

	Quinta-feira, 8						
08:00	Secretariado, registo e inscrições						
09:00	Sessão abertura						
09:30	Prémios MEDEA						
10:00							
11:00	Intervalo Café						
11:15							
12:00							
12:10	1387	Física de altas energias no Observatório Pierre Auger	Francisco Diogo	1327	2015 ano internacional da Luz: Materiais educativos	Sofia Alexandra Alves Martins	Colocação Poster
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 Sarmiento 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	Ştefan-Alexandru Nae	1317	Ensino da Física e da Química em Portugal (1927-2013)	C. Cardoso Augusto	
13:10	Almoço						
14:15							
15:00							
15:45	Intervalo Café						
	Física Experimental e Instrumental			Coloides e Fluidos			
16:00	1286	Optical calibration of the SNO+ experiment	A. S. Inácio	1303	Field-driven self-organization 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	Pulsatile flow in a desalination membrane	A.A. Soares, A. Rouboa, E.	
16:45	Física Matéria Condensada			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 traffic in urban areas	Sérgio Batista	
17:15	1400	Modeling of nanocatalyst towards enhanced photocatalytic activity	C. Gonçalves Ferreira				
17:30							
19:15							

	Sexta-feira, 9			
08:30	Secretariado, registo e inscrições			
09:00	Orfeu Bertolami			
09:45	O futuro da Relatividade Geral			
	Carlos Herdeiro			
10:30	100 anos de ondas gravitacionais e buracos negros			
10:50	Intervalo Café			
11:35	Física Matéria Condensada			
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 Cinética de decaimento fotoluminescente em filmes finos de pontos quânticos	César Rui Bernardo	1289 O ensino e a aprendizagem da Física na educação básica	M. Baptista, T. 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 ₃	R. Vilarinho	1324 Uso de dispositivos móveis para experimentação em física	Maria Jesus 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			
14:45	Modified Gravity: Challenges and Opportunities			
15:30	Intervalo Café			
	Física Matéria Condensada		Biofísica e Física Médica	
16:00	1337 Interpolação de bandas usando um método tight-binding modificado	Carlos Loia Reis	1391 Aplicação de espectroscopia de fotoelétrons de ultravioleta na caracterização 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 Composite BaTiO ₃ -CoFe ₂ O ₄ nanofibers by electrospinning	Vasco Gomes	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
18:30				
19:30	Las Vegas, Nevada 2019 - International Planetary Geology Education Society Public Meeting			
21:00				

				Sábado, 10	
08:30				Secretariado, registo e inscrições	
09:00					
09:45					
10:30				Intervalo Café	
10:50					
11:35					
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 ³⁺ 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					
14:45					
15:30				Intervalo Café	
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					
17:15				Encerramento	

