



CIPEEX

Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

ANO 2023

RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM EVENTO

Comissão Organizadora

Sandro Dutra e Silva - Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária da UniEVANGÉLICA

Iransé Oliveira Silva - Coordenador do Programa de Pós-Graduação Stricto- Sensu da UniEVANGÉLICA

Cláudia Santos Oliveira - Coordenadora de Pesquisa e Inovação da UniEVANGÉLICA

Rodrigo Álvaro Brandão Lopes Martins - Coordenador do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT)

Luís Vicente Franco de Oliveira - Coordenador do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Movimento Humano e Reabilitação (PPGMHR)

Lucimar Pinheiro Rosseto - Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Stricto sensu em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente (PPSTMA)

Orlando Aguirre Guedes - Coordenador do Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Odontologia (PPGO)

José Luís Rodrigues Martins – Vice Coordenador do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências Farmacêuticas (PPGCF)

Conselho Científico

O Comitê Científico do Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão – CIPEEX 2023 será composto por docentes incluindo membros do Comitê Institucional de Pesquisa e Inovação e discentes conforme descrito abaixo:

Membros Docentes

Alberto Souza de Sá Filho
Cynthia Rodrigues de Araújo Estrela
Eumar Evangelista de Menezes Júnior
Giovana Galvão Tavares
Hamilton Barbosa Napolitano
Jadson Belém de Moura
João Maurício Fernandes de Souza
Josana de Castro Peixoto
José Luís Rodrigues Martins
Marco Aurélio de Carvalho
Patrícia Sardinha Leonardo Lopes Martins
Priscilla Cardoso Lazari
Regiane Albertini de Carvalho
Roberta Carneiro de Toledo
Rodolfo de Paula Vieira
Rodrigo Franco de Oliveira
Rosane Lowenthal
Vivian da Silva Braz
Viviane Soares

Membros discentes

João Pedro Ribeiro Afonso
Lorraine Barbosa Cordeiro
Lucas Figueiredo Ribeiro
Marcos Filipe da Silva Mello
Miriã Cândida de Oliveira

Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA

Dra. Natasha Sophie Pereira, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Adriana Sodré de Assis, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

RESUMOS EXPANDIDOS - EVENTOS

- INFLUENCE OF BIOMIMETIC CONDITIONING PRE ENDODONTIC TREATMENT ON THE FRACTURE RESISTANCE OF ENDODONTICALLY TREATED MOLARS** 11-16

Paula Orlana Alves Brito, Marco Aurélio Carvalho, Priscilla Cardoso Lazari, Carlos Estrela

- ANALYSIS OF MARGINAL ADAPTATION AND REDUCTION OF WHITE CONTRAST ARTIFACT IN CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES OF TEETH WITH SEALING MATERIALS FOR FURCAL PERFORATION** 17-21

Alline Soares Vaz, Gilzele Nascimento Melazo Ribeiro, Guiliano Caixeta Serpa, Helder Fernandes de Oliveira, Cristiane Martins Rodrigues Bernardes, Orlando Aguirre Guedes

- INFLUENCE OF DEEP MARGIN ELEVATION ON STRESSES AND DEFORMATIONS OF CLASS II CAVITY MOLARS: A THREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENTS ANALYSIS** 22-26

Victória de Andrade Dallara Sato, Marco Aurélio de Carvalho, Priscilla Cardoso Lazari Carvalho

- COMPARISON OF THE ACCURACY OF PERIAPICAL RADIOGRAPHY AND CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY ROOT RESORPTION** 27-31

Lara Lopes Amaral Loures, Neurinelma da Silva Santos Freitas, Helder Fernandes de Oliveira, Giuliano Caixeta Serpa, Orlando Aguirre Guedes

- THE MORPHOLOGY OF PERMANENT UPPER FIRST MOLARS EVALUATED BY CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IN A BRAZILIAN SUBPOPULATION** 32-36

