



CIPEEX

Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

RESUMOS EXPANDIDOS

2025



EDITORA
UniEVANGÉLICA

COMISSÃO ORGANIZADORA

Cláudia Santos Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenadora de Pesquisa e Inovação da UniEVANGÉLICA
Coordenação Geral CIPEEX

Sandro Dutra e Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária da UniEVANGÉLICA
Coordenador da Editora da UniEVANGÉLICA

Iransé Oliveira Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenador da Pós-Graduação *Stricto sensu* da UniEVANGÉLICA

Kátia Flávia Fernandes Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenadora do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Ciências Farmacêuticas,
Farmacologia e Terapêutica (PPGCFFT)

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

Luís Vicente Franco de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenador do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Movimento Humano e
Reabilitação (PPGMHR)

Orlando Aguirre Guedes, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenador do Programa de Pós-graduação *Stricto sensu* em Odontologia (PPGO)

Rodolfo Borges Parreira, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Docente do Programa de Pós-Graduação *Stricto sensu* em Movimento Humano e Reabilitação
(PPGMHR)

Rosemberg Fortes Nunes Rodrigues, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenador do Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia (UniCIETEC)

Viviane Soares, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Docente no curso de Medicina da UniEVANGÉLICA
Presidente da Comissão Científica do CIPEEX

Natasha Sophie Pereira, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Coordenadora do Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA

Jader Menezes Teruel, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Diretor do Departamento de Educação a Distância da UniEVANGÉLICA

SECRETARIA DO CONGRESSO

Adriana Sodré de Assis, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Andrea Moreira da Cunha, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Christopher Atsushi Iwamoto Moribayashi, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Elize Leonice da Rocha Santos, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Giovanna Thayssa Freitas Morais, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Jacqueline de Andrade Silva Batista, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Juliana Mendonça de Paula Soares, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Lucas Resende Brito, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Luis Felipe Martins Pires, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Pedro Augusto Silva Ribeiro, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Pedro Henrique da Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Ricardo Silva Moura, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

EDITORA UNIEVANGÉLICA

Sandro Dutra e Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Iransé Oliveira Silva, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Natasha Sophie Pereira, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Adriana Sodré de Assis, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Ivan Cristhian Meira Araújo, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Gabriel Fernandes de Carvalho, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Maryana Machado Melo, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Renan Santiago Pimentel, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA)

Para nos Contatar: • Portal de Periódicos Eletrônicos – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, Avenida Universitária Km 3,5 Cidade Universitária, CEP: 7583-515. Anápolis, Goiás, Brasil.

Telefone: +55 062 3310 6679

periodicos@unievangelica.edu.br

Imagem da Capa: Projeto Gráfico Maryana Machado Melo

COMISSÃO CIENTÍFICA

Viviane Soares, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA) – Presidente

