetin on the photosynthetic apparatus and antioxidant enzymes activities during production of anthurium. Horticultural Plant Journal**, v.4, n.5, p.182 - 192, 2018 (**DOC. 352**).

Artigo: **Etanol and citric acid improve longevity in Gerbera cv. Mistique. Ornamental Horticultural**, v.25, n.2, p.109 - 118, 2019 (**DOC.353**).

Artigo: **Desenvolvimento inicial de mudas de *Helichrysum bracteatum* submetidas a diferentes substratos**, Meio Ambiente (Brasil), v.1, n.3. 009-015 (2019) (**DOC. 354**).

Artigo: **Partitioning and Modeling of Biomass in Caatinga Legume Seedlings in Different Water Conditions**, Floresta e Ambiente 2019; 26(4): e20180348 (**DOC. 355**).

Anais resumos expandidos com os títulos: **Diversidade florística do banco de sementes do Parque Estadual Mata da Pimenteira (DOC.356)** e **Nucleação como forma de restauração no Bioma Caatinga (DOC.357)** apresentados no IV REFOREST- Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal, realizado no período de 10 a 12 de junho de 2019, em Belo Horizonte, Minas Gerais

Consultoria ad hoc da **Banca de Seleção dos Projetos de Extensão Universitária**, edital BEXT 2018 da UFRPE-PRAE (**DOC. 358**).

Anais do resumo simples com os títulos **A superação da dormência em sementes de juazeiro (DOC.359)** e **Influência do substrato na emergência e desenvolvimento inicial de plântulas de Pajeú (DOC.360)**, apresentados na Unidade Acadêmica SEDE na(s) área(s) Ciências Agrárias, do XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRPE (DOC. 44), nos dias 12 e 13 de novembro de 2019, em Recife - Pernambuco.

Anais do VIII “**Influência das condições físicas do solo na emergência do banco de sementes**” (**DOC.376a**) apresentado no Simpósio de Restauração Ecológica, Instituto de

Botânica, São Paulo, Expo Exhibition & Convention Center, no período de 06 a 07 de novembro de 2019.

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Ministração do Minicurso: **Podas de árvores**, para funcionários da Prefeitura Municipal de Carnaíba/PE, no dia 30 de abril de 2019, carga horária de 4 horas (DOC.361).

Esclarecimentos sobre Plano Municipal de Arborização urbana da cidade de Serra Talhada no Ministério Público Estadual, em 23 de outubro de 2018, 09 e 23 de abril de 2019 (DOC.362).

Esclarecimentos técnicos para a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Porteiras/CE para produção de flores para agricultura familiar, no dia 07 de junho de 2019 (DOC.363).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Participação de **presidente de banca da monografia e orientadora** da discente Tâmelá Larissa Silva Xavier, com o título: **Crescimento vegetativo do gladiolo Amsterdam em diferentes condições ambientais**, defendida no dia 06 de agosto de 2018 (DOC348).

Participação de **presidente de banca da monografia e orientadora** da discente Maria Monique Tavares Saraiva, com o título: **Restauração florestal de ambientes degradados do Bioma Caatinga por meio de banco de sementes do solo**, defendida no dia 23 de agosto de 2018. (DOC. 347).

Participação da **banca de monografia** da discente Maria Crislaine Tomás Queiroz, com o título: **Estudos e manejo da Mata Ripária conduzida por escolas no Rio Pajeú e afluente**, no dia 27 de agosto de 2018 (DOC.364).

Participação da **banca de monografia** da discente “Joyce Naiara da Silva”, com o título: Aspectos fisiológicos de sementes de *Piptadenia moniliformes* Benth, defendida no dia 22 de janeiro de 2019 (DOC.365).

Participação de **presidente de banca da monografia** da discente “Keyla Gomes R. Muniz”, com o título: **Aspectos relevantes para o Plano Municipal de arborização urbana na cidade de Serra Talhada**, defendida no dia 31 de janeiro de 2019. (DOC.346a).

Participação de **presidente de banca da monografia** da discente “Bruna Kaline de Lima Santos”, com o título: **Produção de Amarílis em diferentes sombreamentos e recipientes nas condições do semiárido Pernambucano**, defendida no dia 06 de dezembro de 2019 (DOC.366).

Participação de **presidente de banca da monografia** da discente “Tamires Keila Araújo dos Santos Nascimento”, com o título: “Manejo de produção do girassol anão”, defendida no dia 12 de dezembro de 2019 (DOC.367).

Participação de **presidente da banca do Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)** do discente “João Paulo Pereira de Lucena”, com o título: **Acompanhamento das ações de assistência técnica e extensão rural no município de Santa Cruz da Baixa Verde**, defendida no dia 05 de dezembro de 2019 (DOC.368).

Participação da **banca de monografia** do discente “José Allysson Cordeiro, com o título: **Algodão colorido BRS verde sob diferentes doses de cloreto de Mepiquat**, no dia 04 de fevereiro de 2019 (DOC.369).

Participação da **banca de monografia** da discente “Ivania Bernardino dos Santos”, com o título: **Estrutura e composição taxonômica do banco de sementes em áreas de Caatinga em regeneração**, no dia 10 de julho de 2019 (DOC.370).

Revisora de resumos científicos durante as atividades do “22º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais & 9º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas” (DOC.371), em Petrolina-PE / Juazeiro-BA, realizado no período de 7 a 11 de Outubro de 2019.

Avaliadora de resumos simples submetidos para a Unidade Acadêmica SEDE na(s) área(s) Ciências Agrárias, do “XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRPE” (DOC.372), nos dias 12 e 13 de novembro de 2019, em Recife - Pernambuco.

Avaliadora de resumos simples submetidos para a Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST) na(s) área(s) Ciências Agrárias, do “XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO

CIENTÍFICA DA UFRPE” (DOC.373), nos dias 03 e 04 de dezembro de 2019, em Serra Talhada - Pernambuco.

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Participação do Minicurso: “**Restauração ecológica de florestas tropicais: estágio atual**” no VIII Simpósio de Restauração Ecológica, Instituto de Botânica, São Paulo, Expo Exhibition & Convention Center, no período de 06 a 07 de novembro de 2019, com carga horária de 12 H (DOC.374). Esse minicurso foi realizado no início do evento e depois as demais palestras e apresentações (DOC.375) e apresentação do resumo simples na modalidade de pôster com título: “**Influência das condições físicas do solo na emergência do banco de sementes**” (DOC.376).

Participação no **IV REFOREST- Simpósio Nacional sobre Restauração Florestal**, realizado no período de 10 a 12 de junho de 2019, em Belo Horizonte, Minas Gerais, com duração de 16 horas (DOC.377) e apresentação de resumo expandido na forma de pôster em congressos: “**Diversidade florística do banco de sementes do Parque Estadual Mata da Pimenteira**” (DOC.378) e “**Nucleação como forma de restauração no Bioma Caatinga**” (DOC. 379).

Participação **Floresta On Line** – O Primeiro Congresso Florestal Online do Brasil, no período de 15 a 19 de outubro de 2018, carga horária de 35 horas (DOC.380) e 2019 (DOC.381).

