

**CFCAf**  
Centro de Formação em Ciências  
Agroflorestais



**Plano de Desenvolvimento da Unidade  
PDU**

**2021-2022**

## **Apresentação**

O Plano de Desenvolvimento das Unidades - PDU consiste em um documento em que se definem a missão e a visão das unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal do Sul da Bahia, desenvolvendo no nível tático e operacional os objetivos estratégicos e o alcance das metas do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFSB, de acordo com as especificidades de cada Unidade. Neste PDU estão inseridas as metas para os anos de 2021-2022, disponibilizando para o Centro de Formação em Ciências Agroflorestais um instrumento de gestão contínuo, estabelecendo objetivos estratégicos e uma visão de planejamento para a unidade nos próximos dois anos.

Ilhéus, 31 de julho de 2021

Prof. Dr. Daniel Piotto  
Decano  
Centro de Formação em Ciências Agroflorestais

**Universidade Federal do Sul da Bahia**  
**Centro de Formação em Ciências Agroflorestais - CFCAf**

**Decano**

Prof. Dr. Daniel Piotto

**Vice-decano**

Prof. Dr. Carlos Eduardo Pereira

**Comissão designada para elaborar o Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU) do Centro de Formação em Ciências Agroflorestais para o biênio 2021-2022, com os seguintes membros:**

- Prof. Daniel Piotto (relator)
- Prof. Fabrício Lopes de Carvalho
- Prof. João Carlos Medeiros
- Prof. Jomar Gomes Jardim
- Prof. Rafael Henrique de Freitas Noronha
- Prof. Ricardo Gabriel de Almeida Mesquita
- Representante TAE na congregação
- Representante discente na congregação

## Sumário

1. Introdução .....	4
2. Histórico da Unidade .....	4
3. Cursos de Graduação .....	6
3.1 Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (Primeiro ciclo) .....	6
3.2 Engenharia Agrícola e Ambiental (segundo ciclo) .....	8
3.3 Eng. Florestal (segundo ciclo) .....	9
3.4 Eng. de Aquicultura e Recursos Hídricos (segundo ciclo) .....	10
4. Pós-Graduação .....	12
4.1. PPG Biosistemas (terceiro ciclo) .....	12
5. Perfil do Corpo Discente .....	13
6. Perfil do Corpo Docente .....	14
7. Perfil do Corpo Técnico .....	15
8. Organização Administrativa .....	16
9. Infraestrutura Física .....	17
10. Relação dos projetos e programas (ensino, pesquisa, extensão, outros) .....	19
11. Planejamento Tático e Operacional .....	20
12. Diagnóstico da Unidade .....	21
13. Identificação, Observação e Análise dos Problemas .....	22
14. Plano de Ação, Indicadores e Metas .....	22
15. Plano de Execução .....	26
16. Gestão do Plano .....	29
16.1 Cronograma de execução das ações táticas do PDU do CFCAf .....	29

Anexo 1 – Lista de projetos de pesquisa e extensão executados ou em andamento na unidade entre 2018 e 2020..... 31

Anexo 2 – Lista de artigos científicos publicados por docentes da unidade entre 2018 e 2020... 36

## **1. Introdução**

O PDU das unidades acadêmicas/administrativas, através do planejamento tático e operacional, traduz os objetivos estratégicos do PDI vigente, concebido pela alta administração, em objetivos e metas claras e factíveis para todos os integrantes desta unidade.

Este documento apresenta um conjunto de metas e ações estabelecidas com o consenso de um grupo de trabalho representativo de todas as classes envolvidas, apontando um planejamento para alcance dos objetivos elencados para o CFCAf no período de 2021 e 2022.

## **2. Histórico da Unidade**

A Universidade Federal do Sul da Bahia, através da Portaria 156/2014, constituiu uma comissão para elaboração de proposta de criação do Centro de Formação em Ciências Agroflorestais (CFCAf). Em 01 de Abril de 2015, através da portaria 111/2015, foi criado o decanato *pro tempore* do CFCAf, para instalação da unidade acadêmica no campus Jorge Amado. Em 30 de Julho de 2017, foi empossado o decano e vice-decano da unidade, através da portaria 491/2017, para gestão da unidade no quadriênio 2017-2021.

O Centro de Formação em Ciências Agroflorestais está localizado na região sul da Bahia, que se destaca por ser uma das regiões do descobrimento do Brasil, porém com uma economia pautada desde sua invasão pelos portugueses em monoculturas agrícolas, destacando-se a produção cacaeira que assume o papel da monocultura canvieira na região a partir de 1890. Entretanto, nos últimos 30 anos a produção de cacau tem sofrido uma queda expressiva, devido a introdução da vassoura de bruxa, praga que afetou a monocultura e consequentemente todo sistema socioeconômico da região, que tinha uma forte dependência dessa atividade. Atualmente a região necessita de uma ampla diversificação no setor primário e secundário da economia, resultando na busca por profissionais com uma visão tecnológica e de sustentabilidade e com capacidade de diversificação para implantação de novas culturas e que possam agregar diferentes valores a produção cacaeira com o conhecimento agroindustrial.

Antes da criação do CFCAf, algumas instituições públicas já ofereciam cursos nas áreas de ciências agrárias na região de abrangência da UFSB. Dentre eles destaca-se a UESC, UFRB e IF's. Porém, dada as projeções de crescimento da atividade agrícola na região e no país, era

esperado um significativo aumento da demanda por profissionais qualificados para atender o mercado regional e nacional. Outra necessidade da região, era o desenvolvimento de pesquisas de vanguarda e inovações na área das ciências agroflorestais, para promover o desenvolvimento econômico em consonância com a conservação da biodiversidade e dos recursos naturais.

Com a criação do CFCAf, foram inicialmente propostos cursos de segundo e terceiro ciclo que visavam preencher lacunas importantes dos programas de graduação e pós-graduação da região nordeste do país nas áreas de ciências agroflorestais. Em outubro de 2017, foram criados os cursos de Engenharia Agrícola e Ambiental e Engenharia Florestal.

Fato marcante na história do CFCAf é a parceria da UFSB e a Ceplac. Ambas são entidades públicas federais que desenvolvem atividades de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação voltadas ao desenvolvimento da Região Sul da Bahia com base em valores como a sustentabilidade, a equidade social e o respeito às culturas tradicionais. Além da similaridade de suas missões, valores institucionais e áreas de abrangência, a UFSB e a Ceplac têm complementaridades de grande valor estratégico, especialmente na experiência científica, tecnológica e o profundo conhecimento profissional específico da região, acumulados ao longo de mais de seis décadas de atividade da Ceplac e o potencial de crescimento quantitativo e qualitativo dos recursos científicos e tecnológicos da UFSB. Embora já houvesse o desenvolvimento de atividades de pesquisa entre servidores de ambas instituições em suas respectivas áreas de abrangência, a formalização de um convênio entre a Ceplac e UFSB no dia 03 de abril de 2018, através da assinatura de um Acordo de Cooperação Técnica, resultou no compartilhamento de recursos materiais, acervos e espaços físicos e em ampla cooperação para promoção de atividades de intercâmbio de conhecimentos entre professores, pesquisadores e estudantes.

No ano de 2019 foi aprovado pela CAPES o curso de mestrado e doutorado em biosistemas (PPG Biosistemas), no ano de 2020 a gestão do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciências foi transferida do IHAC-CJA para o CFCAf e no ano de 2021 foi criado o curso de Engenharia de Aquicultura e Recursos Hídricos.

Atualmente a unidade oferece cursos de primeiro, segundo e terceiro ciclos e graças as parcerias interinstitucionais, especialmente com a Ceplac e o Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC), várias atividades de pesquisa e extensão têm sido estabelecidas na região, colocando o

CFCAf como um dos potenciais centros de excelência nacional e internacional nas ciências agroflorestais.

### **3. Cursos de Graduação**

A unidade oferta cursos de graduação de primeiro e segundo e terceiro ciclo. No ano de 2021 estão em operação o curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (primeiro ciclo) e os cursos de segundo ciclo em Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Florestal e Engenharia de Aquicultura e Recursos Hídricos (segundo ciclo).

A gestão do curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (primeiro ciclo) foi transferida do IHAC-CJA para o CFCAf no início do quadrimestre 2020.2. O curso foi reconhecido pela Portaria Nº 1188 do MEC de 24 de novembro de 2017.

O curso de Eng. Agrícola e Ambiental e de Eng. Florestal foram criados no ano de 2017, através da Resolução UFSB 9/2017 e 12/2017, respectivamente. O curso de Eng. de Aquicultura e Recursos Hídricos foi criado no ano de 2021, através da Resolução UFSB 4/2021. No segundo semestre de 2019 foi realizada a solicitação de reconhecimento dos cursos de Engenharia Agrícola e Ambiental, Engenharia Florestal do CFCAf no MEC. Devido a pandemia a avaliação não foi realizada em 2020 e a previsão é que os cursos sejam avaliados e reconhecidos pelo MEC no primeiro semestre de 2021.

Abaixo, segue uma breve apresentação dos cursos de primeiro e segundo ciclo do CFCAf.

#### **3.1 Bacharelado Interdisciplinar em Ciências (Primeiro ciclo)**

**Título profissional:** Bacharel Interdisciplinar em Ciências

Área de conhecimento: Ciências

**Modalidade:** Bacharelado presencia

**Duração:** 9 quadrimestres (3 anos)

**Turno:** vespertino e noturno

Número de vagas: 40

**Área de atuação:** Os egressos do Bacharelado Interdisciplinar em Ciências estarão aptos, no âmbito profissional, a desempenhar funções onde se requer uma formação superior generalista,

principalmente aquelas que requerem conhecimento em Ciência e Tecnologia. Considerando o perfil pretendido e de acordo com as competências e habilidades a serem desenvolvidas, o egresso poderá atuar especificamente nas seguintes áreas: 1. Instituições de Desenvolvimento de Políticas e Programas de Ciência e Tecnologia; 2. Instituições industriais, comerciais e financeiras; 3. Instituições de pesquisa e apoio em Ciência e Tecnologia; 4. Desenvolvimento do empreendedorismo, com inovações científicas, tecnológicas em diferentes setores do comércio, da indústria e da agricultura; 5. Organizações do terceiro setor (cargos intermediários de gestão, notadamente em pesquisa e desenvolvimento tecnológico); 6. Cargos variados vinculados a concursos públicos que exijam apenas nível superior; 7. Atividades de pesquisa em Ciência e Tecnologia, inclusive por meio de estudos em nível de pós-graduação *stricto sensu* e/ou *lato sensu*; 8. Curso de pós-graduação *stricto sensu* na área correlata da formação superior concluída, podendo ser na UFSB ou em outras instituições; e 9. Ingresso em cursos de 2º Ciclo da própria UFSB, correlacionados à grande área de Ciências Naturais, Matemática, Computação, Estatística e Tecnologia.

**Perfil do egresso:** O profissional formado no BI-Ciências deve estar apto a aprender continuamente, analisar criticamente e compreender limites e impactos do conhecimento científico e suas tecnologias no campo das ciências, hábil tecnicamente, sem prescindir dos requisitos humanísticos, éticos e solidários para o trabalho e a vida em sociedade. Ao compreender e aplicar, durante a formação universitária, conhecimentos sobre questões socioculturais em interação com o campo das ciências, em perspectiva interdisciplinar, o estudante adquire uma prática social mais rica e efetiva, capaz de promover mudanças sustentáveis nas condições de vida da comunidade. O BIC/CJA considera as seguintes macrocompetências como prioritárias à formação interdisciplinar: 1. Compreender/conhecer a complexidade da realidade, especialmente nos campos das Ciências Naturais, Matemática, Computação e Tecnologia; 2. Apreender capacidade de abstração, reflexão, interpretação, análise, síntese, investigação, criação e solução de problemas, combinando distintos campos do conhecimento, em particular nas Ciências Naturais, Matemática, Computação e Tecnologia; 3. Atuar em prol da transformação da realidade por meio de práticas interdisciplinares em equipe interprofissional; 4. Agir com autonomia e auto-organização, comprometendo-se com a educação permanente; 5. Desenvolver proficiência em língua portuguesa e em línguas estrangeiras e demonstrar capacidade de comunicação, escuta ativa e empatia; 6. Empregar com eficiência recursos tecnológicos de informação e conectividade em processos de ensino-aprendizagem e

práticas profissionais de seu campo de atuação; 7.Desenvolver a capacidade crítica sobre o uso e exploração do ambiente natural; 8.Desenvolver ou aprimorar o empreendedorismo científico, tecnológico, ambiental, e socioeconômico.

### **3.2 Engenharia Agrícola e Ambiental (segundo ciclo)**

**Título profissional:** Engenheiro Agrícola e Ambiental

**Área de conhecimento:** 5.00.00.00-4 Ciências Agrárias / 5.03.00.00-8 Engenharia Agrícola

**Modalidade:** Presencial

**Duração:** 15 quadrimestres

**Turno:** Integral

**Número de vagas:** 40 vagas anuais

**Área de atuação:** Compete ao Engenheiro Agrícola e Ambiental o desempenho de atividades de engenharia, referentes à aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos necessários ao avanço da ciência e à solução de problemas relacionados a sistemas agrícolas e agroindustriais. As atividades do profissional incluem o diagnóstico, o planejamento, o projeto, a avaliação de impactos ambientais e sociais, decorrentes de sistemas envolvendo energia, transporte, estruturas e equipamentos nas áreas de irrigação e drenagem, construções rurais e ambiência, eletrificação, máquinas e implementos agrícolas, agricultura de precisão, mecanização, automação e otimização de sistemas, processamento e armazenamento de produtos agrícolas, tratamentos de resíduos e saneamento. O profissional atua também no controle da poluição, na conservação e no planejamento ambiental, gestão de recursos hídricos, análise de susceptibilidade e vocações naturais do ambiente, elaboração de estudos de impactos ambientais, proposição, implementação e monitoramento de medidas mitigadoras e ações ambientais.

**Perfil do egresso:** O profissional formado no curso de Engenharia Agrícola e Ambiental deve estar apto a aprender continuamente, analisar criticamente e compreender limites e impactos do conhecimento científico e suas tecnologias no campo das ciências, hábil tecnicamente, sem prescindir dos requisitos humanísticos, éticos e solidários para o trabalho e a vida em sociedade. Ao compreender e aplicar, durante a formação universitária, conhecimentos sobre questões

socioculturais em interação com o campo das ciências, em perspectiva interdisciplinar, o estudante adquire uma prática social mais rica e efetiva, capaz de promover mudanças sustentáveis nas condições de vida da comunidade.

### **3.3 Eng. Florestal (segundo ciclo)**

**Título profissional:** Engenheiro Florestal

**Área de conhecimento:** Ciências Agrárias: 5.00.00.00-4; Engenharia Florestal: 5.02.00.00-3

**Modalidade:** Presencial

**Duração:** 16 quadrimestres

**Turno:** Integral

**Número de vagas:** 40 vagas anuais

**Área de atuação:** Coordenar, planejar, executar e revisar planos de manejo florestal; Planejar e executar planos de implantação florestal e recuperação de áreas degradadas; Coordenar, planejar e executar atividades de conservação de ecossistemas florestais visando a manutenção da biodiversidade; Implantar, administrar, operar e manter sistemas de produção florestal em florestas naturais e plantadas observando todos os processos de produção; Orientar o desenvolvimento de políticas públicas sobre a conservação e uso de ecossistemas florestais; Coordenar o planejamento e linhas de atuação de entidades de defesa do meio-ambiente; Cooperar na elaboração e execução de projetos de desenvolvimento rural sustentável; Coordenar o desenvolvimento de planos de utilização de recursos florestais por populações tradicionais; Coordenar sistemas de monitoramento ambiental em áreas florestadas e reflorestadas; Coordenar o planejamento e execução de projetos de extensão florestal e educação ambiental; Coordenar o planejamento e execução de projetos de abastecimento de indústrias e controle de qualidade de matéria prima florestal; Administrar, operar e manter sistemas de processamento de matéria prima florestal; Planejar e administrar sistemas de colheita e transporte florestal; Planejar e conduzir práticas para a defesa sanitária florestal; Coordenar e conduzir Inventário Florestal; e Coordenar atividades de pesquisa na área de Ciências Agrárias.