Alessandro Moreira Freire, Universidade Federal de Goiás

Alex Silva Ribeiro, Universidade de Coimbra

Aline Cristiane Kamiya, Universidade Evangélica de Goiás

Alisson Martins de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás

Clodoaldo Valverde, Universidade Estadual de Goiás

Antônio Sérgio Nakao de Aguiar, Universidade Evangélica de Goiás

Cristina Gomes de Oliveira Teixeira, Instituto Federal Goiano - Anápolis

Daniella Alves Vento, Universidade Estadual de Goiás

Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás

Giovana Galvão Tavares, Universidade Evangélica de Goiás

Heren Nepomuceno Costa Paixão, Universidade Evangélica de Goiás

Hígor Chagas Cardoso, Universidade Evangélica de Goiás

Joelma Abadia Marciano de Paula, Universidade Estadual de Goiás

José Paulo Pietrafesa, Universidade Federal de Goiás

Juliano Gonçalves Miguel – Universidade Federal de Goiás

Lucas Danilo Dias, Universidade Evangélica de Goiás

Luciana Prado Maia Andraus, Universidade Evangélica de Goiás

Ricardo Silva Moura, Universidade Evangélica de Goiás

Rodolfo Borges Parreira, Universidade Evangélica de Goiás

Rodrigo Franco de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás

Rodrigo Antônio Carvalho Andraus, Universidade Evangélica de Goiás

Pedro Henrique de Almeida Silva, Universidade Evangélica de Goiás

Poliene Soares dos Santos Bicalho, Universidade Estadual de Goiás

Pareceristas

Adriane Ferreira de Brito
Alberto Souza de Sá Filho
Aline Cristiane Kamiya
Alisson Martins de Oliveira
Anamei Silva Reis
André Dutra e Silva
André Egídio Pin
Andreia Moreira da Silva Santos
Antônio Sergio Nakao de Aguiar
Artur Vandrê Pitanga
Ayse Suzel Martins Cosme
Bárbara Martins Vieira
Brenda Letícia Sena
Bruna Moraes de Melo
Camila Rodrigues de Souza Brito
Carla Guimarães Alves
Cecília Magnabosco Melo
Constanza Thaise Xavier Silva
Cristina Gomes de Oliveira Teixeira
Cynthia Rodrigues de Araújo Estrela
Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira
Edna Alves Barbosa
Elisângela Rodrigues Boeira
Elize Leonice da Rocha Santos
Eumar Evangelista de Menezes Júnior
Euvani Oliveira Sobrinho Linhares
Ezequiel Fernandes de Oliveira
Fabrícia Borges de Freitas Araújo
Gileno Edu Lameira de Melo
Giovana Galvão Tavares
Giovani Araújo Boggione
Hamilton Barbosa Napolitano
Heren Nepomuceno Costa Paixão
Hígor Chagas Cardoso
Iel Marciano de Moraes Filho
Ismar Nery Neto
Israel dos Reis dos Santos
Ivan Silveira de Avelar
Jadson Belém de Moura
Janaína da Câmara Zambelli
João Maurício Fernandes de Souza
João Pedro Ribeiro Afonso
Joaquim Orlando Parada
José Luís Rodrigues Martins
Josiel Araujo Lemes

Júlia Maria Rodrigues de Oliveira
Juliana de Oliveira Hassel Mendes
Juliana Mendonça de Paula Soares
Juliane Macedo
Larisse Silva Dalla Libera
Leonardo Lopes do Nascimento
Liana da Silva Gomes
Lila Louise Moreira Martins Franco
Liliane Braga Monteiro dos Reis
Livia Maria Lindoso Lima
Lóide Oliveira Sallum
Luana Alves de Freitas Afiune
Lucas Danilo Dias
Luciana Prado Maia Andraus
Lugerya Rodrigues Carvalho
Luiz Berber Costa
Marcela de Andrade Silvestre
Marcos Filipe da Silva Mello
Marcos Flávio Portela Veras
Maria Cecília Martinez Amaro Freitas
Mariana Rezende Maranhão da Costa
Marina Salgado Pinto
Mayana Ribeiro Oliveira
Meiry de Souza Moura Maia
Mirella Andrade Silva Mendes
Miriã Cândida Oliveira
Patrícia Espíndola Mota Venâncio
Pedro Henrique de Almeida Silva
Poliana Lucena Nunes
Ricardo Silva Moura
Rodolfo Borges Parreira
Rodrigo Antônio Carvalho Andraus
Rodrigo Fernandes de Souza
Ronivaldo Lameira Dias
Rosa Helena Ramos de Paula Vieira
Rubia de Pina Luchetti
Rúbia Mariano da Silva
Samara Lamounier Santana Parreira
Sara Fernandes Correia
Silvana Gino Fernandes de César
Suellen Marçal Nogueira
Wesley dos Santos Costa

COMUNICAÇÃO E LOGÍSTICA

Murilo de Oliveira Rufino
Larissa Mello Cordeiro Ferreira
Felipe Homsí
Ana Sara Stach de A. Moraes
Júlia Marreto Silva
Cristiano Pereira da Silva Rosa

Ellen Zaira da Silva Resende
Aldaíres Martins de S. Santos
Jullyana Moraes Mota Percy
Késede Emmanuel Silva Martins
Babar Pervaiz Masih

CARTA DO REITOR

É com profunda satisfação que apresentamos os Anais Eletrônicos do VII Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão – CIPEEX, promovido pela Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA. Este evento, realizado entre os dias 20 e 23 de outubro de 2025, integra a programação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e reafirma o compromisso institucional com o tripé Ensino, Pesquisa e Extensão, pilares que sustentam a formação acadêmica e o desenvolvimento social de nossa comunidade universitária.

