

PROGRAMA DAS JORNADAS ICT 2019

AUDITÓRIO COLÉGIO DO ESPÍRITO SANTO - UNIVERSIDADE DE ÉVORA.

| 24 de maio – Jornadas do ICT

09:00 – 09:30	<u>Receção dos participantes</u>
09:30 – 10:00	<u>Sessão de Abertura das Jornadas do ICT 2019</u> Comissão de Honra Professor Doutor António Candeias (Vice-Reitor da Universidade de Évora e Diretor do IIFA) Professor Doutor Mourad Bezzegoud (Diretor da ECTUE) Professora Doutora Deolinda Flores (Coordenadora Geral do ICT)
10:00 – 10:45	<u>Painel 1 - Comunicações orais Grupo 1</u> (Moderação: Miguel Potes) <i>Anthropogenic impact in inland waters: rivers/streams and reservoirs</i> Maria Manuela Morais <i>Desenvolvimento de um transdutor da radiação solar de baixo custo</i> André Albino <i>Intercomparison of one dimensional lake models at Alqueva reservoir</i> Maksim Iakunin
10:45 – 11:15	<u>Pausa para café</u>
11:15 – 12:45	<u>Painel 2 - Comunicações orais Grupos 2 e 3</u> (Moderação: Noel Moreira) <i>Solar Irradiation Data Processing using Estimator Matrices (SIMS) validated for Portugal (southern Europe)</i> Hugo Gonçalves Silva <i>Generation of a Typical Meteorological Year for Évora, Portugal, for solar resource assessment</i> Edgar F.M. Abreu <i>Development and validation of a 3D CFD model for simulation of porous volumetric receivers in solar concentration systems</i> Germilly Barreto <i>Fluid constraints for Au deposition at the Monges iron deposit, Ossa-Morena Zone (Montemor-o-Novo, Portugal)</i> Miguel Cardoso Maia <i>20 anos a definir fabricas magnéticas em maciços graníticos do Norte e Centro de Portugal</i> Helena Sant'Ovaia
12:45 – 14:15	<u>Pausa para almoço</u>
14:15 – 15:15	<u>Painel 3 - Comunicações orais Grupo 4</u> (Moderação: Miguel Maia) <i>Virtual guide of the milonites of Serra das Russas, Pernambuco – Brazil</i> Ivaneide de Oliveira Santos <i>Promoção de educação formal em Geoparques Mundiais da UNESCO: uma caracterização global</i> Maria Manuela Catana <i>Inventário do patrimônio geológico do Estado da Bahia (Brasil): um projeto em curso. Território de Identidade da Chapada Diamantina-Bahia-Brasil</i> Violeta de Souza Martins

15:15 – 16:30	<p><u>Painel 4 - Comunicações orais Grupos 5 e 6 (Moderação: Rui Oliveira)</u></p> <p><i>Developing a new Bayesian Risk Index for risk evaluation of soil contamination</i> Teresa Albuquerque</p> <p><i>A summary on seismicity and seismotectonics in the Western part of Nubia-Eurasia boundary</i> Mourad Bezzeghoud</p> <p><i>Caracterização petrográfica e SEM-EDS dos pórfiros graníticos de Vila Pouca de Aguiar e litologias associadas</i> António Oliveira</p> <p><i>SSN-Alentejo High-Density Seismic Monitoring Network For A High Spatial Resolution Of The Seismic Activity In Alentejo</i> Marco Manso</p>
16:30 – 17:00	<u>Pausa para café</u>
17:00 – 18:30	<u>Discussão de Posters (Beer Poster)</u>
20:00	<u>Jantar de confraternização</u>

| 25 de maio – Jornadas do ICT

09:00 – 10:30	<u>Reuniões fragmentada por grupos</u>
10:30 – 11:00	<u>Pausa para café</u>
11:00 – 13:00	<p><u>Assembleia geral do ICT</u></p> <p>Ordem de trabalhos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Informações 2. Admissão de novos membros (documentação em anexo) 3. Apresentação dos Responsáveis dos Grupos de Investigação eleitos 4. Apresentação do programa de ação da Direção para o ano de 2019 5. Outros assuntos
13:00 – 13:30	<p><u>Sessão de Encerramento das Jornadas do ICT 2019</u></p> <p>Comissão de Honra</p> <p>Professor Doutor Rui Salgado (Coordenador do Pólo de Évora)</p> <p>Professor Doutor José Brilha (Coordenador do Pólo do Minho)</p> <p>Professora Doutora Helena Sant’Ovaia (Coordenador do Pólo de Porto)</p>

