

Quinta-feira, 8						
08:00	Secretariado, registo e inscrições					
09:00	Sessão abertura - Anfiteatro A1					
09:30	Prémios MEDEA - Anfiteatro A1					
10:00	Arthur McDonald - The Sudbury Neutrino Observatory: Observation of Flavor Change for Solar Neutrinos (Moderador: José Maneira; Local: Anfiteatro A1)					
11:00	Intervalo Café					
11:15	José Maneira - From SNO to SNO+ and the search for neutrino masses (Moderador: Sofia Andringa; Local: Anfiteatro A1)					
12:00	Física de Partículas e Astronomia (Moderador: Nuno Castro; Local: Anfiteatro A4)			Encontro Ibérico (Moderador: Carlos Portela; Local: Anfiteatro A2)		
12:10	1387	Optical calibration of the SNO+ experiment	A. S. Inácio	1327	2015 ano internacional da Luz: Materiais educativos	Sofia Alexandra Alves Martins
12:25	1402	Towards low-energy anti-neutrino directional measurement	Pedro Mendes Jorge	1335	"LUX MIRABILIS", uma celebração da luz	Manuel B. Marques
12:40	1363	Ao encontro de medidas precisas de muões em chuveiros atmosféricos extensos	Raúl Sarmento Pereira	1310	A reorganização do Museu pombalino de Física da Universidade de Coimbra por Mário	Gilberto Gonçalves
12:55	1325	Reactor antineutrino oscillations with the SNO+ detector	Ștefan-Alexandru Nae	1317	Ensino da Física e da Química em Portugal (1927-2013)	C. Cardoso Augusto
13:10	Almoço					
14:15	José Valle - Neutrinos as fundamental probes in the Universe (Moderador: J. Rosa; Local: Anfiteatro A4)					
15:00	Sofia Andringa - Measuring oscillations with different neutrino sources (Moderador: J. Rosa; Local: Anfiteatro A4)					
15:45	Intervalo Café					
	Física de Partículas e Astronomia (Moderador: José Carmelo; Local: Anfiteatro A4)			Coloides e Flúidos (Moderador: Elisabete Oliveira; Local Anfiteatro A2)		
16:00	1286	Física de altas energias no Observatório Pierre Auger	Francisco Diogo	1303	Field-driven self-organizatios of colloidal mixtures	Nuno A. M. Araújo
16:15	1376	Impact of coherence on stellar spectra	Tiago E. C. Magalhães	1334	Lane formation and stability in colloidal mixtures	André S. Nunes
16:30	1378	O fluxo das supernovas galácticas como mecanismo de alterações climáticas nos	R. Agostinho	1319	Pulsatil flow in a desalination membrane	A.A. Soares, A. Rouboa, E.
16:45	Física da Matéria Condensada (Moderador: J. Ventura; Local: Anfiteatro A4)			1311	Temperature driven dynamical arrest of a network fluid: the role of loops	C.S. Dias
17:00	1405	Green solvent approach for lithium-ion battery screen printed electrodes	A. Gören, J. Mendes, H. M.	1344	The physics of trafic in urban areas	Sérgio Batista
17:15	1400	Modeling of nanocatalyst towards enhanced photocatalytic activity	C. Gonçalves Ferreira			
17:30	Posterres					
19:15	<b>Sessão Debate (Anfiteatro A4)</b> Sou Físico! E agora ? A integração no mercado de trabalho Painel: Ana Rita Figueira (Física Médica - Hospital São João); Bruno Soares (CEO Coimbra Genomics); Helder Crespo (Sphere); Luís Miguel Custódio (Nanium); Miguel Rosmaninho (Bosch)					

Colocação Posterres

O Projeto MEDEA  
M.J. Ribeiro Gomes  
(Sala 206)Oficinas  
1 - sala 206  
2 - B4042 (EC-DMA)  
3 - Sala 208  
4 - Sala 209  
5 - Sala 201  
6- B4041 (EC-DMA)  
7 - sala 210  
8- Sala 211  
10 - Lab 1 (EC-DF)

