

## Programa CIG 2019

	1º dia		2º dia		3º dia	
	23 setembro 2019 septiembre 2019		24 setembro 2019 septiembre 2019		25 setembro 2019 septiembre 2019	
08:00h						
08:30h	registro		Sónia Madinabeitia <i>Universidad del País Vasco</i>		Jesús Martínez-Frías <i>Instituto de Geociencias</i>	
09:00h						
09:30h	sessão de abertura sesión de apertura		José Ferreira Gomes <i>Universidade do Porto</i>		S4.1	
09:45h						
10:30h	coffee break		coffee break		coffee break	
11:00h						
11:00h	S1A.1	S1B.1	S5A.1	S5B.1	S9A.1	S9B.1
11:00h	S1A.2	S1B.2	S5A.2	S5B.2	S9A.2	S9B.2
11:00h	S1A.3	S1B.3	S5A.3	S5B.3	S9A.3	S9B.3
11:00h	S1A.4	S1B.4	S5A.4	S5B.4	S9A.4	S9B.4
11:00h	S1A.5	S1B.5	S5A.5	S5B.5	S9A.5	S9B.5
12:30h	S1A.6	S1B.6	--	S5B.6	S9A.6	S9B.6
12:30h	comer		comer		comer	
14:00h						
14:00h	Enrique Santillana <i>Servicio de Criminalística de Guardia Civil</i>		Mário Abel Gonçalves <i>Universidade de Lisboa</i>		Teresa Valente <i>Universidade do Minho</i>	
15:00h						
15:00h	S2A.1	S2B.1	S6.1		S10.1	
15:00h	S2A.2	S2B.2	S6.2		S10.2	
15:00h	S2A.3	S2B.3	S6.3		S10.3	
16:00h	S2A.4	S2B.4	S6.4		--	
16:00h	coffee break		coffee break		coffee break	
16:30h						
16:30h	S3A.1	S3B.1	S7.1		sessão de encerramento sesión de clausura	
16:30h	S3A.2	S3B.2	S7.2			
16:30h	S3A.3	S3B.3	S7.3			
17:30h	S3A.4	--	S7.4			
17:30h	sessão de posters sesión de póster		sessão de posters sesión de póster			
18:30h						

- Geoquímica dos processos exógenos | Geoquímica de procesos exógenos
- Geoquímica dos processos endógenos | Geoquímica de procesos endógenos
- Geoquímica orgânica e dos recursos energéticos | Geoquímica orgánica y recursos energéticos
- Geoquímica dos recursos minerais | Geoquímica de los recursos minerales
- Hidrogeoquímica e Geotermia | Hidrogeoquímica y Geotermia
- Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental
- Fronteiras da Geoquímica | Fronteras de la Geoquímica

## **Sessões plenárias | Sesiones plenarias**

1º dia: 23 de setembro | septiembre de 2019

### **A Tabela Periódica dos elementos químicos de Mendeleiev**

---

José Ferreira Gomes	Universidade do Porto	09:45-10:30h
---------------------	-----------------------	--------------

Moderador: Deolinda Flores (U. Porto – FCUP)

### **Análisis geoquímico forense**

---

Enrique Santillana	Servicio de Criminalística de Guardia Civil	14:00-15:00h
--------------------	---	--------------

Moderador: Patrícia Moita (U. Évora – ECTUE)

2º dia: 24 de setembro | septiembre de 2019

### **Geoquímica isotópica en Arqueología: los isótopos de Pb en los estudios de procedencia de muestras arqueológicas**

---

Sonia García de Madinabeitia	Universidad del País Vasco	08:30-09:30h
------------------------------	----------------------------	--------------

Moderador: José Mirão (U. Évora – ECTUE)

### **Os desafios para a prospecção geoquímica na descoberta futura de Depósitos Minerais**

---

Mário Abel Gonçalves	Universidade de Lisboa	14:00-15:00h
----------------------	------------------------	--------------

Moderador: Pedro Nogueira (U. Évora – ECTUE)

3º dia: 25 de setembro | septiembre de 2019

### **La Luna: de nuestros orígenes al futuro de la humanidad hacia el espacio**

---

Jesús Martínez-Frías	Instituto de Geociencias	08:30-9:30h
----------------------	--------------------------	-------------

Moderador: Jorge Pedro (U. Évora – ECTUE)

### **Biogeoquímica e mineralogia ambiental em contexto de contaminação mineira**

---




Teresa Valente	Universidade do Minho	14:00-15:00h
----------------	-----------------------	--------------

Moderador: Jorge Pedro (U. Évora – ECTUE) Moderador: Rita Fonseca (U. Évora – ECTUE)

