



UNIVERSIDADE ROVUMA
DIRECÇÃO CIENTÍFICA

Campus Universitário de Napipine, Tel.: +258 843127955; e-mail: dc@unirovuma.ac.mz, Nampula, Moçambique

TERMOS DE REFERÊNCIA (RESUMIDOS)

**CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO**

"Contributos da Ciência e Tecnologia na Construção de um Mundo Sustentável"

Nampula
Outubro de 2025

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

A ciência e tecnologia têm um papel crucial no desenvolvimento social e económico, em virtude do seu impulso na inovação e na melhoria da qualidade de vida das pessoas. Por isso, a Universidade Rovuma (UniRovuma) organiza o Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento, abreviadamente CICTED, que constitui um espaço de oportunidades de partilha e divulgação de resultados de investigação científica.

O congresso decorrerá nos dias 16 e 17 de Setembro de 2026, no Centro Cultural da Universidade Rovuma, na cidade de Nampula, Moçambique.

2. OBJECTIVOS DO CONGRESSO

- Divulgar pesquisas na área de ciência e tecnologia realizadas em Moçambique e no estrangeiro;
- Discutir o conhecimento sobre a aplicação da ciência e tecnologia no sector socioeconómico;
- Debater o uso de inteligência artificial no contexto socioeconómico actual;
- Partilhar experiências de sucesso nas áreas de ciências, tecnologias e desenvolvimento.

3. ÁREAS TEMÁTICAS

(i) Ciência e tecnologia para o desenvolvimento sustentável

- Agricultura e segurança alimentar;
- Aplicação da tecnologia no sector da saúde e indústria;
- Síntese Orgânica e Produtos naturais;
- Inteligência artificial aplicada e desenvolvimento de aplicativos digitais.;
- A tecnologia de informação e comunicação;
- Transformação digital e indústria 4.0;
- Inteligência artificial no ensino e pesquisa;
- Sistemas climaticamente inteligentes;
- Financiamento e políticas para ciência e tecnologia.

(ii) Território, População, Economia e Sociedades Sustentáveis

- Dinâmicas territoriais e desigualdades socioeconómica;
- Mulher Rural e Desenvolvimento Sustentável;
- Dinâmicas populacionais contemporâneas;
- Ordenamento territorial;
- Educação Ambiental;
- Transição demográfica e mercado de trabalho;
- Exploração e gestão sustentável de Recursos Naturais e Energéticos;

- Património natural, Geoconservação e Turismo;
- Geotecnologia para o manejo sustentável de capital natural
- Economia azul e recursos marinhos;
- Ciências sociais e humanidades no desenvolvimento.

(iii) Mudanças climáticas e conservação da biodiversidade

- Vulnerabilidades e adaptação da biodiversidade;
- Dinâmicas da biodiversidade;
- Previsões ou modelagem de cenários sobre mudanças climáticas e biodiversidade;
- Resiliência climática, recursos naturais e economia azul.

(iv) Industrialização e desenvolvimento

- Economia circular e gestão de resíduos industriais;
- Políticas públicas e regulação para a descarbonização industrial;
- Transição energética;
- Energias renováveis e suas vantagens para Moçambique.

(v) Educação nas STEM

- Competências de formação de professores para o Século XXI;
- TICs e competências digitais em escolas;
- Modelos do processo de ensino e aprendizagem de ciências e engenharias em Moçambique;
- Recursos digitais e gestão escolar;
- Género, juventude e inclusão nas STEM.

(vi) Ciber segurança

- Fundamentos e políticas de segurança da informação;
- Protecção de infraestruturas críticas e redes;
- Criptografia e tecnologias de protecção de dados;
- Cibercrime e investigação digital;
- Cibersegurança em ambientes emergentes e capacitação em segurança digital.

4. NORMAS DE SUBMISSÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

Para participar com trabalhos científicos no Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento, os pesquisadores devem preencher um formulário que estará disponível no site da Universidade Rovuma: www.unirovuma.ac.mz

4.1. MODALIDADES DE APRESENTAÇÃO

- Mesa-redonda
- Paineel
- Comunicação oral
- Poster

N.B.: O participante devidamente inscrito, poderá apresentar até 2 trabalhos como primeiro autor, podendo ter várias co-autorias. Cada trabalho deve ter no máximo sete (7) co-autores.

a) Mesa-redonda/plenária

As comunicações na **Mesa-redonda** devem ser submetidas individualmente indicando o título da **Mesa-redonda** a que pretende integrar. Cada orador terá 25 minutos de apresentação e 30 minutos para discussão de todo painel.

b) Comunicação oral

As apresentações serão em sessões paralelas nas respectivas áreas temáticas escolhidas pelo autor no momento da inscrição. Cada comunicação terá 15 minutos de apresentação e 10 minutos para a discussão.

c) Poster

As apresentações serão feitas pelos autores ou um dos autores em casos de co-autoria. Os pôsteres serão apresentados no formato impresso em banner de XXXXX. Cada sessão de exposição de poster terá 5 minutos de apresentação.

