

IGUAZU SCIENCE

ISBN 978-65-83057-12-9 (versão digital)
Revista Iguazu Science | Faculdade Uniguaçu
São Miguel do Iguazu-PR | v. 3 | n. 7 | jun. 2025

A revista **Iguazu Science** tem a missão de publicar contribuições científicas que abrangem todas as áreas do conhecimento descritas pelo CNPq, desde que a pesquisa apresente uma contribuição para o desenvolvimento do conhecimento teórico e metodológico do saber. A revista é uma publicação quadrimestral, em edição eletrônica, composta pelas seções de artigos científicos, artigos de divulgação científica, resenhas e entrevistas especiais. Os textos publicados nesta revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Editores

Fábio Aristimunho Vargas
Fábio Corbari

Organização e edição deste número

Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho
Leonardo Gomes Guidolin

Capa

Fábio Corbari

Foto da capa

Equipe de Marketing da Faculdade UNIGUAÇU

Revisão técnica

Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho

Endereço: Faculdade UNIGUAÇU. Rua Valentin Celeste Palavro, 707,
São Miguel do Iguaçu - PR, CEP 85877-000, telefone: (45) 3565-3181,
site institucional: <https://uniguacu.com.br>, Instagram:
[@faculdadeuniguacu](mailto:editora.universitaria@uniguacu.com.br), e-mail: editora.universitaria@uniguacu.com.br

Revista Iguazu Science [Recurso eletrônico]: dossiê temático:
inovação para um mundo conectado / Faculdade Uniguacu.
v. 3, n. 7 (Jun. 2025) – Editora Universitária Uniguacu: São Miguel do
Iguaçu, 2025.

Quadrimestral

Publicação eletrônica

Editores: Fábio Aristimunho Vargas e Fábio Corbari

Organização e edição deste número: Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho e
Leonardo Gomes Guidolin

ISSN: 978-65-83057-12-9

1 – Áreas gerais – Periódicos. 2. Inovação. 3. Pesquisa científica –
Periódicos. I. Faculdade Uniguacu

Catálogo na Publicação
Fernanda Bem – CRB 9/1735

Copyright © 2025, Faculdade UNIGUAÇU
Todos os direitos reservados.



Dossiê temático

Inovação para um Mundo Conectado





MANTENEDORA: UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR DO IGUAÇU LTDA. – UNIGUAÇU

Mantenedores: *Daniel Ribeiro da Silva / Paulo Gorski / Renata Beckers / Roberto Régis Ribeiro*

MANTIDA: FACULDADE UNIGUAÇU

Diretor Geral

Daniel Ribeiro da Silva

Diretora Geral da Graduação

Danielle Acco Cadorin

Diretor Pedagógico

Marcos Ricardo Müller

Diretor Acadêmico

Jacinto Vagner Rupp

Diretor de Expansão e Operações/Diretor EaD

Roberto Régis Ribeiro

Diretor de Expansão e Desenvolvimento da Graduação

Fábio Corbari

Coordenadora Pedagógica

Liane Piacentini

Pesquisadora Institucional

Claudia Symone Dias Roland

Secretária Geral

Beatriz Marilene Schmidt Bueno

Coordenador de Pesquisa e Extensão

Fábio Corbari

Coordenador Adjunto de Pesquisa e Extensão

Fábio Aristimunho Vargas

Editores da Editora Universitária Uniguaçu

Fábio Aristimunho Vargas

Fábio Corbari

Conselho Editorial da Editora Universitária Uniguaçu

Dr. Alex Munguía Salazar (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – México)

Dr. Fábio Aristimunho Vargas (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Fábio Corbari (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Herivelto Beck de Souza (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Marcos Ricardo Müller (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Rodrigo Cesar dos Reis Tinini (Fundação Bradesco)

Dr. Wagner Menezes (Universidade de São Paulo)

Dra. Danielle Acco Cadorin (Faculdade UNIGUAÇU)

Dra. Francielle de Camargo Ghellere (Faculdade UNIGUAÇU)

Dra. Graciela Maiara Dalastra (Faculdade UNIGUAÇU).

