

# RELATÓRIO DE GESTÃO 2019

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA  
AGRÍCOLA E SOLOS - DEAS

Vitória da Conquista, BA  
2019



**UESB**  
Universidade Estadual  
do Sudoeste da Bahia

 **GOVERNO DO ESTADO** BAHIA  
FOME E TRABALHO.

**UESB**

**RELATÓRIO DE GESTÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E SOLOS –DEAS/2019**

**VITÓRIA DA CONQUISTA  
MARÇO, 2020**

## SUMÁRIO

|  | <b>Página</b> |
|--|---------------|
| <b>1. APRESENTAÇÃO.....</b>                                    | 5             |
| 1.1. Estrutura Administrativa.....                             | 5             |
| <b>2. INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À GRADUAÇÃO.....</b>         | 6             |
| 2.1 Cursos Ofertados.....                                      | 6             |
| 2.1.1 Cursos de graduação de oferta contínua.....              | 6             |
| 2.1.2 Cursos de graduação em programas especiais.....          | 6             |
| 2.2 Alunos matriculados.....                                   | 6             |
| 2.3 Ações que contribuíram para o ensino de graduação.....     | 6             |
| 2.4 Informação geral de suporte à graduação.....               | 6             |
| 2.5 Desafios para 2020.....                                    | 6             |
| <b>3 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PÓS-GRADUAÇÃO....</b>       | 7             |
| 3.1 Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> .....                      | 7             |
| 3.2 Pós-Graduação <i>Strictu Sensu</i> .....                   | 7             |
| 3.3 Ações que contribuíram para o ensino da Pós-Graduação..... | 7             |
| 3.4 Desafios para 2020.....                                    | 7             |
| <b>4 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À EXTENSÃO.....</b>           | 8             |
| 4.1 Programas.....   | 8             |
| 4.2 Projetos.....  | 8             |
| 4.3 Núcleos.....   | 9             |
| 4.4 Ações que contribuíram para a extensão.....                | 9             |
| 4.5 Desafios para 2019.....                                    | 9             |
| <b>5 INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PESQUISA).....</b>          | 10            |
| 5.1 Projetos de Pesquisa.....                                  | 10            |
| 5.1.1 Projeto de desenvolvimento tecnológico.....              | 12            |
| 5.2 Grupos de Pesquisa.....                                    | 12            |
| 5.3 Ações que contribuíram para a pesquisa.....                | 12            |
| 5.4 Desafios para 2019.....                                    | 13            |
| <b>6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES EM 2019</b>      | 13            |
| 6.1 Produção Científica e Publicações.....                     | 13            |
| 6.2 Capítulos de livros publicados.....                        | 14            |
| 6.3 Participação em Eventos.....                               | 14            |
| 6.4 Orientação e participação em Bancas.....                   | 15            |
| 6.4.1 Bancas Mestrado.....                                     | 15            |
| 6.4.2 Participação em banca de trabalhos de conclusão.....     | 16            |
| 6.4.3 Banca Doutorado.....                                     | 17            |
| 6.4.4 Qualificações de Doutorado.....                          | 17            |
| 6.4.5 Defesa de projeto de Mestrado.....                       | 18            |
| 6.4.6 Defesa de projeto de Doutorado.....                      | 19            |
| 6.4.7 Trabalhos de conclusão de curso de graduação.....        | 19            |

|             |  |    |
|-------------|--|----|
| <b>6.5</b>  | Orientação de Mestrado.....                                  | 20 |
| <b>6.6</b>  | Orientação Doutorado.....                                    | 22 |
| <b>6.7</b>  | Iniciação científica.....                                    | 22 |
| <b>6.8</b>  | TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO.....                         | 24 |
| <b>6.9</b>  | Banca Promoção na Carreira.....                              | 24 |
| <b>6.10</b> | Banca Seleção Monitoria.....                                 | 24 |
| <b>6.11</b> | Organização de eventos, congressos, exposições e feiras..... | 26 |
| <b>6.12</b> | Outras Atividades.....                                       | 27 |
| <b>7</b>    | ÁREA DE PESSOAL.....   | 28 |
| <b>7.1</b>  | Quadro Docente.....  | 28 |
| <b>7.2</b>  | Qualificação do Corpo Docente.....                           | 28 |
| <b>7.3</b>  | Qualificação do Corpo Técnico.....                           | 30 |
| <b>7.4</b>  | Previsão de Afastamentos.....                                | 30 |
| <b>7.5</b>  | Previsão de Aposentadoria.....                               | 31 |
| <b>7.6</b>  | Vagas Reais.....   | 31 |
| <b>8</b>    | INFRAESTRUTURA.....  | 32 |
| <b>9</b>    | ÁREA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA.....                          | 33 |

## **1. APRESENTAÇÃO**

Este relatório tem por finalidade apresentar informações sistematizadas das atividades desenvolvidas pelo departamento durante o ano de 2019 para a Pró-Reitoria de Administração, visando auxiliar o planejamento e tomada de decisões da administração da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB).

### **1.1. Estrutura Administrativa**

O departamento possui como estrutura administrativa:

- Diretor – Prof. Cristiano Tagliaferre (biênio 2019-2021)
- Vice-diretor – Prof. Odair Lacerda Lemos

Também possui três áreas:

- Ciências Florestais – coordenado pelo Prof. Odair Lacerda Lemos;
- Engenharia Agrícola e Tecnologia de Alimentos - coordenado pelo Prof. Doalcey Rocha Chagas; e
- Solos - coordenada pela Prof<sup>ª</sup>. Luciana Gomes Castro.

## 2. INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À GRADUAÇÃO

### 2.1. Cursos Ofertados

#### 2.1.1. Cursos de graduação de oferta contínua

O DEAS contribui com os cursos de Agronomia e Engenharia Florestal

#### 2.1.2. Cursos de graduação em programas especiais

Nenhum.

### 2.2. Alunos matriculados

Sem condição de responder, pois esta informação está na alçada dos colegiados de curso.

### 2.3. Ações que contribuíram para o ensino de graduação

#### 2.4. Informação geral de suporte à graduação

Nas Tabelas 1 e 2 encontram-se as ações que contribuíram para o ensino de graduação no ano de 2019.

Tabela 1. Número de bolsas e bolsistas vinculados às disciplinas do DEAS

| <b>Monitoria de Ensino</b> |              |                   |                   |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Período                    | Nº de Bolsas | Nº de voluntários | Nº de disciplinas |
| 2019.1                     | 11           | 18                | 20                |
| 2019.2                     | 10           | 11                | 15                |

Tabela 2. Número de aulas de campo e visita técnica realizados pelos professores do DEAS

| <b>Aulas de Campo/Visita Técnica</b> |                                     |                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Período                              | Nº de Aulas de Campo/Visita Técnica | Nº de disciplinas |
| 2019.1                               | 09                                  | 09                |
| 2019.2                               | 07                                  | 07                |

### 2.5. Desafios para 2020

Manter a política de oferecimento de monitorias, aulas de campo e visita técnicas, por entender que estas ferramentas são essenciais para a manutenção dos alunos nos cursos e fixação dos conteúdos das disciplinas.

- Abertura de concursos.
- Oferecimento de estágios aos alunos.

### **3. INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PÓS-GRADUAÇÃO**

#### **3.1. Pós-Graduação *Lato Sensu***

O departamento não participa de nenhum programa de pós-graduação *lato sensu*.