4.2. FORMATAÇÃO DOS RESUMOS

a) Resumo simples

O resumo simples deve ter entre 250 a 300 palavras, único parágrafo, com espaçamento 1.0, tamanho de letra 12 Times New Roman e conter os seguintes elementos:

- **Título:** Deve ser inserido no topo da primeira página, com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 14, espaçamento 1.5, centralizado e a negrito.
- **Nome do(s) autor(es):** Inserido abaixo do título, com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 10, centralizado, espaçamento 1.0 e não negrito.
- **Afiliação:** Deve-se apresentar, logo abaixo ao(s) nome(s) do(s) autor(es), instituição de (se aplicável) e e-mail do(s) autor(es), com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 10, centralizado com espaçamento 1.0.
- **Resumo:** apresentar uma breve contextualização, objectivos da pesquisa, metodologia aplicada, resultados e principais conclusões. O resumo não deve conter citação.
- **Palavras-chave:** Lista de três a cinco palavras-chave pertinentes e específicas ao trabalho proposto.

b) Texto completo (Manuscrito)

O texto completo deverá ter até 16 páginas, incluindo as referências bibliográficas. O corpo do texto deve ser redigido usando tipo de letra Times New Roman, fonte 12, espaçamento 1.5, contendo os seguintes elementos:

- **Título:** Deve ser inserido no topo da primeira página, com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 14, espaçamento 1.5, centralizado e a negrito.
- **Nome do(s) autor(es):** Inserido abaixo do título, com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 10, centralizado, espaçamento 1.0 e não negrito.
- **Afiliação:** Deve-se apresentar, logo abaixo ao(s) nome(s) do(s) autor(es), instituição de (se aplicável) e e-mail do(s) autor(es), com a seguinte formatação: Times New Roman, fonte 10, centralizado com espaçamento 1.0.
- **Resumo:** apresentar breve contextualização, objectivo da pesquisa, metodologia, resultados e principais conclusões. No fim do resumo, devem ser apresentadas as palavras-chave.
- **Abstract:** deve ser apresentada a versão inglesa do resumo e das palavras-chave. Se o texto completo for redigido na língua inglesa, deverá apresentar inicialmente o abstract e, em seguida, o resumo na língua portuguesa.
- **Introdução:** apresentação do contexto/enquadramento do tema, lacunas, limitações ou questões não resolvidas, contra-argumentos ou desafios ao conhecimento existente, objetivo e os propósitos do estudo, questão de investigação/hipótese e estrutura do artigo.
- **Metodologia:** descrever o desenho de investigação (qualitativo, quantitativo, misto, estudo de caso, etc.), métodos, técnicas de recolha de dados (ex.: inquéritos, entrevistas, arquivos ou documental), amostragem (quem/o que foi estudado e porquê), Instrumentos/ferramentas utilizadas, técnicas de análise de dados e considerações éticas.
- **Resultados e discussão:** apresentar os resultados (factos, números, evidências) através de tabelas, gráficos, estatísticas ou citações (conforme necessário). Igualmente, deve-se fazer a interpretação dos resultados (o que significam no contexto), comparação com investigação anterior, implicações teóricas (como se relaciona com os quadros teóricos utilizados), implicações práticas (relevância no mundo real), explicações alternativas, limitações do estudo, sugestões para investigação futura.
- **Conclusões/Considerações finais:** apresentar os principais resultados ou resumo das principais contribuições (o “e então?” do estudo), destacando a relevância, as implicações e as recomendações (se aplicável).
- **Agradecimento (Opcional):** apresentar eventuais agradecimentos devem ser feitos numa secção separada, não numerada, antes das referências.
- **Referências:** Apresentar as principais fontes consultadas.

As figuras (gráficos, fluxogramas, etc.) deverão estar preferencialmente centralizadas, com legenda numerada e fonte por baixo, redigidos com letra Times New Roman, fonte 10.