Thaís Cristina Ferreira Soares França, Mayara Barbosa Viandelli Mundim, Débora de Andrade Azevedo, Letícia Maria Souza Rios, Lídia Carla Dourado Cardoso, Carolina Cintra Gomes

- ANALYSIS OF THE EFFECT OF CRACK PREPARATION AND CUSP COVERING ON THE BIOMECHANICAL BEHAVIOR OF MOLARS WITH VERTICAL CRACKS USING THREE-DIMENSIONAL FINITE ELEMENTS** 37-41

Victória de Andrade Dallara Sato, Marco Aurélio de Carvalho, Priscilla Cardoso Lazari Carvalho

PPG-MHR (19 trabalhos)

- SUBACUTE BEHAVIOR OF BLOOD GLUCOSE AND BLOOD PRESSURE IN TYPE 1 DIABETICS AFTER A STRENGTH EXERCISE SESSION: CROSSOVER RANDOMIZED CLINICAL TRIAL** 42-46

Victor Fernandes Camilo, Rodrigo Franco de Oliveira

CARDIORESPIRATORY FITNESS IN OBESE AND NON-OBESE CHILDREN

Marcos Filipe da Silva Mello, Pedro Henrique de Almeida Silva, Ayse Suzel Martins Cosme, Francisca Maria Michele Oliveira Lustosa, Vitoria Milhomem Mourão, Lorena Alves Vieira, Raquel Ramos Villa Verde, Viviane Soares

47-51

EFFECTS OF RESISTANCE TRAINING AND PROTEIN SUPPLEMENTATION ON CARDIORESPIRATORY, METABOLIC, IMMUNOLOGICAL, RENAL, AND BODY COMPOSITION VARIABLES IN THE ELDERLY

Anamei Silva Reis, Meiry de Souza Moura Maia, Rodolfo de Paula Vieira

52-56

CARDIOVASCULAR HEALTH METRICS OF UNIVERSITY WORKERS

Pedro Henrique de Almeida Silva, Marcos Filipe da Silva Mello, Ayse Suzel Martins Cosme, Francisca Maria Michelle Oliveira Lustosa, Viviane Soares

57-61

SELF-PERCEPTION OF HEALTH OF ELDERLY RESIDENTS IN A LONG-TERM CARE FACILITY IN THE MUNICIPALITY OF RIO VERDE – GO

Ana Paula Felix Arantes, Fabiana Machado Pires, Moreno Coelho Cyriaco, Jamilly Moratelly Fontes Costa, Renato Canevari Dutra da Silva, Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira

62-66

ACUTE EFFECTS OF RESISTANCE EXERCISE ON AFFECTIVE RESPONSE: A SYSTEMATIC REVIEW

Izabela Linhares Monturil, Eduardo Matta Mello Portugal, Davi Caixeta, Anne Caroline Almeida Rodrigues, Talita Rodrigues Correadeira Mendes, Josivam Peixoto Siqueira, Pedro Augusto Inácio, Iransé Oliveira Silva, Marcelo Magalhães Sales, Pedro Sardinha Leonardo Lopes Martins, Gaspar Rogério da Silva Chiappa, Patrícia Sardinha Leonardo Lopes Martins, Rodrigo Álvaro Brandão Lopes Martins, Sérgio Machado, Alberto Souza de Sá Filho

67-71

CAN THE "PERSONAL RECORD" ADEQUATELY PREDICT STRENGTH ENDURANCE PERFORMANCE IN A CLEAN & JERK WORKOUT: AN ANALYSIS OF THE CROSSFIT® BENCHMARK GRACE

Thiago Albernaz, Pedro Augusto Inacio, Davi Caixeta, Talita Rodrigues Correadeira Mendes, Izabela Linhares Monturi, Iransé Oliveira Silva, Josivam Peixoto Siqueira, Marcelo Magalhães Sales, Anne Caroline Almeida Rodrigues, Gaspar Rogério da Silva Chiappa, Pedro Sardinha Leonardo Lopes Martins, Patrícia Sardinha Leonardo Lopes Martins, Rodrigo Álvaro Brandão Lopes Martins, Sérgio Machado, Alberto Souza de Sá Filho