**Perfil do egresso:** O perfil profissional do Engenheiro Florestal deve considerar, além das especificidades da proposta pedagógica da Universidade Federal do Sul da Bahia, o perfil comum definido pelas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Engenharia Florestal. Para tanto, espera-se que o profissional formado na UFSB tenha as seguintes características para um bom desempenho de sua profissão: 1) sólida base em ciências biológicas, exatas e humana, consciência ética e ecológica quanto a sua responsabilidade na conservação da natureza; 2) profundos conhecimentos dos ecossistemas terrestres, sobretudo os florestais, bem como das realidades sociais e econômicas associadas a tais ecossistemas principalmente na região Sul da Bahia, recoberta pela Mata Atlântica e conhecida pelo endemismo e alta diversidade biológica; 3) juízo crítico autônomo na sua área de conhecimento e atuação, sabendo utilizar o método científico para a análise e condução dos processos de tomadas de decisão dentro dos princípios básicos de sustentabilidade; 4) capacidade de intervir sobre os ecossistemas florestais através de métodos de manejo adequados para cada situação ecológica, econômica, social e cultural; 5) conhecimento de como utilizar máquinas e equipamentos nas práticas florestais, dentro dos critérios de racionalidade operacional e de baixo impacto sobre o ambiente; 6) conhecimento dos processos de transformação industrial de recursos de origem florestal, associando as propriedades da matéria prima florestal com a qualidade dos produtos finais; 7) ter visão crítica dos processos sociais, sabendo interagir com pessoas de diferentes grupos sociais; 8) visão holística da atuação do Engenheiro Florestal; e 9) aptidão para o trabalho em ambientes naturais e em atividades ligadas ao desenvolvimento rural.

### **3.4 Eng. de Aquicultura e Recursos Hídricos (segundo ciclo)**

**Título profissional:** Engenheiro de Aquicultura

**Área de conhecimento:** Ciências Agrárias: 5.00.00.00-4; Engenharia Aquicultura:

**Modalidade:** Presencial

**Duração:** 16 quadrimestres

**Turno:** Integral

**Número de vagas:** 40 vagas anuais

**Área de atuação:** a) utilizar os conhecimentos essenciais na identificação e resolução de problemas; b) diagnosticar e propor soluções viáveis para o atendimento das necessidades básicas

de grupos sociais e individuais, visando à melhoria da qualidade de vida das comunidades envolvidas com a atividade aquícola; c) aplicar conhecimentos científicos, tecnológicos e instrumentais, respeitando a linguagem, as necessidades sociais, culturais e econômicas das comunidades pesqueiras e produtores rurais; d) conhecer a biodiversidade dos ecossistemas aquáticos, visando a sua conservação e o uso sustentável do seu potencial econômico; e) planejar, gerenciar, construir e administrar obras que envolvam o cultivo de organismos aquáticos; f) utilizar técnicas de cultivo, nutrição, melhoramento genético para a produção de organismos aquáticos; g) supervisionar e operacionalizar sistemas de produção aquícola; h) aplicar técnicas de processamento, classificação, conservação, armazenamento e controle de qualidade do pescado na indústria aquícola e pesqueira; i) possuir conhecimentos básicos sobre patologia e parasitologia de organismos aquáticos; j) projetar e conduzir pesquisas, interpretar e difundir os resultados; k) elaborar e analisar projetos que envolvam aspectos de mercado, localização, caracterização, engenharia, custos e rentabilidade nos diferentes setores da atividade da aquicultura; l) elaborar laudos técnicos e científicos no seu campo de atuação; m) atuar no manejo sustentável em áreas de preservação ambiental, do cultivo e da industrialização, avaliando os seus efeitos no contexto econômico e social; n) conhecer, compreender e aplicar a ética e responsabilidade profissionais; o) atuar em atividades extensionistas relacionadas à aquicultura; e p) elaborar planos e projetos relacionados à gestão de recursos hídricos.

**Perfil do egresso:** O perfil profissional do egresso do curso de Engenharia de Aquicultura e Recursos Hídricos da UFSB será um profissional apto a conciliar o potencial aquícola da região sul da Bahia e do Brasil com a necessária gestão adequada dos recursos hídricos, indispensáveis para a atividade aquícola. O egresso deverá possuir: I - sólida formação científica e profissional geral que possibilite absorver e desenvolver tecnologia; II - capacidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade; III - compreensão e tradução das necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação aos problemas tecnológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizativos, bem como utilização racional dos recursos disponíveis, além da conservação do equilíbrio do ambiente; e IV - capacidade de adaptação, de modo flexível, crítico e criativo, às novas situações. Com uma formação interdisciplinar o egresso estará habilitado para conduzir projetos e trabalhar em equipes multi e interdisciplinares buscando conciliar a produção de organismos aquáticos de forma

economicamente rentável e ambientalmente e socialmente responsável, devendo: I. Formular e conceber soluções desejáveis de Engenharia para atividades aquícolas, analisando e compreendendo a necessidade dos usuários e seu contexto; II. Analisar e compreender os fenômenos físicos, químicos e biológicos por meio de modelos simbólicos, físicos e outros, uma vez verificados e validados por experimentação; III. Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos (bens e serviços), componentes ou processos relacionados à atividade aquícola; IV. Implantar, supervisionar e controlar as soluções de Engenharia em atividades aquícolas; V. Comunicar-se eficazmente nas formas escrita, oral e gráfica; VI. Trabalhar e liderar equipes multi e interdisciplinares; VII. Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos aplicáveis ao exercício da profissão e das atividades aquícolas; VIII. Aprender de forma autônoma e lidar com situações e contextos complexos, atualizando-se em relação aos avanços da ciência, da tecnologia, bem como em relação aos desafios da inovação; IX. Fomentar o desenvolvimento da atividade aquícola em consonância com o uso sustentável dos recursos hídricos e demais recursos naturais e a conservação da biodiversidade.

## **4. Pós-Graduação**

### **4.1. PPG Biosistemas (terceiro ciclo)**

O CFCAf abriga o Programa de Pós-Graduação em Biosistemas da UFSB, que tem por objetivo contribuir para a formação de recursos humanos qualificados e capacitados, no nível de mestrado e doutorado, para o uso sustentável de produtos e serviços oferecidos pelos sistemas naturais e seus componentes biológicos, bem como com capacidade técnica para gerar tecnologias que possam ser utilizadas na conservação dos mesmos, e na exploração comercial sustentável.

O corpo de docentes que integram o PPG Biosistemas, formado por professores lotados no campus Jorge Amado da UFSB, por pesquisadores da Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC), instituição que compartilha parte de sua infraestrutura com a UFSB, e Universidade Federal do Paraná (UFPR) tem formação diversificada com atuação em diferentes campos da ciência. Esse perfil de corpo docente facilita a abordagem multi e interdisciplinar dos padrões, processos e aplicações dos biosistemas. Esta formação interdisciplinar é intrínseca a proposta da Universidade, e os pesquisadores que compõem o quadro docente do PPG tem uma forte preocupação com a conservação da biodiversidade atrelada a geração de renda.

O ingresso do discente no PPG Biossistemas ocorre mediante processo de seleção. A duração do curso de Mestrado é no mínimo doze (12) meses e máximo vinte e quatro (24) meses. A duração do curso de Doutorado é no mínimo (24) meses e no máximo 48 meses, contado a partir da data de início das atividades acadêmicas no programa.

A área de concentração do PPG Biossistemas é o Manejo e Conservação de Biossistemas. O propósito da área de concentração de Manejo e Conservação de Biossistemas é investigar padrões e processos buscando propor, desenvolver, aplicar e avaliar metodologias e técnicas nos principais campos das ciências ambientais de forma a garantir a conservação dos biossistemas aliada a tecnologias inovadoras para aumento da eficiência no uso dos recursos naturais nos processos de produção, visando melhorar a qualidade de vida e atenuar a pressão das atividades econômicas sobre os sistemas naturais.

O PPG Biossistemas tem duas linhas de pesquisa: 1) Funcionamento e sustentabilidade de biossistemas, que tem por objetivo investigar padrões e processos físicos, químicos, biológicos e sociais que regem o funcionamento dos biossistemas a partir de seus subsistemas e suas relações, de forma que o conhecimento gerado a partir do pensamento sistêmico contribua com a conservação do meio ambiente e o uso sustentável dos recursos naturais; e Produção e tecnologia aplicada a biossistemas, que tem por objetivo criar e desenvolver tecnologias inovadoras para o aumento da eficiência produtiva e redução de riscos que envolvam a atividade humana nos diversos biossistemas para melhorias da qualidade de vida em ambientes urbanos e rurais.

## 5. Perfil do Corpo Discente

No triênio 2018- 2020 foram matriculados um total de 355 estudantes nos cursos da unidade, sendo 236 estudantes de primeiro ciclo (BI Ciências), 90 estudantes de segundo ciclo (46 Eng. Agrícola e Ambiental e 44 Eng. Florestal) e 29 estudantes de terceiro ciclo (19 mestrado e 10 doutorado). No quadrimestre 2020.2 a unidade ofertou 64 Componentes Curriculares, para um total de 637 matriculados (Tabela 1).

**Tabela 1. Resumo das atividades de ensino para o triênio 2018 -2020 dos cursos de graduação e pós-graduação do CFCAf**

<b>BIC</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Total</b>
Matriculado	53	62	122	236
Ativo	35	42	120	197
Formado	4	8	1	13

<b>EAA</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Total</b>
Matriculado	13	23	10	46
Ativo	9	22	10	44
Formado	0	0	0	0

<b>EF</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Total</b>
Matriculado	7	15	22	44
Ativo	6	14	21	41
Formado	0	0	0	0

<b>PPGBioss</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>Total</b>
Matriculado	-	-	29	29
Ativo	-	-	29	29
Formado	-	-	0	0

## 6. Perfil do Corpo Docente

As atividades acadêmicas, de pesquisa e extensão, são desenvolvidas pelo corpo docente, composto de 24 professores. A unidade conta atualmente com 22 professores doutores e 1 professora com mestrado em dedicação exclusiva e 1 professora doutora em regime de dedicação de 20H. Atualmente o Índice de Qualidade do Corpo Docente (IQCD) da unidade é de 4,92.

Abaixo segue a lista dos docentes lotados na unidade:

1. Dr. Alex Mota dos Santos
2. Dr. Alexandre Arnhold
3. Dra. Ândrea Carla Dalmolin
4. Dr. Andrei Caíque Pires Nunes
5. Dr. Carlos Eduardo Pereira
6. Dr. Daniel Piotto
7. Dra. Danusa Oliveira Campos (20H)
8. Dr. Edison Rogerio Cansi
9. Dr. Fabrício Lopes de Carvalho

10. Dr. Fabrício Luchesi Forgerini
11. Dra. Jannaina Velasques da Costa
12. Dra. Jaqueline Dalla Rosa
13. Dr. João Carlos Medeiros
14. Dr. Jomar Gomes Jardim
15. M.Sc. Juliana Rocha Duarte Neves
16. Dra. Khétrin Silva Maciel
17. Dr. Luiz Fernando Silva Magnago
18. Dra. Lyvia Julienne Sousa Rego
19. Dra. Mara Lúcia Agostini Valle
20. Dr. Matheus Ramalho de Lima
21. Dr. Nadson Ressye Simões da Silva
22. Dr. Rafael Henrique de Freitas Noronha
23. Dr. Ricardo Gabriel de Almeida Mesquita
24. Dra. Rosane Rodrigues da Costa Pereira

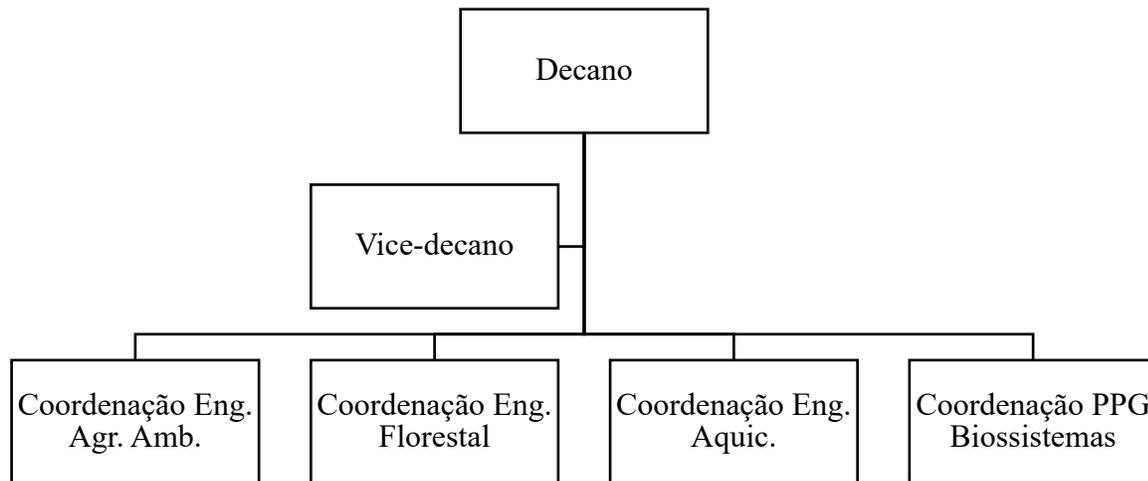
## **7. Perfil do Corpo Técnico**

A unidade não possui corpo técnico administrativo próprio de servidores em seu quadro permanente. Os servidores técnico-administrativos que dão suporte as atividades de ensino, pesquisa e extensão do CFCAf estão lotados na Coordenação de Apoio Administrativo do Campus Jorge Amado.

## 8. Organização Administrativa

A instância de deliberação da unidade é representada pela congregação do CFCAf, que conta com representantes da gestão (decano e vice-decano), dos cursos de primeiro, segundo e terceiro ciclo, do corpo docente, do corpo discente e de técnicos administrativos e educacionais.

A organização administrativa da unidade acadêmica é representada através da figura abaixo.



Os servidores com designações de funções na unidade e seus substitutos eventuais em 2021 são:

- Daniel Piotto, Decano (CD3), substituto Carlos Eduardo Pereira
- Fernando Mauro Pereira Soares\*, Coordenador BI Ciências (FG1), substituto João Carlos Medeiros
- Ricardo Gabriel de Almeida Mesquita, Coordenador Eng. Florestal (FG1), substituto Andrei Caíque Pires Nunes
- Rafael Henrique de Freitas Noronha, Coordenador Eng. Agr. e Amb. (FG1), substituto Khétrin Silva Maciel
- Fabrício Lopes de Carvalho, Coordenador Eng. Aquic. e Rec. Hid. (FG1), substituto Matheus Ramalho de Lima

- Jomar Gomes Jardim, Coordenador PPG Biosistemas (FG1), substituto Ândrea Carla Dalmolin

lotado no CFTCI

Conforme Art. 27, da Resolução nº 16/2020 que altera o estatuto da UFSB, a gestão acadêmica das Unidades Acadêmicas é exercida pelos seguintes Órgãos: I. Congregação; II. Decanato; III. Colegiados. A Congregação constitui instância máxima de deliberação sobre assuntos acadêmicos no âmbito da Unidade Universitária., o Decanato é o órgão executivo da gestão acadêmica da Unidade Universitária e os Colegiados são os órgãos de gestão acadêmica que tem por finalidade planejar, executar e supervisionar as atividades universitárias, segundo as subdivisões das grandes áreas de cursos e programas de formação, nos termos do Regimento Geral da Universidade.

## **9. Infraestrutura Física**

A unidade está instalada na Rodovia Ilhéus/Itabuna, Km 22, Ilhéus-BA, em área cedida pela Ceplac ao Centro de Formação em Ciências Agroflorestais. A UFSB e a Ceplac são entidades públicas federais que desenvolvem atividades de pesquisa em ciência, tecnologia e inovação voltadas ao desenvolvimento da Região Sul da Bahia com base em valores como a sustentabilidade, a equidade social e o respeito às culturas tradicionais. Além da similaridade de suas missões, valores institucionais e áreas de abrangência, estas instituições têm complementaridades de grande valor estratégico, especialmente na experiência científica, tecnológica e o profundo conhecimento profissional específico da região, acumulados ao longo de mais de seis décadas de atividade da Ceplac e o potencial de crescimento quantitativo e qualitativo dos recursos científicos e tecnológicos da UFSB. Embora já houvesse o desenvolvimento de atividades de pesquisa entre servidores de ambas instituições em suas respectivas áreas de abrangência, a formalização de um convênio entre a Ceplac e UFSB no dia 03 de abril de 2018, através da assinatura de um Acordo de Cooperação Técnica, resultou no compartilhamento de recursos materiais, acervos e espaços físicos para a plena instalação da unidade. Assim, como forma de apoio ao desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão do CFCAf, a Ceplac compartilhou espaço físico para instalação da sede da unidade, bem como biblioteca e laboratórios.

No primeiro quadrimestre de 2019 foram concluídas as obras do Laboratório Central de Biodiversidade, com 60 m<sup>2</sup>, apto a realizar rotinas laboratoriais diversas relacionadas a estudos de ecologia, zoologia, sistemática, morfologia, conservação e uso sustentável da biodiversidade. O laboratório conta com alguns equipamentos que estão sendo incorporados à infraestrutura, como estereomicroscópios, microscópios, estufas de esterilização e secagem, freezers, drone, mesa digitalizadora, termociclador, fotodocumentador UV, cuba horizontal e fonte para eletroforese, centrífugas, balança analítica e filtro por osmose reversa. O Laboratório de Carcinologia e Biodiversidade Aquática possui 40 m<sup>2</sup> e está apto a realizar rotinas laboratoriais em ecologia, zoologia, sistemática, morfologia, comportamento, conservação e uso sustentável de organismos aquáticos. O laboratório possui estereomicroscópios, microscópios, sonda multiparâmetro, aquários, labirintos para estudos de comportamento, freezer, refrigerador, dentre outros equipamentos. Neste laboratório está alocada uma coleção com cerca de 1.500 lotes de espécies de invertebrados aquáticos, em sua maioria oriundos da região de atuação da UFSB. Os laboratórios são usados para a realização de projetos de iniciação científica e projetos de pesquisa financiados por agências de fomento, bem como para atividades de ensino de graduação e pós-graduação.

