



PARECER

Sobre a contratação pelo IST do Físico Médico Diogo Alexandre Fialho de Almeida, do Serviço de Radioterapia do Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil (IPOLFG) para lecionação e apoio a Unidades Curriculares (UC) do MPSR e do MFM

O desenvolvimento de conhecimentos e competências de índole clínica e operacional, “*on-the-job*” (em meio hospitalar), reveste-se de importância fulcral para a prossecução dos objectivos do Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica (MPSR) do IST e do Mestrado em Física Médica (MFM) da Universidade de Lisboa em que o IST está envolvido. As UCs:

- “**Proteção Radiológica e Dosimetria em Radiologia e Medicina Nuclear**” (MPSR e MFM) e
- “**Proteção e Segurança Radiológica em Radioterapia**” (MPSR)

abordam tópicos diversos nas vertentes Radiologia, Medicina Nuclear e Radioterapia e permitem aos alunos apreenderem aspectos clínicos e relacionados com a operação de equipamentos e infraestruturas complexas (aceleradores lineares em radioterapia externa, equipamentos de braquiterapia, equipamento produtores de radiação para exames de Tomografia Computorizada, mamografia, equipamentos de Ressonância Magnética, câmaras gama e tomógrafos PET, etc.) sendo um número significativo de aulas lecionadas no IPOLFG, por médicos e físicos médicos.

De referir também a contribuição dos referidos profissionais do IPOLFG nas UCs:

- “**Dissertação de Mestrado em Proteção e Segurança Radiológica**”, pois algumas Teses do MPSR foram efectuadas em anos recentes sob a orientação/co-orientação de profissionais do IPOLFG e que previsivelmente o mesmo se verificará com Teses do MFM.
- “**Projeto em Proteção e Segurança Radiológica**”, através de seminários e palestras aos alunos do referido Mestrado e de visitas aos Serviços do IPOLFG no âmbito desta UC.



O acolhimento dos alunos do IST no IPOLFG e a lecionação das referidas UCs nos Serviços do Instituto, enquadra-se no âmbito de um Protocolo de Colaboração assinado em 2016 entre o IST e o IPOLFG e implica a alocação de substanciais recursos humanos (nomeadamente seminários e lecionação de aulas práticas e laboratoriais a pequenos grupos de alunos) e materiais (associados à operação de equipamentos), além de um planeamento e uma logística dedicada, tendo em conta o elevado número de pacientes em tratamento nos Serviços. No entanto, nunca se procedeu à formalização do envolvimento dos referidos profissionais médicos do IPOLFG na lecionação das UCs.

É também previsível que com o funcionamento do MFM, o número de alunos aumente significativamente assim como o correspondente esforço e número de horas dedicadas a actividades de lecionação pelos profissionais do IPOLFG envolvidos.

Torna-se assim necessário proceder à contratação de Diogo Alexandre Fialho de Almeida, Físico Médico do Serviço de Radioterapia do IPOLFG. Diogo Alexandre Fialho de Almeida é titular de um Doutoramento em Engenharia Física, Física Atómica e Molecular, trabalhando em Radioterapia há vários anos, inicialmente em empresa de prestação de serviços em Protecção Radiológica tendo posteriormente ingressado no IPOLFG, onde integra a equipa do Serviço de Radioterapia que assegura o funcionamento de 7 aceleradores lineares actualmente em operação.

Possui a certificação “*Elekta Oncology Engineer I & IP*” (Elekta é um dos principais fabricantes mundiais de equipamentos de radioterapia) e possui robustos conhecimentos e uma extensa experiência na implementação e operacionalização de aspectos de Protecção Radiológica em ambiente clínico e de Segurança Radiológica, Dosimetria, Controlo de Qualidade, etc., em tratamentos de radioterapia externa e de braquiterapia.

É autor ou co-autor de 32 trabalhos publicados em revistas internacionais com “peer reviewing” e de mais de 40 apresentações e posters e publicações em “Proceedings” de conferências internacionais.

A sua contribuição para o MPSR é instrumental nas vertentes pedagógica, organizativa e logística, em actividades tais como lecionação, supervisão de alunos, organização de turnos, visitas e demonstração da operação de equipamentos, concepção de trabalhos práticos, avaliação dos alunos, organização de seminários, etc.



Pelo exposto, consideramos da maior importância a contratação pelo IST do Físico Médico Diogo Alexandre Fialho de Almeida, como Professor Auxiliar Convidado a 10%, durante o período de 1 de Setembro de 2024 a 30 de Junho de 2025 (10 meses). As suas contribuições parecem-nos imprescindíveis para assegurar o funcionamento harmonioso da UC “Proteção e Segurança Radiológica em Radioterapia” do MPSR, bem como para dar apoio a outras UCs previamente referidas.

Lisboa, 19 de Agosto de 2024,

Pedro Vaz
(Coordenador do MPSR/IST)

José Marques
(Coordenador do MFM/IST)