

RELATÓRIO DE GESTÃO – 2018

CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS AGROFLORESTAIS

Gestão 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.

Gestão 2017 – 2021

Decano: Prof. Dr. Daniel Piotto

Vice decano: Prof. Dr. Carlos Eduardo Pereira

Corpo docente

A unidade conta com 28 professores doutores em dedicação exclusiva, sendo que no ano de 2018 foram contratados 10 professores doutores em dedicação exclusiva através de concursos públicos.

Abaixo segue a lista dos docentes lotados na unidade:

Dr. Adriano de Jesus da Silva

Dr. Alexandre Arnhold

Dra. Ândrea Carla Dalmolin

Dr. Andrei Caíque Pires Nunes

Dr. Bruno Borges Deminicis

Dr. Carlos Eduardo Pereira

Dr. Daniel Piotto

Dr. Fabrício Lopes de Carvalho

Dr. Humberto Acts Zaidan

Dra. Jannaina Velasques da Costa

Dra. Jaqueline Dalla Rosa

Dra. Jeane Almeida

Dr. João Batista Lopes da Silva

Dr. João Carlos Medeiros

Dr. Jomar Gomes Jardim
Dra. Joseline Pippi
Dra. Khétrin Silva Maciel
Dra. Luanna Chácara Pires
Dr. Luiz Fernando Magnago
Dra. Lyvia Julienne Sousa Rego
Dra. Mara Lúcia Agostini Valle
Dr. Matheus Ramalho de Lima
Dr. Milton Ferreira da Silva Júnior
Dr. Rafael Henrique de Freitas Noronha
Dr. Ricardo Gabriel de Almeida Mesquita
Dra. Rosane Rodrigues da Costa Pereira
Dra. Silvia Kimo Costa
Dr. Wanderley de Jesus Souza

Infraestrutura

A unidade está instalada na Rodovia Ilhéus/Itabuna, Km 22, Ilhéus-BA, em área cedida pela Ceplac-CEPEC 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 seis décadas de atividade da Ceplac e o potencial de crescimento quantitativo e qualitativo dos recursos científicos e tecnológicos da recém-criada 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.

Atualmente dois laboratórios estão sendo implantados no CFCAf, com previsão de conclusão no primeiro quadrimestre de 2019. O Laboratório Central de Biodiversidade, com 60 m², será apto a realizar rotinas laboratoriais diversas relacionadas a estudos de ecologia, zoologia, sistemática, morfologia, conservação e uso sustentável da biodiversidade. O laboratório já 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 m² e será apto a realizar rotinas laboratoriais em ecologia, zoologia, sistemática, morfologia, comportamento, conservação e uso sustentável de organismos aquáticos. O laboratório está sendo equipado com recursos captados no Edital Universal CNPq 2016, além de outras fontes externas, e 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. Embora ainda não estejam concluídos, os laboratórios já estão sendo usados para a realização de projetos de iniciação científica e projetos de pesquisa financiados por agências de fomento. Para o ano de 2019, está prevista a instalação do Laboratório Central de Estudos da Madeira no âmbito da parceria com a Ceplac, 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 cacauceira da Bahia.

Atividades finalísticas

Ensino

A unidade foi concebida para ofertar cursos de segundo e terceiro ciclo. Atualmente estão em operação os cursos de segundo ciclo em engenharia florestal e engenharia agrícola em ambiental. No ano de 2018 foi submetido a CAPES a proposta para abertura de curso de mestrado e doutorado em biosistemas, porém a CAPES ainda não divulgou o resultado final para a proposta do programa de pós-graduação.

O curso de engenharia agrícola e ambiental é coordenado pelo Prof. Matheus Ramalho de Lima e no ano de 2018 teve 13 estudantes matriculados. O curso de engenharia florestal é coordenado pela Profa. Mara Lúcia Agostini Valle e no ano de 2018 teve 7 estudantes matriculados. Ambos os cursos oferecem 20 vagas anuais e para o ano de 2019 espera-se que haja um aumento significativo da ocupação das vagas ofertadas.

