

ECCOP

VOL. 1 N. 7 | DEZEMBRO 2023

**VOLUME 1
NÚMERO 7**

ISSN 2526-7574022

**ANAIS DO VI ENCONTRO
DE COMPUTAÇÃO DO
OESTE POTIGUAR**

12 a 15 de Dezembro de 2023

**UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL DO
SEMI-ÁRIDO**

Campus Pau dos Ferros

Anais do Encontro de Computação do Oeste Potiguar (ECOP)
Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA)

Vol. 1, N. 7 - 2023
ISSN 2526-7574

Pau dos Ferros - RN

Editores

Prof. Dra. Rosana Cibely Batista Rego, UFERSA

Editoração Eletrônica

Prof. Dra. Rosana Cibely Batista Rego, UFERSA

Conselho Científico

Prof. Dr. Ádller de Oliveira Guimarães, UFERSA

Prof. Dr. Alysson Filgueira Milanez, UFERSA

Prof. Dr. Cecílio Martins de Sousa Neto, UFERSA

Prof. Dr. Claudio Andrés Callejas Olgún, UFERSA

Prof. Dr. Felipe Torres Leite, UFERSA

Prof. Dr. Francisco Carlos Gurgel da Silva Segundo, UFERSA

Prof. Dr. Geiser Chalco Chalco, UFERSA

Prof. Dra. Huliane Medeiros da Silva, UFERSA

Prof. Dr. Ítalo Augusto Souza de Assis, UFERSA

Prof. Me. Jose Ferdinandy Silva Chagas, UFERSA

Prof. Dr. Kennedy Reurison Lopes, UFERSA

Prof. Dr. Pedro Thiago Valério de Souza, UFERSA

Prof. Dr. Petrucio Ricardo Tavares, UFERSA

Prof. Dra. Rosana Cibely Batista Rego, UFERSA

Prof. Dra. Sâmara de Cavalcante Paiva, UFERSA

Prof. Dr. Walber José Adriano Silva, UFERSA

Apresentação

Os Anais do Encontro de Computação do Oeste Potiguar (ISSN 2526-7574)

são uma publicação anual da UFERSA no Centro Multidisciplinar de Pau dos Ferros. Os trabalhos aprovados e apresentados no ECOP são publicados nestes anais, cujo objetivo é reunir os melhores trabalhos apresentados no evento, a respeito de pesquisas científicas realizadas em Computação. Os Anais do ECOP possuem como objetivo promover o desenvolvimento científico-tecnológico levando aos discentes das principais instituições de ensino do estado temas atuais voltados à tecnologia. Durante o ECOP, além de palestras, minicursos, mesas redondas, os participantes têm contato com startups e empresas ligadas à inovação tecnológica do Estado e região, trazendo um ambiente de inovação e empreendedorismo ao evento. No ano de 2023, o evento está em sua sexta edição presencial. Foram aceitos para avaliação trabalhos sobre os seguintes temas, não se limitando a estes:

- Informática aplicada à Saúde e Engenharia Biomédica
- Cidades Inteligentes
- Engenharia de Software
- Lógica e Teoria da Computação
- Computação Gráfica e Processamento de Imagens
- Informática Educacional
- Redes de Computadores e Telecomunicações
- Sistemas de Informação
- Banco de Dados
- Big Data
- Automação e Robótica
- Sistemas Embarcados
- Modelagem Computacional

Artigos

1. **Processo de Aquisição de Sinais Bioelétricos para Controle de um Jogo em Python**
Marcos Albuquerque, Kaio Barreto
2. **NossaVaga: Proposta de uma Plataforma Web para divulgação de vagas de estágios e empregos**
Francisco Leocassio, Sergio Neto, Vitor Rafael
3. **Impactos nos parâmetros de uma antena de microfita flexível e têxtil quando submetida a diferentes curvaturas em sua estrutura**
João Vitor Macedo de Oliveira Silva, Samanta Holanda, Isaac Barros, Idalmir Queiróz, Humberto Dionísio, Leonardo Oliveira
4. **Síndrome do doente eutireoidiano: análise de indicadores importantes com machine learning**
Vinicius Anacleto de Almeida, Rosana Cibely Batista Rego
5. **Redes neurais artificiais para predição de sinal de comunicação sem fio na cidade de Caraúbas-RN**
Guilherme Brasil, Segundo Gurgel
6. **Análise de Níveis RSSI para Rede Wireless de 2,4 GHz na UFERSA Campus Mossoró através de métodos estatísticos de interpolação espacial**
Emerson Nunes dos Santos, Humberto Dionísio de Andrade, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Isaac Barros Tavares Da Silva, Leonardo Oliveira de Sousa, Nickson Saymon de Oliveira Lopes
7. **Projeto e Controle de um Sistema Barra e Bola Utilizando um Controlador PID**
Cecilio Martins De Sousa Neto, Kaio Alencar Barrêto, Vitor Gomes Melo Barra
8. **Uso de ferramenta computacional para estudo de ambientes eletromagnéticos utilizados para comunicação sem fio**
Jakson dos Santos Silva, Humberto Dionisio De Andrade, Idalmir De Souza Queiroz Júnior, Nickson Saymon de Oliveira Lopes
9. **DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAR NÍVEL DE UMI-DADE PRESENTE NAS FOLHAS DE JUÁ UTILIZANDO ANTENA DE MICROFITA**
Maria Eduarda Dos Santos Freitas, Sebastião Ferreira Baracho Neto, Idalmir De Souza Queiroz Júnior, Leonardo Oliveira de Sousa, Emerson Nunes dos Santos
10. **Modelo Perceptron Multicamadas para Classificação de Estrelas, Quasares e Galáxias**
Eriky Veloso, Geovan Gomes, Rosana C. B. Rego
11. **MONEMOTION: UMA PROPOSTA DE UMA PLATAFORMA WEB PARA O MONITORAMENTO DE EMOÇÕES**
Francisco Leocassio, Isabel Paiva, Damião Felipe, Ciro Moura, Francisco Carlos
12. **Análise da Resposta de uma FSS na Presença de um Substrato Inspirado em Estrutura EBG 2D para Aplicação em Confinamento de Sinal 5G**
Leonardo Oliveira de Sousa, Humberto Dionísio de Andrade, José Filipe de Lima, Isaac Barros Tavares da Silva, Emerson Nunes do Santos, Nickson Saymon de Oliveira Lopes, Matheus Emanuel Tavares Sousa, Samanta Mesquita de Holanda

13. **O Estilo de vida e relação com sono saudável: Classificação de distúrbio do sono com redes neurais**
Emanuela Lima, Matheus Pinheiro, Rosana C. B. Rego
14. **O SYS[MV]: Sistema Baseada em Nuvem para Acompanhamento de Níveis em Reservatórios de Água**
FRANCISCO RICARDO DOS SANTOS SILVA, FRANCISCO CARLOS GURGEL DA SILVA SEGUNDO
15. **Avaliação da Qualidade de Energia de um Sistema Fotovoltaico na UFERSA: Uma Abordagem Estatística.**
Beatriz Karine Alves de Oliveira, Sâmara de Cavalcante Paiva