#### **3.2. Pós-Graduação *Strictu Sensu***

O departamento colabora com os programas de Pós-Graduação em Agronomia (Mestrado e Doutorado) e de Ciências Florestais (Mestrado).

Os professores Cristiano Tagliaferre, Odair Lacerda Lemos e Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia ministram as disciplinas: Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera (FZ1436), Geotecnologia Aplicada (FZ1437) e Solos sob Sistemas Agroflorestais e Florestais (FZ1435), respectivamente no Programa de Pós-Graduação em Agronomia.

Já no Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais as disciplinas ministradas são: Alessandro de Paula (PPGCF007 – Fitossociologia, PPGCF003 - Estágio em Docência, PPGCF019 - Pesquisa I, PPGCF020 - Pesquisa II), PGCF019 - Pesquisa I, PPGCF020 - Pesquisa II) e (Relação Água-Solo-Planta-Atmosfera (FZ1436), Odair Lacerda Lemos (PPGCF003 - Estágio em Docência, PPGCF021 - Seminários em Ciências Florestais I, PPGCF022 - Seminários em Ciências Florestais II, PPGCF024 - Geotecnologia Aplicada a Ciências Florestais) e Meio Ambiente e Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia (PPGCF003 - Estágio em Docência, PPGCF021 - Seminários em Ciências Florestais I, PPGCF022 - Seminários em Ciências Florestais II, PPGCF025 - Solos sob Sistemas Agroflorestais e Florestais, PGCF019 - Pesquisa I, PPGCF020 - Pesquisa II, PPGCF013 - Nutrição e Manejo de Solos Florestais).

#### **3.3. Ações que contribuíram para o ensino da Pós-Graduação**

Os laboratórios da universidade coordenados pelos professores envolvidos na pós-graduação e outros pertencentes ao DEAS atendem as demandas das disciplinas ministradas.

#### **3.4. Desafios para 2020**

Incentivar a participação de mais professores em programas de pós-graduação e fortalecer aqueles que já estão atuando por meio da disponibilização de toda sua infraestrutura.

Garantir o oferecimento das disciplinas nos cursos de graduação e pós-graduação em virtude das aposentadorias de professores, mesmo não havendo concursos para suprir as vagas.

Solicitar e realizar concursos públicos para suprir as vagas dos professores que se aposentaram.

## 4. INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À EXTENSÃO

### 4.1. Programas

O laboratório de Solos, coordenado pelo professor Carlos Henriques Farias Amorim, atende a comunidade por meio do projeto “Análise de fertilidade do solo, física do solo e água para irrigação”. No ano de 2019 foram realizadas 4.925 análises de solo, atendendo mais de 1.800 proprietários rurais de 120 municípios. Realizou também 365 análises de água para uso em irrigação.

O laboratório de Análise de Água, coordenado pela professora Roseane Mendonça de Figueiredo, realizou 538 análises, atendendo mais de 27 municípios.

O laboratório de Análise de Água também supervisiona a qualidade Microbiológica e Físico-química da água distribuída na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – Campus de Vitória da Conquista bem como nos demais campus. Além disso, o laboratório supervisiona os trabalhos de limpeza e bom funcionamento do filtro de areia do sistema de distribuição.

### 4.2. Projetos

O professor Doalcey Rocha Chagas realizou o curso de qualificação para Operador de Máquinas Agrícolas no município Vitória da Conquista no período de 13 a 21/09/2019, ofertando 21 vagas e no período de 24/11 a 06/12/2019 ofertando 20 vagas. Este mesmo curso também foi realizado no município de Piripáno período de 23 a 27/09/2019, ofertando 10 vagas e no município de Rio do Antônio no período de 14 a 23/11/2019 com 26 participantes. Ao todo estiveram presentes 77 participantes

Este professor coordenou IX Semana de Agronomia da UESB, desde seu início em 22/04/2019. A Semana de Agronomia da UESB é um evento promovido pelo Colegiado de Agronomia e as entidades estudantis com o objetivo de realizar palestras, mesas redondas, mini-cursos e dia de campo de acordo um tema específico.

O professor Odair Lacerda Lemos participa do projeto de “Fortalecimento do Sistema Nacional de Extensão Rural de Moçambique no âmbito do programa trilateral Brasil-Japão-Moçambique” (PROSAVANA-PEN). Este projeto é uma parceria entre o Ministério das Relações Exteriores/ABC, UFV e o Laboratório de Geotecnologias da UESB. Durante o ano de 2019, o professor realizou duas viagens a Moçambique nos períodos de 18/05 a 02/06 e de 26/07 a 04/08 de 2019, visando a implementação da plataforma digital SIRADE.

Os professores Caroline Valverde dos Santos, Divino Levi Miguel, Eliel Ferreira do Nascimento e Luciana Gomes Castro participam do projeto Museu de Solos do Sudoeste da Bahia. Este Projeto é de extensão continuada 2009-2020. Espaço físico destinado a apresentação de monólitos de solo para a sociedade, baseado no preceito da importância de seu papel social, ambiental e educacional, até então pouco divulgado. O Museu divulga estruturas originais de solo permitindo visitas agendadas por escolas e outras instituições. Desta forma, o projeto divulga a ciência do solo dentro e fora do ambiente Institucional e torna-se mais acessível à comunidade em geral.

Na Tabela 3 encontram-se outros projetos, cadastrados ou não e ações extensionistas desenvolvidas pelos professores do DEAS.

Tabela 3. Relação de projetos de extensão e seus respectivos coordenadores

| <b>Coordenador</b>                 | <b>Projeto</b>   | <b>Resolução<br/>Consepe</b> |
|------------------------------------|--|------------------------------|
| Caroline Valverde dos Santos       | Solos na escola UESB   | 017/2019                     |
| Claudionor Dutra Neto              | Caracterização do potencial de indicação geográfica para os cafés do Planalto do Conquista-BA  | 31/2014                      |
| Cristiano Tagliaferre              | Manejo de irrigação na IX SEAGRUS 2019   |                              |
| Divino Levi Miguel                 | Curso sobre produção de composto e vermicomposto na IX SEAGRUS 2019  |                              |
| Doalcey Rocha Chagas               | Semana de Agronomia da UESB  |                              |
|                                    | Curso de Qualificação para Operador de Máquinas Agrícolas UESB   |                              |
| Marcelo Vieira Matos da Paz        | Cultivo intensivo da palma forrageira IX SEAGRUS 2019  |                              |
| Odair Lacerda Lemos                | Fortalecimento do Sistema Nacional de Extensão Rural de Moçambique no âmbito do programa trilateral Brasil-Japão-Moçambique” (PROSAVANA-PEN) |                              |
| Patrícia Anjos Bittencourt Barreto | Manejo dos Recursos Florestais da Caatinga em Comunidades Quilombolas  |                              |
| Colaborador                        |  |                              |
| Roseane Mendonça de Figueiredo     | Análises de águas e alimentos  | 056/2017                     |
|                                    | Verificação da qualidade de água distribuída pela UESB   |                              |

#### 4.3. Núcleos

Não se aplica.

#### 4.4. Ações que contribuíram para a extensão

O departamento dispõe de estrutura para manter o funcionamento dos laboratórios que dão suporte à realização das atividades de extensão e os laboratórios de Solos e de Análise de Água possibilitam atender continuamente a demanda do público da região.