**Apresentações Orais | Presentaciones Orales****1º DIA: 23 de setembro | septiembre de 2019****Sessão | Sesión 1A (11:00-12:30h)****Geoquímica dos processos exógenos | Geoquímica de procesos exógenos**Moderadores: Juan Llamas Borrajo (UPM), Judite Fernandes (LNEG)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S1A.1	Rosa Marques	Marques <i>et al.</i>	Geoquímica da camada superficial de solos da Ilha do Sal (Cabo Verde)
S1A.2	Paula Adánez Sanjuán	Adánez Sanjuán & Llamas Borrajo	Características geoquímicas de los elementos de tierras raras en los sedimentos de llanura de inundación en España
S1A.3	Yolanda Sánchez-Palência	Ortiz <i>et al.</i>	Evolución de la Bahía de Mazarrón durante el Holoceno a partir de contenido en alcanos del sedimento
S1A.4	Rita Fonseca	Fonseca <i>et al.</i>	Geoquímica de Elementos Terras Raras (ETRs) como indicadores da proveniência dos sedimentos de albufeiras dominicanas
S1A.5	Catarina Pinho	Pinho <i>et al.</i>	Análise da viabilidade do reaproveitamento de sedimentos dragados como fertilizantes naturais em solos agrícolas de duas barragens da Republica Dominicana
S1A.6	Yolanda Sánchez-Palência	Ortiz <i>et al.</i>	Evolución de la Bahía de Mazarrón durante el MIS7 a partir de biomarcadores

**Sessão | Sesión 1B (11:00-12:30h)****Geoquímica dos processos endógenos | Geoquímica de procesos endógenos**Moderadores: Elisa Preto Gomes (UTAD), Telmo Bento dos Santos (U. Lisboa – FCUL)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S1B.1	Ana Rosa	Rosa <i>et al.</i>	Correlação petrogáfica e geoquímica entre a Brecha Vulcânica da Papôa (Peniche, W Portugal) e o Arquipélago das Berlengas 
S1B.2	Noel Moreira	Moreira <i>et al.</i>	Significado geodinâmico do magmatismo máfico do Terreno Finisterra: a existência de um episódio de estiramento crustal
S1B.3	Pedro Nogueira	Nogueira <i>et al.</i>	Combinando fluorescência de raios-X portátil com métodos de <i>clustering</i> em prospeção mineral. Um caso de estudo em Batigelas (Zona de Ossa-Morena, Portugal)
S1B.4	Pedro Cachapuz	Cachapuz <i>et al.</i>	Análise geoquímica preliminar das rochas metabásicas da região de Viana do Alentejo (Zona de Ossa-Morena): implicações geodinâmicas 
S1B.5	Rita Solá	Solá <i>et al.</i>	Idades U-Pb em rochas vulcano-sedimentares da Zona Sul Portuguesa: resultados preliminares do Projeto GEO-FPI
S1B.6	Daiane de Paula	De Paula <i>et al.</i>	Caracterização metamórfica do Grupo Pitangui, <i>Greenstone Belt</i> Rio das Velhas, NW do Quadrilátero Ferrífero, Brasil 

**Sessão | Sesión 2A (15:00-16:00h)**

**Geoquímica orgânica e dos recursos energéticos | Geoquímica orgánica y recursos energéticos**

Moderadores: Deolinda Flores (U. Porto – FCUP), Patrícia Moita (U. Évora – ECTUE)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S2A.1	Paula Gonçalves	Gonçalves <i>et al.</i>	Geoquímica orgânica da Formação de Montejuento (Bacia Lusitânica, Portugal): o caso da sondagem Vila Verde-2
S2A.2	Sérgio Sêco	Sêco <i>et al.</i>	Utilização do Método <i>Passey</i> na estimativa do carbono orgânico total em sondagens: aplicação aos intervalos ricos em matéria orgânica do Jurássico Inferior do <i>offshore</i> da Bacia Lusitânica, Portugal
S2A.3	Bruno Rodrigues	Rodrigues <i>et al.</i>	Varição palinofaciológica e isótopos estáveis do carbono em matéria orgânica do Pliensbaquiano Superior–Toarciano Inferior da Bacia Lusitânica (Portugal): Implicações paleoambientais
S2A.4	Vanessa Laranjeira	Laranjeira <i>et al.</i>	Caraterização geoquímica da matéria orgânica de xistos negros associados a mineralização de Cu na Zona Ossa Morena



**Sessão | Sesión 2B (15:00-16:00h)**

**Geoquímica dos processos endógenos | Geoquímica de procesos endógenos**

Moderadores: Fernando Noronha (U. Porto – FCUP), Rita Solá (LNEG)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S2B.1	Telmo Bento dos Santos	Ferreira <i>et al.</i>	Constrangimentos de idades U-Pb em zircão e apatite na exumação de granitos e migmatitos da crosta média durante a orogénese: um caso da Zona Centro Ibérica
S2B.2	Fábio Martins	Martins <i>et al.</i>	Idades U-Pb SHRIMP e padrões de Terras Raras em zircão de um leucogranito anatóctico do Complexo Migmatítico de Bemposta (Zona Centro Ibérica)
S2B.3	Beatriz Cotrim	Cotrim <i>et al.</i>	As rochas metabásicas de Montebelo como evidências geoquímicas para o início de rifting Varisco na Zona Centro-Ibérica
S2B.4	Telmo Bento dos Santos	Ferreira <i>et al.</i>	Comparação entre as idades U-Pb dos zircões detríticos do Supergrupo Douro-Beiras e do Complexo Anatóctico de Figueira de Castelo Rodrigo – Lumbrals (Zona Centro Ibérica, Portugal): implicações geodinâmicas