72-76

EVALUATION OF THE LEVEL OF SATISFACTION OF THE ELDERLY REGARDING THE PRACTICE OF PHYSICAL EXERCISES

Fagner Gonçalves, João Rodolfo Silva Zaneti, Guilherme Augusto Moreira Silva, Iporé José dos Santos Filho, Bruna Almeida Pires Franco de Oliveira, Estela Urzêda Vitória, Larissa Rebeca Luz Xavier, Mariana Gontijo de Souza, Matheus André Ribeiro da Costa, Tamyris Mendes de Faria Sudré, Rodrigo Franco de Oliveira

77-81

USE OF SOCIAL MEDIA AND ITS RELATIONSHIP WITH ANXIETY AND DEPRESSION SYMPTOMS: MINI LITERATURE REVIEW

82-86

Francisca Maria Michelle Oliveira Lustosa, Marcos Felipe da Silva Mello, Viviane Soares

- PREVALENCE OF DEPRESSIVE SYMPTOMS IN INSTITUTIONALIZED ELDERLY IN A MUNICIPALITY IN THE INTERIOR OF THE STATE OF GOIÁS** 87-91
 Ana Paula Felix Arantes, Fabiana Machado Pires, Abílio José de Oliveira Neto, Maria Eduarda Ribeiro dos Santos, Renato Canevari Dutra da Silva, Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira
- ANALYSIS OF THE DIFFERENCES IN POSTURAL CONTROL BETWEEN CHILDREN AND ADULTS WITH VISUAL IMPAIRMENTS** 92-96
 Roberta Carneiro de Toledo, Milena Carvalho Pires, Jamily Gomes da Silva, Cláudia Santos Oliveira
- COMPARISON OF THE OPTIMAL CARDIORESPIRATORY POINT (OCP) IN HEALTHY INDIVIDUALS, COPD PATIENTS, AND HFrEF** 97-101
 Weder Alves da Silva, Alberto Souza de Sá Filho, Gaspar Rogério da Silva Chiappa
- AGENDA OF CULTIVARS AND THE REDUCTION OF PESTICIDE USE IN BRAZIL** 102-105
 Fábio de Andrade; Eumar Evangelista de Menezes Júnior
- ANALYSIS OF THE LEVELS OF FUNCTIONAL AUTONOMY OF INSTITUTIONALIZED ELDERLY IN A MUNICIPALITY IN SOUTHEAST GOIÁS** 106-110
 Ana Paula Felix Arantes, Fabiana Machado Pires, Ana Bárbara de Brito Silva, Thaís Almeida Muniz Alves, Camilly Enes Ferreira, Renato Canevari Dutra da Silva, Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira
- PROFILE OF PRE-FRAIL ELDERLY RESIDENTS IN LONG-TERM CARE FACILITIES** 111-115
 Ana Paula Felix Arantes, Fabiana Machado Pires, Jullya Felix Fraga Ferreira, Renato Canevari Dutra da Silva, Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira
- GLYCEMIC BEHAVIOR ACUTE IN HEALTHY YOUNG PEOPLE AFTER CIRCUIT TRAINING SESSION: PROTOCOL STUDY** 116-120
 Welyngton Fernando Alves, Raphael Martins da Cunha
- PREDICTION OF RECTUS FEMORIS MUSCLE THICKNESS MEASUREMENTS BASED ON AGE IN WOMEN** 121-125
 Katielle Rodrigues da Silva Cardoso, Pedro Augusto Inacio, Alberto Souza de Sá Filho, Eduardo Matta Mello Portugal, Anne Caroline Almeida Rodrigues, Pedro Sardinha Leonardo Lopes Martins, Patrícia Sardinha Leonardo Lopes Martins, Rodrigo Alvaro Brandão Lopes Martins
- CIRCUS ACTIVITIES IN SCHOOL PHYSICAL EDUCATION CLASSES** 126-130
 Maisa Bruna de Moraes Teixeira do Nascimento, Deisy Aparecida de Almeida Pires, Camilly Enes Ferreira, Jamilly Morately Fontes Costa, Jullya Félix Fraga Ferreira, Maria Eduarda Ribeiro dos Santos