Apresentação na **Mesa redonda – Câmara técnica de análise e elaboração do Plano municipal de Arborização Urbana**, no dia 29/04/2019 na Sala Verde Sustentável, em Serra Talhada/PE (DOC.382). Também a Palestra: **Arborização urbana**, na Secretaria do Meio Ambiente de Serra Talhada-PE, em 01/04/2019 as entidades da cidade (DOC.383).

Palestra: **O uso das espécies da Caatinga em projetos paisagísticos**, no dia 23/05/2018 no auditório do Campus do Instituto Federal do Sertão em Serra Talhada/PE (DOC.384).

Resumo simples com o título: “**Problemas ocasionados pela escolha (*Ficus benjamina* L.) (Moraceae) na arborização em Serra Talhada-PE**” apresentado durante II Simpósio do Bioma Caatinga no período de 30 julho a 03 de agosto de 2018 em Juazeiro-BA (DOC. 385).

Participação como ouvinte no **22º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais & 9º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas**, realizado no período de 7 a 11/10/2019, com carga horária total de 40 horas de duração (DOC. 386). Também os minicursos: **“Flores comestíveis e seus múltiplos usos”** (DOC.387) e **“Usos e aplicações do modelo PhenoGlad na pesquisa e na extensão”** (DOC.388). Ainda, apresentação dos resumos simples na modalidade de poster, com os títulos: **“Influência de diferentes tipos de substrato na emergência de sementes de rosa do deserto”** (DOC.389), **“Avaliação de extrato aquoso de tiririca como enraizador na propagação de folhas da planta fantasma”** (DOC.390), **Crescimento vegetativo do gladiolo Amsterdam em diferentes condições ambientais** (DOC.391), **Influência de diferentes malhas de sombreamento sobre o acúmulo de biomassa em plantas de gladiolo Amsterdam** (DOC.392) e **Estudo do uso e da ocupação do solo e sua interferência na temperatura, na umidade relativa do ar e velocidade dos ventos, no Município de Serra Talhada** (DOC. 393).

Apresentação do resumo expandido, com o título: **“Qualidade das mudas de carabeira para projetos de arborização urbana”**, foi apresentado durante o 23º Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e 2º Íbero-Americano de Arborização Urbana, realizado no período de 23 a 27 de novembro de 2019 (DOC.394).

Premiações em atividades acadêmicas e de extensão, coordenação de eventos e homenagens

Serviços prestados à Prefeitura Municipal de Serra Talhada (DOC.395).

Assessoria, consultoria ou participação de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão

Consultoria ao Ministério Público de Pernambuco para tratar de demandas referente a arborização urbana da cidade de Serra Talhada/PE. Essas discussões geraram o Plano Municipal de Arborização Urbana (.DOC.396).

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora de projeto de pesquisa: **“Árvores nativas com potenciais para restauração florestal no Bioma Caatinga”**, no período de 21 de maio de 2018 a 2021 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 125/2018) (DOC.397).

Coordenadora de projeto de extensão “**O paisagismo como alternativa de ensino-aprendizagem na escola**”, edital 2018 (DOC.398).

4.6 Biênio de 2020 a 2021

Atividades de ensino e orientações

Ensino

No primeiro e segundo semestres, com a Pandemia do Corona Vírus, as aulas foram remotas, sem atividades práticas de **Silvicultura e Floricultura, plantas ornamentais** (DOC.83) na UAST. No retorno as aulas presenciais e primeiro semestre de 2021 tiveram alunos matriculados na disciplina optativa de **Paisagismo e arborização urbana**.

Nesse período, eu fiz vários cursos fornecidos pela UFRPE para adaptar as novas estratégias de ensino na forma a distância.

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Cleyson Xavier da Silva” UFRPE/PIC/CNPQ, durante o período 01/08/2019 a 31/01/2020 (DOC.399) e 01/02/2020 a 30/08/2020 (DOC.400) no plano de trabalho **Qualidade das mudas conduzidas por meio do método de restauração florestal**. O discente desempenhou o trabalho eficiente, ainda que sem bolsa para a sua manutenção na universidade e precisou trabalhar em outros serviços e abandonou a pesquisa.

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Jailson Gomes de Sá Júnior”, UFRPE/PIC durante o período 2020 a 2021, no plano de trabalho: **A sobrevivência das espécies nativas da Caatinga submetidas a estresse hídrico** (DOC.401).

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Júlio Cezar Teles Vaz”, UFRPE/PIBIC durante o período 2020 a 2021, no plano de trabalho: **O uso de sementeira direta e de plântulas com espécies nativas da Caatinga** (DOC.402).

Orientadora de **Iniciação Científica** do aluno “Neurisvaldo dos Santos Alves”, UFRPE/PIC durante o período 2020 a 2021, no plano de trabalho: **Uso do método de nucleação com espécies nativas da Caatinga para restaurar área degradada** (DOC.403).

Orientadora da **monografia** da discente “Patrícia Lopes Moreira Feitosa Apolinário” com o título **A formação de ilhas de calor em ambiente urbano antropizado no semiárido pernambucano**, defendida no dia 04 de março de 2021 (DOC.404). Nesse trabalho analisamos a diferença de temperatura em pontos da cidade, com a característica: sem vegetação (centro), média vegetação (bairro da periferia) e o Campus da UFRPE/UAST em duas estações de transição (maio e novembro).

Orientadora da **monografia** do discente “Michel André de Lima e Silva” com o título **Uso do hidrogel e da fibra de coco para o crescimento das espécies utilizadas em reflorestamento**, defendida no dia 16 de março de 2021 (DOC. 405). O crescimento foi mais favorável com o uso da fibra de coco.

Orientadora do **Projeto de Extensão “Flores para todos nas regiões do Pajeú em Pernambuco e do Cariri no Ceará”** com participação da aluna Aline do Amaral Silva, no período de 11 de março a 30 de dezembro de 2022 (DOC.406). Esse projeto teve seu início em 2016 na UFSM, com o coordenador da equipe Phenoglad Professor Nereu Streck e nós iniciamos no mesmo ano na UAST, com as monografias das discentes Maria Ione Alves de Carvalho Santos e Tâmela Larissa Silva Xavier. Porém, depois dessas monografias, houve floração com até 60 dias, o que contribuiu para inserir nos projetos de extensão com os produtores de Triunfo/PE e região.

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **Acid influences postharvest quality and oxidative activity of gerbera cut Flowers**, Journal of Applied Horticulture, 22(2): 152-158, 2020. (DOC. 407).

Artigo: **Growth and vase life of gladiolus plants cultivated under different conditions in the semi-arid region of Brazil**, Ornamental Horticulture, v. 27, no. 3, 2021 p.398-407. (DOC. 408).

Artigo: **Telhado verde e seu desempenho térmico em residências de regiões semiáridas**. Rev Agro Amb, v. 14, n. 4, out/dez, 2021 (DOC.409).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não

obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Participação da **banca de monografia** da discente “Patrícia Lopes Moreira Feitosa Apolinário”, com o título: **A formação de ilhas de calor em ambiente urbano antropizado no semiárido pernambucano**, defendida no dia 04 de março de 2021 (DOC. 410).

Participação da **banca de monografia** do discente “Michel André de Lima e Silva”, com o título: **Uso do hidrogel e da fibra de coco para o crescimento das espécies utilizadas em reflorestamento**, defendida no dia 16 de março de 2021 (DOC. 411).