COMUNICAÇÕES EM PAINEL

GRUPO 1 - ATMOSPHERIC SCIENCES, WATER AND CLIMATE

1	<i>Detection and concentration retrieval of Nitrate in Water Using a Remote Sensing Technique in the Visible Spectral Range</i> S. Fernandes , M. Tlemçani, D. Bortoli, M. Feliciano
---	--

GRUPO 3 - GEORESOURCES AND GEOMATERIALS

2	<i>Concentration and distribution of toxic elements in coal and respective combustion ashes</i> A. C. Santos , A. Guedes, K. Moreira, B. Valentim
3	<i>Estudo de inclusões fluidas num cristal de quartzo contemporâneo da volframite do Jazigo da Panasqueira – Resultados Preliminares</i> S. Costa e Silva , A. Guedes, F. Noronha
4	<i>Evolução do fabric do Plutão de Esmolfe-Matança (Penalva do Castelo, N Portugal): resultados preliminares</i> A. Gonçalves , H. Sant’Ovaia, F. Noronha
5	<i>Estudos de distribuição multielementar em pirites por LA-ICP-MS - Exemplos da Mina de Miguel Vacas.</i> P. Mendes , P. Barrulas, J. Mirão, P. Nogueira
6	<i>Petrografia e geoquímica de ocorrências de ouro de Montemor-o-Novo: o caso de Casas Novas.</i> D. São Pedro , P. Mendes, N. Martins, L. Rosa, P. Nogueira
7	<i>Litogeoquímica de metabasitos do Complexo Filonítico de Moura (Zona de Ossa Morena, SW Portugal)</i> J. Roseiro , N. Moreira, R. Fonseca, A. Araújo, M. Maia, J. Pedro, P. Nogueira
8	<i>Review of the Santa Eulália Plutonic Complex chemistry: Implications for petrogenesis and ore-forming systems</i> J. Roseiro , P. Nogueira, N. Moreira
9	<i>Implicações para gênese, evolução e potencial econômico de pegmatitos por meio da geoquímica de micas e turmalinas do distrito pegmatítico de Conselheiro Pena, Minas Gerais, Brasil</i> J. Torres , R. Scholz
10	<i>ESMIMET- “Development of interregional capacities about strategic resources in metallic mining”</i> L. Lima , V. Ramos, F. Noronha
11	<i>Mineralogia magnética de granitos variscos pós-D3 do Norte de Portugal</i> C. Cruz , H. Sant’Ovaia, F. Noronha
12	<i>Potencial metalogénico associado a ocorrências de xistos negros em Portugal</i> V. Laranjeira , J. Ribeiro, N. Moreira, P. Nogueira, D. Flores
13	<i>FlaPSys - Fiber Laser Plasma spectroscopy system for real time element analysis: application in geological samples</i> C. Dias , D. Guimarães, M. Ferreira, R. Ribeiro, R. Martins, P. Jorge, A. Lima
14	<i>Fluid evolution in rare-element pegmatites from Central Portugal</i> M. Rodrigues , A. Guedes, I. Bobos
15	<i>Estudo petrográfico de carbonatos da Lagoa Vermelha, Rio de Janeiro, Brasil</i> R. Prochoroff , D. Flores, P. P. Simões
16	<i>Internet industrial das coisas: como os sistemas RFID podem melhorar a rastreabilidade na cadeia de produção da indústria de mármore.</i> L. Andrade , M. Tlemçani, J. Figueiredo
17	<i>Magnetometria de alta resolução no setor de Alter do Chão (Batigelas)</i> P. Afonso , J. F. Borges, P. Nogueira
18	<i>Estudo temporal de Cinzas provenientes da queima de pó de cortiça</i> R. Guimarães , B. Valentim, A. Guedes

