



Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

RESUMOS SIMPLES

2025

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
Coordenadora dos Cursos da Área de Computação da UniEVANGÉLICA

Jader Menezes Teruel, Universidade Evangélica de Goiás (UniEVANGÉLICA),
Diretor de Comunicação Integrada da Associação Educativa Evangélica
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)

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

Imagen 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

Alisson Martins de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás

Clodoaldo Valverde, Universidade Estadual de Goiás

Cristina Gomes de Oliveira Teixeira, Instituto Federal Goiano - Anápolis

Daniella Alves Vento, Universidade Estadual de Goiás

Heren Nepomuceno Costa Paixão, Universidade Evangélica de Goiás

Higor Chagas Cardoso, Universidade Evangélica de Goiás

Joelma Abadia Marciano de Paula, Universidade Estadual de Goiás

José Paulo Pietrafesa, Universidade Federal de Goiás

Krislainy de Sousa Corrêa, Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Lucas Danilo Dias, Universidade Evangélica de Goiás

Rodolfo Borges Parreira, Universidade Evangélica de Goiás

Rodrigo Franco de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás

Pedro Henrique de Almeida Silva, Universidade Evangélica de Goiás

Poliene Soares dos Santos Bicalho, Universidade Estadual de Goiás

Pareceristas

Adriana Sodré de Assis
Adriane Ferreira de Brito
Adriano Luis Fonseca
Alberto Souza de Sá Filho
Aline Cristiane Kamiya
Alisson Martins de Oliveira
Anamei Silva Reis
Anderson Dutra e Silva
André Egídio Pin
André Vasques Vital
Andrei Machado Viegas da Trindade
Andreia Moreira da Silva Santos

Angélica Lima Brandão Simões
Antônio Rubens Alvarenga
Antonio Sergio Nakao de Aguiar
Artur Vandré Pitanga
Aurélia Aparecida de Brito
Ayse Suzel Martins Cosme
Bárbara Martins Vieira
Bruna Morais de Melo
Carla Guimarães Alves
Cecília Magnabosco Melo
Cristina Gomes de Oliveira Teixeira
Cyntia Rodrigues de Araújo Estrela

Deise Aparecida de Almeida Pires Oliveira
Elisângela Rodrigues Boeira
Eumar Evangelista de Menezes Júnior
Euvani Oliveira Sobrinho Linhares
Ezequiel Fernandes de Oliveira
Fabrícia Borges de Freitas Araújo
Francinaldo Soares de Paula
Gileno Edu Lameira de Melo
Giovana Galvão Tavares
Giovani Araújo Boggione
Graziella França Bernardelli Cipriano
Hamilton Barbosa Napolitano
Heren Nepomuceno Costa Paixão
Higor Chagas Cardoso
Iel Marciano de Moraes Filho
Igor Dalarmelino Borges
Israel dos Reis dos Santos
Ivan Peres Costa
Ivan Silveira de Avelar
Jadson Belém de Moura
Janaína da Câmara Zambelli
João Maurício Fernandes de Souza
João Pedro Ribeiro Afonso
Joaquim Orlando Parada
Josana de Castro Peixoto
José Luís Rodrigues Martins
Juliana Carolina Teixeira
Juliana de Oliveira Hassel Mendes
Julio Zago Guglielmin
Karla Cristina Naves de Carvalho
Larisse Silva Dalla Libera
Leonardo Cruvinel Furquim
Leonardo Lopes do Nascimento
Lila Louise Moreira Martins Franco
Liliane Braga Monteiro dos Reis
Linda Denise Fernandes Moreira
Livia Maria Lindoso Lima

Luana Alves de Freitas Afiune
Luciana Prado Maia Andraus
Luciane Cristina Ribeiro
Lugerya Rodrigues Carvalho
Luiz Berber Costa
Marcela de Andrade Silvestre
Marcos Filipe da Silva Melo
Marcos Flávio Portela Vera
Mariana Rezende Maranhão da Costa
Marina Salgado Pinto
Matheus José de Carvalho
Mayana Ribeiro Oliveira
Meiry de Souza Moura Maia
Mirella Andrade Silva Mendes
Miriã Cândido de Oliveira
Natascha de Vasconcellos Otoya
Nelson Morini Júnior
Orlando Aguirre Guedes
Patrícia Espíndola Mota Venâncio
Pedro Henrique de Almeida Silva
Poliana Lucena Nunes
Renata Silva Rosa Tomaz
Ricardo Silva Moura
Roberta Carneiro de Toledo
Rodrigo Antônio Carvalho Andraus
Rodrigo Fernandes de Souza
Ronivaldo Lameira Dias
Rosemberg Fortes Nunes
Rubia de Pina Luchetti
Sara Fernandes Correia
Silvana Gino Fernandes de Césario
Suellen Marçal Nogueira
Vivian da Silva Braz
Viviane Soares
Wagner Vieira Junior
Wesley dos Santos Costa
Weuller Filho de Moraes

