



UNIVERSIDADE ROVUMA
DIRECÇÃO CIENTÍFICA



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

TERMOS DE REFERÊNCIA
CONGRESSO INTERNACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO

Nampula, 16 e 17 de Setembro de 2026

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

1. CONTEXTUALIZAÇÃO

A Universidade Rovuma (UniRovuma) é uma instituição pública de ensino superior criada ao abrigo do Decreto n.º 7/2019, de 18 de Fevereiro, no âmbito do processo de reestruturação do ensino superior em Moçambique. O Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento abreviadamente (CICTED) da Universidade Rovuma constitui um espaço de oportunidades de partilha e divulgação de resultados de investigação científica.

O Plano Estratégico da Universidade Rovuma (2023-2032) encontra-se alinhado com a Política de Ciência, Tecnologia e Inovação e com a Lei n.º 1/2023 de 17 de Março, sobre o Ensino Superior na República de Moçambique. Importa referir que é imperioso que as Instituições de Ensino Superior (IES) associem ao ensino, uma investigação em quantidade e qualidade, de modo a contribuir para a melhoria da qualidade de formação, trazendo soluções para os problemas da sociedade.

Os organizadores do Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED), reconhecem o papel da ciência e tecnologia para o desenvolvimento social e económico, seu impulso na inovação e na melhoria da qualidade de vida das pessoas. Potanto, a

ciência busca entender a realidade, enquanto a tecnologia permite a aplicação do conhecimento para trazer soluções e melhorar processos.

O presente Termo de Referência (TdR) visa orientar a organização do Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED). Nele, para além da (i) Contextualização, constam (ii) os Objetivos do congresso, (iii) Resultados esperados, (iv) as Áreas temáticas, (v) a Metodologia do evento, (vi) Participantes, (vii) Inscrição, (viii) Pessoal de contato, (ix) Submissão de trabalhos e (x) Templates. Portanto, esta estrutura pretende orientar a realização do evento, em conformidade com os princípios de qualidade científica que norteiam a acção da Universidade Rovuma.

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. RESULTADOS ESPERADOS

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

4. 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 Desenvolvimento

- Dinâmicas territoriais e desigualdades socioeconômica;
- 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;
- Patrimônio 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) Cibersegurança

- 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.

5. LOCAL E DATA

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

6. NORMAS PARA A SUBMISSÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

6.1. MODALIDADES DE APRESENTAÇÃO

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.

Cada pesquisador poderá optar por várias modalidades de apresentação de trabalhos, tais como: mesa-redonda, painel, comunicação oral e poster. Assim, 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 120/80 centímetros. Cada sessão de exposição de poster terá 5 minutos de apresentação.

6.2. 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.

7. PARTICIPANTES (PÚBLICO ALVO)

Prevê-se que participem cerca de 700 investigadores nacionais e estrangeiros, entre docentes e estudantes (da pós-graduação e graduação) da Universidade Rovuma e outras universidades moçambicanas e estrangeiras.

8. 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	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

9. DATAS IMPORTANTES

01/11/2025 - 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 da carta 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.

10. PESSOAL DE CONTACTOS

E-mail: cicted@unirovuma.ac.mz

Telemóveis: +258 878022105 (MA. Jenete Azizi) ou +258 844306559 (Prof. Doutor Manecas Azevedo).

11. 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.
14. Mestre Silvia José Baptista – Universidade Rovuma-Moçambique.
15. Mestre Jorge António Amade – Universidade Rovuma-Moçambique.
16. Mestre Carlos Ramos – ASEJANA e Instituto Lixo Zero

Nampula, Outubro de 2025


A coordenação
P/ Manecas Cândido Azevedo
Prof. Doutor Vanito Viriato M. Frei
/Diretor Científico/