

igapó

Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM

ISSN-E: 2238-4286, Vol. 18, Nº 1, Junho 2024

INFORMAÇÕES GERAIS

© **Copyright 2023** 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) de acordo com ISBD

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. (Vol. 18, n. 1, jun./2024)
ISSN-E: 2238-4286

1. Educação Profissional e Tecnológica; 2. Metodologias
Educativas; 3. Ciências Agrônomicas na Amazônia;
4. Educação Ambiental; 5. Meio Ambiente; 6. Comunidade Quilombola.

CDD 371.2



INSTITUTO FEDERAL
Amazonas



Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFAM

Jaime Alves Cavalcante
Reitor

Paulo Henrique Rocha Aride
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Rosangela Santos da Silva
Pró-Reitora de Ensino

Maria Francisca Moraes de Lima
Pró-Reitora de Extensão

Fábio Teixeira Lima
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

Adamir da Rocha Nina Junior
Diretor Geral do Campus Humaitá

Adelino Maia Galvão Filho
Diretor Geral do Campus Lábrea

Carlos Roberto de Oliveira
Diretor Geral do Campus Maués

Christiane Pereira Rodrigues
Diretora Geral do Campus Parintins

David Washington Freitas Lima
Diretor Geral do Campus Manaus Zona Leste

Dirceu da Silva Dácio
Diretor Geral do Campus Eirunepé

Edson Valente Chaves
Diretor Geral do Campus Manaus Centro

Elcivan dos Santos Silva
Diretor Geral do Campus Coari

Francinete Soares Martins
Diretora Geral do Campus Itacoatiara

Guilherme Alves de Souza
Diretor Geral do Campus Avançado Boca
do Acre

Jackson Pantoja Lima
Diretor Geral do Campus Presidente Figueiredo

Jaidson Brandão da Costa
Diretor Geral Pró-Tempore do Campus Avançado
Manacapuru

Jorge Nunes Pereira
Diretor Geral do Campus Avançado Iranduba

Martinho Correia Barros
Diretor Geral do Campus Tefé

Nicolas Andretti de Souza Neves
Diretor Geral do Campus Tabatinga

Nivaldo Rodrigues e Silva
Diretor Geral do Campus Manaus Distrito Industrial

Renato Valadares de Souza Moreira
Diretor Geral do Campus São Gabriel da Cachoeira

EXPEDIENTE

Paulo Henrique Rocha Aride
Pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Lais Alves da Gama
Diretor de Pós-Graduação