No ano de 2020, boa parte das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração da unidade foram realizadas de maneira remota, em função da instalação da pandemia do COVID-19. Dada a necessidade de expansão dos espaços do CFCAf e a não utilização dos espaços existentes durante a pandemia, foram iniciadas as atividades para a reforma do espaço existente e ampliação da sede da unidade. Foram elaborados os projetos para construção da sede do PPG em Biosistemas, novas salas de aula, sala de computação e gabinetes para docentes. Também foram elaborados projetos para a reforma, no âmbito da parceria com a Ceplac, do setor de piscicultura, fisiologia vegetal, biotecnologia e construção de novos laboratórios. Todas as reformas foram licitadas e contratadas no final do ano de 2020 e para o ano de 2021 está prevista a conclusão da instalação do Laboratório Central de Estudos da Madeira, infraestrutura que será utilizada para o desenvolvimento de tecnologias e formação de recursos humanos com competências relacionadas à anatomia, química, física e mecânica da madeira, visando fomentar a produção agropecuária, uso de agroenergéticos e a agregação de valor à produção agroflorestal na região cacaujeira da Bahia. Para o ano de 2021, está prevista a conclusão da reforma de alguns laboratórios do Centro de Pesquisas do Cacau, no âmbito da parceria com a Ceplac, especificamente o laboratório de

mirmecologia e herbário. Também estão em andamento as tratativas administrativas para a reforma do laboratório de fisiologia vegetal, biotecnologia, e a Estação de Piscicultura da Ceplac, que possui área de 6 hectares, onde estão construídos 35 tanques (lâmina d'água de 3,5 hectares), e capacidade de produção de 2,5 milhões de alevinos por ano.

## **10. Relação dos projetos e programas (ensino, pesquisa, extensão, outros)**

Em média são executados 37 projetos de pesquisa e extensão por ano na unidade, sendo que atualmente existem cadastrados 38 projetos de pesquisa e extensão coordenados por docentes da unidade. O anexo 1 apresenta a lista dos projetos em andamento.

No triênio de 2018-2020 foram produzidos 159 artigos científicos publicados em periódicos indexados pelo corpo docente da unidade. Além de artigos, também foram publicados diversos materiais impressos, vídeos e reportagens de temas relevantes as ciências agroflorestais que contaram com a colaboração e autoria de docentes da unidade. O anexo 2 apresenta a lista de artigos publicados no triênio de 2018-2020 pelo corpo docente da unidade.

## 11. Planejamento Tático e Operacional

O Planejamento Tático do Centro de Formação em Ciências Agroflorestais foi construído com base nos objetivos estratégicos elencados no PDI UFSB 2020-2024, agrupados de acordo com suas perspectivas de desenvolvimento, objetivos estratégicos, metas de desempenho e sugestões de ações estratégicas.

Abaixo é apresentada a missão, visão e valores institucionais do Centro de Formação em Ciências Agroflorestais.

### **Missão**

Promover a formação de profissionais competentes para o desenvolvimento regional e sustentável, por meio das atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão.

### **Visão**

Manter padrões de excelência nos cursos de graduação e pós-graduação, por meio da qualidade da produção científica e difusão de tecnologias agroflorestais para a sociedade.

### **Valores Institucionais**

- **Ética:** manter, como fundamento maior que nos orienta, norteado pela ética.
- **Integridade:** preservar a confiança e respeito mútuo entre si e a comunidade para um trabalho em equipe.
- **Inovação:** trabalhar na fronteira do conhecimento.
- **Sustentabilidade:** gerar tecnologias sustentáveis.

## 12. Diagnóstico da Unidade

Através da metodologia da matriz F.O.F.A. (Forças, Oportunidades, Fraquezas, Ameaças), foram coletadas informações de todos setores interessados no planejamento das ações da unidade, quais sejam: membros da comissão, representantes do corpo docente, discente e dos TAEs. A Tabela 2 apresenta os resultados da aplicação da metodologia da matriz F.O.F.A para o CFCAf.

**Tabela 2. Matriz FOFA do CFCAf**

FOFA	Fatores positivos	
	Força	Fraqueza
<b>Fatores internos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualificação do corpo docente</li> <li>• Qualificação do corpo técnico</li> <li>• Parcerias nacionais e internacionais</li> <li>• Proximidade com áreas experimentais da Ceplac</li> <li>• Infraestrutura instalada na Ceplac</li> <li>• Apoio a pesquisa</li> <li>• Ensino de qualidade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantidade de docentes</li> <li>• Quantidade de técnicos de laboratório de áreas específicas relativas aos cursos em funcionamento</li> <li>• Estrutura administrativa não vinculada a unidade</li> <li>• Falta de planejamento integrado entre as unidades do campus</li> <li>• Acesso interno (dentro do campus Ceplac)</li> <li>• Demora na conclusão das obras de infraestrutura do campus</li> <li>• Serviço de segurança patrimonial</li> </ul>
<b>Fatores externos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demanda por profissionais dos cursos do CFCAf</li> <li>• Existência de ampla área para visitação técnica, estudo e pesquisa</li> <li>• Ativos ambientais na região</li> <li>• Negócios verdes</li> <li>• Potencial de parcerias</li> <li>• Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia</li> <li>• Acesso a alternativas de fomento não vinculados a agências públicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte público para o campus</li> <li>• Cortes de orçamento para investimentos em infraestrutura e contratação de pessoal de apoio</li> <li>• Cancelamento de concursos para docentes e TAEs</li> <li>• Baixa taxa de matrícula nos cursos de segundo ciclo</li> <li>• Comunicação das ações da unidade</li> </ul>
	Oportunidade	Ameaça

### 13. Identificação, Observação e Análise dos Problemas

O PDU do CFCAf 2021-2022, tendo como eixo central os temas estratégicos do PDI da UFSB para o 2020-2024, dividiu seu planejamento estratégico em 6 grandes temas: Ensino de graduação; Pesquisa e Pós-graduação, Sustentabilidade e Integração Social, Gestão, Infraestrutura e TIC. Nesta fase de planejamento, os problemas específicos da unidade, de acordo com as perspectivas do PDI, foram mapeados, observados e as causas identificadas para a elaboração do Plano de Ação.

### 14. Plano de Ação, Indicadores e Metas

Para a elaboração do Plano de ação em consonância com as perspectivas do PDI, foram identificados os temas e objetivos estratégicos elencados no PDI UFSB 2020-2024, bem como os problemas e desafios compilados na matriz FOFA, que estão vinculados diretamente ou indiretamente com o desenvolvimento do CFCAf.

Todos os problemas e desafios identificados, que possam resultar num melhor desempenho das atividades próprias do CFCAf, foram identificados para dimensionamento de ações específicas. A Tabela 3 apresenta os 6 temas do PDI e os respectivos objetivos estratégicos que foram objeto do plano de ação do CFCAf. A Tabela 4 apresenta as ações táticas do PDU do CFCAf.

**Tabela 3. Temas e objetivos estratégicos do PDI da UFSB que foram objeto de plano de ação no PDU do CFCAf**

<b>Temas PDI</b>	<b>Objetivos estratégicos do PDI</b>
Ensino	1. Consolidar e ampliar o Ensino de Graduação
	2. Promover a redução dos índices de retenção e evasão nos cursos de graduação
	3. Promover o acompanhamento dos egressos
Pesquisa e Pós-graduação	2. Ampliar o número de Convênios e Colaborações Efetivas
	3. Captar de forma crescente os Recursos
	4. Incentivar a Pesquisa e Pós-Graduação

Sustentabilidade e integração social	3. Implantar a Política Institucional de Integração Social
	5. Promover maior intercâmbio da Universidade com empresas e comunidade, por meio de atividades de extensão
	6. Ampliar a integração com a rede da educação básica no território de abrangência da UFSB, por meio de atividades de extensão
Gestão	4. Promover a melhoria dos processos administrativos
	5. Fomentar o fortalecimento com Instituições estrangeiras
Infraestrutura	5. Reformar o espaço para laboratórios do CFCAF – CJA
TIC	10. Alcançar alto nível de integração tecnológica no processo de ensino e aprendizagem

Fonte: PDU UFSB 2020-2024

**Tabela 4. Painel de Ações, Indicadores e Metas do PDU do CFCAF**

Perspectiva / Objetivo Estratégico PDI UFSB 2020-2024	Ação Tática PDU	Indicador PDU	Fórmula Indicador PDU	Metas	
				2021	2022
Ensino - 1. Consolidar e ampliar o Ensino de Graduação	Consolidação dos cursos de primeiro ciclo	Proporção de discentes matriculados	Porcentagem do total de vagas oferecidas	100	100
	Consolidação dos cursos de segundo ciclo	Proporção de discentes matriculados	Porcentagem do total de vagas oferecidas	75	90
Ensino - 2. Promover a redução dos índices de retenção e evasão nos cursos de graduação	Revisão dos PPCs dos cursos de primeiro e segundo ciclo	Número de PPCs revisados	-	0	4
Ensino - 3. Promover o acompanhamento dos egressos	Integração colegiados de curso - progeac para operação de sistema de acompanhamento de egressos	Proporção de discentes acompanhados	Porcentagem do total de egressos	75	100
P&PG - 2. Ampliar o número de Convênios e Colaborações Efetivas	Elaboração de projetos de pesquisa em parceria com outras instituições	Número de convênios celebrados	-	2	3
P&PG - 3. Captar de forma crescente os recursos	Parcerias com empresas privadas e outros doadores	Número de parcerias	-	2	3
P&PG - 4. Incentivar a Pesquisa e Pós-Graduação	Promoção de eventos de pesquisa e pós-graduação	Número de eventos	-	1	2
Sust. e Int. Soc. - 3. Implantar a Política Institucional de Integração Social	Participação de docentes em órgãos colegiados externos	Número de colegiados	-	5	6
Sust. e Int. Soc. - 5. Promover maior intercâmbio da Universidade com empresas e comunidade, por meio de atividades de extensão	Elaboração de projetos de extensão em parceria com empresas e comunidades	Número de pessoas diretamente alcançadas por programas-projetos de extensão	-	100	120
Sust. e Int. Soc. - 6. Ampliar a integração com a rede da educação básica no território de abrangência da UFSB, por meio de atividades de extensão	Elaboração de projetos de extensão voltados para rede básica de educação	Número de municípios atendidos por atividades de extensão	-	4	5

Gestão - 4. Promover a melhoria dos processos administrativos	Mapeamento dos processos administrativos	Proporção de processos mapeados	Porcentagem do total de processos	50	75
Gestão - 5. Fomentar o fortalecimento com Instituições estrangeiras	Elaboração de projetos de pesquisa e extensão em parceria com instituições estrangeiras	Número de Acordos/Convênios Internacionais firmados	-	2	3
		Número de estudantes estrangeiros recebidos pelo CFCAf	-	1	2
Infraestrutura - 5. Reformar o espaço para laboratórios do CFCAf – CJA	Execução da obra	Proporção de conclusão da obra	Porcentagem em relação ao total	100	-
TIC - 10. Alcançar alto nível de integração tecnológica no processo de ensino e aprendizagem	Utilização dos processos de ensino com recursos TIC	Proporção de CCs com adesão a processos de ensino com recursos de TIC	Porcentagem em relação ao total de CCs	20	40

## 15. Plano de Execução

Para cada ação tática contida no Painel de Ações, Indicadores e Metas, foi elaborado um plano de ação e objetivos operacionais, com prazos, responsabilidades e métodos. A maioria das ações não necessitam de recursos adicionais do orçamento para sua execução, com exceção da ação 13 (execução de obras no CFCAf), com isso o plano de execução apresentado na Tabela 5 não inclui orçamento para as ações.

**Tabela 5. Ficha do Plano de Execução**

Plano de ação	Resultado esperado	Local	Início	Duração (dias)	Resp.	Como será feito
Ação 1 - Consolidação dos cursos de primeiro ciclo	Ocupação de todas as vagas ofertadas	CFCAf	01/06/2021	365	Colegiado do BIC Progeac	Ações de divulgação do BIC em redes sociais, sites e nas cidades da região. Incorporação de experiências e sugestões da comunidade acadêmica com base na experiência dos egressos.
Ação 2 - Consolidação dos cursos de segundo ciclo	Aumento da ocupação das vagas ofertadas	CFCAf	01/06/2021	730	Colegiados da EAA, EF e EARH Progeac	Ações de divulgação dos cursos de segundo ciclo em redes sociais, sites e nas cidades da região. Incorporação de experiências e sugestões da comunidade acadêmica com base na primeira turma de formandos.
Ação 3 - Revisão dos PPCs dos cursos de primeiro e segundo ciclo	PPCs revisados de acordo com as resoluções da UFSB e diminuição da retenção e evasão	CFCAf	01/06/2021	365	Colegiados do BIC, EAA, EF e EARH Progeac	Reformulação dos PPCs, pelos NDEs, com inserção das resoluções de creditação de extensão, nova formação geral e PDI. Alterações com base nas experiências e sugestões vivenciadas com a primeira turma de formandos. Aproximação com os alunos de entrada direta e articulação na montagem dos horários a fim de evitar sobreposições.

Ação 4 - Integração de colegiados de curso - progeac para operação de sistema de acompanhamento de egressos	Aumento da proporção de egressos acompanhados	CFCAf	01/06/2021	365	Colegiados de curso Progeac	Realização regular de pesquisa para acompanhamento com coleta de informações dos egressos, utilizando-se dados da Progeac e do próprio curso.
Ação 5 - Elaboração de projetos de pesquisa em parceria com outras instituições	Aumento do número de convênios celebrados	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Propa	Atuação direta do decanato junto ao corpo docente para promoção de projetos de pesquisa em parceria com outras instituições, incluindo o Parque Científico e Tecnológico do Sul da Bahia.
Ação 6 - Parcerias com empresas privadas e outros doadores	Aumento do número de parcerias	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Propa	Atuação direta do decanato junto ao corpo docente para promoção de projetos de pesquisa em parceria com empresas privadas.
Ação 7 - Promoção de eventos de pesquisa e pós-graduação	Aumento do número de eventos	CFCAf	01/06/2021	730	Colegiado PPG Proppg	Atuação direta do Decanato em parceria com a coordenação do PPG Biossistemas, docentes e discentes da Unidade Acadêmica.
Ação 8 - Participação de docentes em órgãos colegiados externos	Aumento do número de colegiados externos com participação de docentes	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Proex	Atuação direta do Decanato na identificação de colegiados externos e nomeação de docentes.
Ação 9 - Elaboração de projetos de extensão em parceria com empresas e comunidades	Aumento do número de pessoas diretamente alcançadas por programas-projetos de extensão	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Proex	Atuação direta do decanato para promoção de projetos de extensão com a participação de docentes, discentes e TAEs para editais internos (PROEX) ou fontes externas.

Ação 10 - Elaboração de projetos de extensão voltados para rede básica de educação	Aumento do número de municípios atendidos por atividades de extensão	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Proex	Atuação direta do decanato para promoção de projetos de extensão voltados à rede básica com a participação de docentes, discentes e TAEs.
Ação 11 - Mapeamento dos processos administrativos	Aumento da proporção de processos mapeados	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato Propa	Atuação direta do decanato, com apoio da coordenação de campus do CJA e Propa
Ação 12 - Elaboração de projetos de pesquisa e extensão em parceria com instituições estrangeiras	Aumento do número de Acordos/Convênios Internacionais firmados	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato ARI	Atuação direta do decanato junto ao corpo docente para promoção de projetos de pesquisa e extensão com a participação de parceiros internacionais.
	Aumento do número de estudantes estrangeiros recebidos pelo CFCAf	CFCAf	01/06/2021	730	Decanato ARI Colegiado PPG	Atuação direta do decanato junto ao corpo docente para inclusão de ações de intercâmbio entre estudantes nos projetos de pesquisa e extensão com a participação de parceiros internacionais. Atuação direta do PPG no recrutamento de estudantes estrangeiros através de editais e estágios de pós-doutoramento.
Ação 13 - Execução da obra	Finalização da obra e estruturação dos laboratórios	CFCAf	01/06/2021	180	Decanato Propa	Atuação direta do decanato no acompanhamento da execução da obra e estruturação dos laboratórios.
Ação 14 - Utilização dos processos de ensino com recursos TIC	Proporção de CCs com adesão a processos de ensino com recursos de TIC	CFCAf	01/06/2021	730	Colegiados de curso Protic	Incentivo ao uso intensivo de TIC nos CCs, com previsão nos PEAs. Oferta regular de CCs com 40% de sua CH ofertada por intermédio de TIC.