Participação da **Banca de Examinadora Especial** – Agronomia, no semestre letivo 2020_4 dos alunos Álef Tõni de Sá Souza, Ana Claudia Davino dos Santos, Carla Barbosa da Silva, Gabriel Ítalo Novaes da Silva, Gabrieli Alves de Oliveira, Pedro José Hermínio, Tayna Helem de Araújo e Thais de Lima Ramalho, no período de janeiro a março de 2021. (DOC. 412). Esses alunos fizeram o exame especial para antecipar a conclusão do curso, visto que, ficaram prejudicados pela paralisação das atividades durante o período da Pandemia do COVID 19.

Revisora Ad hoc de **artigos completos** durante as atividades do Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e Íbero-Americano de Arborização Urbana. Campo Grande /MS, realizado no período de 03 a 06 de outubro de 2021 (DOC.413).

AVALIADORA de **resumos simples** submetidos para a Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), do “XXX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRPE”, nos dias 06 a 07 de dezembro de 2021, em Serra Talhada – Pernambuco (DOC.414).

AVALIADORA dos **Relatórios (Finais) Apresentações Orais** do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC 2020- 2021)” e “Programa de Iniciação Científica Voluntária (PIC 2020-2021)” da Unidade Acadêmica de Serra Talhada, 26 de outubro de 2021 (DOC.415).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Workshop **Floresta em Debate Florestal** – Transformação Digital 4.0. Paulo Cardoso Comunicação & Marketing Digital 27/07/2020, duração de 4 horas (DOC.416).

Floresta On Line – O Primeiro Congresso Florestal Online do Brasil, no período de 19/10 a 24/10/2020, carga horária de 24 horas (DOC.417) e Floresta On Line – 6a Florestal Online do Brasil, no período de 18/10 a 22/10/2021, carga horária de 20 horas (DOC.418).

Workshop On Line Informações atualizadas sobre pesquisa e materiais genéticos de Eucalipto e Pinus. ArborGen, nos dias de 25/11 e 03/12/2020, duração de 5 horas (DOC.419).

Participação do **I Simpósio de Paisagismo e Mata Atlântica** (DOC.420). No período de 05 a 09 de outubro de 2020, com carga horária de 10 horas.

Web-Seminário Internacional, com os seguintes temas: “Construindo Diálogos sobre Governança Florestal: Conservação, Manejo Sustentável e Restauração de Paisagens”, **Governança Florestal: Conectando o Global e o Local**, em 29/10/2020 com duração de 12 horas (DOC.421), **Governança da Restauração Florestal: Oportunidades e Desafios**, em 05/11/2020 com duração de 12 horas. (DOC.422) e **Governança e Inovação na Restauração Florestal**, em 12/11/2020 com duração de 12 horas (DOC.423).

Seminário sobre **Recuperação de Áreas Degradadas do Bioma Caatinga** – SOBRADE (DOC.424) nos dias 12 a 14/04/2021, com carga horária de 21 horas

Participação remota do **Curso de Introdução ao Uso do Software R e suas aplicações Estatísticas na Biologia da Conservação** (DOC.425) no período de 10 de abril a 20 de junho de 2020, pela ESCAS e Bocaina, metodologia de ensino à distância, com carga horária de 80 horas. Esse curso foi realizado no momento da Pandemia, pois ficamos sem atividades presenciais. Nesse sentido, a gestão da UFRPE ofereceu vários cursos *on line* para preparar os professores para os novos desafios com aulas a distância. Os cursos foram: **Ferramentas Digitais e Mídias Sociais no Contexto Educativo** (DOC.426), no período de 12 a 19 de agosto de 2020, na modalidade EAD, com carga horária total de 20 horas; **Técnicas de produção de vídeo para docentes** (DOC.427), no período de 15 a 21 de setembro de 2020, na modalidade EAD, com carga horária total de 20 horas; **Recursos e funcionalidades - AVA/MOODLE** (DOC.428), no período de 26 a 30 de outubro de 2020, pela Sala virtual AVA - Moodle, com carga horária de 20 horas; **Introdução ao Google Classroom** (DOC.429), no período de 03 a 09 de novembro 2020, na modalidade EAD, com carga horária total de 20h, **Curso Ferramentas G Suite e Trabalho Remoto**

(DOC.430), no período de 11 a 15 de janeiro de 2021, na modalidade EAD, com carga horária total de 20h, **Curso prático de Elaboração e Avaliação do Planejamento Individual de Trabalho (PIT) e Relatório Individual de Trabalho (RIT)**, no período de 23 a 26 de fevereiro de 2021, na modalidade EAD, perfazendo uma carga horária total de 20h (DOC.431).

Ação de Extensão "**2º Fórum MS de Arborização para Cidades Sustentáveis**", realizada pelo(a) Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul no período de 24/09/2020 a 25/09/2020, com carga horária de 6 horas (DOC.432).

Ação de extensão "**Seminários sobre Arborização Urbana - Produção de Mudanças para Arborização Urbana**", Campus Bagé, realizada de forma *on line* no dia 14/10/2020, com carga horária de 2 horas (DOC.433).

Curso de aperfeiçoamento Ao Vivo OnLine no período da Pandemia, com os seguintes cursos: **DESVENDANDO A REDAÇÃO CIENTÍFICA, nível BÁSICO 1** pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.434), nos dias 31/08/2020 e 02/09/2020, com duração de 8 h; **DESVENDANDO A REDAÇÃO CIENTÍFICA, nível BÁSICO 2** pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.435), no dia 24/10/2020, com duração de 8 h; **COMO CONSTRUIR PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA** pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.436), nos dias 26, 27 e 28/01/2021, com duração de 12 h; **BASES TEÓRICAS PARA REDAÇÃO CIENTÍFICA** pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.437), nos dias 17 e 18/02/2021, com duração de 12 h; **Conceitos Úteis para Cientistas - I. Ciência**, pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.438), nos dias 02 e 03 de março de 2021, com duração de 8 h; **Conceitos Úteis para Cientistas - 2. Metodologia**, pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.439), nos dias 21 e 22/04/2021, com duração de 8 h; **ESTRUTURAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO INTERNACIONAL - 1ª Edição**, pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica - IGVEC (DOC.440), nos dias 03, 04 e 05 de maio de 2021, com duração de 12 h e **ARTE DE ELABORAR OBJETIVOS CIENTÍFICOS**, nos dias 10 e 12 de agosto de 2021, com duração de 8 h. Ainda nesse tempo, tem esses cursos: **Montando uma disciplina online: recursos e possibilidades avaliativas (Metodologias de Avaliações Online)** (DOC. 441), no período de 08 a 14 de setembro de 2020, na modalidade EAD,

perfazendo uma carga horária total de 20 horas e **Curso Prático de Elaboração e Avaliação do PIT e RIT (DOC. 442)**, no período de 23 a 26 de fevereiro de 2021, na modalidade EAD, com carga horária total de 20h.

Participação das palestras remotas do Semiárido Show 2021, com os títulos: **Água no semiárido: inovação transformando vidas (DOC.443)**, **Casos de sucesso de ILPF nas diferentes regiões do Brasil (DOC.444)** e **Tecnologias agrícolas de baixo carbono para fortalecer a convivência com o semiárido e alavancar o desenvolvimento regional (DOC.445)**, nos dias 23 a 25 de novembro de 2021, com carga horária de 2 horas cada palestra.

