



**TÉCNICO**  
**LISBOA**

Parecer sobre o Relatório de Actividades de  
**Octávia Gabriela da Silva Viegas Nené Monteiro Gil**  
Investigadora Auxiliar  
no triénio outubro de 2015 - outubro de 2018

Toni @brunoz  
C. O. S. L.  
28/2/2020

Durante o período em consideração, a Doutora Octávia Monteiro Gil exerceu a sua atividade científica no Grupo de Proteção de Segurança Radiológica (GPSR) do Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C2TN) do IST.

O trabalho científico desenvolvido foi sobretudo focado na dosimetria biológica com ênfase em ensaios citogenéticos para a determinação de dose devida a exposição à radiação ionizante de pessoas e de amostras de sangue. Outro dos campos da sua investigação é a radiobiologia, através de estudos de resposta à exposição a radiação gama em pacientes com carcinoma da mama, o estudo de efeitos induzidos pela exposição a baixas doses de neutrões e o estudo de radiofármacos para uso em terapia direcionada.

Da sua atividade científica destaca-se a participação em vários projetos e redes internacionais e nacionais. Participou em 4 projetos internacionais relacionados com a biodosimetria e com a resposta adequada e monitorização de indivíduos na sequência de acidentes radiológicos ou nucleares. Num destes projetos foi a responsável da participação do IST e noutra foi a coordenadora de um "Work Package". Foi ainda a responsável pela concretização de vários "deliverables" no âmbito destes projetos. A Doutora Octávia Monteiro Gil participou ainda num projeto nacional na área das Emergências Radiológicas e Nucleares que teve como objetivo melhorar a gestão de informação na sequência de eventos de contaminação e exposição a agentes nucleares, radiológicos, biológicos e/ou químicos.

No triénio em apreciação, a Doutora Octávia Monteiro Gil publicou 12 artigos em revistas internacionais e 2 em proceedings de congressos nacionais. Foi ainda co-autora de 22 comunicações em encontros e congressos científicos internacionais e nacionais, tendo a maior parte destas comunicações sido apresentações orais, demonstrando o reconhecimento da sua actividade pela comunidade científica da especialidade. O reconhecimento da sua atividade reflete-se ainda pela colaboração regular como revisor de artigos em revistas internacionais da sua especialidade, na organização e participação nos comités científicos de várias conferências e workshops, bem como pela sua integração na rede internacional de dosimetria biológica "Running the European Network of Biological Dosimetry and Retrospective Physical Dosimetry e.V" que analisa a capacidade de resposta a uma emergência radiológica.

Quanto a actividades de formação avançada e docência, a Doutora Octávia Monteiro Gil é responsável, desde 2016, pela Unidade Curricular obrigatória (6 ECTS) "Efeitos biológicos das Radiações" do Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica, em que

coordenou com sucesso a leccionação por docentes de diversos departamentos. Participou por convite em alguns cursos da Universidade Nova de Lisboa e participou regularmente como docente em cursos de formação. Foi orientadora de uma tese de mestrado e de uma bolsa de investigação e co-orientadora de três bolsas de pós-doutoramento durante o período em apreço. A Doutora Octávia Monteiro Gil foi ainda arguente num júri de tese de doutoramento e num júri de tese de mestrado.

Em termos de actividades de gestão universitária, a Doutora Octávia Monteiro Gil exerceu o cargo de coordenadora interína do Grupo de Segurança e Protecção Radiológica no segundo semestre do ano lectivo de 2015/2016. Participou ainda como júri de diversos concursos no CT2N.

No âmbito das actividades de divulgação científica e ligação à sociedade, a Doutora Octávia Monteiro Gil participou em dois eventos nacionais de divulgação, durante o triénio em consideração.

O conjunto destas actividades é considerado muito meritório, cumprindo ou mesmo ultrapassando as responsabilidades atribuídas a uma Investigadora Auxiliar (artigo 5º do Decreto-Lei n.º 124/99, de 20 de abril) pelo que recomendamos sem quaisquer reservas a sua aprovação pelo Conselho Científico do IST.



Miguel Nobre Parreira Cacho Teixeira  
Professor Associado  
Dep. Bioengenharia



Katharina Lorenz  
Investigadora Principal  
Dep. Engenharia e Ciências Nucleares