

Programa das VII Jornadas do ICT 2022

10 de fevereiro

09:00 – 09:15	Sessão de abertura das VII JICT 2022
09:15 – 10:30	Comunicações orais 1
10:30 – 10:45	Pausa para café
10:45 – 12:15	Mesa Redonda 1 - “As mulheres nas Ciências da Terra”
12:15 – 13:30	Pausa para almoço
13:30 – 14:45	Comunicações orais 2
14:45 – 15:00	Pausa para café
15:00 – 16:15	Comunicações orais 3
16:15 – 16:30	Pausa para café
16:30 – 17:50	Mesa Redonda 2 - “As condições atuais da Investigação em Portugal”

11 de fevereiro

10:00 – 10:15	Sessão de abertura do 2º dia JICT
10:15 – 12:00	Reuniões por grupo
12:00 – 14:00	Pausa para almoço
14:00 – 15:45	Assembleia Geral do ICT
15:45 – 16:15	Sessão de encerramento e entrega do prémio

Comunicações Orais 1

Moderador: Gonçalo Silvério

Sessão 1 (09:15-10:30)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
9:15-9:30	C111	Condições atmosféricas associadas a um incêndio florestal	Carolina Purificação	G1
9:30-9:45	C112	Tendências espaciotemporais das concentrações de nitratos na água subterrânea em Zona Vulnerável a Nitratos	Bruno Leitão	G5
9:45-10:00	C113	Análise do risco de incêndio meteorológico nas últimas décadas em Portugal	Filippe L. M. Santos	G1
10:00-10:15	C114	Assinatura geoquímica diagenética de dentes de Saurópodes do Jurássico Superior de Portugal	Roberto Silva	G5

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
10:15-10:20	P111	Incêndios florestais e a perceção de risco de quem visita os locais afetados	Nuno Andrade	G1
10:20-10:25	P112	Caracterização Mineralógica, Geoquímica e Potencial de Valorização de Resíduos de Mineração de Ouro (Minas Gerais, Brasil)	Mariana Lemos	G5
10:25-10:30	P113	Caraterização hidrogeológica da Montanha da Penha, Guimarães – uma abordagem preliminar	João Miranda	G5

Moderador: Rui Oliveira

Sessão 2 (09:15-10:30)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
9:15-9:30	C121	Geoscientist's views and practices on Geoscience Communication	Joana Rodrigues	G4
9:30-9:45	C122	Integration of Moho reflected phases and teleseismic events to better constrain the seismic tomography of Arraiolos, central Portugal	Ines Hamak	G6
9:45-10:00	C123	Valorização da geodiversidade no setor ocidental do concelho de Vila Nova de Famalicão	Bruno Filipe Azevedo Carvalho	G4
10:00-10:15	C124	Caracterização de Estruturas na Região do Vale Inferior do Tejo Através da Integração de Métodos Geofísicos	João A. C. Vieira	G6

10:15-10:30	C125	The productive part of the Roman villa, archaeological historical model using geophysics	Pedro Trapero Fernández	G6
-------------	-------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	----

Moderador: Ana Foles

Sessão 3 (09:15-10:30)

Comunicações Orais | 15 min

Hora	Número	Título	Orador	Grupo
9:15-9:30	C131	Low-field AMS fabrics and magnetic mineralogy of hypabyssal dykes from northern Portugal	António Oliveira	G3
9:30-9:45	C132	Influência dos processos geológicos na mineralogia dos carvões da Bacia Carbonífera do Douro: setores de São Pedro da Cova e Pejão	Mariana Costa	G3
9:45-10:00	C133	Estudo gravimétrico de carácter exploratório em zonas com potencial geotérmico (região de Braga)	Renato Rolo	G3

Comunicações Orais | 5 min

Hora	Número	Título	Orador	Grupo
10:00-10:05	P131	Extração de componentes solúveis das cinzas volantes de pó de cortiça	Renato Guimarães	G3
10:05-10:10	P132	Lightweight Integrated Ground and airborne Hyperspectral Topological Solution (LIGHTS) project: future perspectives for Lithium exploration in Europe	Joana Cardoso-Fernandes	G3
10:10-10:15	P133	Speciation of metals and metalloids in soils of deactivated mining areas by sequential extraction procedures	Marcus Monteiro	G3
10:15-10:20	P134	Zircon U-Pb geochronology of Freixo de Numão and Capinha granites (Northern and Central Portugal): constraints on emplacement age	Ana Gonçalves	G3
10:20-10:25	P135	Estabelecimento de guias de prospecção de recursos geotérmicos em Portugal – contributos para uma proposta metodológica	Bruno Pereira	G3
10:25-10:30	P136	Elementos potencialmente tóxicos presentes nos solos da envolvente da antiga mina de carvão de São Pedro da Cova - Avaliação do Risco Ecológico	Patrícia Santos	G3