## 16. Gestão do Plano

Com a implantação do plano de execução do PDU, será elaborado um procedimento de avaliação e monitoramento, através da elaboração de um RAA - Reunião de Avaliação Anual, que subsidiará a elaboração do Relatório de Gestão do CFCAf. O RAA deverá conter os resultados obtidos, avaliar os resultados e indicar medidas para ajustar o plano de ação com o intuito de alcançar ou redirecionar para o alcance das metas estabelecidas no PDU. A congregação do CFCAf servirá como instância permanente para atualização do andamento das ações previstas no PDU, através de informes durante as reuniões ordinárias mensais. O RAA deverá ser submetido à aprovação da congregação do CFCAf anualmente. O RAA será apreciado pela Congregação do CFCAf, e os resultados obtidos serão publicitados à comunidade acadêmica e à sociedade em geral através da página oficial do CFCAf. Os resultados do PDU servirão de base para a elaboração do próximo plano da unidade e para subsidiar a elaboração do PDI da UFSB para o período seguinte.

### 16.1 Cronograma de execução das ações táticas do PDU do CFCAf

A execução do PDU do CFCAf para o período 2021 e 2022 seguirá a cronograma apresentado na Tabela 6.

**Tabela 6. Cronograma de execução das ações táticas do PDU**

Ação tática	2021		2022	
	sem. 1	sem. 2	sem. 1	sem. 2
Ação 1 - Consolidação dos cursos de primeiro ciclo				
Ação 2 - Consolidação dos cursos de segundo ciclo				
Ação 3 - Revisão dos PPCs dos cursos de primeiro e segundo ciclo				
Ação 4 - Integração colegiados de curso - progeac para operação de sistema de acompanhamento de egressos				
Ação 5 - Elaboração de projetos de pesquisa em parceria com outras instituições				
Ação 6 - Parcerias com empresas privadas e outros doadores				
Ação 7 - Promoção de eventos de pesquisa e pós-graduação				
Ação 8 - Participação de docentes em órgãos colegiados externos				

Ação 9 - Elaboração de projetos de extensão em parceria com empresas e comunidades				
Ação 10 - Elaboração de projetos de extensão voltados para rede básica de educação				
Ação 11 - Mapeamento dos processos administrativos				
Ação 12 - Elaboração de projetos de pesquisa e extensão em parceria com instituições estrangeiras				
Ação 13 - Execução da obra				
Ação 14 - Utilização dos processos de ensino com recursos TIC				

## **Anexo 1 – Lista de projetos de pesquisa e extensão executados ou em andamento na unidade entre 2018 e 2020.**

### **2018**

1. NÚCLEO DE ESTUDO EM AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA
2. PROJETO ASSENTAMENTOS AGROECOLÓGICOS
3. CAMARÕES DE ÁGUA DOCE NO SUL DA BAHIA: DISTRIBUIÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA
4. UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DE ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE
5. EDIÇÃO DO GENOMA DE BACTÉRIAS RESISTENTES EMPREGANDO O SISTEMA CRISPR-CAS
6. IMPLANTAÇÃO DO HORTO DE PLANTAS MEDICINAIS DO CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGROFLORESTAIS
7. ETNOBOTÂNICA/ETNOFARMACOLOGIA DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS EM COMUNIDADES TRADICIONAIS DA MICRORREGIÃO ILHÉUS-ITABUNA
8. VARIABILIDADE E ENGENHARIA GENÉTICA EM PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO POR TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR AGROBACTERIUM
9. PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO SUL-MATOGROSSENSE: GENÉTICA DE POPULAÇÕES, CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA E CULTIVO EX-SITU
10. APLICAÇÃO DE DNA BARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA
11. QUALIDADE DE GERMINAÇÃO DE CAPEBA, MARIA-PRETA, FRUTO-DE-PACA E BIQUIBA EM DIFERENTES SUBSTRATOS
12. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO E TRANSPLANTIO DE MUDAS DE CACAU
13. ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DE FLAVONOIDES EM FOLHAS DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIROS DE DIFERENTES ALTITUDES
14. SELEÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DO SUL DA BAHIA PARA MELHORAMENTOS GENÉTICO DIRECIONADO A PRODUÇÃO DE MADEIRA
15. CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E SEQUESTRO DE CARBONO DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS MADEIREIRAS EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NO SUL DA BAHIA
16. USING RUBBER GROVES FOR ESTABLISHING NON-PIONEER TREE SPECIES IN THE ATLANTIC FOREST OF BRAZIL
17. BIOME RESTORATION OF BRAZIL'S MATA ATLÂNTICA: CAN WE PROMOTE EQUITABLE SOCIOECONOMIC DEVELOPMENT WHILE SAVING THE WORLD'S MOST THREATENED TROPICAL FOREST?
18. MANEJO FLORESTAL DA CABRUCU
19. DIVERSIDADE E POTENCIAL DE USO DAS PLANTAS EM ÁREAS SOB CULTIVO DE CACAU-CABRUCU NO SUL DA BAHIA
20. COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIFERENTES TIPOS DE ÓLEO DE SOJA EM DIETAS PARA CODORNAS DE CORTE
21. EMISSÃO DE ÓXIDO NITROSO (N<sub>2</sub>O) PELA MUDANÇA DE USO DO SOLO NO BIOMA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO SUDESTE DA BAHIA
22. CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA MACROSCÓPICA E FÍSICA DA MADEIRA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA
23. GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA
24. SINALIZAÇÃO DA INDUÇÃO DO METABOLISMO ÁCIDO DAS CRASSULÁCEAS PELA DEFICIÊNCIA HÍDRICA EM FOLHAS E CAULE DE JATROPHA CURCAS L., EUPHORBIACEAE

25. INVESTIGAÇÃO DA PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE ESPÉCIE DA MATA ATLÂNTICA COM VISTAS A RESTAURAÇÃO FLORESTAL
26. CRESCIMENTO E PLASTICIDADE FOTOSSINTÉTICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS TROPICAIS SOB CONDIÇÕES LIMITANTES DA RADIAÇÃO LUMINOSA
27. APLICAÇÕES DO Q-CÁLCULO EM SISTEMAS BIOLÓGICOS: MODELANDO TRANSMISSÃO SINÁPTICA
28. MODELAGEM DE REDES DE NEURÔNIOS INCORPORANDO DIFUSÃO FRACIONÁRIA

## 2019

1. FUNCIONAMENTO E MANEJO FLORESTAL FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E USO DA PAISAGEM
2. ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DE FLAVONOIDES EM FOLHAS DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIROS DE DIFERENTES ALTITUDES
3. APLICAÇÃO DE DNA BARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA
4. APLICAÇÕES DO Q-CÁLCULO EM SISTEMAS BIOLÓGICOS: MODELANDO TRANSMISSÃO SINÁPTICA
5. AS FORMIGAS E OUTROS INVERTEBRADOS DA SERRAPILHEIRA COMO INDICADORES DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO USO DE HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA.
6. AVALIAÇÃO DE CODORNAS JAPONESAS E EUROPEIAS ALIMENTADAS COM DIETAS À BASE DE MILHO/SOJA E DE TRIGO/SOJA, COM USO ISOLADO E ASSOCIADO DE XILANASE E FITASE, E VERIFICAÇÃO NA COR DO PROGRAMA DE LUZ.
7. AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE LUZ COM DIFERENTES CORES PARA CODORNAS DE CORTE
8. AVALIAÇÃO DO EFEITO DE TRICHODERMA SPP. NO CRESCIMENTO DE MUDAS FLORESTAIS.
9. BIODEGRADAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA EM CAMPO E ANÁLISE DO ÓLEO DE ALMESCIA COMO PRESERVANTE DE MADEIRA
10. CAMARÕES DE ÁGUA DOCE NO SUL DA BAHIA: DISTRIBUIÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA
11. CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA MACROSCÓPICA E FÍSICA DA MADEIRA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA
12. COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIFERENTES TIPOS DE ÓLEO DE SOJA EM DIETAS PARA CODORNAS DE CORTE
13. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO E TRANSPLANTIO DE MUDAS DE CACAU
14. CRESCIMENTO E PLASTICIDADE FOTOSSINTÉTICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS TROPICAIS SOB CONDIÇÕES LIMITANTES DA RADIAÇÃO LUMINOSA
15. DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA.
16. DIVERSIDADE FLORÍSTICA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO SUL BAHIA
17. ECONOMIA DOS ARTESANATOS DERIVADOS DO LÁTEX DA FLORESTA NACIONAL DO IAPÓS.
18. EDIÇÃO DO GENOMA DE BACTÉRIAS RESISTENTES EMPREGANDO O SISTEMA CRISPR-CAS
19. EMISSÃO DE ÓXIDO NITROSO (N<sub>2</sub>O) PELA MUDANÇA DE USO DO SOLO NO BIOMA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO SUDESTE DA BAHIA
20. ESTUDO DA VIABILIDADE DA ENXERTIA EM ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS POTENCIAIS PARA O MELHORAMENTO GENÉTICO.
21. ESTUDO METANALÍTICO DA RESPOSTA DE CAPIM ELEFANTE À ADUBAÇÃO NITROGENADA.
22. ESTUDOS TAXONÔMICOS E MORFOLÓGICOS EM ESPÉCIES DE RUBIACEAE DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

23. ETNOBOTÂNICA/ETNOFARMACOLOGIA DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS EM COMUNIDADES TRADICIONAIS DA MICRORREGIÃO ILHÉUS-ITABUNA
24. GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA
25. IMPLANTAÇÃO DO HORTO DE PLANTAS MEDICINAIS DO CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGROFLORESTAIS
26. INDUÇÃO DE FLORESCIMENTO PRECOCE EM ESPÉCIES MADEIREIRAS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA.
27. INFLUÊNCIA DA SALINIDADE E LUMINOSIDADE NA SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE MACROBRACHIUM ACANTHURUS EM LABORATÓRIO.
28. INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS BIOCLIMÁTICAS SOBRE A DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE ATTA SEXDENS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM PLANTIOS DE CACAU DA BAHIA.
29. INFLUÊNCIAS DE VARIÁVEIS BIOCLIMÁTICAS SOBRE AS ASSEMBLEIAS DE FORMIGAS CORTADEIRAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM CENÁRIO ATUAL E FUTURO EM CULTIVO DE CACAU E EUCALIPTO NA BAHIA.
30. INTERFERÊNCIA DE ÀREAS DE CONCENTRAÇÃO DE POPULAÇÕES DE ACROMIRMEX SUBTERRANEUS BRUNNEUS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM PLANTIO DE CACAU DA BAHIA.
31. INVESTIGAÇÃO DA PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE ESPÉCIE DA MATA ATLÂNTICA COM VISTAS A RESTAURAÇÃO FLORESTAL
32. MATURAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA.
33. MERCADO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS NA MICRORREGIÃO DE ILHÉUS-ITABUNA
34. MÍDIAS E NOVAS TECNOLOGIAS: MODELOS, PRÁTICAS E TRANSFORMAÇÕES DA IMPRENSA NO EIXO ILHÉUS-ITABUNA.
35. MODELAGEM DE REDES DE NEURÔNIOS INCORPORANDO DIFUSÃO FRACIONÁRIA
36. NÚCLEO DE ESTUDO EM AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA
37. PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO SUL-MATOGROSSENSE: GENÉTICA DE POPULAÇÕES, CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA E CULTIVO EX-SITU
38. PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS TÍPICAS DA REGIÃO DO SUL DA BAHIA E À INVESTIGAÇÃO DO SEU EFEITO EM BIOENSAIOS VEGETAIS.
39. PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA (PMCMV), VAZIOS URBANOS INTERSTICIAIS E SEGREGAÇÃO SOCIOESPACIAL: ESTUDOS EM ILHÉUS E ITABUNA.
40. QUALIDADE DE GERMINAÇÃO DE CAPEBA, MARIA-PRETA, FRUTO-DE-PACA E BIQUIBA EM DIFERENTES SUBSTRATOS
41. QUALIDADE DO SOLO E PRODUTIVIDADE DE CACAU EM CULTIVO ADENSADO E CONSORCIADO COM PLANTAS DE COBERTURA.
42. QUALIDADE PRODUTIVA DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL DE CACAU E CAJÁ NA REGIÃO SUL DA BAHIA.
43. SELEÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DO SUL DA BAHIA PARA MELHORAMENTOS GENÉTICO DIRECIONADO A PRODUÇÃO DE MADEIRA
44. UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DE ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE
45. VARIABILIDADE E ENGENHARIA GENÉTICA EM PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO POR TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR AGROBACTERIUM

## 2020

1. AS FORMIGAS E OUTROS INVERTEBRADOS DA SERRAPILHEIRA COMO INDICADORES DOS POSSÍVEIS EFEITOS DO USO DE HERBICIDAS A BASE DE GLIFOSATO SOBRE A MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA.

2. INVESTIGAÇÃO DA PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA COM VISTAS A RESTAURAÇÃO FLORESTAL
3. EFEITOS DO DERRAMAMENTO DE ÓLEO EM ORGANISMOS DE PRAIAS E MANGUEZAIS NO LITORAL SUL DA BAHIA.
4. POTENCIAL FITORREMEIADOR DE ESPÉCIES NATIVAS DE MANGUEZAIS DO SUL DA BA EM COMPONENTES DE PETRÓLEO CRU.
5. QUANTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS ECOSSITÊMICOS DE ÁREAS DE RESTAURAÇÃO DA RPPN ESTAÇÃO VERACEL
6. ESTUDO DA VIABILIDADE DA ENXERTIA EM ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS POTENCIAIS PARA O MELHORAMENTO GENÉTICO.
7. INDUÇÃO DE FLORECIMENTO PRECOCE EM ESPÉCIES MADEIREIRAS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA.
8. MATURAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA.
9. PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE MADEIRA DE ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS DA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO CACAUEIRA DO SUL DA BAHIA
10. CONSERVAÇÃO DAS ESPÉCIES AMEAÇADAS DE ÁRVORES DA MATA ATLÂNTICA NO SUL DA BAHIA, BRASIL
11. CAMARÕES DE ÁGUA DOCE NO SUL DA BAHIA: DISTRIBUIÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA
12. UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DE ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE
13. INFLUÊNCIA DA SALINIDADE E LUMINOSIDADE NA SOBREVIVÊNCIA DE LARVAS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE MACROBRACHIUM ACANTHURUS EM LABORATÓRIO.
14. AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DE DRAGAGEM NA FAUNA BENTÔNICA DO BANCO CAMARONEIRO DE CARAVELAS – BA
15. APROVEITAMENTO DO RESÍDUO DA FABRICAÇÃO DO LICOR DE JENIPAPO NA ALIMENTAÇÃO DE CAMARÕES E PEIXES
16. IMPLANTAÇÃO DO HORTO DE PLANTAS MEDICINAIS DO CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGROFLORESTAIS
17. ETNOBOTÂNICA/ETNOFARMACOLOGIA DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS EM COMUNIDADES TRADICIONAIS DA MICRORREGIÃO ILHÉUS-ITABUNA
18. APLICAÇÃO DE DNA BARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA
19. BIOWETLANDS: SISTEMAS INTEGRADOS DE BIORREMEDIAÇÃO EX SITU DO ÓLEO DE DERRAMAMENTO NO SUL DA BAHIA.
20. QUALIDADE DO SOLO E PRODUTIVIDADE DE CACAU EM CULTIVO ADENSADO E CONSORCIADO COM PLANTAS DE COBERTURA.
21. INTERAÇÃO NUTRICIONAL DE ZINCO E BORO SOBRE O CRESCIMENTO DO CACAUEIRO CONDUZIDO EM SISTEMA ADENSADO A PLENO SOL
22. DIVERSIDADE FLORÍSTICA EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO SUL BAHIA
23. ESTUDOS TAXONÔMICOS E MORFOLÓGICOS EM RUBICEAE DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL
24. PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS TÍPICAS DA REGIÃO DO SUL DA BAHIA E À INVESTIGAÇÃO DO SEU EFEITO EM BIOENSAIOS VEGETAIS.
25. EXTRAÇÃO DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE PLANTAS TÍPICAS DO SUL DA BAHIA
26. FUNCIONAMENTO E MANEJO FLORESTAL FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E USO DA PAISAGEM
27. MERCADO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS NA MICRORREGIÃO DE ILHÉUS-ITABUNA
28. BIODEGRADAÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS DA MATA ATLÂNTICA EM CAMPO E ANÁLISE DO ÓLEO DE AMESCLA COMO PRESERVANTE DE MADEIRA

29. COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIFERENTES TIPOS DE ÓLEO DE SOJA EM DIETAS PARA CODORNAS DE CORTE
30. AVALIAÇÃO DE CODORNAS JAPONESAS E EUROPEIAS ALIMENTADAS COM DIETAS À BASE DE MILHO/SOJA E DE TRIGO/SOJA, COM USO ISOLADO E ASSOCIADO DE XILANASE E FITASE, E VERIFICAÇÃO NA COR DO PROGRAMA DE LUZ.
31. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA E BIODIVERSIDADE PLANCTÔNICA DO RIO ALMADA
32. QUALIDADE PRODUTIVA DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL DE CACAU E CAJÁ NA REGIÃO SUL DA BAHIA.
33. CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO E TRANSPLANTIO DE MUDAS DE CACAU
34. RESISTÊNCIA DO PEDÚNCULO DO CACAU PARA ARRANQUIO MECANIZADO
35. DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA.
36. LEVANTAMENTO DA DIVERSIDADE DE BESOUROS DE CASCA E DA AMBROSIA (coleoptera, curculionidae, scolytinae e pltypodinae) EM ILHÉUS E UNA, BA.
37. INTERFERÊNCIA DE ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO DE POPULAÇÕES DE ACROMIRMEX SUBTERRANEUS BRUNNEUS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM PLANTIO DE CACAU DA BAHIA.
38. INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS BIOCLIMÁTICAS SOBRE A DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DE ATTA SEXDENS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM PLANTIOS DE CACAU DA BAHIA.