#### 4.5. Desafios para 2019

Ampliar o atendimento dos programas e projetos já estabelecidos e incorporar novas demandas já existentes. Dentre estas está a busca de equipamentos para realizar análise foliar no laboratório de Solos. Esta demanda é antiga e ampliaria em muito a inserção da universidade na comunidade.

Ampliar o projeto de tratamento de água na UESB.

## 5. INFORMAÇÃO GERAL DE SUPORTE À PESQUISA

### 5.1. Projetos de Pesquisa

Na Tabela 4 encontram-se a relação dos projetos de pesquisas cadastrados na gerência de pesquisa da UESB e os projetos não cadastrados que são desenvolvidos por estudantes de Pós-Graduação nos programas de Fitotecnia e Ciências Florestais, sendo cadastrados nestes programas.

Tabela 4. Relação de projetos de pesquisa e seus respectivos coordenadores

| Coordenador                  | Projeto   | Resolução<br>Consepe |
|------------------------------|---|----------------------|
| Alessandro<br>Paula          | Florística, fitossociologia e fenologia da vegetação lenhosa de cinco fragmentos de mata de cipó na microrregião de Vitória da Conquista, Estado da Bahia               | 014/2013             |
|                              | Guia de campo ilustrado de espécies arbóreas da Floresta Nacional Contendas do Sincorá – Ba   | 044/2016             |
|                              | Avaliação do desempenho silvicultural de <i>Pseudopiptadenia contorta</i> (D.C.) G.P. Lewis & M.P. Lima   | 048/2018             |
|                              | Comparação de métodos de amostragem e a sua influência na estrutura vertical, horizontal e florística de uma Floresta Estacional Semidecidual.                          | 075/2018             |
|                              | Avaliação da dinâmica de clareiras com veículo aéreo não tripulado acoplado com sensor lighdetection and ranging (lidar)  |                      |
|                              | Dinâmica de uma área de caatinga manejada na floresta nacional contendas do sincorá, Bahia, Brasil  |                      |
|                              | Comparação de métodos de amostragem e a sua influência na estrutura vertical, horizontal e florística de uma floresta estacional semidecidual                           |                      |
|                              | Efeito de borda e sua relação com a na composição florística e estrutura fitossociológica em fragmento de floresta estacional na região de Vitória da Conquista - Bahia |                      |
| Caroline Valverde dos santos | Indicadores de qualidade agroecossistêmicos em áreas sob distintos usos e manejos do solo   |                      |
| Claudionor Dutra Neto        | Caracterização do potencial de indicação geográfica para os cafés do Planalto do Conquista-BA   | 31/2014              |
| Cristiano<br>Tagliaferre     | Monitoramento espaço-temporal da desertificação e do balanço hidrológico na bacia do Ribeirão da Caveira  |                      |
|                              | Morfofisiologia do feijão <i>Vigna unguiculata</i> (L.) walp. submetido a diferentes lâminas de irrigação e doses de esterco bovino                                     |                      |
|                              | Matéria orgânica na mitigação dos efeitos da salinidade do solo no desenvolvimento de <i>vigna unguiculada</i> (L.) Walp  |                      |
|                              | Estratégias de irrigação deficitárias na produção do tomate cereja  |                      |
|                              | Produção e qualidade do tomateiro cultivado com mulching plástico sob diferentes lâminas de irrigação/fertirrigação   |                      |
|                              | Equação intensidade-duração-frequência de projeções futuras de  | 048/2018             |

|                                     |          |   |          |
|-------------------------------------|----------|---|----------|
|                                     |          | precipitações de algumas localidades do estado da Bahia   |          |
|                                     |          | Desenvolvimento inicial de cultivares de café arábica submetidas a diferentes lâminas de irrigação  | 075/2018 |
| Divino Miguel                       | Levi     | Teste de eficiência quanto a fixação biológica de nitrogênio de estirpes de rizóbio em feijão caupi ( <i>Vigna unguiculata</i> )  | 35/2005  |
| Flávia Nascimento                   | Meinicke | Efeito alelopático dos extratos de folhas de <i>Eucalyptus globulus</i> Labill e de <i>Mimosa caesalpinaefolia</i> Benth sobre a germinação de sementes de cenoura ( <i>Daucus carota</i> L.) |          |
|                                     |          | Cobertura do solo, determinação de conflitos na rede de drenagem e análise morfométrica na bacia do Rio Verruga, em Vitória da Conquista – BA   | 31/2014  |
|                                     |          | Resposta de sementes de Flamboyant ( <i>Delonix regia</i> ) à diferentes métodos de quebra de dormência   |          |
|                                     |          | Avaliação de técnicas de armazenamento de sementes de Tenta-Carolina ( <i>Adenotherapavonina</i> L.) em função de diferentes tipos de embalagens e ambientes                                  |          |
| Luciana Castro                      | Gomes    | Subsídios para a padronização brasileira da técnica de granulometria do solo  | 079/2011 |
| Odair Lemos                         | Lacerda  | Análise da dinâmica do uso e ocupação do solo no município de Vitória da Conquista – BA   | 003/2014 |
|                                     |          | Aplicações de aeronaves remotamente pilotadas (RPA) nas áreas agrícolas, florestal e ambiental.   |          |
|                                     |          | Uso de sensoriamento remoto na identificação de áreas susceptíveis à desertificação na mesorregião centro-sul baiana  | 002/2017 |
| Patrícia Bittencourt Barreto-Garcia | Anjos    | Potencial de sequestro de carbono em solos sob diferentes sistemas produtivos de café no estado da Bahia  |          |
|                                     |          | Dinâmica de carbono e nutrientes em fragmentos de Caatinga submetidos a Manejo Florestal no Sudoeste da Bahia   |          |
|                                     |          | Dinâmica de carbono e nutrientes em fragmentos de caatinga submetidos a manejo florestal no sudoeste da Bahia   | 014/2013 |
|                                     |          | Atributos do solo, serapilheira e fitossociologia como indicadores de efeito de borda em fragmentos de Mata de Cipó   | 097/2014 |
|                                     |          | Volumetria, biomassa e estoques de C e nutrientes de povoamentos florestais homogêneos no Sudoeste da Bahia   | 058/2012 |
|                                     |          | Influência de diferentes procedências de umbuzeiro sobre atributos biológicos e químicos de solo  |          |
|                                     |          | Atributos do solo como indicadores de sustentabilidade em sistemas florestais, agroflorestais e agrícolas no Semi-árido da Bahia  |          |
| Colaborador                         |          |   |          |
| Roseane Mendonça de Figueiredo      |          | Utilização da Palma Forrageira na Indústria de Alimentos Através da obtenção da Palma serão desenvolvidos produtos para formulação como ingrediente de diversos alimentos                     | 56/2017  |

O professor Divino Levi Miguel participa de projetos vinculados a outras instituições, via seu laboratório, como colaborador:

- Bactérias do gênero *Azospirillum* fixadoras de nitrogênio afetam as características produtivas e fisiológicas da *Brachiaria brizantha* sob diferentes métodos de aplicação. Previsão para término: 31/12/2021
- Bactérias do gênero *Azospirillum* associadas ao fungo micorrízico influenciando na produção de *Brachiaria decumbens* adubado. Previsão para término: 31/12/2021.
- Influência de inoculantes microbiológicos no desenvolvimento do Capim Buffel sob estresse hídrico. Previsão para término: 31/12/2021.
- Microrganismos promotores de crescimento afetam as características produtivas e fisiológicas de *Brachiaria decumbens* sob solos ácidos. Previsão para término: 31/12/2021.