Sexta-feira, 9						
08:30	Secretariado, registo e inscrições					
09:00	Orfeu Bertolami - O futuro da Relatividade Geral (Moderador: Jorge Páramos; Local: Anfiteatro A4)					
09:45	Carlos Herdeiro - 100 anos de ondas gravitacionais e buracos negros (Moderador: Jorge Páramos; Local: Anfiteatro A4)					
10:30	Intervalo Café					
10:50	Fernando Nogueira - Participação Portuguesa nas Olimpíadas Internacionais de Física (Moderador: Julia Gil Llinás; Local: Anfiteatro A4)					
11:35	Física da Matéria Condensada (Moderador: J. L. Ribeiro; Local: Anfiteatro A4)			Encontro Ibérico Para o Ensino da Física (Moderador: P. Simeão Carvalho; Local: Anfiteatro A2)		
11:45	1384	Resistive Switching behavior of Pt/MgO/Ta/Ru	C. Dias	1386	No novo SI, tudo o que conta pode ser contado?	O. Pellegrino, L.F. Ribeiro, F.A. Dias, I.
12:00	1371	Composite BaTiO <sub>3</sub> -CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanofibers by electrospinning	Vasco Gomes	1289	O ensino e a aprendizagem da Física na educação básica	Teresa Conceição
12:15	1295	Unravel the phase transitions sequence bismuth ferrite system with neutron	T. T. Carvalho	1403	"Aprendizagens negativas" sobre o som	Telma Henriques Esperança
12:30	1298	Probing magnetoelectricity by slightly doping the multiferroic TbMnO <sub>3</sub>	R. Vilarinho	1324	Uso de dispositivos móveis para experimentación en física	Maria Jesús Santos
12:45	1448	ISTTOK equilibrium reconstruction implemented to real time control	D. Corona R., H Fernandes, B	1338	Aplicación de la Física en las ciencias de la vida. Simulando la electroforesis mediante	Cristina Prieto
13:00	Almoço					
14:00	Jorge Páramos - Modified Gravity: Challenges and Opportunities (Moderador: Orfeu Bertolami, Local: Anfiteatro A4)					
14:45	Julia Gil Llinás - Utilización de los mapas conceptuales y la V de Gowin en una clase de Física para ingenieros (Moderador: V. Tricio; Local: Anfiteatro A4)					
15:30	Intervalo Café					
	Física Matéria Condensada (Moderador: Marta Ramos; Local: Anfiteatro A4)			Biofísica e Física Médica (Moderador: Elisabete Coutinho; Local: Anfiteatro A2)		
16:00	1337	Interpolação de bandas usando um metodo tight-binding modificado	Carlos Loia Reis	1391	Aplicação de espectroscopia de fotoelétrões de ultravioleta na caracterizacao da estrutura	P. M. Gomes Silva
16:15	1383	Femtosecond Z-scan measurements of the third order nonlinear optical response of	T.R.M. Ribeiro	1392	Simulation of the nist vacuum double crystal spectrometer	Dylan Mickael Marques
16:30	1340	Cinética de decaimento fotoluminiscente em filmes finos de pontos quânticos	César Rui Bernardo	1413	Development of functionalized magnetic nanoparticles for biomedical applications	Liliana Fernandes
16:45	1374	Analytical calculation of the optical properties of a graphene-based diffraction	E.J.C. Dias, N.M.R. Peres	1401	Hydrogels loaded with electroactive spheres for tissue engineering applications	Bruno Filipe Costa Hermenegildo
17:00	1297	Bombeando grafeno com luz: Plasmões anisotrópicos devido à Física fora do	A. J. Chaves, N. M. R. Peres	1326	Vascular growth in tumor angiogenesis: a mathematical model in three dimensions	Rita Coimbra
17:15	1339	Numerical simulations of flexible thermoelectrics	S. F. Teixeira	1358	Characterization of blood flow in abdominal aorta from doppler ultrasound images	A., C. Pinto, A.A. Soares, A. Leite
17:30	1307	Resposta fotovoltaica e comutação resistiva controlada por luz em filmes finos	J. P. Basto Silva	1320	Escoamento não-newtoniano na bifurcação da aorta abdominal	J. Lameira, A.A. Soares, L. Caramelo
17:45	1431	Modeling the structure and magnetic properties of magnetocaloric Materials	Rui Mário da Silva Costa	1427	Hidroterapia e o radão	Sandra Soares
19:00	Lars Montelius (Presidente do INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory) Sessão Pública - Conservatório do Bonfim (inclui sessão musical)					
21:00	Jantar					