## Anexo 2 – Lista de artigos científicos publicados por docentes da unidade entre 2018 e 2020.

1. da Silva, A. J.; DOS SANTOS, E. S. . Aqueous solution interactions with sex hormone-binding globulin and estradiol: a theoretical investigation. *JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS*, v. 44, p. 539-556, 2018.
2. GARCIA, J. S. ; DALMOLIN, Â. C. ; CORTEZ, P. A. ; BARBEIRA, P. S. ; MANGABEIRA, P. A. O. ; FRANÇA, MARCEL GIOVANNI COSTA . Short-term cadmium exposure induces gas exchanges, morphological and ultrastructural disturbances in mangrove *Avicennia schaueriana* young plants. *MARINE POLLUTION BULLETIN*, v. 131, p. 122-129, 2018.
3. OLIVEIRA, G. P. ; PALLAORO, D. S. ; CAMILI, E. C. ; DALMOLIN, Ândrea Carla . Physical and chemical characteristics in preferred *Callosobruchus maculatus* (Fabr.) [Coleoptera: Bruchidae] the different varieties of cowpea. *Revista Caatinga*, v. 31, p. 515-522, 2018.
4. DALMOLIN, Â. C.; LOBO, F. DE A. ; VOURLITIS, G. L. ; DALMAGRO, H. J. ; ANTUNES, M. Z. ; ORTIZ, C. E. R. . Physiological adjustments of an invasive tree species to extreme hydrological events in a tropical seasonal wetland. *TREES-STRUCTURE AND FUNCTION*, p. 1-11, 2018.
5. SANTOS, O. P. ; CARVALHO, I. R. ; NARDINO, M. ; OLIVOTO, T. ; PEREGRIN, A. J. ; SZARESKI, V. J. ; FERRARI, M. ; NUNES, ANDREI C.P. ; DEMARI, G. H. ; LAUTENCHLEGER, F. ; SOUZA, V. Q. ; MAIA, L. C. . Methods of adaptability and stability applied to *Eucalyptus* breeding. *PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA*, v. 53, p. 53-62, 2018.
6. NUNES, Andrei Caíque Pires; SANTOS, G. A. ; RUSSOMANO, T. ; SANTOS, O. P. ; VALENTE, B. M. R. T. ; RESENDE, M. D. V. . Application of hypergravity in *Eucalyptus* and *Corymbia* seeds. *CIÊNCIA RURAL*, v. 48, p. 1-7, 2018.
7. NUNES, Andrei Caíque Pires; SANTOS, O. P. ; SANTOS, G. A. ; RESENDE, M. D. V. . Statistical strategies design based on competition classes of *Eucalyptus* clones. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, v. 124, p. 66-73, 2018.
8. ESCOBAR, J. A. D. ; RESENDE, M. D. V. ; AZEVEDO, C. F. ; SILVA, F. F. ; BARBOSA, M. H. P. ; NUNES, Andrei Caíque Pires ; Alves, R. S. ; NASCIMENTO, M. . Teoria de valores extremos e tamanho amostral para o melhoramento genético do quantil máximo em plantas. *REVISTA BRASILEIRA DE BIOMETRIA*, v. 36, p. 1-20, 2018.
9. SUZANA, CRISTINA QUINTANILHA ; LIMA, E.S. ; VANESSA, APARECIDA FEIJÓ DE SOUZA ; TIAGO, NEVES PEREIRA VALENTE ; DEMINICIS, B. B. ; ANDREA, ROBERTO BUENO RIBEIRO ; VITÓRIA, GALLO BORGES DE LIMA ; AGATHA, NARA PIRONDI . Effects of mineral salts on forage seeds germination. *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, v. 13, p. 714-717, 2018.
10. TEIXEIRA, R. N. V. ; PEREIRA, C. E. ; KIKUTI, H. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES . *Brachiaria brizantha* (Syn. *Uroclhoa brizantha*) cv. Marandu sob diferentes doses de nitrogênio e fósforo em Humaitá-AM, Brasil. *Revista Brasileira de Tecnologia Aplicada nas Ciências Agrárias*, v. 11, p. 35-41, 2018.
11. TUPINAMBÁ, GERALDO DOS SANTOS ; VALENTE, TIAGO NEVES PEREIRA ; RIBEIRO, JEFERSON CORRÊA ; SANTOS, WALLACY BARBACENA ROSA DOS ; CEZÁRIO, ANDRÉIA SANTOS ; LIMA, ERICO DA SILVA ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; CAMARGOS, ALINE SOUSA . Influence of Type of Birth and Sex on Weaning Weight of Dorper Crossbred Lambs. *Journal of Agricultural Science*, v. 10, p. 492, 2018.
12. VALENTE, T. N. P. ; SANTOS, W. B. R. ; RIBEIRO, J. C. ; CEZARIO, A. S. ; OLIVEIRA, E. M. B. ; CAMARGOS, A. S. ; LIMA, E.S. ; DEMINICIS, B. B. . PERSPECTIVA DA UTILIZAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR RESIDUAL (CAR) COMO CHAVE PARA SELECIONAR BOVINOS DE CORTE GENETICAMENTE SUPERIORES. *INFORME GOIANO*, v. 3, p. 01-04, 2018.
13. DARDENGO, ALESSANDRA OLMO ; VIEIRA, Henrique Duarte ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; BERBERT, PEDRO AMORIM ; OLIVEIRA, MÁRCIA TEREZINHA RAMOS DE ; LIMA, ERICO DA SILVA . Effect of Drying Temperature in the Physiological Quality of *Jatropha curcas* Seeds. *Journal of Agricultural Science*, v. 10, p. 443, 2018.

14. VIEIRA, B. C. R. ; MENDONCA, P. P. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; SELVATICI, P. C. ; DEMINICIS, R. G. S. . Performance of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) fed with diets containing caffeine. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FISHERIES AND AQUACULTURE*, v. 10, p. 109-115, 2018.
15. RAIMUNDO, NONATO VIEIRA TEIXEIRA ; CARLOS, EDUARDO PEREIRA ; HAMILTON, KIKUTI ; BRUNO, BORGES DEMINICIS ; THIAGO, PEREIRA VALENTE . Productive capacity of *Brachiaria brizantha* (Syn. *Urochloa brizantha*) cv. Marandu subjected to liming and nitrogen application. *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, v. 13, p. 1901-1906, 2018.
16. TEIXEIRA, R. N. V. ; PEREIRA, C. E. ; KIKUTI, H. ; DEMINICIS, B. B. . *Brachiaria brizantha* (Syn. *Urochloa brizantha*) cv. Marandu sob diferentes doses de nitrogênio e fósforo em Humaitá-AM, Brasil. *Revista Brasileira de Tecnologia Aplicada nas Ciências Agrárias*, v. 11, p. 35-41, 2018.
17. SENE, M. R. S. ; PEREIRA, C. E. ; FLÔRES, J. A. ; KIKUTI, A. L. P. . Armazenamento de sementes de arroz tratadas com inseticidas e peliculizadas. *Scientia Amazonia*, v. 7, p. 1-7, 2018.
18. RAIMUNDO, NONATO VIEIRA TEIXEIRA ; CARLOS, EDUARDO PEREIRA ; HAMILTON, KIKUTI ; BRUNO, BORGES DEMINICIS ; THIAGO, PEREIRA VALENTE . Productive capacity of *Brachiaria brizantha* (Syn. *Urochloa brizantha*) cv. Marandu subjected to liming and nitrogen application. *AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*, v. 13, p. 1901-1906, 2018.
19. FLÔRES, J. A. ; PEREIRA, C. E. . Desempenho agrônômico de cultivares de milho (*Zea mays* L.) no município de Humaitá/AM. *Scientia Amazonia*, v. 7, p. 01-06, 2018.
20. PEREIRA, CARLOS; NEVES, FELIPE ; VILASBOAS, FELIPE ; MATOS, VINICIUS ; SACRAMENTO, CÉLIO KERSUL . SUBSTRATOS E EXCISÃO DE SEMENTES PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE NONI. *Agrotropica*, v. 30, p. 147-152, 2018.
21. WINBOURNE, JOY B. ; FENG, AIDA ; REYNOLDS, LOVINIA ; Piotto, Daniel ; HASTINGS, MEREDITH G. ; PORDER, STEPHEN . Nitrogen cycling during secondary succession in Atlantic Forest of Bahia, Brazil. *Scientific Reports*, v. 8, p. 1377, 2018.
22. BECKNELL, JUSTIN M. ; KELLER, MICHAEL ; Piotto, Daniel ; LONGO, MARCOS ; NARA DOS-SANTOS, MAIZA ; SCARANELLO, MARCOS A. ; BRUNO DE OLIVEIRA CAVALCANTE, RODRIGO ; PORDER, STEPHEN . Landscape-scale lidar analysis of aboveground biomass distribution in secondary Brazilian Atlantic Forest. *BIOTROPICA*, v. 50, p. 1, 2018.
23. GEI, MAGA ROZENDAAL, DANAË M. A. POORTER, LOURENS BONGERS, FRANS SPRENT, JANET I. GARNER, MIRA D. AIDE, T. MITCHELL ANDRADE, JOSÉ LUIS BALVANERA, PATRICIA BECKNELL, JUSTIN M. BRANCALION, PEDRO H. S. CABRAL, GEORGE A. L. CÉSAR, RICARDO GOMES CHAZDON, ROBIN L. COLE, REBECCA J. COLLETTA, GABRIEL DALLA DE JONG, BEN DENSLOW, JULIE S. DENT, DAISY H. DEWALT, SAARA J. DUPUY, JUAN MANUEL DURÁN, SANDRA M. DO ESPÍRITO SANTO, MÁRIO MARCOS FERNANDES, G. WILSON NUNES, YULE ROBERTA FERREIRA , et al. ; Legume abundance along successional and rainfall gradients in Neotropical forests. *Nature Ecology & Evolution*, v. 2, p. 1, 2018.
24. WINBOURNE, JOY B. ; HARRISON, MATT T. ; SULLIVAN, BEN W. ; ALVAREZ-CLARE, SILVIA ; LINS, SILVIA R. ; MARTINELLI, LUIZ ; NASTO, MEGAN ; Piotto, Daniel ; ROLIM, SAMIR ; WONG, MICHELLE ; PORDER, STEPHEN . A New Framework for Evaluating Estimates of Symbiotic Nitrogen Fixation in Forests. *AMERICAN NATURALIST*, v. 1, p. 000-000, 2018.
25. NOVAIS, W. R. R. ; COUTO, E.C.G. ; CARVALHO, F. L. . The use of an endoscopic camera to estimate size of brachyuran crabs in burrows. *JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY*, p. 1-5, 2018.
26. MAGALHÃES, CÉLIO ; ROBLES, RAFAEL ; SOUZA-CARVALHO, EDVANDA A. ; CARVALHO, FABRÍCIO L. ; MALTA, JOSÉ CELSO DE OLIVEIRA ; MANTELATTO, FERNANDO L. . Annotated checklist of parasitic and decapod crustaceans from the middle and lower Xingu (Amazon Basin) above and below the Belo Monte dam complex, Pará State, Brazil. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, v. 166, p. 1-34, 2018.
27. SANTOS, Y.Q. ; DE VERAS, B.O ; DE FRANÇA, A.F.J. ; GORLACH-LIRA, K. ; VELASQUES, J. ; MIGLIOLLO, L. ; DOS SANTOS, E.A. . A new salt-tolerant thermostable cellulase from a marine

- Bacillus sp. strain. JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY (ONLINE), v. 28, p. 01, 2018.
28. Souza, W. J. ; Souza, N. S. ; Silva, J. B. L. . EFEITOS DOS USOS DO SOLO NOS PARÂMETROS LIMINOLÓGICOS FACE AO GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS. Revista brasileira de agricultura irrigada, v. 12, p. 2430-2442, 2018.
  29. Silva, J. B. L.; Cândido, F. A. ; Pires, L. C. ; França, L. C. J. . NOTA TÉCNICA: EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS MÁXIMAS PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. Engenharia na Agricultura, v. 26, p. 160, 2018.
  30. França, L. C. J. ; Silva, J. B. L. ; Lisboa, G. S. ; Mucida, D. P. ; Cerqueira, C. L. ; Rocha, S. J. S. S. . CARACTERIZAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA DO PIAUÍ POR MEIO DE DOIS MÉTODOS. BIOFIX Scientific Journal, v. 3, p. 62, 2018.
  31. OLIVEIRA, D. G. ; REIS, E. F. ; MEDEIROS, J.C. ; MARTINS, M. P. O. ; UMBELINO, A. S. . Correlação espacial de atributos físicos do solo e produtividade de tomate industrial. agro@ambiente on-line, v. 12, p. 1, 2018.
  32. BARROS, J. S. ; MEDEIROS, J.C. ; DALLA ROSA, J. ; LACERDA, J. J. J. ; SOUSA, D. C. ; MAFRA, M. S. H. . Corn yield in sandy soil fertilized with poultry litter. Journal of Food and Agriculture (EJFA), p. 921, 2018.
  33. São-Mateus, W.M.B. ; QUEIROZ, L. P. ; JARDIM, J. G. ; CARDOSO, D. B.O.S. . (Leguminosae, Papilionoideae), a New Species from the Campos Rupestres of the Chapada Diamantina in Bahia, Brazil. SYSTEMATIC BOTANY, v. 43, p. 206-211, 2018.
  34. Taylor, C.M. ; JARDIM, J. G. . Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XLI: New Species, a New Section, and New Combinations in from the Atlantic Forest of Eastern Brazil (Palicoureeae). NOVON, v. 26, p. 307-321, 2018.
  35. B F G - The Brazil Flora Group ; JARDIM, J. G. . Brazilian Flora 2020: Innovation and collaboration to meet Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC). Rodriguesia, v. 69, p. 1513-1527, 2018.
  36. MACIEL, KHÉTRIN SILVA; DE LIMA, PAULA APARECIDA MUNIZ ; MADALON, FERNANDO ZANOTTI ; DE PAIVA CAETANO BUCKER MORAES, SIMONE ; CABANEZ, Patrícia Alvarez ; FÁVARIS, NATHÁLIA APARECIDA BRAGANÇA ; DE FREITAS, ALLAN ROCHA ; CARVAJAL, NOHORA VÉLEZ ; ALEXANDRE, RODRIGO SOBREIRA ; LOPES, JOSÉ CARLOS . Characterization of Fruits in Contrasting Environments and Germination of Tamarillo Seeds at Different Temperatures. American Journal of Plant Sciences, v. 09, p. 23-33, 2018.
  37. MACIEL, K. S.; LIMA, P. A. M. ; MADALON, F. Z. ; MORAES, S. P. C. B. ; ALEXANDRE, R. S. ; LOPES, J. C. . The physiological quality of the seeds of passion fruit (*Passiflora* spp.) grown at different altitudes. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 12, p. 937-942, 2018.
  38. MORAES, S. P. C. B. ; MORAES, W. B. ; MORAES, W. B. ; CAMARA, G. R. ; MACIEL, K. S. ; LIMA, P. A. M. ; FERREIRA, A. ; ALEXANDRE, R. S. ; LOPES, J. C. . Cinnamon and citronella essential oils in the in vitro control of the fungi *Aspergillus* sp. and *Sclerotinia sclerotiorum*. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 13, p. 1811-1815, 2018.
  39. MACIEL, K. S.; LIMA, P. A. M. ; MORAES, S. P. C. B. ; ALEXANDRE, R. S. ; LOPES, J. C. . Bean seeds under salt stress as a function of nitric oxide. INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, v. 17, p. 795-801, 2018.
  40. MACIEL, K. S.; LIMA, P. A. M. ; MADALON, F. Z. ; MORAES, S. P. C. B. ; CAPELINI, V. A. ; MENEGHELLI, C. M. ; MELLERE, J. G. B. ; CABANEZ, Patrícia Alvarez ; ALEXANDRE, R. S. ; LOPES, J. C. . Physiological quality of bean genotypes seeds peanut and xamego treated with fungicides and insecticides. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 13, p. 82-89, 2018.
  41. TERRA, M. C. N. S. ; SANTOS, R. M. ; FONTES, M. A. ; SCOLFORO, J. R. S. ; MAGNAGO, L. F. S. ; PRADO-JUNIOR, J. A. ; REIS, A. ; STEEGE, T. H. ; BUENO, I. ; MELLO, J. M. . Water availability drives gradients of tree diversity, structure and functional traits in the Atlantic-Cerrado-Caatinga transition, Brazil. Journal of Plant Ecology, v. 1, p. 01, 2018.