Comunicações Orais 2

Moderador: Filipe Santos

Sessão 1 (13:30-14:45)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
13:30-13:45	C211	Groundwater quality indices and a new suitability index to irrigation - application of fuzzy logic techniques	Oussama Dhaoui	G5
13:45-14:00	C214	Impacto dos processos de drenagem ácida na qualidade ambiental e acumulação potencial de metais estratégicos em barragens localizadas na Faixa Piritosa Ibérica	Patrícia Gomes	G5
14:00-14:15	C213	Intercomparison of air quality models in São Paulo, towards an operational ensemble forecasts system	Edicle Duarte	G1
14:15-14:30	C214	Modeling and Assimilation of Atmospheric Aerosols over São Paulo - Brazil with the regional chemistry transport EURAD-IM on high-resolution	Edicle Duarte	G1

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
14:30-14:35	P211	Sulfate mineral salts associated to dehydration of mine waters: effects of humidity and temperature conditions	Ana Barroso	G5
14:35-14:40	P212	Mine-influenced waters: the relationship between Total Dissolved Solids/Electrical Conductivity and Total Dissolved Solids/Acidity	Ana Barroso	G5
14:40-14:45	P213	Rede de monitorização da água subterrânea das explorações agrícolas da Bacia Hidrográfica do Rio Tâmega	Rui Silva	G5

Moderador: Miguel Maia

Sessão 2 (13:30-14:45)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
13:30-13:45	C221	Characterization and Sensitivity analysis of a Photovoltaic panel	Mina Nezami Savojbolaghi	G6
13:45-14:00	C222	Monitoring and Control of a Photovoltaic Panel in Real Time	Marlene Mateus	G6
14:00-14:15	C223	Characterization of a CCD Sensor and its Implementation for Heat Source Detection and Classification	Laura Silva	G6

14:15-14:30	C224	Seismic Sensor Network for High Density Deployments: Concept, Design and Results	Marco Manso	G6
-------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------	----

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
14:30-14:35	P221	A geoconservation strategy for the Alto Ricaurte region, Boyacá, Colombia	Juan Esteban Quintero Marín	G4
14:35-14:40	P222	Innovative Solution for Photovoltaic Fault diagnosis	Oumaima Mesbahi	G6
14:40-14:45	P223	Projeto SHS – Contributos das Ciências da Terra, Educação, Sociologia e Belas Artes para o desenvolvimento de um projeto focado na exploração mineira	Joana Torres	G4

Moderador: Gonçalo Silvério

Sessão 3 (13:30-14:45)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
13:30-13:45	C231	Santa Eulália Plutonic Complex emplacement: new inferences from gravimetric and radiometric data	Cláudia Cruz	G3
13:45-14:00	C232	Authigenic magnetite in soils: pollution tracer in a former tungsten mine?	Helena Sant'Ovaia	G3
14:00-14:15	C233	Caracterização integrada usando técnicas geofísicas para avaliar o impacto ambiental no subsolo da Mina de Regoufe – Arouca	Hender Hernández	G3

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
14:15-14:25	P231	Assessment of PTE in soils associated with the Regoufe Mining area	Sónia Gonçalves Pereira	G3
14:20-14:25	P232	The Sn-W ore deposit of Bejanca (Viseu district, Portugal): Preliminary data	Carla Carvalho	G3
14:25-14:30	P233	Application of Spectrometry in the Sustainable Management and Control of the Agro-Production System	Cátia Rodrigues de Almeida	G3
14:30-14:35	P234	Petrographic study of ultrabasic rocks from the Conlelas sector, Upper Allochthonous Terrane, Bragança, NE Portugal	Guilherme Ínsua-Pereira	G3
14:35-14:40	P235	Fluid inclusion studies in quartz from the Li-rich pegmatite veins from Segura	Alina Yakovenko	G3
14:40-14:45	P236	Técnicas de deteção remota para identificação de pegmatitos NYF em Tysfjord, Noruega	Douglas Santos	G3