### **5.1.1. Projeto de desenvolvimento tecnológico**

#### **Claudionor Dutra Neto:**

Caracterização do Potencial de Indicação Geográfica para os Cafés do Planalto da Conquista - Bahia

#### **Odair Lacerda Lemos:**

Aplicações de Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPA) nas áreas agrícolas, florestal e ambiental

### **5.2. Grupos de Pesquisa**

Grupo de pesquisa: Geotecnologia aplicada ao meio ambiente, agricultura e recursos florestais  
Líder(es): Odair Lacerda Lemos (DEAS); Obertal da Silva Almeida  
Área: Agronomia

Grupo de pesquisa: Recursos Florestais  
Líder(es): Dalton Longue Júnior; Alessandro de Paula (DEAS)  
Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Grupo de pesquisa: Recursos Florestais e Biotecnologia  
Líder(es): Joilson Silva Ferreira; Alessandro de Paula (DEAS)  
Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Grupo de pesquisa: Solos e Biomassa Florestal  
Líder(es): Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia (DEAS); Emanuela Forestieri da Gama-Rodrigues  
Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal

### **5.3. Ações que contribuíram para a pesquisa**

A estruturação dos laboratórios de pesquisa deu suporte aos projetos.

Aprovação de Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento na chamada 20/2019 do Consórcio Café/EMBRAPA

#### 5.4. Desafios para 2019

Ampliar laboratórios para atender novas demandas e fortalecer os grupos de pesquisa.  
 Buscar financiamentos internos e externos.  
 Liberação dos fundos dos projetos já aprovados.

### 6. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES EM 2019

#### 6.1. Produção Científica e Publicações

1- BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANQUETTA, C. R. ; MATOS, P. S. ; MONROE, P. H. M. . Inventory of Organic Carbon in a *Pterogyne nitens* Tul. Plantation in Southwest Bahia, Brazil. FLORAM, v. 26, p. e20160426, 2019.

2- BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SCORIZA, R. N. ; PAULA, A. . Edge effect on soil chemical properties in seasonal forest fragment. REVISTA ARVORE, v. 43, p. e430109, 2019.

3- CARVALHO, F. F. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. ; ARAGÃO, M. A. ; VIRGENS, A. P. . Litterfall and Litter Decomposition in *Pinus* and Native Forests. FLORAM, v. 26, p. e20170165, 2019.

4- GOMES, V. S. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. ; NOVAES, A.B. ; SCORIZA, R. N. ; NASCIMENTO, M. S. ; OLIVEIRA, M. F. . Biomass and nutrient removal in pure and mixed stands of *Pinus* sp. in southwest of Bahia. FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA), v. 49, p. 571-578, 2019.

5 - GONÇALVES, L. J. ; TAGLIAFERRE, C.; CASTRO FILHO, M. N. ; GUIMARÃES, D. U. G.; ROCHA, F. A. . Irrigameter use for estimating crop evapotranspiration in protected environment. Revista Caatinga **JCR**, v. 32, p. 778-785, 2019.

6 - GONÇALVES, K. M. ; SILVA, M. T. ; LEMOS, O. L. . Use of RPA in the Failure Estimation and Presence of Nests in an Same Age Eucalyptus Forest. ANUÁRIO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS (UFRJ. IMPRESSO), v. 42, p. 274-280, 2019.

7 - GONÇALVES, L. J. ; TAGLIAFERRE, C.; CASTRO FILHO, M. N.; BRITO NETO, R. L.; SILVA, B. L.; ROCHA, F. A. . Determinação da equação intensidade-duração-frequência para algumas localidades do estado da bahia. IRRIGA, v. 01, p. 109-115, 2019.

8- MATOS, P. S. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. ; SCORIZA, R. N. . Effect of different forest management practices on the soil macrofauna in the arboreal. Revista Caatinga, v. 32, p. 741-750, 2019.

9 -NASCIMENTO, M. S. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. ; SCORIZA, R. N. ; PEREIRA, J. E. S. . Edaphic Macrofauna as Indicator of Edge Effect in Semi-deciduous Forest Fragments. FLORAM, v. 26, p. e20170090, 2019.

10- OLIVEIRA, M. F. ; BARRETO-GARCIA, PAB ; OLIVEIRA, F. G. R. B. ; LACERDA, L. R. L. . Edge Effect on the Litter Production of a Semi-Deciduous Seasonal Forest Fragment. FLORAM, v. 26, p. e20171032, 2019.

11- OLIVEIRA, C. V. ; VICENTE, L. C. ; GAMA-RODRIGUES, E. F. ; GAMA-RODRIGUES, A. C. ; MARQUES, J. R. B. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. . Carbon and nitrogen stock of Acrisols and Nitisols in South Bahia, Brazil. GEODERMA, v. 16, p. e002018, 2019.

12- SANTOS, C.V.; LEVIEN,R.; MAZURANA, M. ; ZULPO, L. . Alterações de atributos químicos em solos sob diferentes anos de cultivo de *Vitis vinífera* L.. Acta Brasiliensis, v. 3, p. 116-123, 2019.

13- SANTOS, M. O. D. ; BARRETO-GARCIA, P. A. B. ; GAMA-RODRIGUES, E. F. . Soil Microbial Biomass as an Edge Effect Indicator in Semi-Deciduous Seasonal Forest Fragments. FLORAM, v. 26, p. 1017-1037, 2019.

14- SILVA, J. G. da; TAGLIAFERRE, C.; DE PAULA, A.; LEMOS, O. L.; ROCHA, F. A.;. Influência da lâmina de água e consumo hídrico no crescimento inicial de cinco espécies florestais. IRRIGA (UNESP. CD-ROM), v. 24, p. 303-319, 2019.

15 - GUGÉ, L. M. A.; GUGÈ, R. M. A.; COELHO, B. S.; NASCIMENTO, F. M.; CASTRO FILHO, M. N. de. Avaliação de técnicas de armazenamento de sementes de terno-carolina (*Adenathera pavonina* L.) em função de diferentes tipos de embalagens e ambientes. Biodiversidade, n.18, v.3, pág. 126, 2019.

## 6.2. Capítulos de livros publicados

SOTERO, C. S. ; MASCARENHAS, P. S. M. ; LEMOS, O. L. . O avanço das ações antrópicas, nos anos de 1984, 1991, 2001 e 2008, no entorno da área de captação das barragens de Água fria I e II. In: Organização Editora Poisson. (Org.). Sustentabilidade e Responsabilidade Social em Foco: Volume 14. 1ed.Belo Horizonte: Editora Poisson, 2019, v. 14, p. 112-132.

## 6.3. Participação em Eventos

### Alessandro de Paula:

39º Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Distribuição espacial de *Machaerium nyctitans* (Vell.) Benth. em um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, BA. 2019. (Encontro).