42. PYLES, MARCELA V. ; PRADO-JUNIOR, JAMIR A. ; MAGNAGO, LUIZ F. S. ; DE PAULA, ALESSANDRO ; MEIRA-NETO, JOÃO A. A. . Loss of biodiversity and shifts in aboveground biomass drivers in tropical rainforests with different disturbance histories. BIODIVERSITY AND CONSERVATION, v. 1, p. 1-0, 2018.
43. VILLA, P. M. ; CARDINELLI, L. S. ; MAGNAGO, L. F. S. ; HERINGER, G. ; MARTINS, S. V. ; CAMPOS, P. V. ; RODRIGUES, A. C. ; Neri, A. V. ; MEIRA-NETO, J. A. A. . Species-area relation and species abundance distribution in a plant community on a tropical inselberg: Effect of patch size. REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL, v. 66, p. 937, 2018.
44. Silva, J. B. L. ; Cândido, F. A. ; PIRES, Luanna Chácara ; França, L. C. J. . EQUAÇÕES DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA DE CHUVAS MÁXIMAS PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, BRASIL. Engenharia na Agricultura, v. 26, p. 160, 2018.
45. VIEIRA, D. V. G. ; COSTA, F. G. P. ; Ramalho Lima, Matheus ; JÚNIOR, J. G. DE V. ; BONAPARTE, T. P. ; CAVALCANTE, D. T. . 2-Hydroxy-4-methylthio butanoic acid and DL-methionine for Japanese quails in production. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, v. 102, p. e686-e694, 2018.
46. VIEIRA, DANILO V. G. ; SILVA, JOSÉ H. V. ; COSTA, FERNANDO G. P. ; MELO, THIAGO S. ; LIMA, MATHEUS R. ; CAVALCANTE, DANILO T. ; DE VARGAS JÚNIOR, JOSÉ G. ; BONAPARTE, TALITA P. ; OLIVEIRA, LORENA C. . Supplementation of L-glycine and L-glutamate to Japanese quails from 01 to 36 days of age using the ideal protein concept. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, v. 103, p. 1-9, 2018.
47. ORMOND, ANTONIO TASSIO SANTANA ; FURLANI, Carlos Eduardo Angeli ; OLIVEIRA, MAILSON FREIRE DE ; NORONHA, Rafael Henrique de Freitas ; TAVARES, TIAGO DE OLIVEIRA ; MENEZES, PATRICIA CANDIDA DE . Maize Sowing Speeds and Seed-Metering Mechanisms. Journal of Agricultural Science, v. 10, p. 468-476, 2018.
48. NORONHA, RAFAEL H. F. ; ZERBATO, CRISTIANO ; SILVA, ROUVERSON P. DA ; ORMOND, ANTONIO T. S. ; OLIVEIRA, MAILSON F. DE . MULTIVARIATE ANALYSIS OF PEANUT MECHANIZED HARVESTING. Engenharia Agrícola, v. 38, p. 244-250, 2018.
49. SANTOS, S. C. ; COSTA, Silvia Kimo . ARQUITETURA VERNACULAR OU POPULAR BRASILEIRA: CONCEITOS, ASPECTOS CONSTRUTIVOS E IDENTIDADE CULTURAL LOCAL. Cadernos de Arquitetura e Urbanismo, v. 24, p. 218-258, 2018.
50. SOUSA, NAYARA ALVES DE ; SILVA JUNIOR, MILTON FERREIRA DA ; COSTA, SÍLVIA KIMO . CARTOGRAFIAS E -SUBJETIVIDADES- DAS CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA: UTILIZAÇÃO DE PRÁTICAS ECOPEDAGÓGICAS E INCLUSIVAS. EDUCERE ET EDUCARE (VERSÃO ELETRÔNICA), v. 13, p. 1-31, 2018.
51. ARNHOLD, A. ; DELABIE, J. H. C. ; Gonçalves, Dinarte . EXTERNAL CHARACTERISTICS USEFUL TO DISCRIMINATE THE SEXES OF THE BEETLE *Costalimaita lurida* (LEFÈVRE 1891) (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE, EUMOLPINAE). Brazilian journal of agriculture, v. 94, p. 84-90, 2019.
52. VIDAL, DANIELA BALDEZ ; ANDRADE, ISIS LEITE MEDEIROS MASCARENHAS ; DALMOLIN, ÂNDREA ; MIELKE, MARCELO . Photosynthesis and Growth of Copaiba Seedlings Subjected to Soil Flooding. FLORAM, v. 26, p. 1-8, 2019.
53. COSTA, G. S. ; DALMOLIN, ÂNDREA C. ; SCHILLING, ANA CRISTINA ; SANCHES, M. C. ; SANTOS, M. S. ; MIELKE, MARCELO . Physiological and growth strategies of two Cariniana species in response to contrasting light availability. FLORA , v. 258, p. 1-8, 2019.
54. DOS SANTOS PEREIRA, HELLEN ARIADNE ; DA COSTA, GEANE SANTOS ; SCHILLING, ANA CRISTINA ; MIELKE, MARCELO SCHRAMM ; SANCHES, MARIA CRISTINA ; DALMOLIN, Ândrea Carla . Photosynthesis, growth, and biomass allocation responses of two Inga species to contrasting light. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM , v. 41, p. 1-9, 2019.
55. NOGUEIRA, T. A. P. C. ; NUNES, Andrei Caíque Pires ; SANTOS, G. A. ; TAKAHASHI, E. K. ; RESENDE, M. D. V. ; CORRADI, I. S. . Avaliação genética de progênies de irmãos completos de Eucalyptus e otimização de seleção. Scientia Forestalis , v. 47, p. 451-462, 2019.
56. MENDES, G. G. C. ; GUSMAO, M. T. A. ; MARTINS, T. G. V. ; ROSADO, R. D. S. ; ALENCAR SOBRINHO, R. S. ; NUNES, Andrei Caíque Pires ; RIBEIRO, W. S. ; ZANUNCIO, J. C. . Genetic

- divergence of native palms of *Oenocarpus distichus* considering biometric fruit variables. *Scientific Reports* , v. 9, p. 1-9, 2019.
57. CASTRO, C. A. O. ; NUNES, Andrei Caíque Pires ; ROQUE, J. V. ; TEOFILLO, R. F. ; SANTOS, O. P. ; SANTOS, G. A. ; GALLO, R. ; PANTUZA, I. B. ; RESENDE, M. D. V. . Optimization of *Eucalyptus benthamii* progeny test based on Near-Infrared Spectroscopy approach and volumetric production. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS* , v. 141, p. 111786, 2019.
  58. LISTA, F. N. ; DEMINICIS, B.B. ; ALMEIDA, J. C. C. ; ARAÚJO, S. A. C. ; ZANELLA, P. G. . Forage production and quality of tropical forage legumes submitted to shading. *CIÊNCIA RURAL* , v. 49, p. 1-13, 2019.
  59. NEVES, R. G. ; FREITAS, G.S. ; DEMINICIS, B. B. ; PECANHA, A. L. ; DOBBSS, L. B. ; CHAMBELA NETO, A. ; DEMINICIS, R. G. S. . Dry matter yield, growth index, chemical composition and digestibility of Marandu grass under nitrogen and organic fertilization. *SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE)* , v. 40, p. 1901-1912, 2019.
  60. SILVA, Tatiana Oliveira da ; VIEIRA, H. D. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; ROCHA, Norberto Silva ; Lima, R.V. ; GLORIA, L. S. . Average time of dispersal and germination of Fabaceae seeds retrieved from goat feces. *SEMINA. CIÊNCIAS AGRÁRIAS (ONLINE)* , v. 40, p. 2319-2330, 2019.
  61. PIRONDI, A. N. ; TEIXEIRA, C. M. C. ; LIMA, E.S. ; VALENTE, T. N. P. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; BEZERRA, F. C. ; NERY, V. L. H. . Reproductive Characteristics of Buffaloes: A Review. *Journal of Agricultural Science*, v. 11, p. 167-177, 2019.
  62. BOLZAN, F. G. S. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES ; VALENTE, TIAGO NEVES PEREIRA ; LIMA, ERICO DA SILVA . QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE *Brachiarias* spp. APÓS MASTIGAÇÃO SIMULADA, DIGESTÃO ÁCIDO ENZIMÁTICA E FERMENTAÇÃO *in vitro*. *Agrotropica*, v. 31, p. 131-140, 2019.
  63. FIGUEIREDO, GEÓRGIA ROBERTA GOMES ; Pereira, Carlos Eduardo ; SACRAMENTO, CÉLIO KERSUL . Dessecação e viabilidade de sementes de gravioleira. *SCIENTIA PLENA*, v. 15, p. 01-05, 2019.
  64. GEROMEL, MAILSON EDUARDO ; Pereira, Carlos Eduardo ; Kikuti, Ana Lúcia Pereira ; Kikuti, Hamilton ; SILVA, JAIR RAMOS . Adubos de liberação lenta em cana-de-açúcar. *SCIENTIA PLENA*, v. 15, p. 01-06, 2019.
  65. BOTELHO, L. V. S. ; PEREIRA, C. E. ; KIKUTI, A. L. P. . Germinação de sementes comerciais em municípios dos Estados do Amazonas e Rondônia: II. Alface. *Scientia Amazonia*, v. 8, p. 6-10, 2019.
  66. BOTELHO, L. V. S. ; PEREIRA, C. E. ; KIKUTI, A. L. P. . Germinação de sementes comerciais em municípios dos Estados do Amazonas e Rondônia: I. Tomate. *Scientia Amazonia*, v. 8, p. 1-5, 2019.
  67. ROZENDAAL, DANAË M. A. BONGERS, FRANS AIDE, T. MITCHELL ALVAREZ-DÁVILA, ESTEBAN ASCARRUNZ, NATALY BALVANERA, PATRICIA BECKNELL, JUSTIN M. BENTOS, TONY V. BRANCALION, PEDRO H. S. CABRAL, GEORGE A. L. CALVO-RODRIGUEZ, SOFIA CHAVE, JEROME CÉSAR, RICARDO G. CHAZDON, ROBIN L. CONDIT, RICHARD DALLINGA, JORN S. DE ALMEIDA-CORTEZ, JARCILENE S. DE JONG, BEN DE OLIVEIRA, ALEXANDRE DENSLOW, JULIE S. DENT, DAISY H. DEWALT, SAARA J. DUPUY, JUAN MANUEL DURÁN, SANDRA M. DUTRIEUX, LOÏC P. , et al. ; Biodiversity recovery of Neotropical secondary forests. *SCIENCE ADVANCES* , v. 5, p. eaau3114, 2019.
  68. POORTER, LOURENS ROZENDAAL, DANAË M. A. BONGERS, FRANS DE ALMEIDA-CORTEZ, JARCILENE S. ALMEYDA ZAMBRANO, ANGÉLICA MARÍA ÁLVAREZ, FRANCISCO S. ANDRADE, JOSÉ LUÍS VILLA, LUIS FELIPE ARREOLA BALVANERA, PATRICIA BECKNELL, JUSTIN M. BENTOS, TONY V. BHASKAR, RADIKA BOUKILI, VANESSA BRANCALION, PEDRO H. S. BROADBENT, EBEN N. CÉSAR, RICARDO G. CHAVE, JEROME CHAZDON, ROBIN L. COLLETTA, GABRIEL DALLA Craven, Dylan DE JONG, BEN H. J. DENSLOW, JULIE S. DENT, DAISY H. DEWALT, SAARA J. GARCÍA, ELISA DÍAZ , et al. ; Wet and dry tropical forests show opposite successional pathways in wood density but converge over time. *Nature Ecology & Evolution* , v. 3, p. 1, 2019.
  69. DAVID, HASSAN C ; MACFARLANE, DAVID W ; PÉLLICO NETTO, SYLVIO ; CORTE, ANA PAULA DALLA ; Piotto, Daniel ; DE OLIVEIRA, YEDA M M ; MORAIS, VINICIUS A ; SANQUETTA, CARLOS R ; NETO, RORAI P M . Exploring coarse- to fine-scale approaches for

- mapping and estimating forest volume from Brazilian National Forest Inventory data. *FORESTRY*, v. 00, p. 1-14, 2019.
70. STEIDINGER, B. S. ; CROWTHER, T. W. ; LIANG, J. ; NULAND, M. E. V. ; WERNER, G. D. A. ; REICH, P. B. ; NABUURS, G.-J. ; DE-MIGUEL, S. ; ZHOU, M. ; PICARD, N. ; HERAULT, B. ; ZHAO, X. ; ZHANG, C. ; ROUTH, D. ; PIOTTO, D. ; GFBI consortium ; PEAY, K. G. . Climatic controls of decomposition drive the global biogeography of forest-tree symbioses. *NATURE* , v. 569, p. 406-409, 2019.
  71. Piotto, Daniel; Craven, Dylan ; MONTAGNINI, Florencia ; Ashton, Mark ; Oliver, Chadwick ; THOMAS, WILLIAM WAYT . Successional, spatial, and seasonal changes in seed rain in the Atlantic forest of southern Bahia, Brazil. *PLoS One* , v. 14, p. e0226474, 2019.
  72. CARVALHO, F.L.; MAGALHAES, C. ; MANTELATTO, F. L. . A molecular and morphological approach on the taxonomic status of the Brazilian species of (Decapoda, Palaemonidae). *ZOOLOGICA SCRIPTA* , p. zsc.12394, 2019.
  73. MOTTA, F. G. A. ; SKOWRONSKI, LEANDRO ; PINTO, J.V.C. ; SILVESTRINI, M. ; OLIVEIRA, C. E. ; MORAES, P. M. ; BRITO DA COSTA, REGINALDO . Transferability of microsatellite loci from *Croton floribundus* Spreng. to *Croton urucurana* Baill. (Euphorbiaceae). *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY* , v. 18, p. 383-389, 2019.
  74. SOUSA, D. C. ; MEDEIROS, J.C. ; LACERDA, J. J. J. ; DALLA ROSA J ; BOECHAT, C. L. ; SOUZA, M. N. G. ; RODRIGUES, P. C. F. ; OLIVEIRA FILHO, E. G. ; MAFRA, A. L. . Dry Mass Accumulation, Nutrients and Decomposition of Cover Plants. *JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE* , v. 11, p. 152-160, 2019.
  75. PEREIRA, NAYANA ALVES ; MEDEIROS, João Carlos ; LACERDA, JULIAN JÚNIO DE JESUS ; Rosa, Jaqueline Dalla ; DIAS, BRUNA ANAIR SOUTO ; SILVA, EVERALDO MOREIRA DA ; RATKE, RAFAEL FELIPPE ; MENDES, WANDERSON DE SOUSA . Soil Physical Attributes Under Eucalyptus stands With Non-living and Living Plants. *Journal of Agricultural Science*, v. 11, p. 197, 2019.
  76. Soares, A.S. ; PASTORE, J.F.B. ; JARDIM, J. G. . Lamiaceae no Rio Grande do Norte, Brasil. *Rodriguesia*, v. 70, p. 1-17, 2019.
  77. RAMOS, F. N. ; MORTARA, S. R. ; ELIAS, J.P.C. ; CAMPOS, A. C. O. ; COSTA, N. G. S. ; GONCALVES, M. F. A. ; ANDRADE, A. C. S. ; RODRIGUES, M. G. ; RIBEIRO, M. C. ; Aona, L.Y. ; JARDIM, J. G. ; ZAPPI, D.C. ; AL., E. . ATLANTIC EPIPHYTES : a data set of vascular and non vascular epiphyte plants and lichens from the Atlantic Forest. *ECOLOGY* , v. 100, p. e02541, 2019.
  78. São-Mateus, W.M.B. ; SIMON, M. F. ; QUEIROZ, L. P. ; JARDIM, J. G. ; CARDOSO, D. B.O.S. . Two new species of Harpalyce (Leguminosae, Papilionoideae) from the Cerrado hotspot of biodiversity in Brazil. *KEW BULLETIN (ONLINE)* , v. 74, p. 1-11, 2019.
  79. Delprete, P.G. ; JARDIM, J. G. . *Amaioua longipedicellata* (Rubiaceae, Gardenieae), a new species from the Brazilian Atlantic coast. *Plant Ecology and Evolution* , v. 152, p. 84-92, 2019.
  80. SILVESTRE, L. C. ; MENDONCA, J. D. L. ; XAVIER, S. R. S. ; Jardim, J. . RIQUEZA E SIMILARIDADE FLORÍSTICA DE SAMAMBAIAS E LICÓFITAS NA FLORESTA ATLÂNTICA NO NORDESTE DO BRASIL. *Oecologia Australis*, v. 23, p. 480-495, 2019.
  81. VIEIRA, J. P. S. ; SCHNADELBACH, A. S. ; HUGHES, F. M. ; Jardim, J. ; CLARK, L. G. ; Oliveira, R. P. . Ecological niche modelling and genetic diversity of *Anomochloa marantoidea* (Poaceae): filling the gaps for conservation in the oldest grass subfamily. *Botanical Journal of the Linnean Society* , v. 20, p. 1-23, 2019.
  82. JARDIM, J. G.; Jardim, A.B. ; Paixão, J. L. . Ponto de vista sobre o que tem para comer. *REVISTA FITOS ELETRÔNICA*, v. 13, p. 53-58, 2019.
  83. SOARES, A. S. ; HARLEY, R. M. ; PASTORE, J.F.B. ; JARDIM, J. G. . A NEW SPECIES OF *OOCEPHALUS* (LAMIACEAE) FROM GOIÁS, BRAZIL. *EDINBURGH JOURNAL OF BOTANY*, v. 74, p. 1-7, 2019.
  84. LIMA, P. A. M. ; MACIEL, K. S. ; ALEXANDRE, R. S. ; LOPES, J. C. . The physiological quality of yellow passion fruit (*Passiflora edulis* Sims. f. *flavicarpa* Deg.) seeds with different water content