COMUNICAÇÃO E LOGÍSTICA

Jader Menezes Teruel
Murilo de Oliveira Rufino
Larissa Mello Cordeiro Ferreira
Paulo Junior Clemente
Felipe Homsi
Guilherme Hiancki Monteiro
Ana Sara Stach de A. Morais

Júlia Marreto Silva
Cristiano Pereira da Silva Rosa,
Ellen Zaira da Silva Resende
Aldáires Martins de S. Santos
Jullyana Moraes Mota Percy
Késede Emmanuel Silva Martins
Babar Pervaiz Mash

CARTA DO REITOR

Ecom 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 bíblicamente fundamentada e globalmente comissionada, que comprehende 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 1.273 produções acadêmicas, sendo 413 resumos simples e 860 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

OVII Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão – CIPEEX, promovido pela Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, consolida-se como um dos mais relevantes espaços de integração científica, cultural e extensionista da instituição.

Realizado entre os dias 20 e 23 de outubro de 2025, no contexto da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, o evento reafirma o compromisso institucional de promover com excelência o conhecimento, fundamentado em princípios cristãos, buscando a formação de cidadãos comprometidos com a verdade, a comunidade, o respeito, a transformação social e o desenvolvimento sustentável.

Estruturado em três grandes seções — a VI Jornada de Iniciação Científica, o V Fórum de Pós-Graduação Stricto Sensu e o Workshop “Desafios Globais e a Governança dos Oceanos” — o CIPEEX reflete a vocação da UniEVANGÉLICA em integrar ciência, cultura e fé, unindo-as em torno do compromisso de servir à vida e ao bem comum. Essas três dimensões, orientadas pela verdade, comunidade, equidade, sustentabilidade e transformação, traduzem a identidade de uma universidade cristã, comunitária e transformadora, que compreende a educação como instrumento de esperança, serviço e amor ao próximo.

A presente Edição de Resumos Simples dos Anais Eletrônicos do VII CIPEEX reúne produções submetidas conforme o Edital nº 33/2025, representando o esforço coletivo de estudantes, professores e orientadores na consolidação de uma cultura científica marcada pelo diálogo interdisciplinar, pela ética e pelo compromisso social. Este volume expressa o dinamismo da produção acadêmica da UniEVANGÉLICA, fortalecendo seu papel como vitrine para a divulgação da pesquisa, do ensino e da extensão que transformam realidades e aproximam a universidade da sociedade.

Nesta edição, foram submetidos 413 resumos simples, distribuídos em três grandes áreas, Ciências da Saúde, com 135 trabalhos; Ciências Sociais Aplicadas, com 122 trabalhos; e Ciências Humanas, Agrárias, Exatas e Engenharias, com 156 trabalhos. Esses números refletem não apenas o crescimento quantitativo, mas, sobretudo, o amadurecimento do ecossistema científico, tecnológico e aplicado da UniEVANGÉLICA, que se distingue por sua preparação acadêmica, fundamentação bíblica e compromisso global — valores que alicerçam a visão institucional de ser reconhecida como uma instituição cristã de excelência, bíblicamente fundamentada e globalmente comissionada.

Mais do que um congresso, o CIPEEX é um espaço de encontro entre Universidade e sociedade, onde diferentes saberes se articulam em torno de um propósito comum: produzir conhecimento que gera impacto, promove o diálogo e reafirma o compromisso com o desenvolvimento humano integral.

É nesse espírito que esta edição de resumos simples é apresentada como testemunho da fé em ação por meio da ciência, expressão viva da missão da UniEVANGÉLICA de articular ciência, fé e cultura em favor de um futuro mais justo, solidário e sustentável.

Que cada resumo aqui publicado seja inspiração para novas descobertas, parcerias e iniciativas transformadoras, reforçando a certeza de que o conhecimento, quando orientado pela fé e pelo serviço, é instrumento de vida e esperança.

Que o VII CIPEEX continue a fortalecer a identidade de nossa universidade como comunidade de verdade e transformação, onde o saber se faz expressão da crença em Jesus Cristo — central para tudo que somos, pensamos e fazemos.

Sandro Dutra e Silva ¹

Natasha Sophie Pereira ²

¹ Doutor em História (Universidade de Brasília). Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Ação Comunitária da UniEVANGÉLICA. Docente na Universidade Estadual de Goiás - UEG e na Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil). Coordenador da Editora da UniEVANGÉLICA. ORCID: 0000-0002-0001-5726. E-mail: sandrodutra@unievangelica.edu.br.

² Doutora em Ciências Ambientais. Professora e Coordenadora dos Cursos da Área da Computação da Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil). Coordenadora do Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3831-3462>. E-mail: natasha.sophie@unievangelica.edu.br.