Dra. Priscilla Guedes Gambale (Faculdade UNIGUAÇU)

Dra. Silviane Galvan Pereira (Faculdade UNIGUAÇU)

Comitê Científico da Revista Iguazu Science

Dr. Herivelto Beck de Souza (Faculdade UNIGUAÇU)

Dr. Marcos Roberto Pires Gregolin (UFSM)

Dr. Rodrigo César dos Reis Tinini (Fundação Bradesco)

Dr. Wilson João Zonin (Unioeste)

Dra. Maria Roseli Castilho Garbossa (Faculdade UNIGUAÇU)

Dra. Solange Marilene Melchior do Prado (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Alysson Ramalhais (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Bruna Todeschini Vieira (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Gleison Miguel Lissemerki da Silva (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Johany Diego Vicente (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Karine Albano (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Lauriane Alle Buytendorp (Faculdade UNIGUAÇU)

Msc. Vinicius Mattia (Unioeste)

SUMÁRIO

SISTEMA WEB DE GESTÃO DE ESTOQUE PARA UMA LOJA DE PRODUTOS AROMÁTICOS: UM ESTUDO DE CASO COM FOCO NA DIGITALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE PROCESSOS DE MICROEMPREENDEDORES Vitor Hugo Morás*; Alexssandro Ferreira Cordeiro**	8
ANÁLISE E PREVISÃO DO PREÇO DO ETHEREUM UTILIZANDO REDES NEURAIAS LSTM Gabriel Eloy Ghellere Conti*; Junior Mateus Peters Graf**	19
APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA TRADUÇÃO DE LIBRAS Wagner Dias Menegasso*; Bruno Luiz Schuster Rech**	28
CONSTRUÇÃO DE UM FLIPERAMA DE MESA COM SISTEMA BATOCERA: INTEGRAÇÃO DE HARDWARE, SOFTWARE E DESIGN FUNCIONAL José Roberto Santos Oliveira*; Leonardo Gomes Guidolin**	37
DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE DOENÇAS EM PLANTAS UTILIZANDO REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS E TRANSFER LEARNING COM RESNET50 Angelo Henrique Oneda*; Alexssandro Cordeiro**	47
REDE NEURAL CONVOLUCIONAL APLICADA AO DIAGNÓSTICO DE MENINGITE Jean Guilherme Sonda Batista*; Matheus Gustavo da Silva de Oliveira*; Leonardo Gomes Guidolin**	59
SEM – SISTEMA DE ETIQUETAGEM MULTIFUNCIONAL Nayel Jorge Rohden*; Welington Neuberger Both*; Leonardo Gomes Guidolin**	67
MILKLAX – REVOLUCIONANDO A GESTÃO DA PECUÁRIA LEITEIRA Micheli Soares Scotti*; Gabriel Augusto de Deus**	77
PLATAFORMA DIGITAL PARA CONECTAR E IMPULSIONAR NEGÓCIOS FEMININOS LOCAIS Matheus Doerzbacher Gisch*; Gabriel Augusto de Deus**	86
FLIPERAMA MODERNO: INTEGRAÇÃO ENTRE RETRÔ E INOVAÇÃO Luiz Felype Rigo Flores*; Jhon Lenon Evangelista Bordinhão*; Leonardo Gomes Guidolin**	98
SISTEMA DE DETECÇÃO E CONTAGEM DE ALUNOS EM SALA DE AULA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E PROCESSAMENTO DE VÍDEO Mariana Molossi*; Alexssandro Ferreira Cordeiro**; Guilherme Henrique Silvestri*; Bruno Luiz Schuster Rech**	107
PLATAFORMA DE RASTREABILIDADE DE PRODUTOS AGRÍCOLAS (ORIGEM VERDE) Rogério Santos de Jesus*; Gabriel Augusto de Deus**	116
SISTEMA PID EM MOTOR SEM ESCOVAS COM ARDUINO E IOT Eduardo Bejamin da Silva*; Jean Carlos Schneider*; Carlos Lavrado Filho**	125
METODOLOGIAS ÁGEIS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE Kaio Rodrigo dos Santos Britzke*; Henderson Augusto Gasparin*; Leonardo Gomes Guidolin**	135
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA GESTÃO E VITRINE DIGITAL EM EMPRESA DE FORNECIMENTO DE DIESEL PARA AGRICULTORES Amaury de Oliveira Lumertz*; Patrick Rocha Lumertz*; Alexssandro Ferreira Cordeiro**	145
BANCO DE DADOS APLICADO NA ANÁLISE DE HOMICÍDIOS NO PARANÁ Milena Freitas Kutzner*; Aristides Evangelista Neto*; Franciléia de Oliveira e Silva**	155
PREVISÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO COM REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS USANDO PYTHON Jean Rafael Magalhães dos Passos*; Marcos Ricardo Müller**	166
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE ADOÇÃO DE ANIMAIS Alex Gomes de Assis*; Larissa Fernanda de Mello Jorge*; Luis Felipe Kaczam*; Marcos Ricardo Müller**	175