Resumos simples apresentados no XXXI Congresso de Iniciação Científica da Universidade Federal Rural de Pernambuco, com os títulos: **Potencial do angicomjolo para implantação em áreas degradadas no semiárido brasileiro (DOC.446)**, **A sobrevivência e o crescimento de quatro espécies nativas submetidas a estresse hídrico (DOC.447)**, **Técnicas de nucleação como alternativas para diversificar a área em regeneração (DOC.448)** e **Uso da semeadura direta e de plântulas com espécies nativas da caatinga (DOC)**, realizado no período de 06 e 07 de dezembro de 2021. (DOC.449).

Participação do VII Encontro Nordestino de Arborização Urbana, realizado no dia 17 de julho de 2021, totalizando 6 horas, na cidade de Garanhuns/PE.(DOC.450).

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Colaboradora de pesquisa da Professora Luciana Sandra Bastos de Souza, coordenadora do projeto **“Como o desmatamento parcial ou total e o avanço do processo de desertificação interferem na interação Caatinga-Atmosfera”**, aprovado junto ao Edital FACEPE 16/2021 – Auxílio a Projetos de Pesquisa para Jovens Pesquisadores (APQ-JP) (DOC.451).

Coordenadora de projeto de pesquisa: **“Árvores nativas com potenciais para restauração florestal no Bioma Caatinga”**, de 2018 a 2021 (Decisão CTA/UAST/UFRPE 125/2018) (DOC.452).

Participação em grupo de pesquisa, extensão e ensino do CNPq e grupos certificados pela UFRPE Conservação e uso sustentável da Biodiversidade da Caatinga (DOC.453).

4.7 Biênio de 2022 a 2023

Atividades de ensino e orientações

Ensino

Em todos os períodos, as disciplinas de **Silvicultura** e **Floricultura, plantas ornamentais** (DOC.83) foram ministradas, exceto o segundo semestre de 2023, pois foi cancelado. Não tiveram alunos matriculados na disciplina optativa de **Paisagismo e arborização urbana**. Os períodos anuais estavam retornando ao normal, porém foi necessário suprimir um período (2023.2) para não atrasar os períodos.

Nesse período eu já progredi de Professor Associado III para Associado IV (DOC. 454).

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Carla Rafaelly Barbosa Santos”, UFRPE/PIBIC durante o período de setembro 2022 a agosto de 2023, no projeto de pesquisa **Potencial ornamental das espécies de orquídea e de bromélia ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**, no plano de trabalho: **O cultivo da bromélia *Aechmea lappaceana*** (DOC.455).

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Maria Wilma Pereira Alves”, UFRPE/PIC durante o período de setembro 2022 a agosto de 2023, no projeto de pesquisa **Potencial ornamental das espécies de orquídea e de bromélia ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**, no plano de trabalho: “**O uso ornamental e comercial da orquídea *Cyrtopodium rolstii***” (DOC.456).

Orientadora de **Iniciação Científica PET IC/IT** (2021-2022) do discente “Henrique Honorato de Souza”, durante o período de setembro de 2021 a maio de 2022, com o plano de trabalho: **Caracterização da arborização urbana, na praça Viaduto Geraldo Melo, no município de Jaboatão dos Guararapes-PE** (DOC.457). Nesse trabalho propomos jardins de chuva nessa praça, porque tem acúmulo de água sob a ponte.

Orientadora da **monografia** do discente “Wellison José Gondim” **Crescimento inicial do mini antúrio (*Anthurium andraeanum* Linden ex André) submetidos a diferentes adubos orgânicos**, defendida no dia 24 de maio de 2022, de forma remota (DOC.458). Também fui orientadora do **Estágio Supervisionado Obrigatório** (ESO) com o título **Estágio supervisionado obrigatório realizado na prefeitura de Serra Talhada-PB – secretaria do meio ambiente** (DOC.459), no período de 14 de fevereiro de 2022 a 12 de

maio de 2022 (semestre letivo 2021.1). A defesa do ESO foi realizada no dia 27 de maio de 2022.

Orientadora da **monografia** da discente “Patrícia Ferreira Linhares” com o título **Efeito do ácido giberélico na superação da dormência e no crescimento inicial do Pequi (*Caryocar coriaceum wittm*)**, defendida no dia 04 de outubro de 2022 (DOC.460).

Orientadora do **Estágio Não Obrigatório** realizado na Prefeitura Municipal de Serra Talhada na área ambiental da discente “Izabel Cristina Gomes de Lima”, no período 12/12/2022 a 30/06/2023 (DOC.461), na área de educação ambiental.

Orientação do **projeto de extensão** da discente “Ana Clara Caetano Silva” com o título **Flores para todos em pequenas propriedades rurais de Triunfo/PE**, realizado no período de 07/07/2023 a 07/01/2025 (DOC.462).

Orientação da **Bolsa de Iniciação Acadêmica (BIA)**, por meio da FACEPE BIA/FACEPE/UFRPE/UAST-Processo BIA-0050-5.01/23, da discente “Amanda Queiroz de Rezende” (DOC.463) no período de 01/05/2023 a 30/04/2024. O plano de trabalho: **Propagação vegetativa da bromélia *Aechmea lepthanta***, uma parte do projeto **Potencial ornamental das espécies de orquídea e de bromélia ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**, com ênfase em espécie de bromélia.

Orientação da **Bolsa de Iniciação Acadêmica (BIA)** do discente “Pedro Henrique Bezerra Flor” com o projeto de extensão **Flores para todos em pequenas propriedades rurais de Triunfo/PE** (DOC.464), durante o período de 06/11/2023 até 31/10/2024.

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **Interferências da temperatura e da luminosidade no crescimento vegetativo de gladiolo**. Journal of Environmental Analysis and Progress, v. 07, n. 02, pg. 083-090, 2022 (DOC.465).

Artigo: **Application of soil seed bank techniques to facilitate forest restoration in the Caatinga**. Journal of Environmental Analysis and Progress. v. 08, n. 01, 030-037, 2023 (DOC.466).

Artigo: **Banco de sementes e a otimização na recuperação de áreas degradadas da Caatinga**. *Ciência Florestal*, Santa Maria, v. 33, n. 2, e71507, p. 1-15, 2023 (DOC.467).

Artigo: **Application of melatonin and sucrose in prolonging the vase life of amaryllis cut flowers (*Hippeastrum Hybridum* Herb)**. *Ornamental Horticulture*, V. 29, No. 4, 2023 p. 489-499. (DOC.468).

Artigo: **Emergência de plântulas de *Matricaria recutita* L. no pseudocaulo da bananeira e em diferentes substratos**. *Revista Científica ANAP Brasil*, v.16, n. 39, 2023. (DOC 16) (DOC.469).

Capítulo de livro: **Análises da área verde e da temperatura como indicativos de melhorias na qualidade de vida**. Capítulo XII. *Floresta urbana viva [livro eletrônico]* / Camila Aoki... [et al]. — Campina Grande: Editora Amplla, 2022. 223 p. ISBN: 978-65-5381-088-4 (DOC.470). Esse trabalho foi realizado na disciplina Paisagismo e Arborização e apresentado no “XXIV Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e no IV Congresso Iberoamericano de Arborização Urbana”, realizado em Campo Grande/MS em 2022.