Posteress

Oficinas  
1 - sala 206  
3 - Sala 208  
4 - Sala 209  
6- B4041 (EC-DMA)  
7- sala 210  
8- Sala 211  
10 - Lab 1 (EC-DF)

Sábado, 10						
08:30	Secretariado, registo e inscrições					
09:00	Mikhail Vasilevski - Estudos de camadas epitaxiais de GaN/C usando os métodos de difusão de Raman e de espectroscopia no FIR (Moderador: Sérgio Nascimento; Anfiteatro A4)					
09:45	Sérgio Pereira - O LED azul e o prémio Nobel de 2014 (Moderador: Sérgio Nascimento; Local Anfiteatro A4)					
10:30	Intervalo Café					
10:50	Sérgio Nascimento - Efeitos visuais da iluminação – da luz solar aos LEDs (Moderador: Katharina Lorenz; Local Anfiteatro A4)					
11:35	Poster	Ótica e Fotónica (Moderador: M. B. Marques; Local: Anfiteatro A4)			Encontro Ibérico Para o Ensino da Física (Moderador: Ana Rita Lopes Mota; Local: Anfiteatro A2)	
11:45		1370	Novos métodos de fabricação de micro-lentes para pinças óticas	S. P. Teixeira Sá	1385	CanSat Portugal Cátia Cardoso
12:00		1342	Fabricação de dispositivos óticos integrados em sílica por escrita direta com laser	V. Alexandre Oliveira Amorim	1318	Utilização da placa arduino em atividades laboratoriais de física de 10.º e 11.º anos Alberto Câmara
12:15		1357	Nanofibers as sub-wavelength nonlinear materials	H. Gonçalves, I. Saavedra, E. de	1308	Photonics explorer: a sua aplicação e impacto nos ensinos básico e secundário C. Magalhães, S. Oliveira, P. Simeão
12:30		1323	Towards more efficient Eu <sup>3+</sup> red-emitters	Maria Susano	1373	Novas funcionalidades e serviços para laboratórios remotamente controlados M. Santos, J. Lopes, J. Fortunato, S. Balula, H.
12:45	Almoço					
14:00	Katharina Lorenz - 1300 - Técnicas de feixes de iões no desenvolvimento de materiais para a iluminação (Moderador: Mikhail Vasilevsky; Local: Anfiteatro A4)					
14:45	Pedro Pombo, José Manuel Lopes e Carolina Magalhães - Atividades Laboratoriais de Física baseadas em materiais de baixo custo (Moderador: J A Paixão; Local: Anfiteatro A4)					
15:30	Intervalo Café					
	Poster	Ótica e Fotónica (Moderador: J. M. Almeida; Local: Anfiteatro A4)			Encontro Ibérico Para o Ensino da Física (Moderador: J. A. Paixão; Local: Anfiteatro A2)	
15:50		1336	Cavidades em pontas de fibra ótica para medição de temperatura e índice de refração	M.B. Marques	1426	As estações laboratoriais e autoeficácia: novas perspectivas no ensino experimental Isabel Ribau
16:05		1343	FEMTOETCH – micromaquinação com laser femtosegundo e aplicação em microfluídica	João Miguel Maia	1313	A aprendizagem colaborativa no ensino interativo da eletricidade M. José Quintas
16:30	Ana Rita Lopes Mota - Ensinar Física sem exames e sem aulas expositivas: a experiência da Universidade de Harvard (Moderador: J. Agostinho Moreira ; Local: Anfiteatro A4)					
17:15	Encerramento (Anfiteatro A4)					