As tabelas, sempre em linhas verticais, deverão estar centralizadas, com título numerado em cima e fonte por baixo, redigidos com letra Times New Roman, fonte 10.

As citações de fontes no texto serão em formato internacional da *American Psychological Association* [APA], 7.^a edição. Só as fontes citadas ao longo do trabalho poderão integrar a lista de referências, a apresentar no final do documento, elaborada conforme norma APA em Times New Roman, 12, normal, apresentadas por ordem alfabética dos autores.

5. PARTICIPANTES (PÚBLICO ALVO)

Espera-se a participação de investigadores nacionais e estrangeiros, entre docentes e estudantes (da graduação e pós-graduação) da Universidade Rovuma e outras universidades moçambicanas e estrangeiras.

6. INSCRIÇÃO

Os pesquisadores com os trabalhos aceites e ouvintes deverão fazer o pagamento conforme a tabela 1 abaixo. Para os trabalhos em grupo, o pagamento deverá ser efectuado pelo orador principal.

Tabela nº 1: taxas de pagamento para os participantes do congresso

Tipo de participante/Despesa	Taxa a pagar (em Meticais)
	Nacional e estrangeiro
Estudante de graduação com apresentação	200,00
Estudantes da pós-graduação com apresentação	500,00
Ouvintes presenciais e online	500,00
Docentes e pesquisadores com apresentação	1000,00
Jantar de encerramento	1000,00
Excursão a Ilha de Moçambique ou visita a Nairuco	1500,00

N.B. (i) Os estudantes devem apresentar comprovativo de matrícula/inscrição em uma instituição de ensino superior (IES).

(ii) Dados bancários:

Titular: UniRovuma – Cursos de Pós-Graduação

Conta: 20682844510001

Moeda MZM

NIB: 000800000682844510113

NUIB: 202200003282235

SWIF: CGDIMZMA

7. CONTACTOS

E-mail: cicted@unirovuma.ac.mz

Telemóveis: +258 878022105 (MA. Jenete Azizi) ou +258844306559 (Prof. Doutor Manecas Cândido Azevedo)

8. DATAS IMPORTANTES

15/11/2025 - Início de submissão de resumos;
31/01/2026 - Prazo final para a submissão de resumos;
28/02/2026 - Notificação aos autores;
25/03/2026 - Prazo final para a submissão da versão revista de resumos;
30/03/2026 - 30/05/2026 - Pagamento da inscrição e envio das cartas de aceitação aos pesquisadores;
30/06/2026 - Prazo final para a submissão de artigos (textos completos das comunicações);
30/07/2026 - Notificação aos autores sobre os pareceres dos revisores de pares;
30/08/2026 - Prazo final para a submissão da versão revista dos textos completos;
14/09/2026 - Publicação do livro de resumos;
16 e 17/09/2026 – realização do Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento;
30/11/2026 - Publicação do livro das actas da Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento.

9. COMISSÃO ORGANIZADORA

1. Prof. Doutor Mário Jorge Brito dos Santos – Universidade Rovuma-Moçambique – (Coordenador Geral).
2. Prof. Doutor Ibraimo Hassane Mussagy – Universidade Rovuma-Moçambique- (Vice-Reitor Académico)
3. Prof. Doutor José dos Santos Baptista – Universidade Rovuma-Moçambique- (Vice-Reitor Administrativo)
4. Prof. Doutor Vanito Viriato M. Frei – Universidade Rovuma-Moçambique – (Coordenador-Adjunto).
5. Prof. Doutor Manecas Cândido Azevedo – Universidade Rovuma-Moçambique.
6. Prof. Doutor Júlio Ambrósio Masquete – Universidade Rovuma-Moçambique.
7. Prof. Doutor Geraldo Jamisse Hodela – Universidade Rovuma-Moçambique.
8. Prof. Doutor Calawia Salimo – Universidade Rovuma-Moçambique.
9. Prof.^a Doutora Celina Bahule – Universidade Rovuma-Moçambique.
10. Prof. Doutor Zacarias Rosalina João da Silva – Universidade Rovuma-Moçambique
11. Mestre Jenete Azizi – Universidade Rovuma-Moçambique
12. Mestre Crissantos Arnaldo Matias Reveque – Universidade Rovuma-Moçambique.
13. Mestre Ivenso da Silva V. Sualehe – Universidade Rovuma-Moçambique.