39º Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Florística e fitossociologia em área de regeneração natural na microrregião de Vitória da Conquista? BA. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Distribuição espacial de *Metrodorea mollis* Taub. (Rutaceae) em Floresta Estacional Semidecidual no Sudoeste da Bahia. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Síndromes de dispersão em fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, BA. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Avaliação do efeito de borda em Floresta Estacional Semidecidual no Sudoeste da Bahia. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Estrutura de uma Caatinga Arbórea na Floresta Nacional Contendas do Sincorá ? Bahia. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Análise estrutural de uma comunidade arbórea em uma Floresta Ombrófila Densa na Amazônia Oriental, Brasil. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Levantamento florístico em uma Floresta Ombrófila Densa, Amapá/Brasil. 2019. (Encontro).

39° Encontro Regional de Botânicos - MG, BA e ES. Composição florística de uma Caatinga Arbórea na Floresta Nacional Contendas do Sincorá ? BA. 2019. (Encontro).

II Seminário Internacional: Brasil y Perú - La Ingeniería Florestal y Ambiental em Los Bosques Tropicales. Tipos de unidades amostrais e sua influência na suficiência amostral e florística em uma Floresta Estacional Semidecidual da Bahia - Brasil. 2019. (Seminário).

#### **Caroline Valverde dos Santos:**

6° Seminário Baiano de Solos - "Fator Terra no Brasil, Uso do Solo e Produção de Alimentos. Ministração de Minicurso - Práticas Conservacionistas do Solo e Sustentabilidade em Sistemas Agrícolas. 2019. (Seminário).

XXXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, Intensificação Sustentável em Sistemas de Produção. 2019. (Congresso).

#### **Cristiano Tagliaferre:**

INOVAGRI International Meeting. I SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE SALINIDADE e do XXVIII Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem (CONIRD). Fortaleza-CE, 2019

### **6.4. Orientação e Participação em Bancas**

#### **6.4.1. Bancas Mestrado**

#### **Cristiano Tagliaferre:**

BARROS, F. M.; TAGLIAFERRE, C.; ROCHA, R, F. A. Participação em banca de Kadúpedro Barbosa Araújo. Influência da silvicultura de eucalipto no comportamento hidrológico da vazão na bacia hidrográfica do Rio Peruípe-BA. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

CAIRO, P. A. R.; SILVA, L. D.; TAGLIAFERRE, C. Participação em banca de Willian Viana Campos. Efeitos da salinidade sobre o desenvolvimento de plantas jovens de mogno africano (*Khaya senegalensis*). 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

TAGLIAFERRE, Cristiano; VASCONCELOS, R. C.; SANTOS, M. R.. Participação em banca de Genilson Lima Santos. Desenvolvimento inicial de cultivares de café arábica submetidas a lâminas de irrigação. 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Alessandro de Paula:**

CORREA, M. M.; BIEBER, A. G. D.; PAULA, A.. Participação em banca de Laís Oliveira Ferraz de Araújo. Estrutura e composição vegetal de remanescentes florestais da bacia do rio Catolé Grande, Bahia, Brasil. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Patrícia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANTOS, C. V.; CONCEICAO JUNIOR, V.. Participação em banca de Monalisa Fagundes Oliveira. Substâncias húmicas e biomassa microbiana de solos cultivados com eucalipto por até três rotações sucessivas. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Caroline Valverde dos Santos:**

BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANTOS, C. V.; CONCEICAO JUNIOR, V.. Participação em banca de Monalisa Fagundes Oliveira. Substâncias húmicas e biomassa microbiana de solo sob plantações de eucalipto por três rotações sucessivas. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Odair Lacerda Lemos:**

LEMOS, O. L.; Teodoro, S.M.; Barros, F.M.. Participação em banca de Lionídio Aragão Vieira. Análise Ambiental das condições laborais na sala de abate de um frigorífico de bovino.. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

### **6.4.2. Participação em banca de trabalhos de conclusão**

#### **Alessandro de Paula:**

PAULA, A.; SOARES FILHO, A. O.; PEREIRA, K. M. G.. Participação em banca de Inkamauta Valeda Cerda Plazas. Chave interativa de espécies arbóreas em florestas estacionais do Sudoeste da Bahia. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Cristiano Tagliaferre:**

WILLERS, C. D.; SANTOS, G. S.; ROCHA, F. A.; TAGLIAFERRE, C. Participação em banca de Laís Barbosa Oliveira. Pegada hídrica no município de Vitória da Conquista-BA sob cenário da expansão urbana. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal da Bahia.

ROCHA, F. A.; SANTOS, C. A. S.; TAGLIAFERRE, C. Participação em banca de Lorena Lima Ferraz. Influência de diferentes métodos de estimativa da evapotranspiração potencial na vazão do rio Catolé usando o modelo SWAT. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.

#### **6.4.3. Banca Doutorado**

##### **Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

CAIRO, P. A.; RODRIGUES, G. B.; BARRETO-GARCIA, PAB; BRITO, C. L. L.; SANTOS, L. G.. Participação em banca de Arlete da Silva Bandeira. Fisiologia e componentes de produção de feijão-caupi submetido a inoculação e pelletização de sementes e adubação nitrogenada. 2019. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

FERREIRA, J. S.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SILVA, L. D.; KATEIVAS, K. S. B.; BEBÉ, F. V.. Participação em banca de Rayka Khistian Alves Santos. Isolamento, caracterização e seleção de bactérias promotoras do crescimento vegetal em eucalipto. 2019. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

##### **Caroline Valverde - Defesa de Projeto de Doutorado:**

MATSUMOTO, S. N.; SANTOS, C. V.; TAGLIAFERRE, C. Participação em banca de Thiago Reis Prado. Sombreamento em renque no crescimento inicial do cafeeiro, 2019 (Programa de Pós-Graduação em Agronomia) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

##### **Odair Lacerda Lemos:**

REBOUCAS, T. N. H.; São José, A. R.; LEMOS, O. L.; LUZ, J. M. Q.; SOUZA, J. R.. Participação em banca de John Silva Porto. Controle da sarna comum da batata por

microrganismos antagônicos.. 2019. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **6.4.4. Qualificações de Doutorado**

##### **Odair Lacerda Lemos:**

LEMOS, O. L.; Castellani, Maria Aparecida; MOREIRA, A. A.. Participação em banca de Suzany Aguiar Leite. Risco de falha e controle com Clorantraniliprole em populações de *Leucoptera coffeella* (LEPIDOPTERA: LYONETIIDAE). 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **6.4.5. Defesa de projeto de Mestrado**

##### **Cristiano Tagliaferre:**

TAGLIAFERRE, C.; SANTOS, A.; SILVA, L. D.. Participação em banca de Bismarc Lopes da Silva. Estratégias de irrigação deficitárias na produção e qualidade dos frutos do tomate cereja. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

CAIRO, P. A. R.; SILVA, L. D.; TAGLIAFERRE, C. Participação em banca de Poliana Prates de Souza Soares. Nitrato e Amônio com o estratégia nutricional para nitigação do estresse em plantas jovens de *Eucalyptus urophylla* submetidas a deficiência hídrica. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

##### **Caroline Valverde dos Santos:**

LEMOS, O. L.; SANTOS, C. V.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.. Participação em banca de Maira do Carmo Neves. Variabilidade espacial dos atributos do solo e de plantas de cafeeiro sob manejo de adubação orgânica.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANTOS, C. V.; PAULA, A.. Participação em banca de Mariana dos Santos Nascimento. Ciclagem de nutrientes em diferentes sistemas produtivos de café. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

TAGLIAFERRE, C.; SANTOS, C. V.; SILVA, L. D.. Participação em banca de Lorena Júlio Gonçalves. Características morfológicas do feijão caupi submetido a diferentes lâminas de irrigação e doses de esterco. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

