

## PROGRAMA FINAL

### 07 Novembro 2013 – Dia Internacional da Física Médica

13h30 – 15h00	<b>Inscrição dos participantes</b>
15h00 – 15h30	<b>Sessão de abertura</b> presidida pela Doutora Teresa Peña, presidente da SPF e pelo Doutor Francisco Ramos, presidente do Conselho de Administração do IPOLFG, EPE.
15h30 – 16h00	<b>A DFM e o papel da Física Médica no mundo</b> Eduardo Ducla Soares
16h10 – 16h40	<b>A Física Médica em Portugal</b> João José Pedroso de Lima
16h50 – 17h20	<b>O papel da Física Médica na Oncologia</b> João Oliveira
17h30 – 18h00	<b>Atribuição do título de Sócio Honorário da SPF</b> aos Doutores António Manuel Baptista, Izolett Amaral e João José Pedroso de Lima pela sua contribuição pioneira no desenvolvimento da Física Médica em Lisboa, Porto e Coimbra respectivamente.
18h00	<b>Recepção</b>

### 08 Novembro 2013

Sessão 1	
Moderadores: Esmeralda Polj, Luis Peralta	
9h00 – 9h40	<b>A Física Médica em ambiente hospitalar</b> Joana Lencart (IPOP)
9h50 – 10h10	<b>Inovação em Física Médica: O papel da gestão e da avaliação económica de tecnologias</b> Luís Lapão (IHMT)
10h15 – 10h35	<b>Terapia com feixes de iões</b> Paulo Crespo (LIP/UC)
10h40 – 11h00	Coffee break
Sessão 2	
Moderadores: João Santos, Maria do Carmo Oliveira	
11h00 – 11h20	<b>O Ciclotrão no ICNAS</b> Francisco Alves (ICNAS/UC)
11h25 – 11h45	<b>Hipofraccionamento em Radioterapia</b> Margarida Roldão (IPOL)
11h50 – 12h10	<b>Medicina Nuclear</b> Lucília Salgado (IPOL)
12h15 – 12h35	<b>Sincronia e comunicação neuronal</b> Carla Pereira (FCT/UNL)
12h40 – 13h00	<b>Aplicações da Tomosíntese</b> Nuno Matela (FCUL/IBEB)
13h10 – 14h30	Almoço
Sessão 3	

Moderadores: José Afonso, Jorge Isidoro	
14h30 – 14h50	<b>Entrega de medicamentos mediada por LASER</b> João Coelho (FC/ULisboa)
15h00 – 15h20	<b>Radiologia: a interacção médico/físico</b> José Venâncio (IPOL)
15h30 – 15h50	<b>Investigação em Engenharia Biomédica utilizando de um sistema PET de alta resolução</b> Nuno Ferreira Chichorro (FM/UC)
16h00 – 16h20	<b>Novos desenvolvimentos na Imagiologia do cérebro com Ressonância Magnética</b> Patricia Figueiredo (IST/ULisboa)
16h30 – 16h50	coffee break
Sessão 4	
Moderadores: Pedro Almeida, Conceição Abreu	
17h00 – 17h40	<b>Biomateriais em Engenharia de Tecidos: da nano à macro-escala</b> João Mano (UMinho)
17h45 – 18h05	<b>Tratamento de Sinal e Imagem aplicada à Biomedicina</b> José Manuel Fonseca (UNL)
18h10 – 19h10	<b>Sessão de Posters</b> Moderadores: Luis Peralta
	<b>Uso exclusivo de imagens de Ressonância Magnética no plano de tratamento de Radioterapia Externa –“MRI only”</b> Ana C. Moreira
	<b>Laser-acceleration of ions: A new approach for radiation therapy</b> Anne Stockem
	<b>Diffusional Kurtosis Imaging (DKI) in Breast Tumor Differentiation</b> Filipa Borlinhas
	<b>Desempenho Esperado de um Sistema PET Baseado em RPCs com Informação de Tempo de Voo no que Concerne à Fração de Scatter e NECR: Estudo de Simulação Seguindo as Normas NEMA NU2 – 2001</b> Miguel Couceiro
	<b>Study and development of a setup for proton radiobiology and radiophysiology with doses ranging from 100 Gy down to 100 mGy</b> Sharif Ghithan

### 09 Novembro 2013

Sessão 5	
Moderadores: Nuno Matela, Carlos Jesus	
09h0 – 09h20	<b>Biochips: princípios e aplicações</b> João Pedro Conde (IST/ULisboa)
09h30 – 09h50	<b>Tecnologias de estimulação magnética transcraniana</b> Ricardo Salvador (FCUL/IBEB)
10h00 – 10h20	<b>Diagnóstico médico assistido por computador</b> Aurélio Campilho (FEUP/INEB)
10h30 – 11h00	Coffee break
Sessão 6	
Moderadores: Teresa Rézio, Maria do Carmo Lopes	
11h00 – 11h20	<b>Prevenção de incidentes em Radioterapia – melhorar a segurança do doente</b> Maria do Carmo Lopes (IPOC)
11h30 – 11h50	<b>Guidelines Europeias sobre formação em Física Médica</b> Carmen de Sousa (IPOC)
12h00 – 12h20	<b>A formação académica universitária em Física Médica</b> Carla Rosa (FC/UPorto)
12h30 – 12h40	<b>Encerramento</b> Rita Figueira, Luís Peralta (Comissão Organizadora)