Nampula, Outubro de 2025

A coordenação

Prof. Doutor Vanito Viriato M. Frei
/Director Científico/

MODELOS

MODELO DE RESUMO SIMPLES

Título do trabalho (catorze palavras)

Nome do Autor¹, Nome do Autor², Nome do Autor³, Nome do Autor⁴, Nome do Autor⁵, Nome do Autor⁶, Nome do Autor⁷

¹Instituição de afiliação e o email do autor 1, ²Instituição de afiliação e o email do autor 2, ³Instituição de afiliação e o email do autor 3, ⁴Instituição de afiliação e o email do autor 4, ⁵Instituição de afiliação e o email do autor 5, ⁶Instituição de afiliação e o email do autor 6, ⁷Instituição de afiliação e o email do autor 7,

Resumo

O resumo é uma síntese concisa e objetiva dos principais pontos do artigo científico, cuja finalidade é informar o leitor sobre o conteúdo do trabalho ou artigo, ajudando-o a decidir se o trabalho completo é relevante para sua própria pesquisa. Deve ser redigido em parágrafo único de 250 a 300 palavras e é constituído pelos seguintes elementos: contexto, que é uma breve introdução que apresenta a área de pesquisa e o problema investigado; objetivo que apresenta o propósito principal do estudo, que deve ser claro e idêntico ao da introdução; metodologia, que descreve como a pesquisa foi conduzida, incluindo os métodos de coleta e análise de dados; resultados, no qual se destacam as descobertas mais importantes que respondem ao objetivo do trabalho; conclusão, que apresenta as conclusões principais e a contribuição do estudo para a área de pesquisa. Neste contexto, o resumo é a última parte a ser escrita, após a conclusão de todo o artigo, para garantir que ele reflita com precisão todo o conteúdo. No final do resumo, devem ser apresentadas três a cinco palavras-chave, que deve ser uma lista de termos que representam os temas principais do artigo.

Palavras-Chave: Palavra-chave 1, Palavra-chave 2, Palavra-chave 3, Palavra-chave 4, Palavra-chave 5.

MODELO DO TRABALHO COMPLETO

Título do trabalho (catorze palavras)

Title of the work (fourteen words)

Nome do Autor¹, Nome do Autor², Nome do Autor³, Nome do Autor⁴, Nome do Autor⁵, Nome do Autor⁶, Nome do Autor⁷

¹Instituição de afiliação e o email do autor 1, ²Instituição de afiliação e o email do autor 2, ³Instituição de afiliação e o email do autor 3, ⁴Instituição de afiliação e o email do autor 4, ⁵Instituição de afiliação e o email do autor 5, ⁶Instituição de afiliação e o email do autor 6, ⁷Instituição de afiliação e o email do autor 7,

Resumo

O resumo é uma síntese concisa e objetiva dos principais pontos do artigo científico, cuja finalidade é informar o leitor sobre o conteúdo do trabalho ou artigo, ajudando-o a decidir se o trabalho completo é relevante para sua própria pesquisa. Deve ser redigido em parágrafo único de 250 a 300 palavras e é constituído pelos seguintes elementos: contexto, que é uma breve introdução que apresenta a área de pesquisa e o problema investigado; objetivo que apresenta o propósito principal do estudo, que deve ser claro e idêntico ao da introdução; metodologia, que descreve como a pesquisa foi conduzida, incluindo os métodos de coleta e análise de dados; resultados, no qual se destacam as descobertas mais importantes que respondem ao objetivo do trabalho; conclusão, que apresenta as conclusões principais e a contribuição do estudo para a área de pesquisa. Neste contexto, o resumo é a última parte a ser escrita, após a conclusão de todo o artigo, para garantir que ele reflita com precisão todo o conteúdo. No final do resumo, devem ser apresentadas três a cinco palavras-chave, que deve ser uma lista de termos que representam os temas principais do artigo.

Palavras-Chave: Palavra-chave 1, Palavra-chave 2, Palavra-chave 3, Palavra-chave 4, Palavra-chave 5.

Abstract

Abstract

The abstract is a concise and objective summary of the main points of a scientific article, whose purpose is to inform the reader about the content of the work or article, helping them decide if the complete work is relevant to their own research. It should be written in a single paragraph of 250 to 300 words and consists of the following elements: context, which is a brief introduction presenting the research area and the problem investigated; objective, which presents the main purpose of the study, which should be clear and identical to that of the introduction; methodology, which describes how the research was conducted, including the methods of data collection and

analysis; results, which highlight the most important findings that answer the objective of the work; conclusion, which presents the main conclusions and the contribution of the study to the research area. In this context, the abstract is the last part to be written, after the completion of the entire article, to ensure that it accurately reflects all the content. At the end of the abstract, three to five keywords should be presented, which should be a list of terms that represent the main themes of the article.