- CÓRREGO ÁGUA FRIA (ANÁPOLIS/GOIÁS): study of the (in)effectiveness of the judicial provision inscribed in Public Civil Action No. 0051306-47.2012.8.09.0006** 131-134
 César Gratão de Oliveira, Eumar Evangelista de Menezes Júnior
- RENEWABLE ENERGY SOURCES: AN OVERVIEW OF CLEAN ALTERNATIVES** 135-139
 Lucas Figueiredo Ribeiro, Sandro Dutra e Silva
- SCOUT EDUCATIONAL METHOD AND TRANSDISCIPLINARITY: CONTRIBUTIONS TO ENVIRONMENTAL EDUCATION** 140-144
 Patrícia de Albuquerque Sobreira, Lucimar Pinheiro Rosseto
- ENVIRONMENTAL PROTECTION AREAS (EPA) IN BRAZIL: IMPORTANCE AND MANAGEMENT CHALLENGES** 145-149
 Ricardo Elias do Vale Lima, Vívian da Silva Braz
- EVALUATION OF THE VITAL SPACE OF TWO NATIVE CERRADO SPECIES CONSIDERING THE MORPHOLOGY OF THEIR CROWNS** 150-154
 Cláudio Sérgio Gomes Pereira, Josana Castro Peixoto
- CONTRIBUTION OF PROTECTED AREAS TO BIODIVERSITY PROTECTION IN BRAZIL, WITH EMPHASIS ON THE STATE OF MATO GROSSO** 155-158
 André Sousa Santos, Vívian da Silva Braz
- THE BRAZILIAN SOLAR BELT AND ITS CONTRIBUTION TO ENERGY EFFICIENCY IN ANÁPOLIS-GOIÁS** 159-164
 Lucas Figueiredo Ribeiro, Sandro Dutra e Silva
- ECOLOGICAL ICMS: APPLICABILITY IN THE JOÃO LEITE STATE PARK** 165-168
 Cristina Patrícia da Silva Liégio, Eumar Evangelista de Menezes Júnior
- UNDERSTAND AND BELONG: SCHOOLS AS SPACES FOR THE INCLUSION OF CHILDREN WITH AUTISM** 169-173
 Fernanda Galdino da Silva, Josana Castro Peixoto
- THE ENVIRONMENTAL HEALTH OF THE GOIÁS JUDICIARY SERVERS: ADVANCES AND PERSPECTIVES BASED ON DATA FROM THE MUNICIPALITY OF LUZIÂNIA-GO** 174-178
 Edmilson Jardim dos Santos, Lucimar Pinheiro Rosseto, Mariana Maranhão
- GREEN AREA AND VEGETATION COVER INDEXES OF THE SQUARES IN THE MUNICIPALITY OF ITABERAÍ, GO** 179-183
 Ricardo Carvalho Silva, Josana de Castro Peixoto
- ECOLOGICAL ICMS IN GOIÁS: applicability in Integral Protection Units** 184-189
 Bruna Moraes de Melo, Eumar

STRATEGIES FOR BRAZIL'S ENERGY FUTURE: ANALYSIS OF THE NATIONAL ENERGY PLAN 2050 190-194

Lucas Figueiredo Ribeiro, Sandro Dutra e Silva

THE THEORY OF INDIGENEITY AS SPIRITUAL HARM IN THE ENVIRONMENTAL ACTIONS OF THE INTER-AMERICAN COURT OF HUMAN RIGHTS AND THE BRAZILIAN COURTS 195-200

Áquila Raimundo Pinheiro Lima, Mariane Morato Stival

RISK ANALYSIS OF THE PHOTOPROTECTION PROCESS OF CIPROFLOXACIN 201-204

Florida Lorena Pires de Paiva, Lucas Dias

EXSICCATES IN BOTANICAL EDUCATION: PRIOR KNOWLEDGE AND EXPERIENCES 205-209

Tulio Vadeley Araujo Silva, Idelma Conceição Alves Bento, Giovana Galvão Tavares

GOAL 12 OF THE NATIONAL JUSTICE COUNCIL AIMED AT ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY 210-213

Lidiane Lopes Arriel Mendonça, Eumar Evangelista de Menezes Júnior.

