

## 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 LDA declara abertas as candidaturas para a 4ª 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 e 120 créditos) – A 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 e 90 créditos) – A saída profissionalizante envolve a realização de um estágio profissional, preferencialmente numa planta de processamento de hidrocarbonetos. 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

- Fevereiro de 2020
- Instalações do Campus da Faculdade de Engenharia, sito 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 ou Engenharia do Ambiente) ou Ciências (preferencialmente 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**

- Carta de manifestação de interesse em frequentar o curso, dirigida ao Director do Curso;
- Curriculum Vitae (CV);
- Diploma de conclusão do curso de licenciatura ou equivalente;
- Certificado das disciplinas feitas durante o curso de licenciatura ou equivalente, contendo as respectivas classificações;
- Ficha de Candidatura/Inscrição devidamente preenchida (Modelo FEUEM-PG-1 disponível na secretaria de Pós-graduação na FE-UEM ou site electrónico desta Faculdade).

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 **posgraduacao.fe@uem.mz**

Para a quarta 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 acima referidos.

## **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).

Um número limitado de bolsas de estudo internas estará disponível. A sua atribuição será feita de acordo com critérios a serem anunciados oportunamente em edital próprio.

## **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; CP 257), Maputo; ou pelo e-mail **posgraduacao.fe@uem.mz**

Maputo, aos 18 de Dezembro de 2019

A Direcção da Faculdade

---