Keywords: Keyword1, Keyword2, Keyword3, Keyword4, Keyword5.

1. Introdução

Nesta secção o(s) pesquisador(es) deve(m) considerar os seguintes itens:

Estabelecer um contexto do estudo/pesquisa

- Mostrar porque o tema é importante
- Fornecer enquadramento/contexto

Estabelecer um nicho

- Identificar lacunas, limitações ou questões não resolvidas
- Apresentar contra-argumentos ou desafios ao conhecimento existente

Ocupar o nicho

- Indicar o objetivo e os propósitos do estudo
- Anunciar a questão de investigação/hipótese
- Fornecer um roteiro da estrutura do artigo

2. Metodologia

Nesta secção o(s) pesquisador(es) deve(m) considerar os seguintes elementos:

- Desenho de investigação (qualitativo, quantitativo, misto, estudo de caso, etc.)
- Métodos de recolha de dados (ex.: inquéritos, entrevistas, arquivos ou documental)
- Amostragem (quem/o que foi estudado e porquê)

- Instrumentos/ferramentas utilizadas
- Técnicas de análise de dados
- Considerações éticas

3. Resultados e discussão

Nesta secção o(s) pesquisador(es) deve(m) considerar os seguintes itens:

- Apresentação dos resultados (factos, números, evidências)
- Utilização de tabelas, gráficos, estatísticas, citações, conforme necessário
- Organizado em torno das questões de investigação ou temas
- Sem interpretação ainda — apenas os dados
- Interpretação dos resultados (o que significam no contexto)
- Comparação com investigação anterior
- Implicações teóricas (como se relaciona com os quadros teóricos utilizados)
- Implicações práticas (relevância no mundo real)
- Explicações alternativas
- Limitações do estudo
- Sugestões para investigação futura

4. Conclusões/Considerações finais

Nesta secção o(s) pesquisador(es) deve(m) considerar os seguintes itens:

- Reafirma os principais resultados de forma concisa
- Resume as principais contribuições (o “e então?” do estudo)
- Destaca a relevância e as implicações
- Apresenta recomendações (se aplicável)

Agradecimento (Opcional)

Os eventuais agradecimentos devem ser feitos numa secção separada, não numerada, antes das referências.

Referências

Livro: Apellido, I., & Apellido, I. (2015). *Título do livro*. Cidade: Editora.

Capítulo ou artigo em livro: Apellido, U. (2005). Título do capítulo ou artigo. In I. Apellido, M. Apellido & H. Apellido (Coords [ou: (ed.), conforme aplicável].), *Título do livro* (pp. 95-116). Cidade: Editora.

Artigo em revista: Apellido, I. (2010). Título do artigo: subtítulo. *Nome da revista*, 3(4), 1-14.

Artigo em livro de atas: Apellido, I., & Apellido, I. (2014). Título do artigo. In I. Apellido, I. Apellido & I. Apellido (Orgs.), *Atas de XXXXXXXXX* (pp. 137-143). Cidade: Editora.

Dissertação/ Monografia Científica ou relatório de estágio de mestrado/trabalho de licenciatura: Apellido, G. (2018). *Título do trabalho*. Dissertação de mestrado, Instituição, Cidade, País.

Documento digital: Apellido, I., Apellido, I. & Apellido, L. (2023). Título do texto. Acedido em dia-mês-ano. Disponível em: <http://www.xxxxxxxxxxxxxx>.

Importante:

As figuras (gráficos, fluxogramas, etc.) deverão estar preferencialmente centralizadas, com legenda numerada e fonte por baixo, redigidos com letra Times New Roman, fonte 10.



Figura 1: O logótipo do congresso

Fonte: Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento

As tabelas, sempre em linhas verticais, deverão estar centralizadas, com título numerado em cima e fonte por baixo, redigidos com letra Times New Roman, fonte 10.

Tabela 1: Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento

Nº	Título	Subtítulo

Fonte: Elaborado pelo autor

As citações de fontes no texto serão em formato internacional da *American Psychological Association* [APA], 7.^a edição. Só as fontes citadas ao longo do trabalho poderão integrar a lista de referências, a apresentar no final do documento, elaborada conforme norma APA em Times New Roman, 12, normal, apresentadas por ordem alfabética dos autores.

Os artigos escritos em língua portuguesa ou inglesa devem apresentar resumos em duas línguas, português e inglês.