

PROGRAMA DAS JORNADAS ICT 2018

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO

| 28 de maio

8:30 – 9:15	Receção dos participantes
9:15 – 9:30	Abertura das Jornadas do ICT 2018
9:30 – 9:45	Ground solar irradiance modulation during Solar Cycles 23-24: a regional approach for Portugal (Southern Europe) <i>H.G Silva</i>
9:45 – 10:00	Impacto das águas de drenagem ácida nas algas acidófilas e avaliação do seu efeito na produção primária <i>P. Gomes</i> , T. Valente
10:00 – 10:15	Magnetic fabric and emplacement of late- to post-orogenic granites: the case study of Lamas de Olo Pluton <i>C. Cruz</i> , H. Sant'Ovaia, F. Noronha
10:15 – 10:30	Structural analysis in the Tassafté area at the NE edge of Saghro inlier, Eastern Anti-Atlas, Morocco <i>Z. Yajjoui</i> , H. Sant'Ovaia, B. Karaoui, A. Mahmoudi, L. Badra, C. Breitreuz, D. Rosel
10:30 – 10:45	Is a magmatic intrusion the source of Hg enrichment in the Douro Carboniferous Basin, São Pedro da Cova area? <i>H. Moura</i> , A.D. Pinto de Jesus, J. Ribeiro, I. Suárez-Ruiz, D. Flores, P.P. Cunha
10:45 – 11:00	Gravimetric Modelling of Argemela Granite (CIZ, Portugal) <i>R. Ribeiro</i> , J. Michaud, C. Gumiaux, R. Moura, A. Lima
11:00 – 11:30	Pausa para café
11:30 – 11:45	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ discrimination applied to the Palaeozoic carbonates of the Ossa-Morena Zone (SW Iberia Variscides) <i>N. Moreira</i> , J. Pedro, J.F. Santos, A. Araújo, R. Dias, S. Ribeiro, J. Romão, J. Mirão
11:45 – 12:00	Heterogeneous Variscan deformation in the Rehamna massif (Morocco): strong strain partitioning in dextral transpression M. Kholaiq, <i>R. Dias</i> , N. Saber
12:00 – 12:15	Pre-concentration trials to obtain char from fly ashes: preliminary results <i>A.C. Santos</i> , A. Guedes, B. Valentim
12:15 – 12:30	Geoquímica de granitos relacionados com jazigos de W no Noroeste da Península Ibérica – resultados preliminares <i>C. Marques de Sá</i> , O. Fadon, F. Noronha
12:30 – 12:45	Detection of lithium (Li)-bearing pegmatites using Landsat 8: a first approach <i>J. Cardoso-Fernandes</i> , A.C. Teodoro, A. Lima
12:45 – 13:00	Comparative study of wolframites from Portugal <i>L. Lima</i> , C. Marques-Sá, F. Noronha
13:00 – 14:00	Pausa para almoço
14:00 – 14:15	Os fluidos associados às mineralizações de Cu dos Mociços, Ferrarias e Miguel Vacas. Resultados preliminares <i>M. Maia</i> , S. Vicente, P. Nogueira
14:15 – 14:30	Caracterização litológica e estrutural no eixo Coronado-Alfena <i>C. Dias</i> , M.A. Ribeiro
14:30 – 14:45	ALOP - Alentejo Observation and Prediction systems <i>R. Salgado</i> , M. Morais, M.J. Costa, D. Bortoli, A. Heitor Reis, A.M. Silva, P. Canhoto, C.M. Rodrigues, M. Moreira, M. Potes, M. Oliveira, A.C. Saúde, A. Rosado, S. Nunes, M.I. Mira, S. Bárias, J. Figueira, S. Aranha, M. Pereira, P. Palma, P. Alvarenga, A. Durão, A. Almeida, A. Floro, M.I. Castanheira, A. Penha, M.H. Novais, G. Rodrigues, M. Yakunin, S. Fialho
14:45 – 15:00	The presence of <i>Platanus</i> pollen and Pla a 1 allergen in the atmosphere of Porto city <i>M. Fernandez-González</i> , H. Ribeiro, J. Pereira, F.J. Rodríguez-Rajo, I. Abreu
15:00 – 16:30	Sessão de posters
16:30 – 17:45	Reuniões de grupos do ICT
17:45	Visita ao Instituto Geofísico da Universidade do Porto e Jantar

| 29 de maio

09:00 – 13:00 Assembleia Geral do ICT

COMUNICAÇÕES EM PAINEL

GRUPO 1 - CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS, INSTRUMENTAÇÃO E CLIMA