Pesquisa e extensão

No ano de 2018 foram produzidos 53 artigos científicos publicados em periódicos indexados pelo corpo docente da unidade. Além de artigos, também foram publicados livros de temas relevantes as ciências agroflorestais que contaram com a colaboração e autoria de docentes da unidade.

O anexo 1 apresenta a lista de artigos publicados no ano de 2018 pelo corpo docente da unidade.

Atualmente existem cadastrados 42 projetos de pesquisa e extensão coordenados por docentes da unidade. O anexo 2 apresenta a lista dos projetos em andamento.

Para o ano de 2019 foram aprovados 3 projetos de pesquisa de autoria de docentes da unidade no Edital Universal CNPq.

Cooperação técnica

Para garantir a infraestrutura mínima necessária para operacionalização do CFCAf, bem como para promover ações de ensino, pesquisa e extensão para a comunidade acadêmica associada a unidade, foram estabelecidos acordos de cooperação e convênios que visam potencializar as ações do CFCAf na região. Durante o ano de 2018 a unidade desenvolveu atividades relacionadas a 14 acordos de cooperação nacionais e 4 internacionais. Abaixo segue a lista dos acordos de cooperação técnica vigentes em 2018.

Acordos Nacionais

INSTITUTO ARAPYAUÍ

PLANTAÇÕES MICHELIN

SERVIÇO FLORESTAL BRASILEIRO – SFB

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – INEMA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA

ORGANIZAÇÃO DE CONSERVAÇÃO DA TERRA

INSTITUTO DE MANEJO E CERTIFICAÇÃO FLORESTAL – IMAFLORA

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

INSTITUTO MÃE TERRA

INSTITUTO BIOFÁBRICA DE CACAU

ASSOCIAÇÃO TERRITORIAL DE AGROECOLOGIA DOS POVOS DA CABRUCÁ – TEIA DOS POVOS

VERACEL CELULOSE

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA -CIMA

Acordos internacionais

JARDIM BOTÂNICO DE NOVA YORK, EUA

BROWN UNIVERSITY, EUA

OXFORD UNIVERSITY MUSEUM OF NATURAL HISTORY, INGLATERRA

CENTRO AGRONÔMICO TROPICAL DE PESQUISA E ENSINO, COSTA RICA

Execução de recursos

Os recursos financeiros disponibilizados para a unidade foram utilizados, prioritariamente, para a participação de docentes lotados na unidade em eventos científicos para divulgação de trabalhos científicos desenvolvidos na unidade, através do pagamento de diárias. Um pequeno montante de recursos foi utilizado para a confecção de material de divulgação das atividades finalísticas da unidade.

Perspectiva 2019

Entre os principais desafios remanescentes e próximos passos para a unidade destacam-se:

- Ampliação da infraestrutura de laboratórios e salas de aula;
- Ampliação do número de estudantes matriculados e ativos nos cursos de segundo ciclo;
- Otimização da formação dos discentes nos cursos de segundo ciclo;
- Ampliação da excelência dos cursos de segundo ciclo, buscando melhores condições aos docentes, discentes e colaboradores;
- Ampliação da rede de estágios e possibilidades de parcerias;
- Captação de recursos para projetos de pesquisa e extensão;
- Solicitação de reconhecimento dos cursos de segundo ciclo no MEC;
- Aprovação do programa de pós-graduação (mestrado e doutorado) pela CAPES.

Para tanto, serão necessários recursos para execução de obras e reformas, revisão das normas para ingresso nos cursos de segundo ciclo da UFSB e anuência do MEC e CAPES na aprovação e reconhecimento dos cursos de segundo e terceiro ciclos da unidade.

Anexo 1 – Lista de artigos científicos publicados por docentes da unidade em 2018

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.

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.

2. 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.

3. 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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

1. 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.

2. TEIXEIRA, R. N. V. ; PEREIRA, C. E. ; KIKUTI, H. ; DEMINICIS, BRUNO BORGES .
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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

1. 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.