Comunicações Orais 3

Moderador: Filipe Santos

Sessão 1 (15:00-16:15)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
15:00-15:15	C311	MINEPLAT WebSig: An online geographic information system (GIS) tool to view, query, analyse and distribute marine geophysical and geological data from the MINEPLAT project	João Noiva	G5
15:15-15:30	C312	Adsorção de elementos potencialmente tóxicos por geomateriais em águas de drenagem ácida	Natália Silva	G5
15:30-15:45	C313	Domínios fisiográficos da margem continental passiva NW Ibérica: comparação com o modelo clássico	Maria Simões	G5

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
15:45-15:50	P311	Reaproveitamento de águas residuais tratadas em contexto de economia circular	Marta Pinheiro	G5
15:50-15:55	P312	Groundwater seasonal and spatial variability from aquifer systems (South-eastern Tunisia)	Ines Benhenda	G5
15:55-16:00	P313	Cartografia de alta resolução das mineralizações de Zn-Pb(-Ag-Sb-Au) da Preguiça e Vila Ruiva: uma descrição preliminar	Óscar Costa	G5
16:00-16:05	P314	Monitorização e remediação de efluentes mineiros - ensaios de fitorremediação	Mafalda De Sousa	G5
16:05-16:10	P315	Análise por espectroscopia FTIR da composição da matéria orgânica de solos sujeitos a incêndio	Tamires Bertocco	G5
16:10-16:15	P316	Comparação de métodos de análise de pH de solos ardidos	Maria Faria	G5

Moderador: Oumaima Mesbahi

Sessão 2 (15:00-16:15)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
15:00-15:15	C321	Fluxo de calor na plataforma do SW de Portugal	Maria Rosa Duque	G6
15:15-15:30	C322	Application of dynamic modelling to identify buildings at risk and pedestrian travel times to safety areas in a debris flow worst-case scenario	Raquel Melo	G6

15:30-15:45	C323	Combinação de métodos geofísicos, geoquímicos e geoespaciais para estudo de locais mineiros – o caso de estudo da Mina de S. Domingos	Rui Oliveira	G6
15:45-16:00	C324	The characterization and identification of ornamental rocks, and the disruptive impact of 4.0 technologies in the improvement of marble industry	Souhila Chabane	G6

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
16:00-16:05	P321	Desenvolvimento de Veículo Autônomo baseado em Raspberry Pi	Ricardo Peixe	G6
16:05-16:10	P322	Projeto LouMu - Muografia no Lousal	Pedro Teixeira	G6
16:10-16:15	P323	Characterization of marble blocks	Nada EL Bouziani	G6

Moderador: Thais Canesin

Sessão 3 (15:00-16:15)

Comunicações Orais | 15 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
15:00-15:15	C331	Soil and lithological mapping using supervised classification in the Mociços Mine. The use of drone imagery	Marcelo G. Silva	G3
15:15-15:30	C332	Using Remote Sensing data to analyze the Urban Heat Island in Bragança, Portugal	Cátia Rodrigues de Almeida	G3
15:30-15:45	C333	“SHS: Saúde do Solo em torno de antigas áreas mineiras: caracterização, análise de risco, e intervenção” – Apresentação de um projeto transdisciplinar	Deolinda Flores	G3

Comunicações Orais | 5 min

Horário	Número	Título	Orador	Grupo
15:45-15:50	P331	Análise petrográfica da matéria orgânica em xistos negros: contributos para o estudo de mineralizações de Cu na Zona Ossa-Morena	Vanessa Laranjeira	G3
15:50-15:55	P332	Radiometric Survey of Alto do Sobrido and Ribeiro da Serra Mines (Gondomar, Portugal)	Ana Carvalho	G3
15:55-16:00	P333	Geologia em contexto escolar: O ICT e o Clube Ciência Viva na Escola – uma parceria de sucesso	Natália Ferreira	G3
16:00-16:05	P334	Estudo de inclusões fluidas em litiofilite-trifilite do pegmatito da Mesquitela (Mangualde)	Marcela Rodrigues	G3
16:05-16:10	P335	The mineralizing fluids of the Santa Helena Breccia- a unique W deposit in the Iberian Peninsula	Luís Lima	G3