Water column attenuation coefficient estimations in Alqueva reservoir

M. Potes

Breeze effect at Alqueva reservoir: Meso-NH simulation results

M. Iakunin, R. Salgado, M. Potes

Perda de integridade do pólen de *Cupressaceae* durante o transporte aéreo: impacto das condições atmosféricas

A. Galveias, R. Salgado, D. Bortoli, R. Arriegas, A.R. Costa, M.J. Costa, C.M. Antunes

Atmospheric particulate matter adhered to *Olea* airborne pollen

J. Pereira, H. Ribeiro, F. Guimarães, A. Galveias, I. Lisboa, R. Arriegas, M. J. Costa, A.R. Costa, P.M.S.M. Rodrigues, C.M. Antunes, I. Abreu

Aerobiology and effects of O₃ and NO₂ in *Cupressaceae* pollen

C. Gomes, M. Fernandez-González, H. Ribeiro, I. Abreu

GRUPO 2 - ENERGIA, ÁGUA E AMBIENTE

Water supply in Santiago Island: behaviour and monitoring of the chemical status

N. Gonçalves, T. Valente

Riscos ambientais numa bacia hidrográfica – Caso de estudo no Rio Vizela (Norte de Portugal)

A.F. Brás, I.M. Antunes

Vulnerabilidade em sistemas aquíferos no Vale de Nhartanda (Cidade de Tete, Moçambique)

A.D.J.P. Bande, I.M. Antunes

Avaliação da qualidade da água numa região contaminada por arsénio

F. Barata Feio, M. Costa, I.M. Antunes, A. Ferreira

Prospecção hidrogeológica em terrenos graníticos

F. Dias, B. Pereira, I.M. Antunes, A. Sousa, J. Oliveira

Urban hydrogeology resource assessment – the case study of Sete Fontes (Braga, NW Portugal)

I.M. Antunes, L.M.B Gonçalves

Caracterização geoquímica de solos de montanha

J. Rocha, J. Ribeiro, J. Espinha Marques

ECOAL Project: delivering solutions for monitoring coal related fires

J. Ribeiro, D. Viveiros, J. Ferreira, A. Lopez-Gil, A. Dominguez-Lopez, L. Duarte, X. Angulo-Vinuesa, S. Martin-Lopez, M. Gonzalez-Herraez, A.C. Teodoro, J.A. Gonçalves, D. Flores, J.L. Santos, J.M. Baptista

CoalMine - Coal mining wastes: assessment, monitoring and reclamation of environmental impacts through remote sensing and geostatistical analysis

J. Ribeiro, L. Duarte, J. Espinha Marques, C. Mansilha, R. Fonseca, A.C. Teodoro, J.A. Gonçalves, D. Flores

GRUPO 3 - GEODINÂMICA, GEORRECURSOS E GEOMATERIAIS

EPOS-IP Multi-scale Laboratories: contribuição dos laboratórios analíticos do Colaboratório para as Geociências - C4G

M. Rodrigues, A. Guedes, F. Guimarães, A. Ferreira, R. Caldeira, P. Rodrigues, M. Gonçalves, J. Figueiras, M. Costa e Silva, M. Moreira

Estudos de LA-ICP-MS de esfalerite da massa do Zambujal, Neves-Corvo

P. Afonso, M. Neto, P. Barrulas, J. Mirão, T. Reis, N. Pacheco, P. Nogueira

Estudo de mineralizações de ouro no Norte de Portugal e de metais críticos associados