2. 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.

1. SANTOS, Y.Q. ; DE VERAS, B.O ; DE FRANÇA, A.F.J. ; GORLACH-LIRA, K. ; VELASQUES, J. ; MIGLILOLO, 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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

1. 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@mbiente on-line, v. 12, p. 1, 2018.

2. 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.

1. 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.

2. 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.

3. 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.

1. 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.

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
1. REIS, LEONARDO PEQUENO ; DE SOUZA, AGOSTINHO LOPES ; DOS REIS, PAMELLA CAROLLINE MARQUES ; MAZZEI, LUCAS ; SOARES, CARLOS PEDRO BOECHAT ; MIQUELINO ELETO TORRES, CARLOS MOREIRA ; DA SILVA, LINIKER FERNANDES ; RUSCHEL, ADEMIR ROBERTO ; RÊGO, LYVIA JULIENNE SOUSA ; LEITE, HELIO GARCIA . Estimation of mortality and survival of individual trees after harvesting wood using artificial neural networks in the amazon rain forest. ECOLOGICAL ENGINEERING, v. 112, p. 140-147, 2018.
2. PICANCIO, A. C. S. ; ISBAEX, C. ; SILVA, M. L. ; SALLES, T. T. ; RÊGO, L. J. S. ; SILVA, L. F. . CONTROLE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL PARA SIDERURGIA. Cadernos de Administração (PUCCAMP), v. 12, p. 20, 2018.
3. REIS, P. C. M. R. R. ; SOUSA, A. L. ; REIS, L. P. ; CARVALHO, A. M. M. L. ; FREITAS, L. J. M. ; RÊGO, L. J. S. ; LEITE, H. G. . ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO ESTIMATE THE PHYSICALMECHANICAL PROPERTIES OF AMAZON SECOND CUTTING CYCLE WOOD. Maderas-Ciencia y Tecnologia, v. 20, p. 343-352, 2018.
2. PICANCIO, A. C. S. ; ISBAEX, C. ; SILVA, M. L. ; SALLES, T. T. ; RÊGO, L. J. S. ; SILVA, L. F. . CONTROLE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL PARA SIDERURGIA. Cadernos de Administração (PUCCAMP), v. 12, p. 20, 2018.
3. REIS, P. C. M. R. R. ; SOUSA, A. L. ; REIS, L. P. ; CARVALHO, A. M. M. L. ; FREITAS, L. J. M. ; RÊGO, L. J. S. ; LEITE, H. G. . ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO ESTIMATE THE PHYSICALMECHANICAL PROPERTIES OF AMAZON SECOND CUTTING CYCLE WOOD. Maderas-Ciencia y Tecnologia, v. 20, p. 343-352, 2018.

3. 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.

1. 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.

1. 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.

2. 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.

1. 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.

2. 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.

1. SANTOS, S. C. ; COSTA, Sílvia Kimo . ARQUITETURA VERNACULAR OU POPULAR BRASILEIRA: CONCEITOS, ASPECTOS CONSTRUTIVOS E IDENTIDADE CULTURAL LOCAL. Cadernos de Arquitetura e Urbanismo, v. 24, p. 218-258, 2018.

2. 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.

Anexo 2 – Lista de projetos de pesquisa cadastrados na unidade em 2018

NÚCLEO DE ESTUDO EM AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA DO EXTREMO SUL DA BAHIA

PROJETO ASSENTAMENTOS AGROECOLÓGICOS

CAMARÕES DE ÁGUA DOCE NO SUL DA BAHIA: DISTRIBUIÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA

UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DE ASPECTOS ECOLÓGICOS E COMPORTAMENTAIS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE

EDIÇÃO DO GENOMA DE BACTÉRIAS RESISTENTES EMPREGANDO O SISTEMA CRISPR-CAS

IMPLANTAÇÃO DO HORTO DE PLANTAS MEDICINAIS DO CENTRO DE FORMAÇÃO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AGROFLORESTAIS