- placed in a cold chamber room and environmental conditions. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) , v. 13, p. 452-457, 2019.
85. MACIEL, K. S.; LIMA, P. A. M.; MADALON, F. Z.; FERREIRA, M. F. S.; ALEXANDRE, R. S.; LOPES, J. C. . Genetic diversity in passion fruit plants at different altitudes. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE) , v. 13, p. 1083-1093, 2019.
  86. FARIAS, C. C. M.; LOPES, J. C.; MENGARDA, L. H. G.; MACIEL, K. S.; MORAES, C. E. . Biometria, características físicas e absorção de água de sementes de *Enterolobium maximum* Ducke. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) , v. 29, p. 1241-1253, 2019.
  87. SAFAR, NATHÁLIA VIEIRA HISSA; Magnago, Luiz Fernando Silva; ROLIM, SAMIR GONÇALVES; SCHAEFER, CARLOS ERNESTO GONÇALVES REYNAULD . Atlantic Forest topsoil nutrients can be resistant to disturbance and forest clearing. BIOTROPICA , v. 51, p. 342-354, 2019.
  88. ROTHER, DÉBORA CRISTINA; LIBONI, ANA PAULA; Magnago, Luiz Fernando Silva; CHAO, ANNE; CHAZDON, ROBIN L.; RODRIGUES, RICARDO RIBEIRO . Ecological restoration increases conservation of taxonomic and functional beta diversity of woody plants in a tropical fragmented landscape. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT , v. 451, p. 117538, 2019.
  89. REIS, L.P.; SOUZA, A. L.; REIS, P. C. M. R.; MAZZEI, LUCAS; TORRES, C. M. M.; LEITE, H. G.; SOARES, CARLOS PEDRO BOECHAT; SILVA, L.F.; RUSCHEL, ADEMIR ROBERTO; RÊGO, L. J. S. . Modeling of tree recruitment by artificial neural networks after wood harvesting in a forest in eastern Amazon rain forest. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE) , v. 29, p. 583, 2019.
  90. Viana, L. S.; SOARES, N. S.; RÊGO, L.J.S. . A INTEGRAÇÃO COMERCIAL DOS BRICS E O CASO DO SETOR BRASILEIRO DE CELULOSE. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, v. 1, p. 1-16, 2019.
  91. VIEIRA, DANILO V. G.; SILVA, JOSÉ H. V.; COSTA, FERNANDO G. P.; MELO, THIAGO S.; LIMA, MATHEUS R.; CAVALCANTE, DANILO T.; DE VARGAS JÚNIOR, JOSÉ G.; BONAPARTE, TALITA P.; OLIVEIRA, LORENA C. . Supplementation of L-glycine and L-glutamate to Japanese quails from 01 to 36 days of age using the ideal protein concept. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION , v. 103, p. 116-124, 2019.
  92. Ramalho Lima, Matheus; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo; VIEIRA, D. V. G.; CARDOSO, A. S.; Lima, G. S.; CAVALCANTE, D. T.; PINHEIRO, S. G.; CECCANTINI, M. L.; YAVUZ, B. B.; BEZERRA, Roseane Madeira; KANEKO, I. N. . Xylanase, Glucanase, and Phytase in the Diet of Light Laying Hens. JOURNAL OF APPLIED POULTRY RESEARCH , p. 1150-1155, 2019.
  93. CORREA, R. G.; FURLANI, Carlos Eduardo Angeli; Zerbato, C.; OLIVEIRA, D. T.; NORONHA, R. H. F.; WARIKODA, N. K. . Sowing operation direction and population densities in corn growing. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental , v. 23, p. 183-187, 2019.
  94. OLIVEIRA, MAILSON FREIRE DE; ORMOND, ANTONIO TASSIO SANTANA; NORONHA, RAFAEL HENRIQUE DE FREITAS; SANTOS, ADÃO FELIPE DOS; ZERBATO, CRISTIANO; FURLANI, Carlos Eduardo Angeli . Prediction Models of Corn Yield by NDVI in Function of the Spacing Arrangement. Journal of Agricultural Science, v. 11, p. 493-500, 2019.
  95. MESQUITA, R. G. A.; SANADI, A. R.; MARCONCINI, J. M.; CORRÊA, ANA CAROLINA; CESAR, A. A. S.; ANDRADE, L. M. F.; LOPES, T. A.; SIMAO, J. A.; MENDES, L. M. . THE EFFECT OF CELLULOSE NANOCRYSTALS IN SUGARCANE BAGASSE PARTICLEBOARDS OF PITH AND FIBERS. Cerne , v. 25, p. 203-213, 2019.
  96. DA SILVA CÉSAR, ANTÔNIA AMANDA; BUFALINO, LINA; TAHARA, ARTHUR SETSUO; DE ALMEIDA MESQUITA, RICARDO GABRIEL; DE SOUZA, TIAGO MARCOLINO; ANDRADE, LÁYSA MARIA FERREIRA; MORI, FÁBIO AKIRA; MENDES, LOURIVAL MARIN . Pretreated unbleached cellulose screen reject for cement-bonded fiberboards. European Journal of Wood and Wood Products , v. 77, p. 581-591, 2019.
  97. COSTA, SÍLVIA KIMO. Sustentabilidade do processo construtivo habitacional vernacular na aldeia Indígena Itapoã Tupinambá de Olivença/BA/Brasil. Revista Ibero-americana de Ciências Ambientais, v. 10, p. 64-76, 2019.

98. JESUS, C. C. ; CALIXTO, H. ; COSTA, Silvia Kimo . AVALIAÇÃO DE ASPECTOS BIOCLIMÁTICOS EM HABITAÇÕES SOCIAIS NO LITORAL SUL DA BAHIA. REVISTA CESUMAR CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS, v. 24, p. 29-58, 2019.
99. FARIAS, L. B. S. ; COSTA, Silvia Kimo ; GOMES, R. L. . INDICADORES E ÍNDICE GERAL DE SUSTENTABILIDADE DO CSC-UFSB: procedimentos metodológicos. Gaia Scientia, v. 13, p. 30-47, 2019.
100. KOCH, E. B. A. ; MARQUES, T. E. D. ; MARIANO, C. S. F. ; NETO, E. A. S. ; **ARNHOLD, A.** ; PERONTI, A. L. B. G. ; DELABIE, J. H. C. . Diversity and structure preferences for ant-hemipteran mutualisms in cocoa trees (*Theobroma cacao* L., Sterculiaceae). Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, v. 15, p. 65-81, 2020.
101. DELABIE, J. H. C. ; NETO, E. A. S. ; OLIVEIRA, M. L. ; SILVA, P. S. ; SANTOS, R. J. ; CAITANO, B. ; MARIANO, C. S. F. ; **ARNHOLD, A.** ; KOCH, E. B. A. . A Coleção de Formicidae do Centro de Pesquisas do Cacau (CPDC), Ilhéus, Bahia, Brasil. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais, v. 15, p. 289-305, 2020.
102. LOPES, E. C. S. ; **DALMOLIN, ÂNDREA C.** ; ALLAMA, I. B. ; PEREIRA, K. F. ; AITKEN II, W. M. A. ; SANTOS, M. S. ; SANTOS, A. P. ; MIELKE, MARCELO . Effects of root deformation and light availability on growth and biomass allocation of *Senna multijuga* seedlings (Rich) H. S. Irwin & Barneby?. Revista *Árvore* (on-line), v. 44, p. 1-9, 2020.
103. QUEIROZ-ALVES, LAIZE ; PEREIRA, KARINE FERREIRA ; LEAL, ADRIELLE ; **DALMOLIN, Ândrea Carla** ; GOMES, RONALDO LIMA ; SCHAFFER, BRUCE ; DOS SANTOS, MARTIELLY SANTANA ; PÉREZ-MOLINA, JUNIOR PASTOR ; MIELKE, MARCELO SCHRAMM . Influence of soil characteristics on physiological and growth responses of *Cytharexylum myrianthum* Cham. (Verbenaceae) to flooding. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, v. 42, p. 164, 2020.
104. LIMA, T. M. ; DO AMARAL, ELIZABETH SANTOS ; GAIOTTO, F. A. ; ANJOS, L. ; **DALMOLIN, Â. C.** ; SANTOS, A. S. ; MIELKE, MARCELO S. . Fruit and seed biometry of *Carpotroche brasiliensis* (RB) A. Gray (Achariaceae), a tropical tree with great potential to provide natural forest products. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE), v. 14, p. 1826-1833, 2020.
105. MENDES, GLEIDSON GUILHERME CALDAS ; SANTOS, GLEISON AUGUSTO DOS ; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE ; MARTINS, SEBASTIÃO VENÂNCIO ; SOUZA, GENAINA APARECIDA DE ; **Nunes, Andrei Caíque Pires** ; MARTINS, THALES GUILHERME VAZ . Flowering acceleration in native Brazilian tree species for genetic conservation and breeding. Annals of Forest Research, v. 63, p. 1, 2020.
106. ALVES, RODRIGO SILVA ; DE RESENDE, MARCOS DEON VILELA ; AZEVEDO, CAMILA FERREIRA ; SILVA, FABYANO FONSECA E ; ROCHA, JOÃO ROMERO DO AMARAL SANTOS DE CAR ; **Nunes, Andrei Caíque Pires** ; CARNEIRO, ANTÔNIO POLICARPO SOUZA ; DOS SANTOS, GLEISON AUGUSTO . Optimization of *Eucalyptus* breeding through random regression models allowing for reaction norms in response to environmental gradients. Tree Genetics & Genomes, v. 16, p. 38, 2020.
107. FERREIRA, D. A. T. ; FONTES, M.M. ; VIEIRA, A. ; **Nunes, Andrei Caíque Pires** ; **CLARINDO, W.R.** . Karyotype and nuclear DNA content variation in *Passiflora* L.. SCIENTIA HORTICULTURAE, v. 272, p. 109532, 2020.
108. CARVALHO, I. R. ; SZARESKI, V. J. ; SILVA, J. A. G. ; **Nunes, Andrei Caíque Pires** ; CORAZZA, T ; BARBOSA, M. H. ; MAGANO, D. A. ; CONTE, G. G. ; CARON, B. O. ; SOUZA, V. Q. . Multivariate best linear unbiased predictor as a tool to improve multi-trait selection in sugarcane. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE), v. 55, p. 00518, 2020.
109. **Piotto, Daniel** ; FLESHER, KEVIN ; NUNES, ANDREI CAÍQUE PIRES ; ROLIM, SAMIR ; Ashton, Mark ; MONTAGNINI, Florencia . Restoration plantings of non-pioneer tree species in open fields, young secondary forests, and rubber plantations in Bahia, Brazil. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, v. 474, p. 118389, 2020.

110. **PIOTTO, D.**; MARQUES, J. R. B. ; NUNES, ANDREI CAÍQUE PIRES . DESEMPENHO DE ESPÉCIES MADEIREIRAS EM SISTEMA AGROFLORESTAL DE CACAUEIRO E SERINGUEIRA NO SUL DA BAHIA, BRASIL. *Agrotrópica*, v. 32, p. 97-104, 2020.
111. CARDIL, ADRIÁN ; DE-MIGUEL, SERGIO ; SILVA, CARLOS ALBERTO ; REICH, PETER B ; CALKIN, DAVID E ; BRANCALION, PEDRO H. S. ; VIBRANS, ALEXANDER C. ; G P GAMARRA, JAVIER ; ZHOU, MO ; PIJANOWSKI, BRYAN C. ; HUI, CANG ; CROWTHER, THOMAS W. ; HÉRAULT, BRUNO ; **Piotto, Daniel** ; SALAS-ELJATIB, CHRISTIAN ; BROADBENT, EBEN ; ALMEYDA ZAMBRANO, ANGELICA M. ; PICARD, NICOLAS ; ARAGAO, LUIZ E.O.C ; BASTIN, JEAN-FRANCOIS ; ROUTH, DEVIN ; VAN DEN HOOGEN, JOHAN ; PERI, PABLO L. ; LIANG, JINGJING . Recent deforestation drove the spike in Amazonian fires. *Environmental Research Letters*, v. 15, p. 1, 2020.
112. **Fabricio L. Forgerini**; SOUSA, O. F. . Flow optimization process in a transportation network. *MODERN PHYSICS LETTERS B*, p. 2150113, 2020.
113. FRANÇA, L. C. J. ; MUCIDA, D. P. ; MORAIS JUNIOR, V. T. M. ; ROCHA, S. J. S. S. ; REIS, C. R. ; **LISBOA, G. S.** ; SILVA, J. B. L. . Áreas Prioritárias a Conservação em Função da Declividade em Núcleo de Desertificação no Semiárido Brasileiro. *Acta Geográfica*, v. 14, p. 74-96, 2020.
114. MARTINS, M. T. ; MARANGON, G. P. ; COSTA, E. A. ; PFEIFER, M. I. ; **LISBOA, G. S.** . Relação Hipsométrica de Três Espécies da Cacatinga, Semiárido Pernambuco. *AGRARIAN ACADEMY*, v. 7, p. 45-55, 2020.
115. REIS, F. A. S. ; PEREIRA, L. L. ; AMADO, F. D. R. ; **LISBOA, G. S.** ; STRACIERI, J. . Aplicação da Estatística Descritiva: Análise da Precipitação Pluviométrica no Município de Canavieiras, BA. *Gaia Scientia*, v. 14, p. 128-138, 2020.
116. LOPES, M. S. ; CASTRO, A. A. J. F. ; FRANCA, L. C. J. ; **LISBOA, G. S.** ; **CERQUEIRA, C. L.** ; GUIMARAES, L. A. L. . The tree and shrub flora in savanna riparian forest in northeastern Brazil: update to Uruçuí-Una Ecological Station, Piauí State, Brazil. *RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT*, v. 9, p. 1-30, 2020.
117. DE OLIVEIRA, MILINA ; FRIHLING, BRENO EMANUEL FARIAS ; **VELASQUES, JANNAINA** ; FILHO, FERNANDO JORGE CORRÊA MAGALHÃES ; CAVALHERI, PRISCILA SABIONI ; MIGLIOLO, LUDOVICO . Pharmaceuticals residues and xenobiotics contaminants: Occurrence, analytical techniques and sustainable alternatives for wastewater treatment. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, v. 705, p. 135568, 2020.
118. AMORIM, S. P. N. ; BOECHAT, C. L. ; DUARTE, L. S. L. ; OLIVEIRA, D. F. ; **MEDEIROS, J.C.** ; ARAUCO, A. M. S. . Microbial responses to doses of cover plant straw in cerrado piauiense oxisol. *Bioscience Journal*, v. 36, p. 1146-1155, 2020.
119. PIRES, MARIA DE FÁTIMA MARQUES ; **Medeiros, João Carlos** ; SOUZA, HENRIQUE ANTUNES DE ; **ROSA, Jaqueline Dalla** ; BOECHAT, CÁCIO LUIZ ; Mafra, Álvaro Luiz ; NOLÊTO, KYVIA CORRÊA ; ROCHA, ANGÉLICA GOMES DA . Conservation system improves soil microbial quality and increases soybean yield in the Northeastern Cerrado. *BRAGANTIA*, v. 79, p. 117-135, 2020.
120. BARBOZA SI, LUCIANA ; DA SILVA O, ANGÉLICA ; CARNEIRO, ELIANE ; HENRIQUE F, RAIMUNDO ; GOMES DE S, MARIA DE NAZAR&EACUT ; **CARLOS MED, JOÃO** ; ETTORE PAV, BRUNO ; CAROLINA F, MARIA ; RODRIGUES, RAMILOS . Path Analysis between Pest Occurrence and Nutritional Status of Soybean under Phosphate Fertilization. *PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES*, v. 23, p. 1408-1415, 2020.
121. SILVA, ROSILENE DE MORAIS DA ; SILVA, ANTÔNIO VEIMAR DA ; **Medeiros, João Carlos** ; MEDEIROS, ARTUR MENDES ; ANDRADE, ERICK ALMEIDA ; SILVA, CARLA MICHELLE DA ; BATISTA, MARINA SILVEIRA ; MIELEZRSKI, FÁBIO . Agronomic efficiency of phosphorus at different base saturation in soybean yield in Cerrado soils. *RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT*, v. 9, p. e83191110389-156, 2020.
122. Taylor, C.M. ; **JARDIM, J. G.** . Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XLVI: New Species and Taxonomic Changes in Faramea of Central and South America (Rubiaceae, Coussareeae). *NOVON*, v. 28, p. 108-142, 2020.

