

igapó

Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM

ISSN-E: 2238-4286, Vol. 16, Nº 2, Dezembro 2022

INFORMAÇÕES GERAIS

© **Copyright 2022** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM.

A Revista Igapó é uma publicação oficial de divulgação do conhecimento científico e tecnológico produzido pela comunidade acadêmica do IFAM, em seus vários níveis e modalidades e a partir da tríade “Ensino, Pesquisa e Extensão”. Vincula-se à Coordenação Editorial de Publicações Científicas – COEDIPUC, da Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – PPGI/IFAM.

Publicada desde 2007, a Igapó tem publicado números tanto e fluxo contínuo quanto em edições especiais, demandadas a partir de eventos e/ou ações específicas de professores e pesquisadores dessa instituição. Além do Editor Chefe, compõem o comitê editorial um grupo de renomados assessores técnicos, representando as diversas áreas do conhecimento científico, além dos avaliadores ad hoc, responsáveis pela emissão de pareceres técnicos dos manuscritos submetidos. A avaliação dos trabalhos e respectiva emissão dos pareceres dar-se no sistema “duplo-cego”, que garante a imparcialidade e qualidade do processo.

Os artigos aqui publicados - devidamente assinados por seus respectivos autores – não refletem a opinião dessa instituição. As informações, comentários, opiniões e imagens constantes nos manuscritos são de inteira responsabilidade de seus autores e idealizadores. Permite-se a reprodução total e/ou parcial dos conteúdos aqui publicados, desde que a fonte seja devidamente citada.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

I24 Revista Igapó/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas.
v. 1, n. 1 (dez. 2007-) Manaus: Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Amazonas, 2019.

Semestral. (v. 16 n. 2 dez. 2022)
ISSN-E: 2238-4286

1. Fauna amazônica; 2. Microbiologia; 3. Ciências agrônômicas; e
4. Formação docente.

CDD 371.2



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas

igapó

Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM

Jaime Alves Cavalcante

Reitor *Pró Tempore*

Jucimar Brito de Souza

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Rosângela Santos da Silva

Pró-Reitora de Ensino

Maria Francisca Moraes de Lima

Pró-Reitora de Extensão

Adanilton Rabelo de Andrade

Pró-Reitor de Administração

Leandro Amorim Damasceno

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

E-mail: revistaigapo@ifam.edu.br

Endereço: Av. Ferreira Pena, 1109, 2º Andar - Centro

Cep 69025-010 Manaus-AM-Brasil

Para navegar:

www.ifam.edu.br/igapo

Menu: Revista Igapó

Aline Penha Pinto

Diretora Geral do Campus Humaitá

David Washington Freitas Lima

Diretor Geral *Pró Tempore* do Campus Manaus Zona Leste

Dirceu da Silva Dácio

Diretor Geral *Pró Tempore* do Campus Eirunepé

Edson Valente Chaves

Diretor Geral do Campus Manaus Centro

Elcivan dos Santos Silva

Diretor Geral do Campus Coari

Elias da Silva Souza

Diretor Geral do Campus Maués

Elson Alves de Moura

Diretor Geral do Campus Tefé

Fábio Teixeira Lima

Diretor Geral do Campus Avançado Manacapuru

Francinete Soares Martins

Diretora Geral do Campus Itacoatiara

Francisco Marcelo Rodrigues Ribeiro

Diretor Geral do Campus Lábrea

Guilherme Alves de Souza

Diretor Geral *Pró Tempore* do Campus Avançado Boca do Acre

Jackson Pantoja Lima

Diretor Geral do Campus Presidente Figueiredo

Jorge Nunes Pereira

Diretor Geral do Campus Avançado Iranduba

Kleber de Brito Souza

Diretor Geral do Campus Parintins

Leonam Matos Correia Lima

Diretor Geral do Campus São Gabriel da Cachoeira

Nicolas Andretti de Souza Neves

Diretor Geral do Campus Tabatinga

Nivaldo Rodrigues e Silva

Diretor Geral do Campus Manaus Distrito Industrial

EXPEDIENTE

Jucimar Brito de Souza
Pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Rodrigo de Souza Amaral
Diretor de Pós-Graduação