Capítulo de livro: **Diferentes proporções de vermiculita e esterco bovino sobre a emergência de sementes de jambu (*Acmella oleracea* (L.) r. k. Jansen)**. In: ESTUDOS EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS NO BRASIL: PRODUÇÕES MULTIDISCIPLINARES NO SÉCULO XXI.1 ed. Florianópolis/SC: Instituto Scientia, 2023, v.8, p. 90-97 (DOC.471).

Artigo publicado nos anais: **Influência do uso do hidrogel em dois sistemas de cultivo com *Gliricidia sepium* (Jacq.) Walp.** In: 10 Congresso Internacional de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial - CIADT e do 7º Seminário de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial - SEADET, 2022, Recife/PE. Anais do “1º Congresso Internacional de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial - CIADT e do 7º Seminário de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial – SEADET”, 2022. (DOC.472).

Artigo completo: **Influência do pseudocaulo da bananeira sobre a emergência de plântulas de jambu, em diferentes substratos**. Grupo de Estudos e Pesquisas Rurais e Ambientais da Paraíba Vinculado ao Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias – EAD – CCHSA/UFPB (DOC.472a)

Anais do Resumo expandido com o título: **Flores para todos**, apresentado no “XX CONEX – XX Congresso de Extensão, Cultura e Cidadania”, no período de 13 a 15 de junho de 2023 (DOC.473).

Resumo expandido publicado nos anais do “XXV Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e no IV Congresso Iberoamericano de Arborização Urbana”, realizado em Maringá/PR, no período de 19 a 22 de setembro de 2023, com o título **Análise da temperatura em três locais da cidade de Serra Talhada/PE** (DOC.474).

Anais do “24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFPO) e 11º Congresso Brasileiro de cultura de tecidos de plantas (11º CBCTP)”, com os títulos: **Efeito de diferentes substratos sob o crescimento inicial de plântulas de zinia em duas procedências de sementes** (DOC.475) e **O manejo do pinch e a aplicação de giberelina na cultura do girassol anão** (DOC.476).

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Assistência a Prefeitura Municipal de Serra Talhada (DOC.477) e de Triunfo (DOC.478) para tratar de orientações técnicas. Acordo firmado entre a UFRPE/UAST e o Ministério Público Estadual de Pernambuco, no período do Plano Municipal de Arborização Urbana de Serra Talhada

Minicurso ministrado com o título: **Cultivo de flores no semiárido**, na “XIII SEMANA DE AGRONOMIA” UFRPE/UAST de 28 de novembro a 02 de dezembro de 2022, com carga horária de 8h (DOC.479).

Minicurso ministrado com o título: **Gestão da arborização urbana**, na “VIII Semana de Biologia” da UAST, realizada na Unidade Acadêmica de Serra Talhada da Universidade Federal Rural de Pernambuco, na cidade de Serra Talhada – PE (DOC.480).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Revisora Ad hoc de **artigos completos** durante as atividades do “24º Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e 3º Íbero-Americano de Arborização Urbana”. Campo Grande /MS, realizado no período de 12 a 19 de setembro de 2022 (DOC.481).

AVALIADORA dos **Relatórios (Finais) Apresentações Orais** do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC 2021- 2022)” e “Programa de Iniciação Científica Voluntária (PIC 2021-2022)” da Unidade Acadêmica de Serra Talhada, 09 de fevereiro de 2023. (DOC.482).

AVALIADORA dos **Relatórios (Finais) Apresentações Orais** do “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC 2022- 2023)” e “Programa de Iniciação Científica Voluntária (PIC 2022-2023)” da Unidade Acadêmica de Serra Talhada, 09 de fevereiro de 2023. (DOC.483).

Participação da **banca de monografia** da discente “Natália Alves Santos”, com o título: **Aspectos do crescimento da Baraúna (*Schinopsis brasiliensis* Engel.), em diferentes contextos de intervenções antrópicas, na comunidade da Mata Redonda em Triunfo – PE**, defendida no dia 27 de maio de 2022 (DOC.484).

Participação da **banca de monografia** da discente “Francielly Leite Gomes”, com o título: **Performance de mudas de espécies nativas da caatinga sob estratégias de manejo: subsídios para recuperação de áreas degradadas**, defendida no dia 03 de maio de 2022 (DOC.485).

Participação da **banca de monografia** da discente “Conrado Maia de Oliveira”, com o título: **Estudo das plantas ruderais de ocorrência no Bairro AABB em Serra Talhada-PE.**, defendida no dia 11 de outubro de 2022 (DOC.486).

Participação da **banca de monografia** da discente “Paulo Álvaro Brasileiro Brasilino”, com o título: **Levantamento fitossociológico de área experimental em restauração ambiental no município de Serra Talhada – PE.**, defendida no dia 18 de abril de 2023 (DOC.487).

Participação da **banca de monografia** da discente “Maria Jaynara Siqueira Amaro”, com o título: **Superação de dormência e avaliação do potencial fisiológico de sementes de *Cenostigma pyramidale* (Tul.) Gagnon & G.P. Lewis, provenientes de diferentes épocas de coleta.**, defendida no dia 18 de abril de 2023 (DOC.488).

Presidente da **banca de monografia** da discente “Patrícia Ferreira Linhares”, com o título: **Efeito do ácido giberélico na superação da dormência e no crescimento inicial do Pequi (*Caryocar coriaceum* Wittm),** defendida no dia 04 de outubro de 2022 (DOC.460).

Presidente da **banca de monografia** do discente “Wellison José Gondim”, com o título: **Crescimento inicial do mini antúrio (*Anthurium andraeanum* Linden ex André) submetidos a diferentes adubos orgânicos**, defendida no dia 24 de maio de 2022, de forma remota (DOC.458).

Revisor Ad hoc do Journal of Environmental Analysis and Progress em 2023 (DOCs.489,490,491).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Participação do **II Fórum Internacional de Avaliação de Riscos em Árvores**. 08/03/2022 a 11/03/2022, com carga horária total de 12 horas (DOC.492).

Participação no **VIII Encontro Nordestino de Arborização Urbana** realizado nos dias 01 a 04 de Maio de 2022 com carga horária total de 20 horas (DOC.493) e minicurso “Projetos de infraverde: cidade e paisagem”, com duração de 04 horas (DOC.494).

Participação do **1º Congresso Internacional de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial - CIADT e do 7º Seminário de Agroecologia e Desenvolvimento Territorial – SEADET**. Nos dias 13 e 16 de dezembro de 2022, na modalidade ouvinte, perfazendo uma carga horária de 20 horas (DOC.495).

Participante como ouvinte do **III Seminário e I Fórum Pernambucano de Arborização Urbana**, que ocorreu no período de 27 a 28 de abril de 2023, em Serra Talhada-PE (DOC.496).

Participação do Curso **Elaboração de Apresentações Didáticas** (DOC.497). No período de 02 de maio a 02 de junho de 2022, na modalidade EAD, com carga horária total de 20 horas.