ETNOBOTÂNICA/ETNOFARMACOLOGIA DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS EM COMUNIDADES TRADICIONAIS DA MICRORREGIÃO ILHÉUS-ITABUNA

VARIABILIDADE E ENGENHARIA GENÉTICA EM PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO POR TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR AGROBACTERIUM

PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO SUL-MATOGROSSENSE: GENÉTICA DE POPULAÇÕES, CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA E CULTIVO EX-SITU

APLICAÇÃO DE DNA BARCODING PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA

QUALIDADE DE GERMINAÇÃO DE CAPEBA, MARIA-PRETA, FRUTO-DE-PACA E BIQUIBA EM DIFERENTES SUBSTRATOS

CONTROLE ESTATÍSTICO DE PROCESSO APLICADO AS OPERAÇÕES DE PREPARO DE SOLO E TRANSPLANTIO DE MUDAS DE CACAU

ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DE FLAVONOIDES EM FOLHAS DE HÍBRIDOS DE MARACUJAZEIROS DE DIFERENTES ALTITUDES

SELEÇÃO DE ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS DO SUL DA BAHIA PARA MELHORAMENTOS GENÉTICO DIRECIONADO A PRODUÇÃO DE MADEIRA

CRESCIMENTO, PRODUTIVIDADE E SEQUESTRO DE CARBONO DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS MADEIREIRAS EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NO SUL DA BAHIA

USING RUBBER GROVES FOR ESTABLISHING NON-PIONEER TREE SPECIES IN THE ATLANTIC FOREST OF BRAZIL

BIOME RESTORATION OF BRAZIL'S MATA ATLÂNTICA: CAN WE PROMOTE EQUITABLE SOCIOECONOMIC DEVELOPMENT WHILE SAVING THE WORLD'S MOST THREATENED TROPICAL FOREST?

MANEJO FLORESTAL DA CABRUCUA

DIVERSIDADE E POTENCIAL DE USO DAS PLANTAS EM ÁREAS SOB CULTIVO DE CACAU-CABRUCUA NO SUL DA BAHIA

COMPLEXO ENZIMÁTICO E DIFERENTES TIPOS DE ÓLEO DE SOJA EM DIETAS PARA CODORNAS DE CORTE

EMISSÃO DE ÓXIDO NITROSO (N₂O) PELA MUDANÇA DE USO DO SOLO NO BIOMA MATA ATLÂNTICA NA REGIÃO SUDESTE DA BAHIA

CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA MACROSCÓPICA E FÍSICA DA MADEIRA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA

GERMINAÇÃO DE ESPÉCIES MEDICINAIS NATIVAS DA MATA ATLÂNTICA DO SUL DA BAHIA

SINALIZAÇÃO DA INDUÇÃO DO METABOLISMO ÁCIDO DAS CRASSULÁCEAS PELA DEFICIÊNCIA HÍDRICA EM FOLHAS E CAULE DE JATROPHA CURCAS L., EUPHORBIACEAE

INVESTIGAÇÃO DA PLASTICIDADE FENOTÍPICA DE ESPÉCIE DA MATA ATLÂNTICA COM VISTAS A RESTAURAÇÃO FLORESTAL

CRESCIMENTO E PLASTICIDADE FOTOSSINTÉTICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS TROPICAIS SOB CONDIÇÕES LIMITANTES DA RADIAÇÃO LUMINOSA

APLICAÇÕES DO Q-CÁLCULO EM SISTEMAS BIOLÓGICOS: MODELANDO TRANSMISSÃO SINÁPTICA

MODELAGEM DE REDES DE NEURÔNIOS INCORPORANDO DIFUSÃO FRACIONÁRIA

EFEITO DO USO DE BETAÍNA ONTOP E REFORMULADA, COM E SEM COLINA, EM RAÇÕES DE CODORNAS JAPONESAS.

AVALIAÇÃO DE PROGRAMAS DE LUZ COM DIFERENTES CORES PARA CODORNAS DE CORTE

DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA DE ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA.

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.