Paulo de Oliveira Nascimento
Editor Executivo

Anne Karoline da Silveira Cabral
Editoração, Diagramação e Design

Comitê Editorial

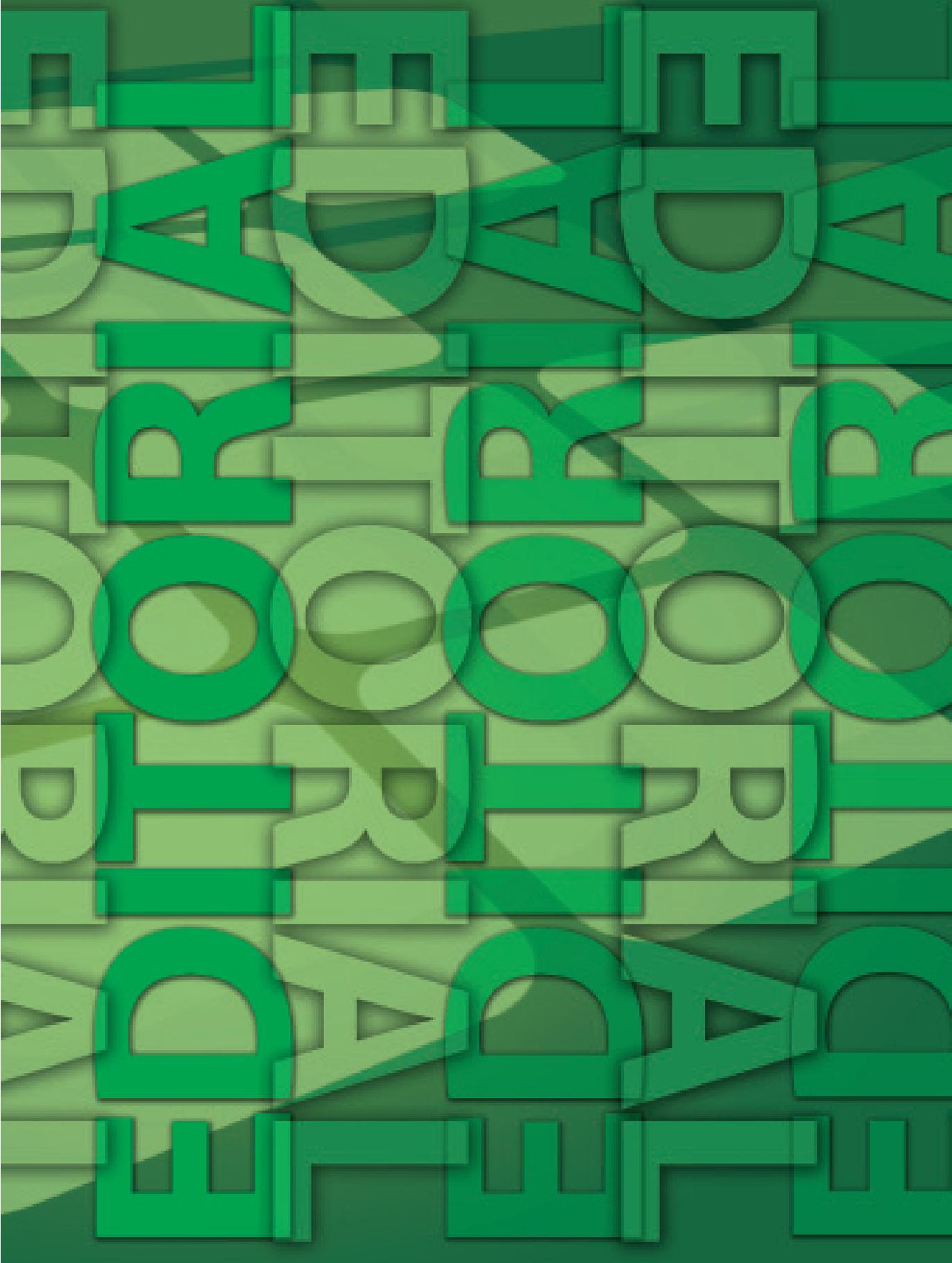
Adriano Teixeira de Oliveira
Adriano Willian da Silva
Ana Cláudia Ribeiro de Souza
Anselmo Ferreira Machado Carvalho
Daniel Nascimento e Silva
Eliana Pereira Elias
Flavio Jose Aguiar Soares
Jaci Maria Bilhalva Saraiva

João Jeisiano da Silva Fernandes Boas
Libertalar Bilhalva Saraiva
Marcia Cristina da Costa de Souza
Marcilene Ferrari Barriquello
Paulo Henrique Costa de Lima
Terezinha de Jesus Reis Vilas Boas
Vanderlei Antonio Stefanuto

Avaliadores ad hoc

Álefe Lopes Viana
Anderson Cristiano da Silva
Eliane Carvalho dos Santos
Evandro Inácio da Costa
Gleycia Leticia Rodrigues dos Santos

Matthews Carvalho Rocha Cirne
Paloma Maciel Alencar
Roberta Enir Faria Neves de Lima
Rosana Olivares de Albuquerque
Sandra Aparecida Batista



EDITORIAL

A Revista Igapó traz, nessa edição, seis artigos que versam sobre as mais variadas temáticas e que são resultantes dos esforços de pesquisadores das diversas instituições radicadas na Amazônia, o que nos leva necessariamente às temáticas voltadas para estudos da fauna, da flora e das relações socioambientais da/na região.

