



*Centro de Biotecnologia*  
**EDITAL**

**MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA 2023/2024**

**Introdução**

O Centro de Biotecnologia da Universidade Eduardo Mondlane, em representação das Faculdades que o compõe, torna público que vai iniciar a partir 06 de Março de 2023, a Setima Edição do curso de **MESTRADO EM BIOTECNOLOGIA** que será leccionado nas instalações do Centro de Biotecnologia, sito na Av. de Moçambique, Km 1,5 em Maputo.

**Objectivos do Mestrado**

O Mestrado em Biotecnologia da Universidade Eduardo Mondlane visa oferecer a oportunidade de formação superior teórico-experimental especializada em biotecnologia, com a finalidade de disponibilizar para o mercado investigadores e técnicos capazes de contribuir para a solução de problemas nas áreas de Agricultura, Ambiente, Saúde humana e animal e Indústria.

**Grupo Alvo**

Constituem grupo-alvo do Mestrado em Biotecnologia os profissionais licenciados em Medicina, Medicina Veterinária, Agronomia, Engenharia Florestal, Ciências Ambientais, Biologia e áreas afins.

**Estrutura, Plano e Duração do Curso**

O mestrado terá a seguinte estrutura:

A parte lectiva do curso de mestrado terá a duração de dois semestres e será composta por 17 módulos que serão leccionados sequencialmente em português ou em inglês.

A dissertação do mestrado terá também a duração de dois semestres (2º ano). A obtenção do grau de Mestre será condicionada à apresentação, defesa e aprovação de um trabalho de investigação.

O curso de Mestrado em Biotecnologia terá o seguinte plano temático:

Módulos do Semestre I

- Laboratório de biotecnologia
- Introdução à biotecnologia
- Bioquímica das proteínas e dos ácidos nucleicos
- Introdução à biologia molecular
- Interações celulares e patogénese
- Bioinformática
- Técnicas de caracterização genética
- Produção de anticorpos
- Ecologia molecular e biorremediação

Módulos do Semestre II

- Biologia de sistemas
- Cultura de células e tecidos
- Transformação genética
- Diagnóstico molecular
- Vacinas e biomedicina molecular
- Bioética e Biodireito
- Bioempendedorismo
- Métodos e projecto de investigação

## Dissertação de mestrado 2º ano

O curso será orientado por docentes da UEM em colaboração com docentes provenientes de Universidades e Institutos de Investigação nacionais e estrangeiros, com os quais o Centro de Biotecnologia tem colaboração.

## **Vagas e Propinas**

Para a sexta edição do mestrado estão disponíveis 15 (quinze) vagas. A taxa de ingresso anual é de 10.000,00 MZM, o valor da propina anual da parte lectiva será paga em 22 fracções de 10.000,00 MZM e a taxa de inscrição para a tese de mestrado é de 20.000,00 MZM.

## **Documentos de Candidatura**

- Ficha de candidatura devidamente preenchida;
- Cópia autenticada do certificado de licenciatura ou equivalente;
- Cópia autenticada do certificado de disciplinas feitas e respectivas cargas horárias;
- Carta de autorização dos serviços (para os candidatos com emprego);
- Curriculum Vitae em português ou inglês;
- Fotocópia do BI/Passaporte;
- Carta de motivação.

## **Instrução dos Processos de Candidatura**

Os candidatos deverão submeter os processos de candidatura junto à secretaria do Centro de Biotecnologia até ao dia 10/02/2023. O Centro de Biotecnologia comunicará os resultados de admissão até ao dia 17/02/2023. O período de matrículas será de 20/02/2023 a 02/03/2023.

## **Seleção de Candidatos**

As candidaturas à frequência do Mestrado serão apreciadas pela Comissão Científica do Mestrado, sendo homologadas pelo Director do Centro de Biotecnologia da UEM, de acordo com o “*Regulamento dos Cursos de Mestrado*”.

## **Local de Funcionamento**

O curso de mestrado será leccionado no Centro de Biotecnologia da Universidade Eduardo Mondlane de 2ª a 6ª feira durante o período laboral.

## **Esclarecimentos Adicionais**

As fichas de candidatura estarão disponíveis na secretaria do Centro de Biotecnologia, sito na Av. de Moçambique, Km 1,5 em Maputo. Para informações sobre bolsas de estudo, poderá ser contactada a mesma secretaria. Em caso de dúvidas ou necessidade de esclarecimentos adicionais escreva para [cb.mestrado@gmail.com](mailto:cb.mestrado@gmail.com).

Alternativamente, a ficha poderá ser acessada online através do link: <http://www.cb.uem.mz/>.

## **Colaboradores Internacionais**

- Cooperação Universitária Italiana: Universidades de Sassari, Roma La Sapienza
- ISA – Instituto Superior de Agronomia, Portugal
- Universidade de Pretória, África do Sul