Na mudança do sistema de controle da UFRPE, participei do Curso SIGAA **FUNCIONALIDADES DO PERFIL DOCENTE** (DOC.498), no período de 23 de Maio a 03 de Junho de 2022, na modalidade EAD, perfazendo uma carga horária total de 20 horas.

Apresentação do artigo: **“Influência do pseudocaule da bananeira sobre a emergência de plântulas de jambu, em diferentes substratos”** (DOC.499), apresentado no III Congresso Nacional dos Profissionais Agrícolas – IV Workshop Interdisciplinar em Ciências Agrárias, realizado entre os dias 29 e 30 de setembro de 2023 na cidade de João Pessoa/PB, com participação como ouvinte (DOC.500). Não foi publicado nos anais do evento.

Participação dos Cursos Ao Vivo OnLine promovidos pelo Instituto Gilson Volpato de Educação Científica – IGVEC: **BASES PARA ENTENDER ESTATÍSTICA** (DOC.501), nos dias período de 30/06/2022 a 28/09/2022, com duração de 6 h e 45 min.; **METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA CIENTISTAS** (DOC. 502), nos dias 20 e 27 de março de 2023, com duração de 7 horas; **APRENDA A ESCREVER ARTIGOS CIENTÍFICOS** (DOC.503), nos dias 01/04/2023 a 30/06/2023, com duração de 11 h e 08 min e **REDAÇÃO CIENTÍFICA: ERROS PARA VOCÊ EVITAR?**, nos dias 16 e 23 de agosto de 2023, com duração de 8 horas;

Palestrou no III Seminário e I Fórum Pernambucano de Arborização Urbana, com o título **“Diagnóstico e Plano de Gestão da Arborização Urbana”**, que ocorreu no período de 27 a 28 de abril de 2023, em Serra Talhada-PE (DOC.504) e participou como ouvinte das palestras (DOC.505).

Apresentação do resumo expandido apresentado no XXV Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e no IV Congresso Iberoamericano de Arborização Urbana, na cidade de Maringá/PR, no período de 19 a 22 de setembro de 2023, com o título: **“Análise da temperatura em três locais da cidade de Serra Talhada/PE”** (DOC.506).

Apresentação pôsteres no 24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFPO) e 11º Congresso Brasileiro de cultura de tecidos de plantas (11º CBCTP), com os títulos: **“Efeito de diferentes substratos sob o crescimento inicial de plântulas de zinia em duas procedências de sementes”** (DOC.507) e **“O manejo do pinch e a aplicação de giberelina na cultura do girassol anão”** (DOC.508). Esse evento foi realizado na cidade Bento Gonçalves/RS, nos dias 20 e 23 de novembro de 2023.

Participação do **II Fórum Paraibano de Arborização** (FPA) realizado no período de 12 a 14 de julho de 2023, com carga horária de 24 horas (DOC.509).

Participação do curso de Formação Travessia, com carga horária de 24 h (DOC.510).

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora do projeto de extensão com o título: “**Flores para todos em pequenas propriedades rurais de Triunfo/PE**”, realizado no período de 07/07/2023 a 07/01/2025 (DOC.511), com decisão CTA 111/2025 do relatório final (DOC.512). O resultado foi satisfatório, pois teve um produtor que aderiu ao projeto e conseguiu entrar no comércio de flores em Serra Talhada e nas cidades do entorno.

Coordenadora do projeto de pesquisa com o título: **Potencial ornamental das espécies de orquídea e de bromélia ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**. – Decisão n. 128/2022 do CTA/CEPE, foi realizado no período de 01 agosto de 2022 a 30 julho de 2024(DOC.513) No decorrer da pesquisa, foram realizadas coletas de campo de amostras das plantas de orquídeas e bromélias; fenologia de cada espécie e levantamento bibliográfico. Os resultados foram apresentados como resumo expandido no Jepex 2025, com os títulos: “**Efeito do sombreamento no crescimento da orquídea de clima seco**” (DOC.548) e “**Efeito da adubação na propagação vegetativa em bromélia**” (DOC.514). Ainda, faltam escrever os artigos sobre a adubação e o efeito do sombreamento na bromélia para finalizar a pesquisa.

Exercícios de cargos de administração

Membro da Comissão de Sustentabilidade da Unidade Acadêmica de Serra Talhada – UAST/UFRPE, desde 28 de agosto de 2023 até os dias atuais. (DOC.515).

4.8 Biênio de 2024 a 2025

Atividades de ensino e orientações

Ensino

Nos dois semestres do ano de 2024 foram ministradas as disciplinas de **Silvicultura e Floricultura, plantas ornamentais** (DOC.83) e no primeiro semestre foi ministrada disciplina optativa de **Paisagismo e arborização urbana**, com somente dois alunos, que precisavam de optativas para completar sua carga horária.

Orientações

Orientadora de **Iniciação Científica** da aluna “Carla Rafaelly Barbosa Santos”, UFRPE/PIC durante o período de setembro 2023 a agosto de 2024, no projeto de pesquisa prorrogado **Potencial ornamental das espécies de orquídea e de bromélia ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**, com o plano de trabalho **Efeito do sombreamento na propagação vegetativa da espécie *Aechmea lepthanta* (DOC.516)**. Esse projeto foi prorrogado, devido às respostas favoráveis de brotações com a adubação.

Orientação da **Monografia** da discente “Maria Wilma Pereira Alves” com o título: **Uso de diferentes concentrações de melatonina no crescimento de *Amarílis (Hippeastrum hybridum Herb)***, no semestre letivo 2023.1, defendida em 09/02/2024. (DOC.517). Essas concentrações somente colaboraram com o crescimento vegetativo.

Orientação da **Monografia** da discente “Juliana Maria de Lima Santos” com o título: **Diferentes recipientes na emergência e crescimento inicial de espécies nativas ocorrentes na Caatinga**, de forma presencial, no semestre letivo 2023.1, em 28/02/2024. (DOC.518). Paralelo aos trabalhos no viveiro da UAST, com a condução do experimento da monografia, a discente fez o **Estágio Supervisionado Obrigatório (ESO)**, com o título: **Descrição de atividades realizadas no Viveiro Municipal de Serra Talhada/PE**, no semestre letivo 2023.1, em 04/03/2024 (DOC.519) Também, ela conduziu o experimento, de maneira voluntária, com minha orientação no PIC (DOC.520) no projeto com o título: **Potencial ornamental das espécies de orquídeas e bromélias ocorrentes no Nordeste, para fins de comercialização**, com o plano de trabalho **Desenvolvimento da orquídea *Cyrtopodium holstii* em diferentes níveis de sombreamento e métodos de propagação**, no período de abril a agosto de 2024. (DOC.521). A discente entrou no projeto para continuar as observações da orquídea iniciada pela discente Maria Wilma P. Alves.

Orientação da **Monografia** do discente “Cleyson Xavier da Silva” com o título: **Desempenho agrônômico e longevidade pós-colheita de genótipos de girassol ornamental no semiárido pernambucano**, de forma remota, no semestre letivo 2023.1, em 05/03/2024. (DOC.522).