##### **Odair Lacerda Lemos:**

LEMOS, O. L.; Vasconcelos, R.C.; CAIRO, P. A. R.. Participação em banca de Crislaine Alves Ladeia. Cafeicultura de Precisão: Variabilidade espacial e temporal índices de vegetação e teores de Nitrogênio em cultivares de café. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

LEMOS, O. L.; SANTOS, C. V.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.. Participação em banca de Maíra do Carmo Neves. Variabilidade espacial dos atributos do solo e de plantas de cafeeiro sob manejo de adubação orgânica. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

**Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

LEMOS, O. L.; SANTOS, C. V.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.. Participação em banca de Maíra do Carmo Neves. Variabilidade Espacial dos atributos do solo e de plantas de cafeeiro sob manejo orgânico. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

FERREIRA, J. S.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANTOS, R. K. A.. Participação em banca de Caian Campos Oliveira. Desempenho vegetativo de genótipos de milho inoculados com estirpes de bactérias diazotróficas associadas a adubação verde. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

**6.4.6. Defesa de projeto de Doutorado:**

SANTOS, Caroline Valverde; MATSUMOTO, S. N.; TAGLIAFERRE, C.. Participação em banca de Thiago Reis Prado. Sombreamento em renque no crescimento inicial do cafeeiro. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Agronomia) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

**6.4.7. Trabalhos de conclusão de curso de graduação:**

**Caroline Valverde:**

BARRETO-GARCIA, P. A. B.; PAULA, R. C. A. L.; SANTOS, C. V. Participação em banca de Juliana Pinheiro Sousa. Carbono orgânico nas substâncias húmicas de solos sob plantios homogêneos de *Pterogyne nitens* e *Eucalyptus urophylla*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

BERTOLAZI, V. T.; SANTOS, C. V.; PEREIRA, L. B. C.. Participação em banca de Zuliane Oliveira Rodrigues. Jogos didáticos para o ensino de solos. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Educação do Campo) - Universidade Federal Tecnológica do Paraná.

**Cristiano Tagliaferre:**

WILLERS, C. D.; SANTOS, G. S.; ROCHA, F. A.; TAGLIAFERRE, Cristiano. Participação

em banca de Laís Barbosa Oliveira. Pegada hídrica no município de Vitória da Conquista-BA sob cenário da expansão urbana. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal da Bahia.

ROCHA, F. A.; SANTOS, C. A. S.; TAGLIAFERRE, Cristiano. Participação em banca de Lorena Lima Ferraz. Influência de diferentes métodos de estimativa da evapotranspiração potencial na vazão do rio Catolé usando o modelo SWAT. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia.

**Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

LEMOS, O. L.; SANTOS, C. V.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.. Participação em banca de Maíra do Carmo Neves. Variabilidade Espacial dos atributos do solo e de plantas de cafeeiro sob manejo orgânico. 2019. Exame de qualificação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.  
Orientação Mestrado

BERNARDINO, D. C. S.; BARRETO-GARCIA, P. A. B.; PAULA, R. C. A. L.. Participação em banca de Yann Wesley Correia Santana. Ecologia de livre-mercado na manutenção e preservação do meio ambiente. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

BARRETO-GARCIA, P. A. B.; SANTOS, C. V.; PAULA, R. C. A. L.. Participação em banca de Juliana Pinheiro Sousa. Carbono nas substâncias húmicas de solos sob *Pterogyne nitens* e *Eucalyptus urophylla*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

**6.5. Orientação de Mestrado**

**Alessandro de Paula:**

Antonio José Oliveira Macêdo. Dinâmica de clareiras avaliada por meio de drone em Floresta Estacional. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Adriano Castro de Brito. DINÂMICA DE UMA ÁREA DE CAATINGA MANEJADA NA FLORESTA NACIONAL CONTENDAS DO SINCORÁ, BAHIA, BRASIL. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

**Cristiano Tagliaferre:**

Theilon Henrique De Jesus Macêdo. Monitoramento espaço-temporal da desertificação e do balanço hidrológico na bacia do Ribeirão da Caveira. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Lorena Júlio Gonçalves. CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DO FEIJÃO CAUPI SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO E DOSES DE ESTERCO BOVINO. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (Orientador).

Rosilene Gomes de Souza Pinheiro. MATÉRIA ORGÂNICA NA MITIGAÇÃO DOS EFEITOS NEGATIVOS DA SALINIDADE DO SOLO SOBRE O DESENVOLVIMENTO DE VIGNA UNGUICULADA (L.) WALP.. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Bismarcc Lopes da Silva. Estratégias de irrigação deficitárias na produção e qualidade dos frutos de tomate cereja. Início: 2018. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Manoel Nelson de Castro Filho. POLÍMERO E MULCH PLÁSTICO NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE MORFOLÓGICA DO TOMATE. Início: 2018. Dissertação (Mestrado profissional em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Genilson Lima Santos. DESENVOLVIMENTO INICIAL DE VARIEDADES DE CAFÉ ARÁBICA SUBMETIDAS A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO. Início: 2017. Dissertação (Mestrado profissional em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

#### **Odair Lacerda Lemos:**

Crislaine Alves Ladeia. CAFEICULTURA DE PRECISÃO: VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL ÍNDICES DE VEGETAÇÃO E TEORES DE NITROGÊNIO EM CULTIVARES DE CAFÉ. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Maíra do Carmo Neves. VARIABILIDADE ESPACIAL DOS ATRIBUTOS DO SOLO E DE PLANTAS DE CAFEIEIRO SOB MANEJO DE ADUBAÇÃO ORGÂNICA. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

#### **Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

Welluma Teixeira Barros. Atributos microbiológicos de solos sob sistemas produtivos de café. Início: 2019. Dissertação (Mestrado profissional em Agronomia (Fitotecnia)) -

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (Orientador).

Tatiana Reis dos Santos Bastos. Estoques de carbono orgânico em solos sob sistemas produtivos de café. Início: 2019. Dissertação (Mestrado profissional em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Maicon dos Santos da Silva. Estoques de carbono em solos sob sistemas agroflorestais. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Mariana dos Santos Nascimento. Dinâmica da decomposição da serapilheira de sistemas produtivos de café. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (Orientador).

Juliana Pinheiro Sousa. Frações do carbono orgânico de solos sob sistemas agroflorestais. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Monalisa Fagundes Oliveira. Substâncias húmicas e biomassa microbiana de solos cultivados com eucalipto por até três rotações sucessivas. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia.

## **6.6. Orientação Doutorado**

### **Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

Walleska Pereira Medeiros. Qualidade do carbono orgânico de solos sob sistemas agroflorestais. Início: 2018. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (Orientador).

Flávia Ferreira de Carvalho. Parâmetros biológicos do solo em cultivos de café (*Coffea arabica* L.) sob diferentes tipos de manejo. Início: 2017. Tese (Doutorado em Agronomia (Fitotecnia)) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Coorientador).

## **6.7. Iniciação científica**

### **Alessandro de Paula:**

Julhyana de Oliveira Santos. Avaliação da dinâmica de crescimento em campo de *Pseudopiptadenia contorta* (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima. Início: 2019. Iniciação científica

(Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Brhenda Santos Lozado. Dinâmica de áreas de caatinga submetidas a diferentes regimes de manejo florestal. sub-projeto: chuva de sementes e regeneração natural de uma área de caatinga manejada. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia.