S. Leal, A. Lima, F. Noronha

Geoquímica das rochas gnaissicas do “Complexo Metamórfico da Foz do Douro”

M. Sousa, H. Sant’Ovaia, F. Noronha

Geotransversal entre o Anticlinal de Valongo (Serra de Santa Justa) e Montezelo (Fânzeres): cartografia geológica, estrutura, estratigrafia e metamorfismo

R. Machado, H. Couto, M.A. Ribeiro

Estudo de testemunhos de sondagens das minas de antimónio e ouro de Alto do Sobrido e Ribeiro da Serra (Distrito Mineiro Dúrico-Beirão) L. Vieira, H. Couto, P. Ferraz
Petrografia e geoquímica de ocorrências de ouro de Montemor-o-Novo D. São Pedro, P. Mendes, N. Martins, L. Rosa, P. Nogueira
Aplicação de FRX portátil na prospeção. Caso de estudo na Mina de Mociços (Cu), Zona Ossa Morena, Portugal S. Vicente, M. Maia, N. Moreira, J.X. Matos, P. Nogueira
Estimação de mapas de probabilidade através de dados de GPR e gradiente magnético vertical para avaliar a existência de estruturas enterradas: prospeção geofísica na Villa Romana de Pisões (Beja, Portugal) R.J. Oliveira, B. Caldeira, T. Teixedó, J.F. Borges
Contribuição para o conhecimento dos metassedimentos da Formação de Desejosa e da Formação de Pinhão do Grupo do Douro S. Aires, H. Sant'Ovaia, F. Noronha
Microstructural and anisotropy of magnetic susceptibility studies in Caria-Vila da Ponte Massif (Sernancelhe area, Central Portugal): preliminary results A. Gonçalves, H. Sant'Ovaia, F. Noronha
Santa Helena breccia (Borralha W district, Northern Portugal): its potential as a new tungsten deposit A. Gonçalves, L. Lima, F. Noronha
Petrografia de inclusões fluidas de depósitos de W do Noroeste da Península Ibérica – resultados preliminares C. Marques de Sá, F. Noronha
“Green Mining” – O exemplo do jazigo de lítio de Gonçalo V. Ramos, R. Sousa, A. Guedes, F. Noronha, A. Botelho de Sousa, M. Machado Leite, R. Seltmann, A. Dolgoplova
Estudo da variabilidade geológico-geotécnica dos perfis de alteração do granito do Porto R. Lamas, A.V. da Fonseca, I. Fernandes, J.E. Espinha Marques
Alguns aspetos petrográficos dos graptólitos de Dornes (Zona Centro Ibérica, Portugal) P.A. Gonçalves, J.O. Mendonça, J.G. Mendonça Filho, D. Flores
Pegmatites spectral behavior considering ASTER and Landsat 8 OLI data in Naipa and Muiane mines (Alto Ligonha, Mozambique) U. Gemusse, A.C. Teodoro, A. Lima
Potencial em recursos minerais da plataforma continental Alentejana: o Projeto MINEPLAT J. Noiva, P. Terrinha, M. Neres, P. Brito, J. Mirão, C. Ribeiro
W mineralization in Argemela - Central Portugal L. Lima, A. Guedes, F. Noronha
Não-halogenetos da mina de sal de Loulé: caracterização e interpretação ambiental C. Ribeiro, P. Terrinha, A. Andrade, B. Fonseca, M. Caetano, M. Neres, E. Font, J. Mirão, C. Dias, L. Rosado, A-F Maurer, A. Manhita

GRUPO 4 - GEOCONSERVAÇÃO, GEOARQUEOLOGIA E EDUCAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

Geoethics Outcomes and Awareness Learning: an international partnership Erasmus Plus Project C. Vasconcelos, G. Di Capua, V. Drășuț, G. Langergraber, G. Meléndez, N. Orion, J. Brilha, C. Calheiros, A. Lima, A. Cardoso
