



**Faculdade de Engenharia  
EDITAL**

**MESTRADO EM ENGENHARIA DE  
PROCESSAMENTO DE HIDROCARBONETOS  
Académico e profissionalizante**

A Faculdade de Engenharia da Universidade Eduardo Mondlane (FE-UEM) em parceria com Sasol Petroleum Temane Ltd. declaram abertas as candidaturas para a 7ª Edição do curso de Mestrado em Engenharia de Processamento de Hidrocarbonetos.

Objectivo do Curso: Formação de técnicos e investigadores de nível superior capazes de assumir um papel de liderança na concepção de processos e produtos, e na operação de unidades fabris de processamento de hidrocarbonetos, agregando, dessa forma, valor aos abundantes recursos energéticos primários existentes em Moçambique, através da sua transformação em produtos diversos para consumo nacional e internacional.

**ORGANIZAÇÃO DO CURSO E PLANO DE ESTUDOS**

1. Linhas de formação e saída:
  - (i) Graduação de Mestrado Académico (total de 4 semestres, 120 créditos). Esta saída académica envolve o desenvolvimento de um tópico de investigação e a elaboração de uma dissertação a ser submetida e defendida publicamente. Esta componente do curso terá a duração de 1 ano e permitirá aos estudantes fazer uma aplicação dos seus conhecimentos, ao mesmo tempo que desenvolvem a sua capacidade para a investigação.
  - (ii) Graduação de Mestrado Profissionalizante (total de 3 semestres, 90 créditos). A saída profissionalizante, envolve a realização de um estágio profissional, preferencialmente numa planta de processamento de hidrocarbonetos por um período de 6 meses. O contacto com a realidade irá conferir aos estudantes, competências práticas mais robustas. Alternativamente, deverão escrever uma monografia baseada num tópico prático, durante um período de 6 meses.
  - (iii) Para ambas linhas de formação, os estudantes frequentarão o mesmo conjunto de disciplinas durante o primeiro ano de formação.
2. Componente curricular do curso (1º ano): 11 disciplinas organizadas em 4 blocos trimestrais. Carga horária média semanal de contacto directo: 12 horas.

Os estudantes irão obter conhecimentos sólidos e essenciais sobre as Tecnologias de Processamento de Hidrocarbonetos acrescidos de Fundamentos de Engenharia Química e Termodinâmica, Catálise Avançada, Instrumentação e Controlo de Processos Petroquímicos, e Técnicas Analíticas Laboratoriais.

Conteúdos complementares sobre Fundamentos de Gestão de Projectos, Economia, Legislação, Ambiente e Sociedade, serão leccionados para garantir uma formação integrada e preparar os pós-graduados para uma actuação sólida e eficaz na arena profissional.

## INÍCIO E LOCAL DO CURSO

- Abril de 2023
- Instalações do Campus da Faculdade de Engenharia, sita na Avenida de Moçambique, km 1.5, na Cidade de Maputo.

## ELEGIBILIDADE

Poderão candidatar-se à frequência do Mestrado em Engenharia de Processamento de Hidrocarbonetos os titulares de um grau de Licenciatura ou equivalente numa área de Engenharia preferencialmente, Engenharia Química, Engenharia de Processos, ou Engenharia do Ambiente, ou Ciências Químicas.

Nota média mínima na Licenciatura de 14 valores (na escala em uso na UEM), ou equivalente, é exigida a todos os candidatos.

Excepcionalmente poderão ser admitidos candidatos com uma média não inferior a 12 valores, desde que possuam experiência profissional de pelo menos 3 anos numa área considerada relevante para o curso pretendido, de acordo com o Regulamento dos Cursos de Pós-graduação em vigor na UEM.

## PROCEDIMENTOS PARA CANDIDATURA

- a) Requerimento de candidatura, dirigido ao Director da Faculdade de Engenharia;
- b) Curriculum Vitae (CV) com elementos de Suporte;
- c) Diploma de conclusão do curso de licenciatura ou equivalente;
- d) Certificado das disciplinas feitas durante o curso de licenciatura ou equivalente, contendo as respectivas classificações;
- e) Certificado comprovativa de atribuição de equivalências, se for aplicável;
- f) Fotocópia autenticada do bilhete de identidade ou passaporte;
- g) Comprovativo de disponibilidade financeira, se for aplicável;
- h) Duas cartas de recomendação de docentes /investigadores/especialistas, com grau de Mestre e/ou Doutor;
- i) Carta de autorização da entidade empregadora para a continuação dos estudos, se for aplicável;
- j) Carta de motivação;
- k) Ficha de Candidatura/Inscrição devidamente preenchida (Modelo FEUEM-PG-1) disponível na Secretaria de Pós-graduação na FE-UEM ou site electrónico desta Faculdade.

**Nota:** A exigência da certidão a que se refere a alínea e) é aplicável aos candidatos que obtenham os seus graus académicos em instituições de ensino estrangeiras.

A submissão das candidaturas deve ser feita até 30 dias após a primeira publicação deste anúncio. Os interessados deverão entregar a documentação de candidatura requerida na Secretaria de Pós-Graduação da FE-UEM ou enviar através do endereço electrónico: [posgraduacao.fe@uem.mz](mailto:posgraduacao.fe@uem.mz)



Para a 7ª Edição do Mestrado em Engenharia de Processamento de Hidrocarbonetos estão disponíveis 25 vagas. Apenas serão contactados e convidados para entrevista os candidatos pré-seleccionados com base na avaliação dos documentos referidos no ponto: **Procedimentos para a Candidatura**.

### **MATRÍCULAS E INSCRIÇÕES**

O período das matrículas e inscrições será anunciado na data de publicação das listas de candidatos admitidos. Documentação adicional será solicitada para a formalização destes actos.

### **TAXAS E PROPINAS**

Os candidatos apurados ao curso de Mestrado em Engenharia de Processamento de Hidrocarbonetos estão sujeitos aos seguintes pagamentos:

- Taxa anual de inscrição, no valor de 7.000,00 MT;
- Propina mensal de 14.000,00 MT, a ser paga durante 10 meses/ano, durante o período de duração do curso (2 anos para o Mestrado Académico e 1.5 anos para o Mestrado Profissionalizante);
- Taxa de inscrição para a dissertação de Mestrado é de 25.000,00 MT.

### **INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS**

Para mais informações sobre o curso e o processo de candidatura, os interessados poderão visitar: [www.engenharia.uem.mz](http://www.engenharia.uem.mz) ou dirigir-se à Secretaria de Pós-Graduação da FE-UEM, no Campus da Faculdade de Engenharia da UEM (Avenida de Moçambique, km 1.5), Maputo.

Maputo, aos 25 de Outubro 2022

O Director da Faculdade



Prof. Doutor Dinis Juízo, Eng.

(Professor Associado)