



PARECER

Sobre o Relatório de Actividades da Investigadora Auxiliar Ana Rita Lopes Ramos Wahl, relativo ao período de Janeiro de 2011 a Dezembro de 2013

Uma parte considerável das actividades da investigadora Ana Rita Lopes Ramos Wahl no período em questão diz respeito à operação e exploração do Reactor Português de Investigação (RPI) de que é Supervisora. Tais actividades contemplam:

- i) Uma componente técnica (verificação de procedimentos de segurança e de controlo de qualidade, programação do funcionamento do RPI, análise de pedidos de utilização, autorização de irradiações, etc.);
- ii) A coordenação, supervisão e verificação de tarefas e procedimentos executados pelos operadores do RPI;
- iii) A elaboração de relatórios técnicos diversos (nomeadamente Relatórios Anuais, Relatórios de Manutenção Anual das Instalações) que são submetidos à Comissão de Segurança do RPI (CSRPI, órgão consultivo) e à entidade reguladora nacional para a Segurança Nuclear (COMRSIN).

Durante o triénio, a investigadora Ana Rita Lopes Ramos Wahl desempenhou também de forma meritória actividades de investigação científica, tais como:

- Aplicação de técnicas nucleares em duas áreas principais:
 - Desenvolvimento de detectores para a busca directa de matéria escura, no âmbito do projecto SIMPLE (*“Superheated Instrument for Massive Particle Experiments”*);
 - Caracterização de amostras por espectrometria de retrodispensão de Rutherford e por detecção por recuo elástico
- Participação a tempo parcial em 6 projectos de investigação científica, financiados pela FCT, envolvendo a colaboração do ex-ITN e posteriormente IST com diversas instituições científicas nacionais;
- Publicação de:
 - 7 artigos em revistas científicas internacionais com arbitragem;
 - 2 contribuições em *“Proceedings”* de Conferências internacionais;



Além das actividades previamente descritas, Ana Rita Lopes Ramos Wahl participou na qualidade de formadora em 2 Cursos de Refrescamento no âmbito do RPI e de formanda em acções de formação de índole diversa, nacionais e internacionais.

O desempenho da investigadora Ana Rita Lopes Ramos Wahl foi francamente positivo durante o período em questão. De realçar a natureza diversa (investigação científica, actividades eminentemente técnicas associadas à operação e exploração do RPI e ao cumprimento dos requisitos legais associados) e a complexidade e elevada relevância para o IST e para Portugal das múltiplas actividades em que esteve envolvida relativamente à operação e exploração do RPI.

Bobadela, 30 de Dezembro de 2015.

Pedro Vaz

(Investigador Principal com Agregação da IST)

Visto
L. O. Z. M.
1 Maio 2016