

## **1. Apresentação**

O Centro de Biotecnologia da Universidade Eduardo Mondlane (CB-UEM) convida a comunidade académica a submeter trabalhos para o Simpósio de Biotecnologia, que será realizado nos dias 17 e 18 de Setembro de 2025, integrado à XIII Conferência Científica da UEM 2025 (16 a 19 de Setembro de 2025). Este evento tem como foco promover a intersecção entre Investigação, inovação e aplicação da biotecnologia para o desenvolvimento sustentável, visando:

- Disseminar os avanços mais recentes da investigação em biotecnologia.
- Estimular o debate sobre as aplicações da biotecnologia na solução de problemas regionais e globais.
- Fortalecer a interação entre investigadores, estudantes e o sector produtivo.
- Identificar oportunidades de inovação e desenvolvimento de novos produtos e processos biotecnológicos.
- Promover a discussão sobre os aspectos éticos, legais e sociais da biotecnologia.

O simpósio tem como objectivo promover a divulgação e discussão dos trabalhos de investigação desenvolvidos por estudantes e investigadores com recurso a ferramentas de Biotecnologia e áreas afins, fomentando a partilha de conhecimentos e o debate científico.

## **2. Linhas Temáticas**

Os trabalhos submetidos devem enquadrar-se em uma das seguintes linhas temáticas:

- **Biotecnologia e Saúde Humana:**
  - Biotecnologia aplicada ao diagnóstico molecular e desenvolvimento de biomarcadores.
  - Desenvolvimento de novas terapias (biofármacos, imunoterapia, terapia gênica e celular).
  - Biotecnologia na medicina personalizada e farmacogenómica como engenharia de tecidos e órgãos para transplante.
  - Biotecnologia para o estudo e combate de doenças infecciosas (incluindo resistência antimicrobiana) e doenças crónicas.
- **Biotecnologia e “One Health”:**
  - Estudo e controle de zoonoses e doenças transmitidas por vectores artropodes e não artrópodes.
  - Desenvolvimento de biossensores para monitoria ambiental.
  - Tratamento de efluentes e biorremediação.
  - Avaliação de riscos biológicos e segurança em laboratórios.
  - Impacto da biotecnologia na saúde dos ecossistemas.
- **Biotecnologia Agroalimentar e Bioeconomia:**
  - Melhoramento genético de plantas e animais.
  - Desenvolvimento de bioinsumos (biofertilizantes, biopesticidas) para agricultura sustentável.
  - Produção de alimentos funcionais e nutracêuticos.
  - Processamento de alimentos e bebidas.
  - Utilização de resíduos agroindustriais para produção de bioprodutos (bioenergia, bioplásticos).
- **Biotecnologia e Biodiversidade:**
  - Bioprospecção e descoberta de novas moléculas e compostos bioactivos.
  - Conservação de espécies ameaçadas e recursos genéticos.

## **Simpósio de Biotecnologia – CB-UEM / XIII Conferência Científica da UEM 2025**

- Metagenômica e estudo da diversidade microbiana.
- Desenvolvimento de produtos naturais e fitoterápicos.
- Biotecnologia e biologia sintética.

### **3. Tipos de Submissão**

Os autores devem submeter resumos com o máximo de 300 palavras, contendo título, objectivos, metodologia, resultados, conclusões do trabalho e palavras-chave, para uma das seguintes modalidades:

- Apresentação Oral: Apresentação do trabalho durante as sessões científicas do Simpósio.
- Poster: Apresentação do trabalho em formato de poster.

### **4. Instruções para Submissão de Resumos**

- Fonte: Garamond, tamanho 12.
- Espaçamento: 1,5.
- Margens: 2,5 cm (superior, inferior, esquerda, direita).
- Título: Negrito, centralizado (máximo 15 palavras).
- Autores: Nome completo, afiliação, e-mail (do autor principal/correspondente).
- Palavras-chave: Máximo 4 em negrito.
- Submissão: Os resumos devem ser submetidos através do Link:  
<https://forms.gle/YY7bwLa4SdMR5fLK6>

### **5. Datas Importantes**

- Data limite para submissão de resumos: 13 de Junho de 2025
- Notificação de aceitação de resumos: 15 de Julho de 2025
- Data do Simpósio de Biotecnologia (integrado à XIII Conferência Científica da UEM): 17 e 18 de Setembro de 2025

### **6. Publicação**

Os resumos aceites serão publicados no Livro de Resumos do Simpósio de Biotecnologia, que será disponibilizado na página web do CB-UEM.

### **7. Contactos**

Para mais informações, por favor, entre em contato:

- E-mail: [centro.biotecnologia@uem.mz](mailto:centro.biotecnologia@uem.mz)
- Telefone: 87 762 3972
- Website: <https://www.cb.uem.mz>.