

5453

**Parecer sobre o Relatório de Actividades de**  
**José Alberto Gil Corisco**

O presente parecer refere-se ao Relatório de Actividades desenvolvidas pelo Investigador Auxiliar do Instituto Superior Técnico, José Alberto Gil Corisco, durante o período de 25 de Junho de 2011 e 25 de Junho de 2014, e é elaborado em cumprimento do disposto no nº 1, do art.º 41º do Decreto-Lei nº124/99, de 20 de Abril.

O relatório apresentado pelo Investigador Auxiliar José Alberto Gil Corisco, contém a identificação dos projectos de I&D em que participou, os projectos financiados, as publicações e as comunicações em Encontros Científicos, pedidos de patentes, protótipos e a actividade de apoio técnico/científico. Do relatório, salienta-se:

**(i) Projectos de Investigação**

Participação na candidatura de diversos projectos de investigação, com destaque para o projecto "Desenvolvimento de um sistema robótico de suporte à monitorização radiológica e de metais pesados em ambientes estuarinos" (ROBOSAMPLER). Lisboa-01-0202-FEDER-024961, co-financiamento: POR Lisboa /QREN/FEDER (Investigador Responsável do IST- José Alberto Corisco).

**(ii) Divulgação de trabalhos – publicações e comunicações**

Publicações de um artigo em revista de divulgação internacional (co-autor), encontrando-se dois em preparação para submissão sobre "The modulation by potassium of the transport of  $^{137}\text{Cs}^+$  by microalgae *Chlamydomonas reinhardtii*" e "Quantifying the natural background radioactivity in emergent plants and hydrophytes from river Tejo" (sendo nestes dois o primeiro autor).

Apresentação de um painel num Congresso sobre "Radionucleídeos en sedimentos y biota de la orilla sur del estuario y del tramo inicial del rio Tejo (es. Tajo)" (primeiro autor).

**(ii) Patentes e Protótipos**

- Robô móvel de serviço com capacidade de recolha de amostras de solo e biológicas para monitorização ambiental (pedido de patente nacional).
- Definição de funcionalidades de um veículo terrestre robotizado para monitorização ambiental em raso de maré estuarino. Projecto ROBOSAMPLER, Lisboa-01-0202-FEDER-024961 (POR Lisboa /QREN/FEDER).

**(iv) Actividade de apoio técnico/científico**

Aplicação de resultados de investigação na resolução de problemas concretos; consultoria e assistência técnico-científica; elaboração de protocolos técnicos no âmbito da qualidade e controlo de qualidade; elaboração de documentação técnica.

Prestação de serviços especializados, destacando-se (i) Missões do programa nacional de vigilância radiológica das bacias hidrográficas e (ii) Implementação de um protocolo de amostragem e processamento laboratorial de amostras de plantas emergentes e hidrófitos de bacias fluviais para análise de radioactividade por espectrometria gama.

Em conclusão, sou de opinião que a actividade do Investigador Auxiliar José Alberto Gil Corisco, reflectida no seu relatório, cumpre os requisitos mencionados no nº 1, do art.º 41º do Decreto-Lei nº124/99, de 20 de Abril, adequada funcionalmente ao exigível pelo Estatuto da Carreira de Investigação Científica.

21 de Dezembro de 2015

*Maria Isabel Prudêncio*

Maria Isabel Prudêncio  
Investigadora Principal com Agregação

*Visto*  
*L. J. Z. N.*  
*8 Feb 2016*

5453

**PARECER SOBRE O RELATÓRIO TRIENAL DE ACTIVIDADES (2011-2014)  
DO INVESTIGADOR AUXILIAR JOSÉ ALBERTO GIL CORISCO**

No período de em apreço o Investigador desenvolveu o seguinte conjunto de actividades de investigação :

Participação como coordenador por parte do IST em 1 projecto de I&D : *Desenvolvimento de um sistema robótico de suporte à monitorização radiológica e de metais pesados em ambientes estuarinos (acrónimo ROBOSAMPLER)* co-financiado pelo POR Lisboa /QREN/FEDER.

Co-autor de 1 artigo publicado em revista ISI

Co-autor de 1 poster publicado em encontro científico.

Desenvolvimento de 1 patente, ainda em fase de submissão e de 1 protótipo no quadro do projecto acima mencionado

Desenvolvimento de actividade de apoio técnico/científico que consistiu em consultoria e assistência técnico-científica, elaboração de documentação técnica e prestação de serviços especializados.

Considerando o acima exposto considera-se que as actividades científicas e técnicas desenvolvidas não alcançaram do ponto de vista quantitativo os níveis expectáveis no período em apreço.

Lisboa, 17 de Janeiro de 2016

Luís Filipe Tavares Ribeiro

( Professor Associado com agregação do IST )

V.ã.t  
L. J. 22  
8 Feb 2016

00340\*2016-02-17