

PROGRAMA DE DOUTORAMENTOS EM ENERGIAS RENOVÁVEIS, NO ÂMBITO DA COLABORAÇÃO ENTRE A UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE E A AGÊNCIA SUECA PARA O DESENVOLVIMENTO INTERNACIONAL (ASDI)

A Universidade Eduardo Mondlane, com o apoio da Agência Sueca para o Desenvolvimento Internacional (Sida), está a convidar candidatos a submeter pedidos de admissão ao programa de doutoramento em energias renováveis a ser realizado em regime sanduichecom as Universidades Suecas de Chalmers e Malardalen, a iniciar em Agosto de 2019 e com uma duração de 4 anos. Os candidatos admitidos deverão passar cerca de quatro a seis meses por ano na Suécia e o resto do tempo em Moçambique.

Os critérios gerais de elegibilidade são os seguintes:

- Ser um cidadão moçambicano;
- Ter pelo menos um nível de mestrado numa área relevante para os temas indicados mais abaixo;
- Estar disponível a continuar docente/investigador na Universidade Eduardo Mondlane ou noutras Instituições de Ensino Superior após a conclusão de estudos de doutoramento para contribuir para o ensino e a investigação;
- Ser capaz de permanecer na Suécia até 6 meses anualmente durante os quatro anos de estudos;
- Demonstrar a capacidade de pensar e trabalhar de forma independente e em equipa.

Os candidatos interessados devem enviar os seguintes conjuntos de documentos:

- Uma carta de candidatura em inglês para bolsa de estudos;
- Cópia do cartão de identidade;
- Cópia de passaporte nacional;
- Um currículo actualizado em inglês (máximo de cinco páginas, excluindo certificados, notas e outros documentos relevantes);
- Uma descrição pessoal de si mesmo;
- Prova de proficiência em inglês (teste TOEFL ou equivalente)
- Uma cópia electrónica do trabalho de tese de mestrado escrito em inglês ou traduzido para o inglês, e outras publicações
- Uma cópia autenticada do diploma de mestrado (ou equivalente) e transcrições de notas;
- Duas cartas de recomendação em inglês (incluindo informações

de contacto dos autores, por exemplo, endereços de e-mail, preferencialmente com um nome de domínio universitário);

- Três fotos recentes de passaporte;

Os candidatos deverão apresentar uma nota conceitual da proposta de investigação do tema escolhido, escrita em língua inglesa, e que deverá incluir:

- Título do projecto: (não mais que 20 palavras);
- Resumo do projecto: (um plano de pesquisa preliminar, expressando o interesse de pesquisa a nível do doutoramento e as motivações para fazer o doutoramento nesta área.
- Breve descrição do problema de pesquisa e objectivos da pesquisa proposta, em conformidade com os seguintes tópicos:
 - o Motivação;
 - o Objectivos;
 - o Descrição do problema;
 - o Contribuição (questões de pesquisa abrangentes);
 - o Metodologia;
 - o Enquadramento teórico;
 - o Observações finais.

Os candidatos seleccionados, com base na análise da documentação, serão convidados a uma entrevista por um painel formado por docentes da Universidade Eduardo Mondlane e das Universidades suecas acima referidas.

Deverão ser observadas as seguintes datas:

- Apresentação da aplicação e dos documentos necessários: Até 18 de Abril de 2019;
- Datas de entrevistas: 24 e 25 de Abril de 2019;
- Comunicação da admissão: 21 de Junho de 2019.

Os temas e os contactos dos respectivos docentes são os seguintes:

- Biomassa para a energia:
Prof. Carlos Lucas (email: clucas33@yahoo.com);

- Recursos naturais e avaliação de impacto ambiental para transições de energia moderna nas zonas rurais:

Prof. Rogério Uthui (email: uthui50@gmail.com);

- Modelação de sistemas de energia em Moçambique - integração de escalas: Prof. Alberto Tsamba (email: ajtsamba@yahoo.com.br);

- Desenho e operação de mini-redes eléctricas para áreas rurais em Moçambique:

Prof. Zacarias Chilengue(email: zacachilengue@gmail.com);

- Rumo a mini-redes verdes na África Subsaariana: Funcionalidade do sistema de inovação em Moçambique: Profa. Inês Macamo Raimiundo (email: inesmacamo@gmail.com);

- Compreender a geração de conhecimento e fluxos de conhecimento: empresas e empreendedores como agentes de mudança para energias renováveis em Moçambique:

Prof. Fernando Lichucha(flichucha@gmail.com).

Os interessados deverão contactar os docentes indicados em cada tema para poderem obter descrições detalhadas dos respectivos programas de doutoramento, com base nas quais os candidatos irão apresentar uma nota conceitual da proposta de investigação do tema escolhido, conforme descrito anteriormente.

Os documentos físicos deverão ser enviados para:

Sra. Vanda Macaringue (Secretaria), Centro de Pesquisas em Energias, Faculdade de Ciências, Campus Universitário Principal, Universidade Eduardo Mondlane, Maputo.

Para questões ligadas a edital dever-se-á contactar a Sra. Vanda Macaringue pelo e-mail vandavivimacaringue@gmail.com e telemóvel 849474531.

Maputo, aos 29 de Março de 2019

A Direcção