Orientação **Estágio Supervisionado Obrigatório** do discente “Geordan Olegário dos Santos Primo” com o título: **Atividades relacionadas a produção de mudas de frutíferas e espécies florestais realizadas no Viveiro Municipal de Serra Talhada/PE**,

no período de 01/04/2024 a 31/05/2024, no semestre letivo 2024.1, em 26/09/2024. (DOC.523).

Orientação da **Monografia** da discente “Iale Sthéfani da Silva Melo” com o título: **Inventário florístico e proposta para a criação de um Jardim Botânico na cidade de Serra Talhada/PE**, Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, no semestre letivo 2024.1, em 03/10/2024. (DOC.524). Esse levantamento florístico contribuiu para instalação do Jardim Botânico de Serra Talhada no SESC, com uso do QField e QGis para armazenamento de dados das espécies.

Orientação da **Monografia** da discente “Carla Rafaelly Barbosa Santos” com o título: **O efeito das doses de nitrogênio no desenvolvimento do girassol ornamental**, no semestre letivo 2024.1, em 04/10/2024. (DOC.525).

Orientação de estágio do PAVI -Programa de Atividades de Vivência Interdisciplinar da discente “Carla Maria dos Santos”, do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas, com o projeto intitulado **Uso de tecnologias para analisar as ilhas de calor** na UFRPE/UAST, realizado nesta Unidade Acadêmica, de 01 de agosto a 30 de outubro de 2024 (DOC.526). A discente colaborou com o levantamento dos dados sobre o ensaio e os locais definitivos das possíveis ilhas de calor.

Atividades de produção intelectual (artigos, capítulo de livro, anais de eventos, revisor Ad hoc de projetos e revistas nacionais e internacionais)

Artigo: **Longevidade e qualidade de pós-colheita de hastes florais de girassol ornamental submetidas à solução de ácido giberélico**. Revista de Gestão e Secretariado – GeSec, V. 15, N. 7, P. 01-16, 2024. São José dos Pinhais, Paraná, Brasil. (DOC.527).

Artigo: **Avaliação do efeito de doses e formas de aplicação de zinco sobre as características agronômicas do girassol, variedade Sunrich Orange, por meio de análise multivariada**. Revista de Gestão e Secretariado – GeSec, V. 16, N. 2, P. 01-19, 2025. São José dos Pinhais, Paraná, Brasil. (DOC.528).

Artigo: **Dormência de sementes e qualidade de mudas de juazeiro em diferentes volumes de recipientes**. Agropecuária Científica no Semiárido, Patos-PB, v.21, n.1, p.76-84, 2025, ISSN: 1808-6845 (DOC.529).

Atividades de extensão (eventos, cursos ministrados e consultorias prestadas aos Órgãos Públicos)

Minicurso ministrado **Uso de tecnologias e inovações no reflorestamento** na “XV Semana de Agronomia” na UFRPE/UAST, no período de 29 de outubro a 04 de dezembro de 2025, com carga horária de 10 horas (DOC.530).

Participação em bancas de avaliação de concurso público, de Trabalho de Conclusão de Curso, de Estágio Supervisionado Obrigatório e Não obrigatório, de Programa de Vivência Interdisciplinar – PAVI, de Iniciação Científica, de revisor Ad hoc em artigos e congressos e de Dissertação.

Presidente da **banca de Monografia** da discente “Maria Wilma Pereira Alves” com o título: **Uso de diferentes concentrações de melatonina no crescimento de Amarílis (Hippeastrum hybridum Herb)**, no semestre letivo 2023.1, defendida em 09/02/2024. (DOC. 517)

Presidente da **banca de Monografia (DOC.518)** e do **Estágio Supervisionado Obrigatório (DOC.519)** da discente “Juliana Maria de Lima Santos” com o título: **Diferentes recipientes na emergência e crescimento inicial de espécies nativas ocorrentes na Caatinga** em 28/02/2024 e **Descrição de atividades realizadas no Viveiro Municipal de Serra Talhada/PE**, em 04/03/2024, respectivamente.

Presidente da banca de **Monografia** do discente “Cleyson Xavier da Silva” com o título: **Desempenho agrônômico e longevidade pós-colheita de genótipos de girassol ornamental no semiárido pernambucano**, de forma remota, no semestre letivo 2023.1, em 05/03/2024 (DOC.522).

Presidente da banca do **Estágio Supervisionado Obrigatório** do discente “Geordan Olegário dos Santos Primo” com o título: **Atividades relacionadas a produção de mudas de frutíferas e espécies florestais realizadas no Viveiro Municipal de Serra Talhada/PE**, no período de 01/04/2024 a 31/05/2024, no semestre letivo 2024.1, em 26/09/2026 (DOC.523).

Presidente da **banca da Monografia** da discente “Carla Rafaelly Barbosa Santos” com o título: **O efeito das doses de nitrogênio no desenvolvimento do girassol ornamental**, no semestre letivo 2024.1, em 04/10/2024 (DOC.525).

Participação da **banca da Monografia** da discente “Jéssica da Silva Xavier” com título: **Influência da restrição hídrica no crescimento inicial de mudas de mulungu (*Erythrina velutina* WILLD.)**, no semestre letivo 2024.1, em 24/09/2024 (DOC.531).

Participação da **banca da Monografia** do discente “Neurisvaldo dos Santos Alves” com título: **Produção de mudas de mamoeiro em diferentes tamanhos de recipientes no semiárido Pernambucano**, no semestre letivo 2024.1, em 02/10/2024 (DOC.532).

Avaliadora de **relatórios parciais** dos “Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC 2023-2024)” e “Programa de Iniciação Científica Voluntária (PIC 2023-2024)”. (DOC.533).

Avaliadora de trabalho pôster no **4º Fórum Latino-americano e Caribenho de Florestas Urbanas** (DOC.534).

AVALIADOR, do evento “XXVI Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e VI Congresso Ibero-Americano de Arborização Urbana”, nas Modalidade(s) Resumo Expandido e Área(s) Temática(s) Florestas Urbanas e as Cidades Carbono Neutro, O Emprego da Inteligência Artificial (IA) no planejamento e gestão de Florestas Urbanas, A inserção das Florestas como Soluções Baseadas na Natureza (SBN) para a promoção da Resiliência Urbana, Planos Municipais de Arborização Urbana como ferramenta de gestão e promoção das Florestas Urbanas e Educação ambiental e manejo de árvores urbanas. São José dos Campos/SP - Brasil, 19/09/2025 a 25/09/2025 (DOC.535).

Revisor do Journal of Environmental Analysis and Progress - JEAP (DOCs.536, 537 e 537a).

Revisor da Ciência e Agrotecnologia (DOC.538).

Apresentação ou ouvinte de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

Apresentação oral dos trabalhos em resumo completo no 4º Fórum Latino-americano e Caribenho de Florestas Urbanas com o título “**Valoração das Árvores com Potencial Histórico em Serra Talhada – PE**” (DOC.539) e “**Avaliação da Arborização Urbana no Bairro Alto da Conceição em Serra Talhada - PE**” (DOC.540).

