



Universidade do Minho
Escola de Ciências

Ciência

“FÍSICOS SÃO PROFISSIONAIS MULTIDISCIPLINARES”

CIÊNCIA | LUÍS CUNHA *



Luís Teixeira Cunha trabalha actualmente no Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil

Luís Teixeira Cunha, é natural de Fafe e antigo aluno da Universidade do Minho (UM), onde concluiu a Licenciatura em Física em 2005. Fez o Mestrado em Física Médica, na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), concluído em 2008. Trabalha actualmente no Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE (IPO), no âmbito da Física Hospitalar.

P.1: O teu gosto pela física era algo de infância ou foi crescendo com a idade? Como decidiste escolher por uma licenciatura ligada à física?

Desde novo que sempre tive curiosidade em perceber o porquê das coisas e tentar descobrir como algo acontecia ou funcionava. Com a idade este gosto apurou-se o que me levou a orientar os estudos para a área das ciências.

A escolha da Licenciatura em Física deveu-se ao facto de ser a que mais desafios me colocava e por instinto não hesitei. Mas não posso deixar de acrescentar que foi crescendo também um interesse pela área da saúde.

P.2: Conta-nos o teu percurso académico desde a UM até ao IPO.

No mesmo ano em que finalizei a Licenciatura em Física na UM inscrevi-me na primeira edição da Pós-Graduação em Física Médica, na FCUP o que permitiu um contacto estreito com o mundo da Física Médica.

Finalizada a PG passei pela investigação num projecto conjunto entre o Instituto de Engenharia Biomédica (INEB) e a UM, ao mesmo tempo que ingressava no mestrado em Física Médica. Durante este período de investigador e estudante foi-me proposto trabalhar no Serviço de Física Médica do IPO o qual aceitei.

P.3: A formação na UM preparou-te para o que te é exigido no IPO?

Sempre reconheci que os Físicos são profissionais multidisciplinares que se conseguem adaptar a diversas áreas. Esta predisposição só se torna possível se as bases forem sólidas. É aqui que entra o curso de Física que me deu este conhecimento e permitiu prosseguir para áreas paralelas.

P.4: Qual é a posição que ocupas e o que fazes exactamente no IPO?

Sou Físico Médico e de momento encontro-me dedicado à Radioterapia Externa, mas como elemento do Serviço de Física Médica dou também apoio à Braquiterapia, Medicina Nuclear e Radiologia.

O Físico Médico está directamente associado à segurança na utilização da radiação ionizante em medicina, bem como noutros processos físicos aplicados na saúde. Relaciona-se também com a execução e/ou supervisão de procedimentos directamente ligados ao diagnóstico, planeamento e tratamento com radiação. Através de diversos controlos da qualidade garante a correcta execução destes.

Pertenço também ao Grupo de Física Médica e Protecção Radiológica do Centro de Investigação do IPO, onde estou ligado a alguns projectos de investigação, e sou docente no Mestrado em Física Médica da FCUP, com orientação de algumas teses.

(Continua na próxima semana)

* Departamento de Física
Escola de Ciências da Universidade do Minho



B.I.

Nome:
Luís Teixeira Cunha

Formação Académica:
Licenciatura em Física (UM)
Mestrado em Física Médica (FCUP)

Livro Favorito:
Sem livro favorito. Estou com curiosidade em ler *Physicists and Physicians: A History of Medical Physics from the Renaissance to Röntgen*.

Filme Favorito:
Pulp Fiction

Banda Favorita:
MUSE

Cidade Favorita:
Fafe (que me viu crescer)
Braga (que me acolheu)

Especialidade Culinária:
Tento fazer de tudo, não sendo especialista em nada.

Hobbies:
Desporto e música

Viagem de Sonho:
Conhecer as várias capitais europeias

Inspiração:
Alcançar o objectivo proposto

Se não fosses físico gostarias de ser:
Acho que daria bom engenheiro.

Quer fazer perguntas a um cientista?

Esta rubrica sobre a Escola de Ciências da Universidade do Minho tem também como objectivo criar uma relação entre leitores e investigadores. Alguma vez pensou em fazer uma pergunta a um cientista? Caso queira participar pode enviar todas as suas questões para sec@ecum.uminho.pt e verá as suas dúvidas esclarecidas.