Giovanni Augusto Aguiar Ribeiro
Editor Executivo

Anne Karoline da Silveira Cabral
Editoração, Diagramação e Design

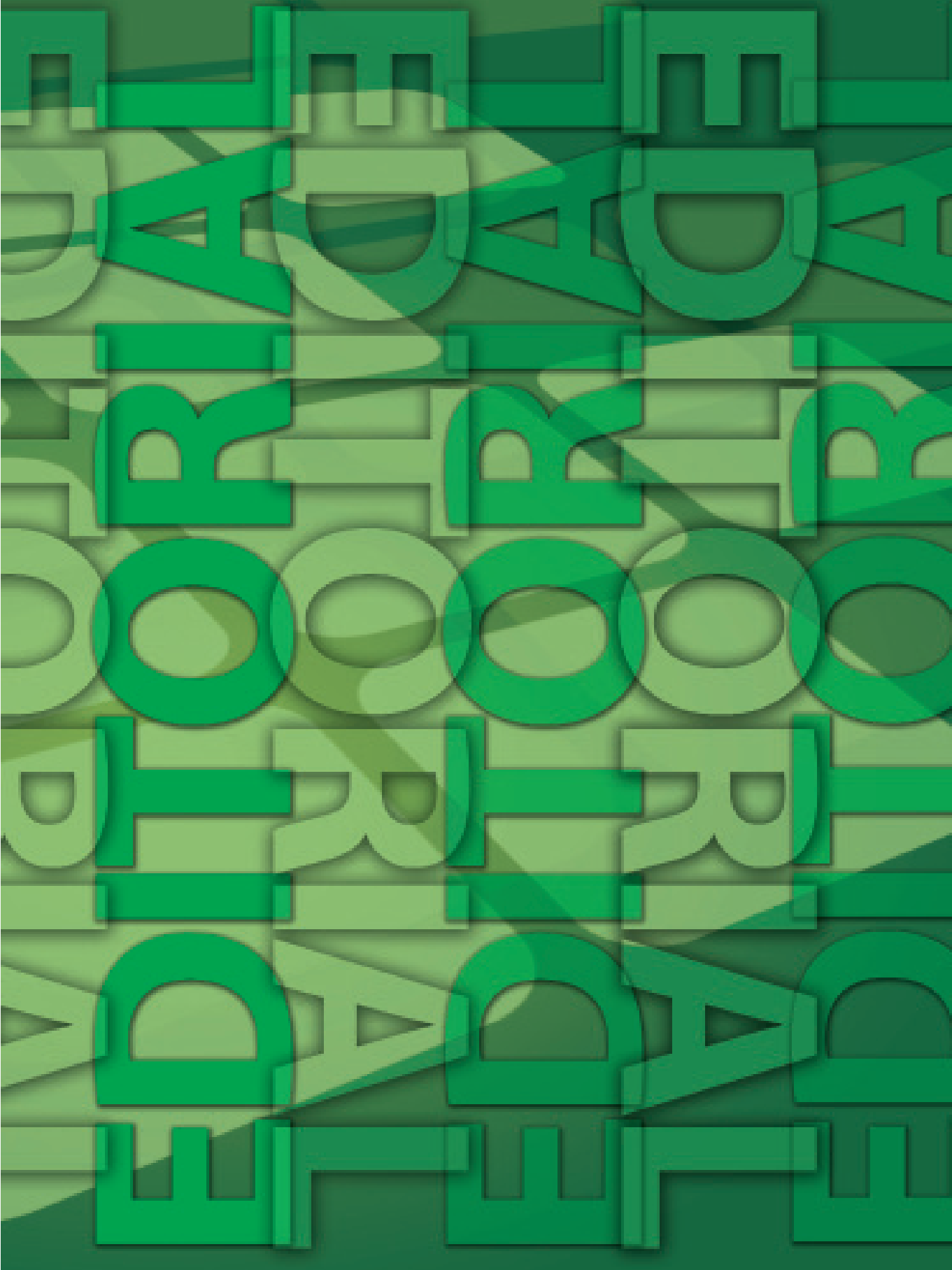
Comitê Editorial

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 Amar 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
Cristiano Gomes do Nascimento
Dayane Juliate Barros
Israel Pereira dos Santos
Isabela Cristina Marins Braga
Jaira dos Santos Coelho
Petrúcio Clécio Alves de Oliveira
Philippe Waldhoff



EDITORIAL

Prezados leitores e autores,

Nos últimos meses, nossa revista tem passado por uma série de atualizações com o objetivo de modernizar nosso periódico, tornando-o mais dinâmico e melhor a cada nova edição. Uma das mudanças recentes, apresentada nesta edição, é a publicação dos artigos em fluxo contínuo. Dessa forma os autores terão seus trabalhos publicados à medida que forem aprovados, sem a necessidade de aguardar o fechamento de uma edição semestral. Nesta edição o leitor terá a oportunidade de acessar artigos das áreas de agronomia, geografia e meio ambiente e ao longo do ano, outros artigos de diferentes áreas serão incorporados, reforçando o caráter multidisciplinar da revista.

Desejamos a todos uma boa leitura.

Cordialmente,

Gyovanni Augusto Aguiar Ribeiro

Editor Executivo



igapó | SUMÁRIO

8 | HORTA ESCOLAR COMO FERRAMENTA PRÁTICA NA EDUCAÇÃO DE SOLOS NO ENSINO FUNDAMENTAL 1

Lygia Danielle da Silva Evangelista, Dênis da Silva Oliveira, Jakson Douglas Rocha de Alburquerque e Elias Santos da Costa

29 | UM ESTUDO EXPLORATÓRIO DE EVIDÊNCIAS DE EXPERIÊNCIAS PUBLICADAS SOBRE O USO DE JOGOS NOS PROCESSOS DE ENSINO DE GEOGRAFIA

Danilo da Costa e Gilvan Charles Cerqueira de Araújo

59 | ANÁLISE DO IMPACTO DO COVID 19 NO TRANSPORTE COLETIVO DE MANAUS

Wenderson Igor de Almeida Oliveira e Jussara Socorro Cury Maciel

88 | O COMPORTAMENTO DOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS NO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM E A RELAÇÃO COM O DESMATAMENTO

Christopher Luz Hilgemberg, Débora de Souza Figueiredo e Alexandra Amaro de Lima

118 | ETNOCONHECIMENTO E A AGROECOLOGIA: CULTIVO DA MANDIOCA NA COMUNIDADE QUILOMBOLA MATUPIRI – BARREIRINHA, AM

Maria Amélia dos Santos Castro, Denis da Silva Pereira e Antonia Erica Costa de Sousa