GRUPO 4 - GEOCONSERVATION AND GEOSCIENCE EDUCATION

19	<i>A Missão do CEG na erupção dos Capelinhos de 1957</i> S. Matias
20	<i>Structure from motion to represent Milonite Geosite of the Serra das Russas, Northeast-Brazil.</i> I. Oliveira Santos , G. Mariano, R. Henriques
21	<i>Quantificação contextualizada de sítios geológicos em Unidades de Conservação de proteção integral – parques nacionais.</i> R. Prochoroff , J. Brilha
22	<i>Terra, Educação, Ética e Sociedade: Sinergias para uma melhor compreensão da Educação em Geociências</i> T. Ribeiro , C. Vasconcelos

GRUPO 5 - ENVIRONMENTAL MONITORING AND REMEDIATION FOR SUSTAINABILITY

23	<i>Pit lakes – hydrochemistry and water contamination in sulphide-rich context (Iberian Pyrite Belt)</i> P. Gomes , T. Valente, M. Cordeiro
24	<i>Hidrogeologia na envolvente de uma zona termal – Termas de Eirogo (Braga, Portugal)</i> N. Ferreira , M. H. R. Antunes, J. Guedes
25	<i>Avaliação da Qualidade da Água nas Praias Fluviais da Bacia do Rio Cávado-Propostas de Melhoria Ambiental</i> M. Oliveira , M. H. R. Antunes, A. Carvalho

GRUPO 6 - LITHOSPHERE DYNAMICS

26	<i>Tomografia de Muões – dos Raios Cósmicos à Mina do Lousal</i> P. Teixeira , L. Cazón, B. Caldeira, A. Blanco, J. F. Borges, S. Andringa, P. Assis, B. Tomé, R. Luz, D. Galaviz, C. E. Santo, F. Barão, M. Ferreira, J. Nogueira, L. Lopes, P. Nogueira, M. Bezzeghoud, M. Pimenta
27	<i>Photo interpretation and Remote sensing data exploitation applied in archeological research in Algeria</i> A. Khouas; M. Hamoudi; B. Caldeira ; M. Bezzeghoud; J. F. Borges; B. Fruneau, I. Hamak
28	<i>Earthquake Generation Process: Physics, Modelling Including Laboratory Experiments And Monitoring For Forecast</i> B. Caldeira , J.F.Borges, J. Fontiela, M. Bezzeghoud,
29	<i>Seismic tomographic study : The 2018 Arraiolos Earthquake (Portugal) of M4.9</i> I. Hamak , J. Borges, P. Wachilala, B. Caldeira, J. Fontiela, M, Bezzeghoud, A. Araújo, A. Bounif
30	<i>O Sismo de Arraiolos de 15 de Janeiro de 2018 (Ml =4.9) e a sequência sísmica que o sucedeu</i> P. Wachilala, J. F. Borges , J. Fontiela, B. Caldeira, A. Araújo, M. Bezzeghoud,
31	<i>Caracterização de Falhas Ativas na Região do Vale Interior do Tejo Através de Métodos Geofísicos</i> J. A. C. Vieira , B. Caldeira, J. F. Borges
32	<i>Deterministic Seismic Hazard Assessment (DSHA) in North Algeria</i> I. Belayadi , J. Fontiela, M. Bezzeghoud, A. Nadji
33	<i>Remoção de ruído de fundo de dados de GPR-3D no domínio f-k</i> R. J. Oliveira , B. Caldeira, T. Teixidó, J. F. Borges
34	<i>Optimisation of Photovoltaic Panel Efficiency Under Partial Shading Conditions</i> O. Mesbahi , M. Tlemçani, F. Janeiro, A. Hajjaji, K. Kandoussi
35	<i>Modelo dinâmico de uma pistola semi-automática</i> R. Nepomuceno Pereira , M. Tlemçani, M. Rashel, B. Caldeira
36	<i>Characterization of marble blocks: anomalies identification</i> N. El Bouziani , C. C. Ramos, M. Tlemçani
37	<i>Modelação de Escoamentos Lávicos na Ilha do Pico</i> S. Matias