Apresentação pôsteres no II Simpósio Nordeste de Floricultura e Plantas Ornamentais, com os títulos: “**Zoneamento agroclimático da cultivar girassol anão para municípios**

do semiárido brasileiro” (DOC.541) e “Cidades do semiárido brasileiro com potencial econômico da cultura do gladiolo” (DOC.542). Participante como ouvinte (DOC. 543), nos minicursos: **Cultivo de Orquídeas (DOC.544)** e **Jardins Verticais e Telhados Verdes (DOC.545)** e **Visita Técnica- Rosas do Deserto** no FUJI - Rosas do Deserto, na cidade de Petrolina - PE, em 19/07/2024, totalizando uma carga horária de 4 horas.

Apresentações e banner apresentados no XXIII Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão – XXIII JEPEX-2025 com os títulos: “**A influência das áreas verdes para minimizar as ilhas de calor em avenida asfaltada no sertão de Pernambuco**” (DOC.546), “**Avaliação da emergência de plântulas de Acácia em diferentes métodos de superação de dormência**” (DOC.547), “**Efeito do sombreamento no crescimento da orquídea de clima seco**” (DOC.548), “**Efeito da adubação na propagação vegetativa em bromélia**” (DOC.549).

Palestra ministrada no IV Seminário e II Fórum Pernambucano de Arborização Urbana, com o título: “**Diversidade de espécies florestais nativas na arborização urbana**”, que ocorreu no período de 18 e 19 de abril de 2024, em Cabrobó-PE. (DOC.550).

Participação do minicurso remoto “Orquídea *Cyrtopodium*” no mês de janeiro e término no dia 28 de fevereiro de 2024 (DOC.551).

A UFRPE ofereceu várias palestras na modalidade Google Meet com duas horas de duração, nos temas mais recorrentes entre os servidores e eu participei de alguns como: **Palestra Licença para Tratamento de saúde (DOC.552)** no dia 16 de maio, **Palestra Movimentação de Pessoal no âmbito da UFRPE “remoção e redistribuição” (DOC.553)** no dia 06 de junho, **Palestra Licença Capacitação e Afastamentos (DOC.554)** no dia 28 de maio e **Palestra Aposentadoria (DOC.555)** no dia 30 de abril.

Participação no Curso 1: **Introdução ao SAS Viya**, parte da Trilha de Aprendizagem em Ciência de Dados e Inteligência Artificial com SAS Viya, totalizando doze (12) horas entre 27 de fevereiro e 14 de março de 2024 (DOC.557).

Participou da ação de extensão “**Rodas de Conversa sobre Arborização Urbana: A importância do 4º Fórum Latino-Americano e Caribenho de Florestas Urbanas no Brasil.**” (2022.EX.RE.179) realizada de forma on-line na data de 10/07/2024, como **Ouvinte**, perfazendo uma carga horária de 2 horas (DOC.558).

Apresentação resumo simples **“Influência de diferentes concentrações de matéria orgânica na germinação de sementes de caraibeira”** (DOC. 559 e 560) no II Congresso Nacional da Agronomia – II CONAGRO, de forma on-line, realizado em 03/06/2025 a 06/06/2025 em Teresina/PI, com carga horária de 40h. Esse trabalho foi resultado da atividade prática que é sugerida aos alunos desenvolverem, no componente curricular de Silvicultura.

Apresentação resumo expandido **“Análise do componente arbóreo da UFRPE/UAST com ênfase em situações de risco e manejo correto”** (DOC.561) e **“Comparação do conforto térmico do tamboril, por meio de dois medidores climáticos”** (DOC.562) no XXVI Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e VI Congresso Ibero- Americano de Arborização Urbana, realizado em 19/09/2025 a 25/09/2025, na cidade de São José dos Campos/SP - Brasil, com carga horária 60 horas. Nesse congresso, além de apresentar os dois trabalhos, participei como ouvinte das palestras (DOC.563) e uma visita técnica: Visita Técnica 3 - Horto Florestal de Campos do Jordão - SP realizado em 22/09/2025, na cidade de São José dos Campos/SP (DOC. 564).

Apresentação de resumo expandido **“Efeito microclimático de árvores utilizadas na arborização das praças de Serra Talhada – PE”** (DOC.565) e **“Influência do porte e espécies de árvores na regulação térmica na UFRPE/UAST”** (DOC.566) no XI Encontro Nordestino de Arborização Urbana em Arapiraca/AL, realizado nos dias 24 e 25 de julho de 2025.

Premiações em atividades acadêmicas e de extensão, coordenação de eventos e homenagens

Reconhecimento do trabalho **“Zoneamento agroclimático da cultivar girassol anão para municípios do semiárido brasileiro”** (DOC.567) apresentado no II Simpósio Nordestino de Floricultura e Plantas Ornamentais, que ocorreu em Petrolina nos dias 17 a 19 de julho de 2024.

Professora homenageada na formatura da turma de 2022_2, realizada no dia 22 de maio de 2025(DOC.568).

Reconhecimento pela Prefeitura Municipal de Serra Talhada/PE(DOC.569).

Reconhecimento em quarto lugar concedido em virtude da relevância científica, inovação metodológica e contribuição para o avanço do conhecimento na área de arborização

urbana, o resumo expandido “**Comparação do conforto térmico do tamboril, por meio de dois medidores climáticos**” (DOC.570) apresentado no XXVI Congresso Brasileiro de Arborização Urbana e VI Congresso Ibero- Americano de Arborização Urbana, realizado em 19/09/2025 a 25/09/2025, na cidade de São José dos Campos/SP – Brasil. Ele fez parte do eixo temático “A inserção das florestas como soluções baseadas na natureza (SBN) para promoção da resiliência urbana”.

Projetos de pesquisa e de extensão com bolsa para discentes

Coordenadora do Projeto de pesquisa com o título: “**Uso de tecnologias para analisar as ilhas de calor na UFRPE/UAST**”, Decisão CTA n. 102/2025 vigência de agosto de 2024 a setembro de 2025. (DOC.571). Esse projeto teve o pedido prorrogado com Ad Referendum n. 22/2025 para concorrer Bolsa para o discente David V. Matias da Silva no ano de 2025 e 2026.

Coordenadora do Projeto de extensão com o título: “**Flores para todos em pequenas propriedades rurais de Triunfo/PE**”, Decisão CTA n. 051/2025(DOC.47, realizado no período de 07 de julho de 2023 a 07 de janeiro de 2025 (DOCSs.572 e 573).

Grupos de pesquisas (DOCs.574 e 575).

Exercícios de cargos de administração

Membro da Comissão de Sustentabilidade da Unidade Acadêmica de Serra Talhada – UAST/UFRPE, prorrogação com nova portaria n. 82 de dezembro de 2025 até os dias atuais. (DOC.576).

5. Conclusão

Transcorridos esses anos de formação, ainda me sinto disposta a estudar mais para preparar uma boa aula, orientar os alunos e escrever vários trabalhos na minha área para conhecimento da comunidade científica e popular. Eu aprendi que ser docente não é somente lecionar, cumprir a obrigação, mas é uma missão, pois, a cada aluno que atendo na minha sala, tem uma história de vida diferente e particular. Eu verifico o comportamento desses alunos, que já passaram por mim, e constato o sucesso na vida profissional. Portanto, me sinto realizada e, no gesto de expressar de cada um, verifico um pouco de mim e que cumpri a minha missão.

“Contudo, seja qual for o grau a que chegamos, o que importa é prosseguir decididamente.” Fp 3, 16.