Túlio Sousa Sposito. Comparação de métodos de amostragem e a sua influência na estrutura vertical, horizontal e florística de uma Floresta Estacional Semidecidual. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Douglas Carvalho Santos. Comparação de métodos de amostragem e a sua influência na estrutura vertical, horizontal e florística de uma Floresta Estacional Semidecidual. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Tande de Caires Leite. Comparação de métodos de amostragem e a sua influência na estrutura vertical, horizontal e florística de uma Floresta Estacional Semidecidual. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

#### **Caroline Valverde dos Santos:**

Manoela Lima Macêdo. Avaliação temporal da resistência mecânica do solo à penetração. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

#### **Cristiano Tagliaferre:**

Fernanda Brito Silva. EQUAÇÃO INTENSIDADE-DURAÇÃO-FRÊQUENCIA DE PROJEÇÕES FUTURAS DE PRECIPITAÇÕES DE ALGUMAS LOCALIDADES DO ESTADO DA BAHIA. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Cristiano Tagliaferre.

#### **Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

Thaís Chaves Almeida. Acurácia de quocientes de forma na estimativa de volume de diferentes espécies florestais. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Diacuí Benazir Soares de Sá Santos. Fauna edáfica no processo de decomposição da serapilheira de floresta nativa e de eucalipto. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Júlia Carine Gondim Nunes. Volumetria de clones de eucalipto no Sudoeste da Bahia. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Fabiano Rodrigues Pereira. Biomassa microbiana de solo sob plantios florestais homogêneos de *Pterogyne nitens* e *Eucalyptus urophylla*. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

José Luiz Oliveira Santos. Fungos micorrízicos em floresta nativa e sistemas produtivos de palma forrageira. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (Orientador).

## **6.8. TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO**

### **Caroline Valverde dos Santos:**

Sâmala Tuane Pires Cedro. Intervalo hídrico ótimo do solo em áreas sob distintos usos e manejos do solo. Início: 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

Maritânia Ferreira de Pinho. Estoque de carbono, nitrogênio e emissão de gases em sistema de manejo agroflorestal. Início: 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. (Orientador).

### **Patricia Anjos Bitencourt Barreto-Garcia:**

Juliana Pinheiro Sousa. Carbono nas substâncias húmicas de solos sob plantios homogêneos de *Pterogyne nitens* e *Eucalyptus urophylla*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Orientador: Patrícia Anjos Bittencourt Barreto-Garcia.

## **6.9. Banca Promoção na Carreira**

### **Alessandro de Paula:**

Promoção da Carreira de Professor Titular para Pleno, 2019. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

### **Cristiano Tagliaferre**

Promoção da Carreira de Professor Titular para Pleno, 2019. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

#### **6.10. Banca Seleção Monitoria:**

##### **Alessandro de Paula:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Dendrometria; Hidráulica Agrícola; Dendrologia; Irrigação e Drenagem.

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Ecologia Florestal; Mofo-Taxonomia Vegetal III; Hidráulica Agrícola; Irrigação e Drenagem; Inventário Florestal.

##### **Carlos Henriques Farias Amorim:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Pedologia e Física do Solo; Manejo e Conservação do Solo e da Água.

##### **Caroline Valverde dos Santos:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Hidráulica Agrícola; Física do Solo. 2019.1; Pedologia e Física do Solo; Fertilidade e Adubação do Solo; Microbiologia do Solo; Manejo e Conservação do Solo e da Água; Levantamento e Classificação do Solo; Irrigação e Drenagem.

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Manejo e Conservação do Solo; Introdução a Ciência do Solo; Fertilidade e Adubação do Solo; Microbiologia do Solo; Meteorologia e Climatologia Agrícola.

##### **Claudionor Dutra Neto:**

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Manejo e Conservação do Solo; Introdução a Ciência do Solo; Fertilidade e Adubação do Solo; Microbiologia do Solo; Meteorologia e Climatologia Agrícola.

##### **Cristiano Tagliaferre:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Hidráulica Agrícola; Topografia I; Dendrologia; Topografia II. 2019.1; Irrigação e Drenagem.

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Ecologia Florestal; Mofo-Taxonomia Vegetal III; Hidráulica Agrícola; Irrigação e Drenagem; Inventário Florestal.

**Divino Levi Miguel:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Física do Solo. 2019.1; Fertilidade e Adubação do Solo; Microbiologia do Solo; Máquinas Agrícolas; Levantamento e Classificação do Solo.

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Manejo e Conservação do Solo; Introdução a Ciência do Solo; Fertilidade e Adubação do Solo; Microbiologia do Solo; Meteorologia e Climatologia Agrícola.

**Doalcey Rocha Chagas:**

2019.2 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Banca disciplina do DEAS: Construções Rurais

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Topografia I; Máquinas Agrícolas; Topografia II.

**Flávia Meinicke Nascimento:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Topografia I; Fertilidade e Adubação do Solo; Topografia II; Microbiologia do Solo

**Luciana Gomes Castro:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Física do Solo. 2019.1; Pedologia e Física do Solo; Manejo e Conservação do Solo e da Água; Levantamento e Classificação do Solo.

**Marcelo Vieira Matos da Paz**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Máquinas Agrícolas.

**Odair Lacerda Lemos:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Fotogrametria e Fotointerpretação.

**Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia:**

2019.1 - Banca Monitoria - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia.

Bancas disciplinas do DEAS: Dendrometria.

**6.11. Organização de eventos, congressos, exposições e feiras:**

**Caroline Valverde dos Santos:**

SANTOS, C. V.; CEDRO, S. T. P. ; SILVA, M. F. ; SANTOS, T. P. B. ; BRITO, T. F. R. ; PINHO, M. F. ; MACEDO, M. L. . VII Seminário Baiano de Solos. 2020. (Congresso).

SANTOS, C. V.; CEDRO, S. T. P. ; BRITO, T. F. R. ; SANTOS, T. P. B. ; SILVA, M. F. ; PINHO, M. F. ; MACEDO, M. L. . I Ato Comemorativo Pelo dia Nacional de Conservação do Solo. 2019. (Outro).

**Doalcey Rocha Chagas:**

Coordenou IX Semana de Agronomia da UESB em 2019. A Semana de Agronomia da UESB é um evento promovido pelo Colegiado de Agronomia e as entidades estudantis.

**6.12. Outras Atividades**

Não se aplica.

## 7. ÁREA DE PESSOAL

### 7.1 Quadro Docente

Na Tabela 5 encontram-se a relação de professores do quadro permanente e temporário do DEAS.

Tabela 5. Professores do DEAS

| <b>Nº</b>                   | <b>PROFESSOR PERMANENTE</b>               |
|-----------------------------|---|
| 01                          | Alessandro de Paula                       |
| 02                          | Carlos Henrique Farias Amorim             |
| 03                          | Claudionor Dutra Neto                     |
| 04                          | Cristiano Tagliaferre                     |
| 05                          | Divino Levi Miguel                        |
| 06                          | Flávia Meinicke Nascimento                |
| 07                          | Luciana Gomes Castro                      |
| 08                          | Marcelo Vieira Matos da Paz               |
| 09                          | Odair Lacerda Lermos                      |
| 10                          | Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia |
| 11                          | Roseane Mendonça de Figueiredo            |
| <b>PROFESSOR TEMPORÁRIO</b> |   |
| 12                          | Caroline Valverde dos Santos              |
| 13                          | Eliel Ferreira do Nascimento              |
| 14                          | Doalcey Rocha Chagas                      |

### 7.2 Qualificação do Corpo Docente

Na Tabela 6 encontram-se a relação de professores com suas respectivas classes, titulações e regime de trabalho vinculado ao DEAS.