123. FONSECA, W. O. ; ZAPPI, D.C. ; **JARDIM, J. G.** ; Aona, L.Y. . A família Rubiaceae no Parque Nacional de Boa Nova, Estado da Bahia, Brasil. HOEHNEA, v. 47, p. 1-42, 2020.
124. SOARES, A. S. ; HARLEY, R. M. ; PASTORE, J. F. B. ; **JARDIM, J. G.** . , a New Species of Hyptidinae (Lamiaceae) from Northeastern Brazil. SYSTEMATIC BOTANY, v. 45, p. 375-378, 2020.
125. FIGUEIRA, MAURÍCIO ; SCHINDLER, BIANCA ; **Jardim, Jomar G.** ; BARBOSA, MARIA REGINA DE V. . Rediscovery of *Chiococca insularis* (Ridley) C.M.Taylor & M.R.V. Barbosa (Rubiaceae), a species presumed extinct, on the island of Fernando de Noronha, Pernambuco, Brazil. CHECK LIST, JOURNAL OF SPECIES LIST AND DISTRIBUTION, v. 16, p. 1407-1413, 2020.
126. MELITO, MELINA ; ARROYO-RODRÍGUEZ, VÍCTOR ; METZGER, JEAN PAUL ; CAZETTA, ELIANA ; ROCHA-SANTOS, LARISSA ; MELO, FELIPE P. L. ; SANTOS, BRÁULIO A. ; **MAGNAGO, LUIZ F. S.** ; HERNÁNDEZ-RUEDAS, MANUEL A. ; FARIA, DEBORAH ; OLIVEIRA, ALEXANDRE A. . Landscape forest loss decreases aboveground biomass of Neotropical forests patches in moderately disturbed regions. LANDSCAPE ECOLOGY, v. 1, p. 1-15, 2021.
127. PYLES, MARCELA V. ; **MAGNAGO, LUIZ F.S.** ; BORGES, ERICA RIEVRS ; VAN DEN BERG, EDUARDO ; CARVALHO, FABRÍCIO ALVIM . Land use history drives differences in functional composition and losses in functional diversity and stability of Neotropical urban forests. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, v. 49, p. 126608, 2020.
128. PÜTTKER, THOMAS CROUZEILLES, RENATO ALMEIDA-GOMES, MAURICIO SCHMOELLER, MARINA MAURENZA, DANIEL ALVES-PINTO, HELENA PARDINI, RENATA VIEIRA, MARCUS V. BANKS-LEITE, CRISTINA FONSECA, CARLOS R. METZGER, JEAN PAUL ACCACIO, GUSTAVO M. ALEXANDRINO, EDUARDO R. BARROS, CAMILA S. BOGONI, JULIANO A. BOSCOLO, DANILO BRANCALION, PEDRO H.S. BUENO, ADRIANA A. CAMBUI, ELAINE C.B. CANALE, GUSTAVO R. CERQUEIRA, RUI CESAR, RICARDO G. COLLETTA, GABRIEL D. DELCIELLOS, ANA C. DIXO, MARIANNA , *et al.* ; Indirect effects of habitat loss via habitat fragmentation: A cross-taxa analysis of forest-dependent species. BIOLOGICAL CONSERVATION, v. 241, p. 108368, 2020.
129. HAWES, JOSEPH E. ; VIEIRA, IMA C. G. ; **MAGNAGO, LUIZ F. S.** ; BERENGUER, ERIKA ; FERREIRA, JOICE ; ARAGÃO, LUIZ E. O. C. ; CARDOSO, AMANDA ; LEES, ALEXANDER C. ; LENNOX, GARETH D. ; TOBIAS, JOSEPH A. ; WALDRON, ANTHONY ; BARLOW, JOS . A large-scale assessment of plant dispersal mode and seed traits across human-modified Amazonian forests. JOURNAL OF ECOLOGY, v. 00, p. 1-13, 2020.
130. SAFAR, NATHÁLIA VIEIRA HISSA ; **Magnago, Luiz Fernando Silva** ; SCHAEFER, CARLOS ERNESTO GONÇALVES REYNAUD . Resilience of lowland Atlantic forests in a highly fragmented landscape: Insights on the temporal scale of landscape restoration. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, v. 470-471, p. 118183, 2020.
131. COELHO, ALEX JOSÉLIO PIRES ; **Magnago, Luiz Fernando Silva** ; MATOS, FÁBIO ANTÔNIO RIBEIRO ; MOTA, NAYARA MESQUITA ; DINIZ, ÉCIO SOUZA ; MEIRA-NETO, JOÃO AUGUSTO ALVES . Effects of anthropogenic disturbances on biodiversity and biomass stock of Cerrado, the Brazilian savanna. BIODIVERSITY AND CONSERVATION, v. 1, p. 1, 2020.
132. JUNQUEIRA, NARA TADINI ; **Magnago, Luiz Fernando** ; POMPEU, PAULO SANTOS . Assessing fish sampling effort in studies of Brazilian streams. SCIENTOMETRICS, v. 123, p. 841-860, 2020.
133. ARRUDA, DANIEL M ; **MAGNAGO, LUIZ F S** ; SOLAR, RICARDO R C ; DUQUE-BRASIL, REINALDO ; RODRIGUES, PRISCYLA M S ; SANTOS, RUBENS M ; SCHAEFER, CARLOS E G R . Soil and climate equally contribute to changes in the species compositions of Brazilian dry forests across 300 km. Journal of Plant Ecology, v. x, p. 1, 2020.
134. VIANA, L. S. ; SOARES, N. S. ; **RÊGO, L. J. S.** . Desempenho do comércio da celulose brasileira para a China, 1990 a 2016. CONJUNTURA INTERNACIONAL (BELO HORIZONTE. ONLINE), v. 17, p. 11-19, 2020.
135. FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo ; GUERRA, R. R. ; Santana, M. H. M. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; PINHEIRO, S. G. . Digestible methionine levels for

- white-egg layer pullets from 7 to 12 weeks of age. ACTA SCIENTIARUM. ANIMAL SCIENCES, v. 42, p. 1-10, 2020.
136. SILVA, R. M. F. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; COSTA, F. G. P. ; Santana, M. H. M. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; GUERRA, R. R. ; SANTOS, E. G. ; GIVISIEZ, Patrícia Emília Naves . Níveis de metionina+cistina para frangas leve de 7 a 12 semanas de idade sobre a deposição de glicogênio hepático. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 4, p. 29-32, 2020.
  137. LIMA, M. C. D. ; SANTOS, E. L. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo ; Santana, M. H. M. ; **Lima, Matheus Ramalho** ; GUERRA, R. R. ; GIVISIEZ, P. E. N. . Níveis de metionina+cistina para frangas leve de 7 a 12 semanas de idade sobre a morfometria intestinal. Revista de Agroecologia no Semiárido (RAS), v. 4, p. 60-63, 2020.
  138. SILVA, J. M. N. ; Santana, M. H. M. ; COSTA, F. G. P. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; **Lima, Matheus Ramalho** ; SANTOS, E. G. ; GUERRA, R. R. ; GIVISIEZ, P. E. N. . Efeito dos níveis de metionina + cistina sobre a sorologia de poedeiras leves na fase de recria. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 4, p. 81-85, 2020.
  139. OLIVEIRA, M. A. G. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; COSTA, F. G. P. ; Santana, M. H. M. ; **Lima, M.R** ; GUERRA, R. R. ; SANTOS, E. G. ; GIVISIEZ, Patrícia Emília Naves . Níveis de metionina+cistina para frangas leve de 7 a 12 semanas de idade sobre a atividade enzimática. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 4, p. 69-72, 2020.
  140. SILVA, J. M. N. ; Santana, M. H. M. ; COSTA, F. G. P. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; **Lima, Matheus Ramalho** ; SANTOS, E. G. ; GUERRA, R. R. ; GIVISIEZ, P. E. N. . Efeito dos níveis de metionina + cistina sobre a histologia intestinal de poedeiras leves na fase de recria. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 4, p. 86-89, 2020.
  141. OLIVEIRA, ELIZANGELA BONFIM DE ; CARDOSO, ANILMA SAMPAIO ; GUERRA, RICARDO ROMÃO ; VIEIRA, DANILO VARGAS GONÇALVES ; PERAZZO COSTA, FERNANDO GUILHERME ; FERNANDES, MIRIAM LIMA ; AYRES, IVA CARLA DE BARROS ; NASCIMENTO, DANIEL SALES DO ; **LIMA, MATHEUS RAMALHO DE** . Potencial de uso da betaína associada ou não à colina em dietas de codornas japonesas. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. 420974255, 2020.
  142. CARDOSO, ANILMA SAMPAIO ; FARIA FILHO, RONALDO VASCONCELOS ; FERNANDES, KELLY THAINARA GACEMA ; OLIVEIRA, ELIZANGELA BONFIM ; **LIMA, MATHEUS RAMALHO DE** ; BRAGA, LUIZ GUSTAVO TAVARES . Levels of digestible lysine for free-range chicken of the Caneludo Catolé from 1 to 105 days of age. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. 706974717, 2020.
  143. LIMA, M. C. D. ; Santana, M. H. M. ; COSTA, F. G. P. ; FIGUEIREDO JUNIOR, J. P. ; **Lima, Matheus Ramalho** ; SANTOS, E. G. ; GUERRA, R. R. ; GIVISIEZ, Patrícia Emília Naves . Efeito dos níveis de metionina + cistina sobre a histologia do magno de poedeiras leves na fase de recria. Revista de Agroecologia no Semiárido, v. 4, p. 6-9, 2020.
  144. FIGUEIREDO JUNIOR, JALCEYR PESSOA ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo ; GUERRA, RICARDO ROMÃO ; SANTANA, MARCELO HELDER MEDEIROS ; **LIMA, MATHEUS RAMALHO DE** ; PINHEIRO, SARAH GOMES . Digestible methionine+cystine levels for white-egg layers aged one to six weeks. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. 74985242, 2020.
  145. CARDOSO, ANILMA SAMPAIO ; FARIA FILHO, RONALDO VASCONCELOS ; FERNANDES, KELLY THAINARA GACEMA ; **LIMA, MATHEUS RAMALHO DE** ; BRAGA, LUIS GUSTAVO TAVARES . Incubabilidade e qualidade dos pintos caipira dos Peloco e Caneludo do Catolé. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. 979974928, 2020.
  146. PINHEIRO, S.G. ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo ; GUERRA, R. R. ; GIVISIEZ, PATRICIA EMÍLIA NAVES ; GOULART, C. C. ; DANTAS, L. S. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; CAVALCANTE, DANILO T ; CARDOSO, A. S. . Metabolizable energy and sulfur amino acid for

laying hens in the first production cycle. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e344984895, 2020.

147. VIEIRA, D. V. G. ; OLIVEIRA, E. J. N. ; SOUZA, R. G. ; BOURDON, V. D. S. ; OLIVEIRA, T. R. ; SILVA, K. E. C. ; CRUZ, J. S. ; STIVANIN, T. E. ; SOUZA, T. A. ; NASCIMENTO, C. ; RODRIGUES, K. F. ; VAZ, R. G. M. V. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; CAVALCANTE, D. T. ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo . Mathematical models to predict japanese quail crude protein requirements from 01 to 35 days old. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e763986160, 2020.
148. VIEIRA, D. V. G. ; OLIVEIRA, E. J. N. ; SOUZA, R. G. ; BOURDON, V. D. S. ; OLIVEIRA, T. R. ; SILVA, K. E. C. ; CRUZ, J. S. ; STIVANIN, T. E. ; SOUZA, T. A. ; NASCIMENTO, C. ; RODRIGUES, K. F. ; VAZ, R. G. M. V. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; CAVALCANTE, D. T. ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo . Mathematical models to predict the energy requirements of Japanese quails from 01-35 days age. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e777986544, 2020.
149. MARIZ, C. B. L. ; COSTA, F. G. P. ; VIEIRA, D. V. G. ; **Ramalho Lima, Matheus** ; SILVA, J. H. V. ; Filho, J. J. ; CAVALCANTE, D. T. ; SOUZA, R. G. ; BOURDON, V. D. S. ; OLIVEIRA, E. J. N. ; Cardoso, A. S. ; FERNANDES, M. L. ; AYRES, I. C. B. ; NASCIMENTO, D. S. . Mathematical model for the prediction of available phosphorus and calcium requirements for European quails of 16-36 days old. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e364997150, 2020.
150. CAVALCANTE, DANILO TEIXEIRA ; COSTA, Fernando Guilherme Perazzo ; SARAIVA, EDILSON PAES ; Givisiez, Patrícia Emília Naves ; VIEIRA, DANILO VARGAS GONÇALVES ; **LIMA, MATHEUS RAMALHO DE** ; LIMA, GUILHERME SOUZA ; PINHEIRO, SARAH GOMES ; MOREIRA, THIAGO RODRIGO DE SOUSA ; CORDEIRO, JOSÉ WELLINGTON DE BARROS ; CAVALCANTE, LAVOSIER ENÉAS . Second-limiting amino acid in corn-soybean meal based diets for Japanese quail. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 9, p. e571997548, 2020.
151. SILVA, K. D. P. ; **Simões, Nadson Ressayé** ; OLIVEIRA, D. L. ; SILVA, F. S. ; BARBOSA, L. G. . Phytoplankton communities in freshwater rock pools: structural and spatial dynamics in Brazilian drylands. LIMNETICA, v. 39, p. 487-498, 2020.
152. **Simões, Nadson Ressayé**; Braghin, L.S.M. ; DURE, G. A. V. ; SANTOS, J. S. ; SONODA, Sergio Luiz ; Bonecker, CC. . Changing taxonomic and functional  $\beta$ -diversity of cladoceran communities in Northeastern and South Brazil. HYDROBIOLOGIA, v. online, p. on line first, 2020.
153. BRAZ, JOYCE ERNESTINA MONTEIRO ; DIAS, JULIANA DÉO ; Bonecker, Claudia Costa ; **Simões, Nadson Ressayé** . Oligotrophication affects the size structure and potential ecological interactions of planktonic microcrustaceans. AQUATIC SCIENCES, v. 82, p. 59, 2020.
154. GUTIERREZ, MARÍA FLORENCIA ; **Simões, Nadson R.** ; FRAU, DIEGO ; SAIGO, MIGUEL ; LICURSI, MAGDALENA . Responses of stream zooplankton diversity metrics to eutrophication and temporal environmental variability in agricultural catchments. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, v. 192, p. 792, 2020.
155. OKUMURA, A. T. R. ; SILVA, A. G. ; **DA SILVA, NADSON RESSYÉ SIMÕES** ; LOPES, E. R. N. ; BIFANO, R. B. A. ; VIANA, R. V. Q. . Determinação da qualidade da água de um rio tropical sob a perspectiva do uso. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA, v. 13, p. 1835, 2020.
156. FARIA, DOUGLAS LAMOUNIER ; JÚNIOR, LAÉRCIO MESQUITA ; **DE ALMEIDA MESQUITA, RICARDO GABRIEL** ; JÚNIOR, MÁRIO GUIMARÃES ; PIRES, NATAL JUNIO ; MENDES, LOURIVAL MARIN ; JUNIOR, JOSÉ BENEDITO GUIMARÃES . Production of castor oil-based polyurethane resin composites reinforced with coconut husk fibres. JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, v. 27, p. xx, 2020.

157. Lira, J. A. ; **PEREIRA, R.R.C.** ; Costa, L. O. ; Nogueira, R. C. C. ; Pereira, C. E. . Insecticidal activity of plant extracts on *Dysmicoccus brevipennis* on pineapple. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (LISBOA), v. 43, p. 82-90, 2020.
158. **Pereira, Osane Rodrigues da Costa**; BARBOSA, RONERES DENIZ ; FERREIRA, LUCIANA DINIZ ; SILVA, DOUGLAS MARCELO PINHEIRO DA ; ZACHÉ, RONELZA RODRIGUES DA COSTA ; PEREIRA, CARLOS EDUARDO . Biological aspects and feeding behavior of cotton aphid in watermelon cultivars submitted to silicon application. ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO (ONLINE), v. 87, p. 1-6, 2020.
159. MOURA, JOSÉ I. L. ; **PEREIRA, ROSANE R. DA C.** ; SANTOS FILHO, LINDOLFO P. ; SANTOS, KÁTIA C. B. ; VALLE, RAUL R. M. . Injeção de imidacloprido no controle do pulgão-preto-do-coqueiro. Entomological Communications, v. 2, p. ec02029, 2020.