

CONCLUSÕES DA APRECIÇÃO PELA O.E.

PROCESSO DE ACREDITAÇÃO DA LICENCIATURA EM ENGENHARIA GEOESPACIAL DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

PROCESSO DE ACREDITAÇÃO PRÉVIA: NCE/14/00006
CICLO DE ESTUDOS: Licenciatura em Engenharia Geoespacial
INSTITUIÇÃO: Universidade de Lisboa/ Faculdade de Ciências

Considerando a documentação apresentada, a Comissão de Avaliação da OE do curso acima referido emite as seguintes conclusões:

- A) O **título** do curso é adequado aos objetivos propostos.
- B) O **conteúdo programático** tem um perfil adequado para a formação de licenciados em Eng^a Geoespacial, cobrindo praticamente todas as áreas de intervenção. São igualmente contempladas disciplinas nas áreas da Matemática, Informática, Física e Economia. As disciplinas opcionais são suficientemente abrangentes.
- C) O **relacionamento com a indústria/atividade profissional** é satisfatoriamente conseguido, quer através de parcerias em vários projectos de âmbito nacional e internacional, quer através de prestação de serviços à comunidade
- D) A percentagem de **docentes** doutorados em tempo integral é de 100%, todos eles com uma ligação à instituição por um período superior a três anos, desenvolvendo a sua investigação em unidades classificadas com excelente, muito bom e bom.
- E) As **condições de ingresso** específicas apontam para a aprovação em Matemática, o que parece satisfatório.
- F) A **inserção profissional** destes licenciados não deverá ter problemas, atendendo à abrangência das competências e ao historial de emprego reflectido no próprio documento de candidatura.

Em conclusão, o parecer sobre a acreditação do curso é positivo.

Comissão de Avaliação da Ordem dos Engenheiros

maio de 2015

**PROCESSO DE ACREDITAÇÃO DA
LICENCIATURA EM ENGENHARIA GEOESPACIAL
DA UNIVERSIDADE DE LISBOA**

JUSTIFICAÇÃO DO PARECER

A) A licenciatura em Engenharia Geoespacial sucede à licenciatura em Engenharia Geográfica, existente há 93 anos em Portugal. O título do curso agora proposto manifesta uma adequação às tendências que se estão a verificar a nível internacional, quer na Europa (com designações como “*Geomatic Engineering and Planning*” ou “*Geodäsie und Geoinformation*”), quer nos Estados Unidos, onde esta designação é já consagrada, numa tentativa de acompanhar igualmente os desenvolvimentos tecnológicos neste domínio.

B) O conteúdo programático é semelhante, representando uma continuidade, ao da licenciatura em Engenharia Geográfica, embora agora esteja mais centrado nas ciências e tecnologias da informação. Tem um perfil adequado para a formação de licenciados em Engenharia Geoespacial, cobrindo praticamente todas as áreas de intervenção, evoluindo de um suporte baseado em Matemática e Física para a área das ciências e tecnologias da informação, com um número de créditos apreciável (total de 36 ECTS, acrescidos de 90 ECTS das disciplinas da especialidade de tecnologias de informação geoespacial), contemplando também a Economia e Gestão. As disciplinas opcionais são suficientemente abrangentes.

C) Embora o relacionamento com a indústria/atividade profissional seja satisfatório, considera-se que poderia ser mais alargado no âmbito das relações com a indústria, embora se reconheça que não há presentemente muitas solicitações para tal, pois a indústria nacional atravessa uma fase de bastante contração.

D) A qualidade e estabilidade do corpo docente é uma mais-valia desta licenciatura. A participação de engenheiros exteriores à escola como docentes convidados é inexistente, pelo que seria importante considerar-se a possibilidade de um maior envolvimento da comunidade externa à escola.

E) As condições de ingresso específicas apontam para a aprovação em Matemática, o que parece satisfatório, atendendo a que a licenciatura assume um perfil com uma forte incidência na área das Ciências e Tecnologias de Informação (CTI).

F) Existe um mercado para os profissionais desta área, de acordo com a informação oficial, esperando-se um acréscimo de procura. As características e o historial da profissão perspetivam uma grande mobilidade e capacidade de adaptação a múltiplos ambientes e culturas, pelo que, à semelhança do que já hoje acontece, estes profissionais estarão certamente presentes no mercado global.