

Parecer

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*

(ao abrigo do número 2 do artigo 41º do Decreto-Lei nº 124/99, de 20 de Abril)

No essencial, as actividades de investigação da Doutora Maria Teresa Gasche centraram-se em trabalhos inseridos em diversos projectos de I&D, nomeadamente na síntese e caracterização de compostos intermetálicos binários contendo elementos *f* e outros elementos de transição *d* para aplicação como catalisadores de protecção ambiental com vista a redução de emissões de CH₄, CO₂ ou N₂O. Na caracterização dos materiais sintetizados tem recorrido a diversas técnicas: Difracção de Raios X, microscopia electrónica de varrimento (SEM) e transmissão (TEM), e a desorção a temperatura programada. Neste período de tempo esteve igualmente envolvida em trabalhos realcionados com o estudo da energética de alcóxidos de metais alcalinos, alcalino-terrosos, lantanídeos e líquidos iónicos

Desta actividade resultaram 2 publicações em revistas internacionais, 1 uma comunicação sob a forma de poster numa conferência internacional.

A Doutora Maria Teresa Gasche realizou ainda actividades de formação e gestão científica, de que se destacam a colaboração na orientação científica de uma aluna candidata à obtenção do grau de doutor e a orientação de uma bolseira de investigação (BI) no âmbito do projecto CO₂ mitigation and production of metanol by reforming of CH₄ (2012-2015).

O Relatório de Actividades Maria Teresa Gasche demonstra capacidade de trabalho, mérito científico e competência profissional, concluindo-se que cumpriu cabalmente com as atribuições definidas (no número 1 do artigo 5º do Decreto-Lei nº 124/99, de 20



TÉCNICO
LISBOA

de Abril) no conteúdo funcional da categoria de Investigador Auxiliar da carreira de investigação científica.

IST, 3 de fevereiro de 2016

O relator

Maria Filipa Gomes Ribeiro

(Professora Associada com Agregação)

Visto
L. o. 22
1 Mar 2016