Desde sua fundação, em 1947, pela Associação Educativa Evangélica, a UniEVANGÉLICA tem se destacado pela busca constante da excelência e pela fidelidade a seus princípios cristãos. Transformada em Centro Universitário em 2004 e reconhecida como Universidade em 2021, consolidou-se como uma das maiores e melhores instituições de ensino superior do Centro-Oeste. Essa trajetória, marcada por fé, tradição e inovação, reflete a missão institucional de promover com excelência o conhecimento, fundamentado em valores cristãos, e de formar cidadãos comprometidos com a verdade, a comunidade, a transformação social e o desenvolvimento sustentável.

O CIPEEX é expressão viva dessa missão. Ele materializa a integração entre ciência, cultura e fé, em um espaço onde o conhecimento se transforma em instrumento de esperança e serviço. Por meio da pesquisa e da extensão, nossos estudantes e professores vivenciam a essência de uma universidade biblicamente fundamentada e globalmente comissionada, que compreende o saber como ato de fé e o ensino como vocação para o bem comum.

Nesta sétima edição, o CIPEEX reafirma sua relevância científica e formativa ao reunir 1.213 produções acadêmicas, sendo 413 resumos simples e 800 resumos expandidos, oriundos de diversas áreas do conhecimento. Esses números representam não apenas a vitalidade da nossa produção científica, mas também o amadurecimento do ecossistema de inovação, pesquisa aplicada e extensão que se fortalece a cada edição.

Mais do que um congresso, o CIPEEX é símbolo do compromisso da UniEVANGÉLICA com a verdade, a comunidade, a equidade, a sustentabilidade e a transformação — princípios que norteiam nossa caminhada e nos impulsionam a servir com excelência. É nesse espírito que apresentamos estes Anais, testemunho do esforço coletivo de nossos discentes, docentes e pesquisadores, que, com dedicação e propósito, traduzem em ciência a fé que nos move.

Que esta edição inspire novas descobertas, parcerias e caminhos de aprendizado. Que o conhecimento aqui compartilhado continue a promover a vida, o desenvolvimento humano integral e o Reino de Deus através da educação. E que o CIPEEX permaneça como um marco de fé, ciência e compromisso com a transformação do mundo pelo saber.

Carlos Hassel Mendes da Silva
Reitor da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA

CARTA EDITORIAL

O VII Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão – CIPEEX, realizado entre os dias 20 e 23 de outubro de 2025, teve como tema a Cultura Oceânica, que tem como objetivo promover a sustentabilidade e mostrar a importância do mar para o clima e a vida, mesmo longe da costa marinha.

Os anais do VII CIPEEX contemplam as diversas áreas de conhecimento e tem como principal objetivo registrar e disseminar o conhecimento construído dentro da UniEVANGÉLICA, bem como com as instituições parceiras. As avaliações dos resumos expandidos contaram com um Comitê Científico especializado e foram realizadas em forma e conteúdo de acordo com cada área do conhecimento.

Nesta edição, mais de 800 resumos expandidos foram submetidos para publicação nos anais do evento, dentre eles os trabalhos do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica, dos Programas de Pós-graduação, Cursos de graduação e das ações de extensão. A publicação está estratificada nas áreas da Saúde, Ciências Sociais Aplicadas e Humanas e Engenharias.

Esse resultado demonstra a seriedade de discentes e docentes com a produção científica, a cultura da ciência e garante o registro permanente das pesquisas, experiências pedagógicas e ações extensionistas desenvolvidas.

Nos encontramos no VIII CIPEEX.

Cláudia Santos Oliveira ¹

Viviane Soares ²

¹ Doutora em Ciências da Saúde (Universidade de Brasília). Coordenadora de Pesquisa da UniEVANGÉLICA. Docente do Programa de Pós-Graduação em Movimento Humano e Reabilitação na Universidade Evangélica de Goiás- UniEVANGÉLICA. ORCID: 0000-0001-8509-4576. E-mail: claudia.oliveira@unievangelica.edu.br

² Doutora em Ciência da Saúde (Universidade Federal de Goiás). Docente do Programa de Pós-Graduação em Movimento Humano e Reabilitação na Universidade Evangélica de Goiás- UniEVANGÉLICA. ORCID: 0000-0002-1570-6626. E-mail: viviane.soares@docente.unievangelica.edu.br