

EDITORIAL

Prezados(as) pessoas leitoras,

Com satisfação com publicamos a Edição Especial dos melhores trabalhos na modalidade Full Paper (Artigo Completo) do XV Encontro Científico do Centro Universitário Unidade de Ensino Superior Dom Bosco (UNDB), o qual foi realizado entre os dias 10 e 11 de novembro de 2022, cuja temática foi *Biotecnologia no desenvolvimento da sociedade contemporânea*.

Tem-se que segundo a Convenção sobre Diversidade Biológica da ONU, biotecnologia significa qualquer aplicação tecnológica que use sistemas biológicos, organismos vivos ou derivados destes, para fazer ou modificar produtos ou processos para usos específicos. Certos de que a sociedade contemporânea é permeada e estimulada pelas novas tecnologias, resta inconteste que a Biotecnologia afeta diretamente no desenvolvimento social, sob os diferentes aspectos.

O Encontro Científico se trata do maior e mais relevante evento científico da UNDB, sagrando-se como um notório espaço de divulgação e comunicação científica. Em sua XV edição, o Encontro Científico recebeu 295 submissões, destas 78 no formato *full paper* (artigo completo) e 217 no formato *short paper* (resumo expandido). Cabe destacar que a referida edição expressa a reconfiguração da pesquisa científica na instituição, ao fomenta pesquisas nos seguintes eixos:

- a) Aspectos Biopsicossociais da Saúde Humana (78 trabalhos)
- b) Direitos Humanos e Internacional (7 trabalhos)
- c) Mulher na Sociedade Contemporânea (3 trabalhos)
- d) Cidades, Saneamento, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (16 trabalhos)
- e) Sistema Portuário (3 trabalhos)
- f) Tecnologias Aplicadas (42 trabalhos)
- g) Outros (146 trabalhos)

Neste número contamos com vinte e seis artigos inéditos, dos quais contamos com a participação de pesquisadores da Universidade de Coimbra

(Portugal), Universidade Federal do Piauí, Universidade Federal do Maranhão, Centro Universitário UNDB e Universidade CEUMA.

O primeiro artigo é intitulado **Foresight scenarios and influencing factors in a smart classroom implementation**, de autoria de Allan Cruz Doutorando em Ciência da Computação da Cooperação entre a Universidade Federal do Maranhão e Universidade Federal do Piauí e Pamela Cruz Doutoranda em Ciência da Informação da Universidade de Coimbra.

O segundo artigo é intitulado **avaliação dos efeitos da Morus Nigra L. (amora) em modelos animais de “ondas de calor” na menopausa**, de autoria de Vitória Nunes de Brito, Taysa Mendonça Silva, Walex Randly Alves Lima, Klésio Serrão Mendes Filho, Haissa Oliveira Brito.

O terceiro artigo é intitulado **Resolvendo sudokus generalizados através de algoritmos de Backtracking e de Dancing Links**, de autoria de Allan Cruz Doutorando em Ciência da Computação da Cooperação entre a Universidade Federal do Maranhão e Universidade Federal do Piauí, João D. de S. Almeida, Doutor em Ciência da Computação, Programa de Pós-Graduação Doutorado em Ciência Da Computação - Associação UFMA/UFPI e de Pamela Cruz Doutoranda em Ciência da Informação da Universidade de Coimbra.

O quarto artigo é intitulado **Classification of wwii tanks and vehicles images from convolutional neural networks**, de autoria de Leonardo Lago Especialista em Ciências de Dados, Rodrigo Lima Mestre em Ciência da Computação, Allan Cruz Doutorando em Ciência da Computação da Cooperação entre a Universidade Federal do Maranhão e Universidade Federal do Piauí, Pamela Cruz Doutoranda em Ciência da Informação da Universidade de Coimbra.

O quinto artigo é intitulado **Efeito do tratamento crônico de isoflavonas de soja no perfil bioquímico e no ciclo estral de ratas na menopausa**, de autoria de Walex Randly Alves Lima, Klesio Serrão Mendes Filho, Taysa Mendonça Silva, Vitória Nunes de Brito, Haissa Oliveira Brito.

O sexto artigo é intitulado **Risco cardiovascular em praticantes de musculação em uma academia de São Luís**, de autoria de Francisco da Silva Ribeiro, Thalia Danielle Costa da Costa, Nyellen Raynanda Serra Pereira e Gustavo de Jesus Pires da Silva.

O sétimo artigo é intitulado **Avaliação dos efeitos dos extratos da *Morus Nigra* L. (amora) no peso corporal e tecidual de animais na menopausa**, de autoria de Taysa Mendonça Silva, Igor Inácio Aragão, Vitória Nunes de Brito, Anny Luísa Bonfim Lisboa e Haissa Oliveira Brito.

O oitavo artigo é intitulado **Capacidade Funcional de Pacientes Pós Covid-19 e Fatores Associados**, de autoria de Thalia Danielle Costa da Costa, Francisco da Silva Ribeiro e Gustavo de Jesus Pires da Silva.

O nono artigo é intitulado **Aptidão cardiovascular em adultos atletas de jiu jitsu competidores e amadores**, de autoria de Franciana de Aquino Barrada, Vinicius Campos Turczinski, Antônio Moacir de Sousa Lima Junior, Gustavo de Jesus Pires da Silva.

