

ISSN: 2595-4407



Ipomoea cf. hederifolia
em campos de soja e em
São João do Soter - Maranhão.
Foto: Jociel Ferreira Costa

REVISTA ARQUIVOS CIENTÍFICOS

OPEN JOURNAL SYSTEM
INSTITUTO MACAPAENSE DE ENSINO SUPERIOR

IMMES
INSTITUTO MACAPAENSE
DO MELHOR ENSINO SUPERIOR
EDUCAÇÃO COM VALOR SOCIAL

Rua Jovino Dinoá, N° 2085, Santa Rita
Macapá/AP - CEP: 68.900-031
Telefone: (96) 3223-4244

Revista Arquivos Científicos (IMMES)

<http://arqcientificosimmes.emnuvens.com.br/abi>

A Revista Arquivos Científicos (IMMES) é uma publicação do Instituto Macapaense de Ensino Superior

INSTITUTO MACAPAENSE DE ENSINO SUPERIOR

MANTENEDORA Maria do Carmo de Carvalho Pereira

DIRETORA ACADÊMICA Jaqueline Loura Mescouto

Editor Chefe

Antonio Carlos Freitas Souza

Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá

Conselho Editorial

Gonçalo Mendes da Conceição
Universidade Estadual do Maranhão

Washington Luiz Brandão
Universidade Federal do Amapá

Tássia Ferreira Santos
Centro de Referência de Doenças Tropicais

Jociel Ferreira Costa
Universidade Estadual do Maranhão

Maria de Fátima Veras Araújo
Universidade Estadual do Piauí

Breno de Oliveira Ferreira
Universidade Federal do Amazonas

Cecile de Souza Gama
Instituto de Pesquisas Científicas e
Tecnológicas do Estado do Amapá

Anderson Pedro Bernardina Batista
Instituto Federal de Educação, Ciência e
Tecnologia do Amapá

Patrick de Castro Cantuária
Instituto de Pesquisas Científicas e
Tecnológicas do Estado do Amapá

Domingos Lucas dos Santos Silva
Universidade do Estado de Mato Grosso

Revista Arquivos Científicos (IMMES)

<http://arqcientificosimmes.emnuvens.com.br/abi>

A Revista Arquivos Científicos (IMMES) é uma publicação do Instituto Macapaense de Ensino Superior

Indexadores:



PARECERISTAS

Pareceristas que atuaram no periódico para o v.5, n.2, dezembro de 2022.

André de Siqueira M. AMARAL , IEPA	Diego Saimon de Souza ABRANTES , IMMES
Breno de Oliveira FERREIRA , UFMA	Regiglúcia Rodrigues OLIVEIRA , UEMA
Anderson Luiz Pena COSTA , IMMES	Fernando H. Almas de CARVALHO , IMMES
Anne do Socorro Santos da SILVA , IEPA	Carine Almeida M. BEZERRA , UEMA
Antonio Carlos P. MENEZES-FILHO , IF-GOIANO	Jaqueline Freitas SOUZA , UEMA
Antony Ernesto dos Santos SILVA , UFAL	José Ednézio da Cruz FREIRE , UFC
Carlos Alaílson Licar RODRIGUES , UEMA	Letícia Almeida BARBOSA , UEMASUL
Brenda Matsunaga LAURINDO , IMMES	José de Ribamar ROSS , UEMA
Bruna Wascheck FORTINI , IMMES	Líbio José Tapajós MOTA , GEA
Cleidjane Gomes FAUSTINO , UNIFAP	Karina Vales PAMPHYLIO , IMMES
Tonny David Santiago MEDEIROS , IEPA	Patrick de Castro CANTUÁRIA , IEPA
Danay Rosa Dupeyrón MARTELL , IMMES	Ricardo MEZZOMO , UFSM
Ana Karoline S. M. SIMAS , UEMA	Ziane Conceição MERCÊS , Estácio

Esta revista não assume a responsabilidade das ideias emitidas nos diversos artigos, cabendo-as exclusivamente aos autores.

É permitida a reprodução total ou parcial dos artigos desta revista, desde que seja citada a fonte.