

Conclusões da Avaliação pela OE

Processo de Acreditação Previa : NCE/10/00101

Ciclo de Estudos : Mestrado em Engenharia para a Sustentabilidade

Instituição: Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa

O Mestrado em Engenharia para a Sustentabilidade, proposto pela Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa, afigura-se bem fundamentado em termos de conceito e equilibrado em termos curriculares. O curso prepara engenheiros que, com uma visão integrada apropriada, possuirão as ferramentas e as capacidades para promover soluções sustentáveis no quadro das suas competências profissionais.

Em termos específicos, a apreciação à candidatura merece os seguintes comentários:

1. O **critério de admissibilidade** deve ser melhor explicitado. A versão portuguesa e a tradução em inglês não são iguais relativamente à tipologia de licenciatura necessária como critério de admissibilidade ao mestrado. A portuguesa tem o termo “preferencialmente” e a versão em inglês omite-a.

[...“Nota mínima de 15 valores do 1º ciclo, preferencialmente em Ciências de Engenharia, e Entrevista...”]

vs.

[...“15/20 as minimum grade obtained in a First Degree in Engineering, plus interview...”]

Nos mestrados de índole análoga ao proposto disponibilizados em outras universidades, existem diversas posições para a admissibilidade, mas entende-se que a versão inglesa é a mais correcta para assegurar a preparação teórica dos discentes no 1º ciclo, ou seja, deve ser requerido um conhecimento de matemática (e.g.: cálculo, equações diferenciais) associado a preparação em física, química, biologia e laboratórios de ciências de engenharia.

2. A informação fornecida pelo proponente sobre a **empregabilidade** do Mestrado em Engenharia para a Sustentabilidade é escassa, não permitindo uma avaliação rigorosa.

Em termos de exercício profissional, não é claro o posicionamento das opções do Mestrado em Engenharia Sustentável perante cursos semelhantes, designadamente para a não canibalização de mestrados específicos de engenharia de ambiente, engenharia de materiais e engenharia química.

3. O **conteúdo programático** do curso tem um perfil e estrutura apropriada para a formação em Engenharia para a Sustentabilidade.
4. Uma **infra-estrutura tecnológica** de alto nível estará presente, segundo a candidatura, para o apoio ao Mestrado de Engenharia para a Sustentabilidade.

O apoio explícito de laboratórios instalados com Centros de Investigação classificados como *Excelente* pela FCT ou a integração em *Laboratórios Associados* afigura-se como um crédito essencial para a formação discente.

5. O **nível de preparação** dos docentes é elevado e a experiência académica e profissional relevante.
6. Sugere-se que a **designação do título académico** dos futuros mestrandos destes cursos seja:
 - a. Mestre em Engenharia de Materiais para a Sustentabilidade
 - b. Mestre em Engenharia Química e Bioquímica para a Sustentabilidade
 - c. Mestre em Engenharia do Ambiente para a Sustentabilidade

No caso em que são opções na continuação das licenciaturas respectivas.

Caso se tratem de currículos com percursos de licenciatura em áreas muito diferentes das opções definidas então usar a designação genérica de Mestre em Engenharia para a Sustentabilidade assim não se contribuiria para a confusão das designações existentes no mercado.

Notas complementares:

- a) O ponto 336 da candidatura está inconsequente.
- b) Recomenda-se que o curso de licenciatura de ingresso seja acreditado pela A3ES.

A Comissão de Avaliação

Novembro de 2011