Os textos foram organizados em função de suas aproximações temáticas, cuja finalidade é despertar no leitor o interesse e uma possível leitura sequencial, problematizadora e reflexiva, de modo a (re)construir um espaço dialógico do saber acadêmico entre autores e leitores. O primeiro artigo intitula-se Controle genético de características morfoagronômicas a partir do cruzamento interespecífico entre pimenta e pimentão, no qual seus autores buscaram verificar os benefícios do cruzamento entre tais espécies. Já o segundo artigo intitula-se Resposta de mudas de Guaraná a fontes de adubação nitrogenada, cuja preocupação foi demonstrar as melhores fontes de adubação para o Guaraná, com vistas numa maior produtividade. Com o título Análise microbiológica da polpa de Tucumã comercializada nas feiras de Manaus, os autores voltaram o seu olhar para a qualidade desse importante alimento, amplamente comercializado nas feiras da capital do Estado. Segue-se com o texto Higiene no abate bovino em Maués – AM, que – assim como o seu antecessor – revela a preocupação dos seus autores com a qualidade dos alimentos consumidos pelas populações locais, ambos visando suscitar o debate acerca da importância da sanidade nos produtos alimentícios fornecidos à população. Com o título Uso de drones para inventário de arborização urbana, pesquisadores do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM e da Universidade do Estado do Amazonas – UEA apontaram as lentes de suas câmeras para as árvores que compõem o conjunto urbano de Tabatinga – AM, o que denota uma preocupação em inovar nas pesquisas desenvolvidas na região. Por fim – mas não menos importante – temos o artigo intitulado Possibilidades na jornada docente, que apresenta um estudo sobre a importância da Arte – seja como disciplina, seja como prática – nos processos de ensino e aprendizagem a serem desenvolvidos por educadores, nos mais diversos níveis e modalidades educativas.

Como podemos ver, tanto as temáticas quanto o conjunto de pesquisadores revelam a importância da (re)produção do saber acadêmico, fruto de reflexões teóricas e de experiências práticas, desenvolvidas por docentes/pesquisadores não apenas do IFAM, mas também de outras instituições de pesquisa, o que revela um altíssimo grau de comprometimento desses sujeitos em interpretar e compreender a “Grande Floresta”, com vistas num maior e melhor aproveitamento dos seus recursos naturais e sociais, guiados pelos princípios da sustentabilidade ambiental e das relações entre Homem e Natureza.

A equipe da Revista Igapó e da PPGI/IFAM deseja a todos uma boa leitura!

Paulo de Oliveira Nascimento
Editor Executivo



igapó | SUMÁRIO

09 | CONTROLE GENÉTICO DE CARACTERES MORFOAGRONÔMICOS A PARTIR DO CRUZAMENTO INTERESPECÍFICO ENTRE PIMENTA E PIMENTÃO

Reinaldo Malveira Fonseca, Francisco Celio Maia Chaves, Mágn0 Sávio Ferreira Valente, Helena Francinete da Silva Pimenta e Maria Teresa Gomes Lopes

28 | RESPOSTA DE MUDAS DE GUARANÁ À FONTES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA

Ana Caroline de Jesus de Castro, Gessica Aline Nogueira dos Santos, Josiane Celerino de Carvalho, Bianca Araujo Fernandes, Adamir da Rocha Nina Junior, José Francisco de Carvalho Gonçalves e Flávia Camila Schimpl

45 | ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA POLPA DE TUCUMÃ COMERCIALIZADA NAS FEIRAS DE MANAUS NÚMERO MAIS PROVÁVEL DE COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES EM AMOSTRAS DE POLPA DE TUCUMÃ

Jeynne Pereira do Carmo, Edson Francisco do Espírito Santo, Jomel Francisco dos Santos e Kilma Cristiane Silva Neves

56 | HIGIENE NO ABATE BOVINO EM MAUÉS - AM

Messias Barbosa Ramos e Leonardo Serrão Nascimento

75 | USO DE DRONES PARA INVENTÁRIO DE ARBORIZAÇÃO URBANA ESTUDO DE CASO EM TABATINGA - AM

Railma Pereira Moraes, Joelson da Silva Lima, Marxer Antonio Colares Batista e Gabriele de Vasconcelos Cesar

97 | POSSIBILIDADES NA JORNADA DOCENTE BREVES CONSIDERAÇÕES ACERCA DA ARTE-EDUCAÇÃO E A PRÁTICA DO ARTE-EDUCADOR

Michelle Brelaz Portugal e Paulo César Marques Holanda