Tabela 6. Professores do DEAS

| <b>Nº</b> | <b>PROFESSOR</b>             | <b>CLASSE</b> | <b>TITULAÇÃO</b> | <b>REG. TRABALHO</b> | <b>VINCULO</b> |
|-----------|------------------------------|---------------|------------------|----------------------|----------------|
| 01        | Alessandro de Paula          | Adjunto       | Doutor           | DE                   | Permanente     |
| 02        | Claudionor Dutra Neto        | Pleno         | Doutor           | DE                   | Permanente     |
| 03        | Cristiano Tagliaferre        | Pleno         | Doutor           | DE                   | Permanente     |
| 04        | Caroline Valverde dos Santos | Adjunto       | Doutora          | 40                   | Temporário     |
| 05        | Eliel Ferreira do            | Adjunto       | Doutor           | 40                   | Temporário     |

| Nº | PROFESSOR                                       | CLASSE     | TITULAÇÃO    | REG. TRABALHO | VINCULO    |
|----|---|------------|--------------|---------------|------------|
|    | Nascimento                                      |            |              |               |            |
| 06 | Flávia Meinicke<br>Nascimento                   | Adjunto    | Doutora      | DE            | Permanente |
| 07 | Luciana Gomes Castro                            | Pleno      | Doutora      | DE            | Permanente |
| 08 | Odair Lacerda Lermos                            | Titular    | Doutor       | DE            | Permanente |
| 09 | Patrícia Anjos<br>Bittencourt Barreto<br>Garcia | Adjunto    | Doutora      | DE            | Permanente |
| 10 | Carlos Henrique Farias<br>Amorim                | Adjunto    | Mestre       | DE            | Permanente |
| 11 | Divino Levi Miguel                              | Assistente | Mestre       | DE            | Permanente |
| 12 | Roseane Mendonça de<br>Figueiredo               | Adjunto    | Mestre       | DE            | Permanente |
| 13 | Marcelo Vieira Matos da<br>Paz                  | Auxiliar   | Especialista | 40            | Permanente |
| 14 | Doalcey Rocha Chagas                            | Auxiliar   | graduado     | 40            | Temporário |

**O departamento conta com 09 professores doutores (07 efetivos e 02 substitutos), 03 mestres (efetivos), 01 especialista (efetivo) e 01 graduado (substituto) totalizando 14 professores.**

### 7.3 Qualificação do Corpo Técnico

Na Tabela 7 encontram-se o corpo técnico do DEAS lotados nos seus respectivos setores, com sua função formação e tipo de vínculo.

Tabela 7. Corpo técnico do DEAS

| SETOR   | SERVIDOR                        | FUNÇÃO                    | FORMAÇÃO                      | VINCULO        |
|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| DEAS  | Veronice Chaves dos S. da Silva | Secretária                | Técnica em Ciências Contábeis | Livre Nomeação |
| Laboratório de Solos                                    | Célia Maria de Araújo Pontes    | Analista universitária    | Engenheira Agrônoma           | Efetivo        |
|   | Edmundo Fernandes Costa         | Técnico de análises       | Administrador                 | Efetivo        |
|   | Juliano Medeiros Lacerda        | Técnico de análises       | Médio                         | Terceirizado   |
|   | Sidnei Ferreira Souza           | Assistente de análises    | Fundamental                   | Terceirizado   |
|   | Ione Santos Coelho              | Secretária                | Médio                         | Terceirizado   |
| Laboratório de Controle e Qualidade de Água e Alimentos | Caroline Andrade Lima           | Assistente de laboratório | Técnico Agroecologia          | Terceirizado   |
|   | Aran Rocha Novaes               | Assistente de laboratório | Técnico Agroecologia          | Terceirizado   |
|   | Ueslei Bruno Medeiros           | Assistente de laboratório | Engenheiro Agrônomo           | Terceirizado   |
|   | Felipe Souza Bonfim             | Assistente de laboratório | Técnico Agroecologia          | Terceirizado   |
| Laboratório de Microbiologia do Solo                    | Bruna Lira Lima                 | Assistente de laboratório | Técnico Agroecologia          | Terceirizado   |
|   | Maria Aparecida Matos Santos    | Assistente de laboratório | Técnico Agroecologia          | Terceirizado   |

### 7.4 Previsão de Afastamentos

- O professor Claudionor Dutra Neto tem previsão de afastamento para gozo de licença prêmio para os períodos: 15/08/2020 a 15/11/2020.
- A professora Roseane Mendonça Figueiredo tem previsão de afastamento para gozo de licença prêmio para o período 01/02/2020 a 01/05/2020.

### 7.5 Previsão de Aposentadoria

- Carlos Henrique Farias Amorim – 2019 (Aposentou em 2019)
- Claudionor Dutra Neto - 03/2021
- Roseane Mendonça de Figueiredo - 2021

### 7.6 Vagas Reais

Nos anos de 2016, 2017 e 2018 aposentaram-se os professores Eduardo Inácio Vieira, Hugo Andrade Costa e Renan Teixeira Andrade, respectivamente.

Em 2019 aposentou o professor Carlos Henrique Farias Amorin.

Diante dessas aposentadorias, o departamento possui **04 vagas reais** para concurso.

## 8. INFRAESTRUTURA

Na Tabela 8 encontram-se a relação de laboratórios vinculados ao DEAS e seus respectivos coordenadores.

Tabela 8. Laboratórios vinculados ao DEAS

| <b>Coordenador</b>                 | <b>Laboratório</b>                        |
|------------------------------------|---|
| Alessandro de Paula                | Ecologia e Proteção Florestal             |
| Carlos Henriques Farias Amorim     | Solos (Química do Solo e Análise Foliar)  |
| Caroline Valverde dos Santos       | Manejo e Conservação do Solo              |
| Claudionor Dutra Neto              | Fertilidade e Adubação                    |
| Cristiano Tagliaferre              | Hidráulica e Irrigação                    |
| Divino Levi Miguel                 | Microbiologia do Solo                     |
| Doalcey Rocha Chagas               | Mecânica Agrícola                         |
| Flávia Meinicke Nascimento         | Topografia                                |
| Luciana Gomes Castro               | Física do Solo                            |
| Odair Lacerda Lemos                | Geotecnologia Florestal                   |
| Patrícia Anjos Bittencourt Barreto | Solos e Biomassa Florestal                |
| Roseane Mendonça de Figueiredo     | Controle de Qualidade de Água e Alimentos |
|                                    | Tecnologia de Produtos de Origem Animal   |
|                                    | Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal  |

## **9. ÁREA ADMINISTRATIVA FINANCEIRA**

### **9.1 Convênios**

Laboratório de Solos e Análise Foliar - UESB/EMBRAPA

### **9.2 Recursos Financeiros**

O DEAS não conta com aporte financeiro de convênios, exceto quando aprova projetos de pesquisa em instituições de fomento, em que o coordenador do projeto tem um recurso financeiro para o projeto.