GREEN TECHNOLOGY AND THE ENVIRONMENT: STATE OF THE ART DIRECTED TO GREEN PATENTS 214-217

Carlos Henrique Conde Silva, Eumar Evangelista de Menezes Júnior

DISPOSAL OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACEUTICAL WASTE: A REGULATORY AND TECHNOLOGICAL APPROACH 218-222

Lucas Dias, Cleonice Lourencetti

STUDY OF UNKNOWN IMPURITIES IN MEDICINES: AN EXAMPLE OF TIES BETWEEN THE PRODUCTION SECTOR AND ACADEMIA 223-226

Rodrigo Borges de Sousa, Lucas Dias

EFFECTS OF PROTEIN SUPPLEMENTATION ON CARDIORESPIRATORY, METABOLIC, IMMUNOLOGICAL, RENAL VARIABLES AND BODY COMPOSITION IN THE ELDERLY 227-230

Meiry de Souza Moura Maia, Anamei Silva Reis, Rodolfo de Paula Vieira

THE MUNICIPALITY'S COMMITMENT TO PRIMARY HEALTH CARE AND ACCESS TO MEDICINAL CANNABIS-BASED MEDICATIONS: THE CASE OF GOIÂNIA 231-234

Lucas Ferreira Pires Bueno, Lucas D. Dias, Sandro Dutra e Silva

STUDY OF THE PHOTODEGRADATION OF METHYLENE BLUE: POTENTIAL APPLICATION IN ANTIBACTERIAL PHOTODYNAMIC THERAPY 235-240

Letícia Costa Dassow, Lucas D. Dias, Rodrigo Alvaro Brandão Lopes Martins

**PROMOTING SUSTAINABILITY: ENVIRONMENTAL EDUCATION IN A
PUBLIC SCHOOL OF THE STATE NETWORK OF ANÁPOLIS – GOIÁS**

Patrícia Jardim Silva Walgenbach, Lucas Dias

APRESENTAÇÃO

A Universidade Evangélica de Goiás, ao longo dos anos vem realizando o Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão (CIPEEX), sempre dentro da semana nacional de ciência e tecnologia. A partir do ano de 2023 incluímos na programação macro do CIPEEX o Fórum Internacional de Pós-Graduação com o propósito de discutir a Pós-Graduação e trazer experiências internacionais e nacionais capazes de potencializar os Programas de Pós-Graduação e ampliar a produção científica qualificada apresentando a investigação científica desenvolvida pelos pesquisadores (docentes e discentes) de nossa universidade.

A Universidade Evangélica de Goiás tem como missão institucional “promover com excelência o conhecimento, por meio da educação em seus diferentes níveis, fundamentado em princípios cristãos, buscando a formação de cidadãos comprometidos com a verdade, a comunidade, o respeito, a transformação social e o desenvolvimento sustentável.

Interessa-nos produzir conhecimento científico qualificado, mas com aplicação efetiva, respondendo demandas sociais advindas da própria sociedade, dos governos e do setor produtivo, comprometidos com a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável. Por isso, a pesquisa institucional não existe sem o compromisso com a verdade que orienta para a liderança, a cidadania e a transformação social.

Estes Anais representa a consolidação de uma importante estratégia institucional com foco na divulgação do conhecimento científico produzido nos Programas de Pós-Graduação.

Anápolis, Goiás, 30 de outubro de 2023

Iransé Oliveira Silva
(Editor)