

Parecer sobre o Relatório de Actividades da Investigadora Auxiliar

Maria Teresa Oliveira de Almeida Gasche
Instituto Superior Técnico, Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C²TN) e
Departamento de Engenharia e Ciências Nucleares

Relativo ao triénio de Março 2011 a Fevereiro de 2014

Com vista ao cumprimento dos requisitos do DL 124/99 de 20 de Abril, a Investigadora Auxiliar Maria Teresa Oliveira de Almeida Gasche submete relatório das actividades desenvolvidas no triénio 2011 – 2014. No capítulo introdutório faz-se o enquadramento dessas actividades de investigação e desenvolvimento cujos temas principais são a síntese e estudo da reactividade de compostos intermetálicos com actinídeos e lantanídeos recorrendo a diferentes técnicas (e.g. SEM e, mais recentemente, electrospinning). Além disso, dedica-se ainda ao estudo da energética de alcóxidos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, lantanídeos e líquidos iónicos. O relatório descreve ainda com algum detalhe os principais resultados obtidos no âmbito dos projectos abaixo descritos:

- *Nanopartículas de compostos intermetálicos para a eliminação catalítica de poluentes primários;*
- *Estudo de propriedades químicas de líquidos iónicos;*
- *Mitigação do CO₂ e produção de metanol através do “reforming” do CH₄. A investigadora faz parte da equipa do projecto actualmente em curso e financiado pela FCT: “CO₂ mitigation and production of metanol by reforming of CH₄”, PTDC/AAG-TEC/3324/2012 – IST/ITN (2013 -2016).*

De salientar ainda as actividades de ensino, quer seja ao nível da orientação de estudantes no âmbito do projecto FCT acima mencionado (Cybelle Oliveira Soares), quer seja ao nível da co-orientação de uma tese de doutoramento (Ana Cristina Ferreira Parreira).

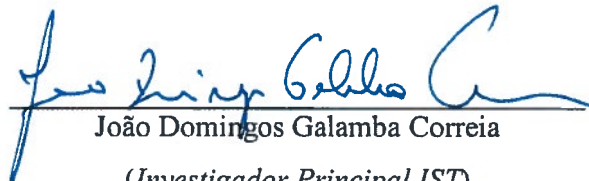
Da sua actividade científica resultaram 2 artigos publicados em revistas com arbitragem científica e citação internacional como co-autora. Foi ainda co-autora de 1 comunicação em forma de Poster numa Conferência internacional.

Em resumo, o relatório de actividades submetido pela Investigadora cumpre minimamente as atribuições definidas no conteúdo funcional da categoria de Investigador Auxiliar da carreira de investigação científica.

Assim, concedo parecer favorável à actividade desenvolvida pela Investigadora Auxiliar Maria Teresa Oliveira de Almeida Gasche no triénio 2011 – 2014, propondo-se a aprovação deste relatório pelo Conselho Científico.

CTN, Instituto Superior Técnico, 13 de Janeiro de 2016

O Relator



João Domingos Galamba Correia
(Investigador Principal IST)

Vs.t
L. D. Z. A
1 Março 2016