O décimo artigo é intitulado **Desabamento em Ponto Metálica em Bacabal, Maranhão**: as causas e possíveis soluções, de autoria de Leonardo Sousa Pacheco de Moraes, Marcela Andrade de Carvalho, Raísa Marya Correa Souza Diniz.

O décimo primeiro artigo é intitulado **Facetas em resina composta associado a clareamento externo de dente escurecido endodonticamente**: relato de caso Geisys Mirla Câmara Pereira, Danielli Zucateli Feitosa, Osihelen Mirlyan Câmara Pereira, Gabriel Coutinho de Araújo, Brenda Cristina Barros da Silva, Caroline Silva Lago.

O décimo segundo artigo é intitulado **Deteção de fake news usando os algoritmos decision tree, support vector machine e K-Nearest Neighbors**, de autoria de Lucas Monteiro Bastos e Rodrigo Monteiro de Lima.

O décimo terceiro artigo é intitulado **Ciência de Dados no Contexto Pandêmico da Covid-19**: a extração e tratamento de dados como suporte aos profissionais da saúde, de autoria de Ana Fatima Assunção Leite e Daniel Herrera de Oliveira Lemos.

O décimo quarto artigo é intitulado **Utilização de guia cirúrgico para remoção de terceiro molar em seio maxilar**: relato de caso, de autoria de Raires do Nascimento Pereira, Renan Dias de Alencar, Juliana Campos Castro, Luís Gustavo Soares Lula de Oliveira, Cícero Newton Lemos Felício Agostinho.

O décimo quinto artigo é intitulado **Análise exploratória de fundos imobiliários utilizando a ferramenta Power BI**, de autoria de Lucas Monteiro Bastos e Rodrigo Monteiro de Lima.

O décimo sexto artigo é intitulado **Análise Patológica em Ornatos de Concreto na Avenida Litorânea em São Luís, Maranhão**, de autoria de Marcela Andrade de Carvalho e Claudemir Gomes de Santana.

O décimo sétimo artigo é intitulado **Impactos do uso de cigarro eletrônico na prevalência do câncer bucal**: revisão de literatura, de autoria de Ana Clara Carvalho de Sousa, Allana Alexia Mendes dos Santos da França, Alyssa Gabriely Lopes Rodrigues, Fabson Tinoco Ericeira, Thays Alves Rodrigues, Vitor Gabriel Santos Silva, Luana Dias Da Cunha

O décimo oitavo artigo é intitulado **Alveólise em Dentes Decíduos**: relato de caso, de autoria de Iva Maria dos Santos Ramos e Taciria Machado Bezerra Braga.

O décimo nono artigo é intitulado **Avaliação da satisfação materna em uma unidade de terapia intensiva neonatal**, de autoria de Anderson Leonardo Sousa Cardoso, Jaiana Rocha Vaz Tanaka, Laiane Lima dos Santos, Laryssa Brito dos Santos.

O vigésimo artigo é intitulado **COVID- 19 e condições de saúde bucal**: uma revisão integrativa, de autoria de Amanda Almeida da Silva, Ana Beatriz Duarte Fonseca, Amanda Silva Passos, Valbiana Cristina Melo de Abreu Araújo, Maria Áurea Lira Feitosa.

O vigésimo primeiro artigo é intitulado **Kant e a Lei de Criminalização do Racismo**: liberdade de expressão e racismo contra judeu segundo o STF, de autoria de Robson Guilherme Reis Penha e Tuanny Soeiro Sousa.

O vigésimo segundo artigo é intitulado **O papel do cirurgião-dentista frente às lesões orofaciais decorrentes de agressões domésticas**, de autoria de Rebecca Silva Pires, Ariana Clara Brandão Amorim, Aline Cristina Barros Araújo, Lorena Maria Mendes Passos, Cláudio Vanucci Silva de Freitas.

O vigésimo terceiro artigo é intitulado **O uso do fio de sustentação de polidioxanona para suavizar linhas de expressão**: revisão de literatura, de autoria de Vanessa da Costa de Souza, Maria Fernanda Bezerra Barroso, Luciana Andreyana Pimentel Santos, Yasmini Vitória Negreiros Cunha, Tatiana Hassin Rodrigues Costa.

O vigésimo quarto artigo é intitulado **Osteonecrose dos maxilares induzida pelo uso de medicamentos**: diagnóstico, aspectos técnicos e tratamento, de autoria de Gerson Luís Castro Ferreira, Vanessa da Costa de

Souza, Giovanna Dantas da Silva, Alan Caio de Almeida Gonçalves, Igor Felipe Cardoso Lima Veloso.

O vigésimo quinto artigo é intitulado **Pacientes oncológicos pediátricos:** manifestações orais decorrentes da terapia antineoplásica, de autoria de Estefany Monteiro Lopes Pereira, Isabela Azevedo Gomes, Ana Clara Carvalho de Sousa, Gerson Luís Castro Ferreira.

O vigésimo sexto artigo é intitulado **Proposta de metodologia ágil-gamificado:** Aplicando lógica de RPG com uso de metodologias ágeis para pequenos times, de autoria de João Vítor Maia Sousa, Allan Kassio Beckman Soares da Cruz e Rodrigo Monteiro de Lima.

Desejamos uma excelente leitura a todos(as)!

Maurício José Morais Costa
Editor
Estudos Multidisciplinares UNDB