**Sessão | Sesión 3A (16.30-17:30h)**

**Geoquímica orgânica e dos recursos energéticos | Geoquímica orgánica y recursos energéticos**

Moderadores: Isabel Suárez Ruiz (INCAR), Paula Gonçalves (U. Porto – FCUP)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S3A.1	Deolinda Flores	Moura <i>et al.</i>	Estudo geoquímico dos coques naturais da Bacia de Peñarroya-Belmez-Espiel (Espanha)
S3A.2	Carolina Fonseca	Fonseca <i>et al.</i>	Avaliação do grau de maturação térmica da matéria orgânica do limite Cenomaniano-Turoniano da Bacia Subalpina (SE França)



REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S3A.3	Marco Guzmán	Guzmán <i>et al.</i>	Evaluación geoquímica y génesis del gas natural y condensado en la Isla Puná, Cuenca Progreso, Suroeste de Ecuador
S3A.4	Deolinda Flores	Flores <i>et al.</i>	Primeiros dados geoquímicos das lignites de uma nova ocorrência no Bilene, Gaza, Moçambique

**Sessão | Sesión 3B (16.30-17:30h)**

**Geoquímica dos processos endógenos | Geoquímica de procesos endógenos**

Moderadores: Maria dos Anjos Ribeiro (U. Porto – FCUP), Miguel Gaspar (U. Lisboa – FCUL)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S3B.1	Luís Lima	Lima & Noronha	Geoquímica de uma rocha bandada associada ao aplito e ao microgranito da Argemela (Centro de Portugal)
S3B.2	António Oliveira	Oliveira <i>et al.</i>	Geoquímica de rocha total dos pórfiros graníticos de Vila Pouca de Aguiar (norte de Portugal), integrada com análise petrográfica e microanálise de raios-X
S3B.3	Ana Rosa	Rosa <i>et al.</i>	Evidência para a existência de distintas fontes mantélicas alimentando o magmatismo recente (< 5 Ma) da Crista Madeira-Tore



**2º DIA: 24 de setembro | septiembre de 2019****Sessão | Sesión 4 (09:30-10:30h)****Geoquímica dos recursos minerais | Geoquímica de los recursos minerales**Moderadores: João Xavier Matos (LNEG), Mercedes Fuertes-Fuente (U. Oviedo)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO	
S4.1	Pedro Francisco	Francisco <i>et al.</i>	Evolução dos fluídos no jazigo de Sn-W de Argozelo gravado na química da apatite	
S4.2	Inês Martins	Martins <i>et al.</i>	Turmalinização associada às mineralizações de Sn-W da Mina de Vale Pião (Góis)	
S4.3	Maria Dias	Dias <i>et al.</i>	Variabilidade composicional de fases minerais óxidas nos granitos de Ribeira e Paredes (NE Trás-os-Montes); implicações metalogenéticas	
S4.4	Ivo Martins	Martins <i>et al.</i>	Evolução térmica do sistema mineralizado W-Sn(-Cu) da Panasqueira (Portugal): aplicação dos geotermómetros pirrite-pirrotite e arsenopirite	

**Sessão | Sesión 5A (11:00-12:30h)****Hidrogeoquímica e Geotermia | Hidrogeoquímica y Geotermia**Moderadores: Juan Luque Espinar (IGME), Rita Fonseca (U. Évora – ECTUE)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO	
S5A.1	César Andrade	Andrade <i>et al.</i>	Emissão de CO <sub>2</sub> na Lagoa das Sete Cidades (São Miguel, Açores)	
S5A.2	Elena Giménez-Forcada	Giménez-Forcada & Luque-Espinar	Influencia de los acuíferos fisurados en la presencia de elementos traza en acuíferos detríticos asociados: dos casos de estudio en el Este y Centro de España	
S5A.3	João Rocha	Rocha <i>et al.</i>	Caracterização hidrogeoquímica de efluentes da mina de carvão de São Pedro da Cova (Gondomar)	
S5A.4	Judite Fernandes	Almeida <i>et al.</i>	Identificação de Processos Hidrogeoquímicos no Sistema Aquífero Estremoz - Cano	
S5A.5	César Andrade	Andrade <i>et al.</i>	Estudo hidrogeoquímico nos lagos vulcânicos dos Açores	

**Sessão | Sesión 5B (11:00-12:30h)****Geoquímica dos recursos minerais | Geoquímica de los recursos minerales**Moderadores: Alexandre Lima (U. Porto – FCUP), Sara Lobarinhas (EDM)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S5B.1	Fernando Noronha	Noronha <i>et al.</i>	Cassiterites de diferentes idades como prova de vários períodos de deposição na Província Metalogénica Estano-Tungstífera Portuguesa

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S5B.2	Ana Gonçalves	Gonçalves <i>et al.</i>	Granitóides tardi-orogénicos Variscos do Norte e Centro de Portugal: suscetibilidade magnética, série magnetite/ilmenite e potencial metalogénico
S5B.3	Sara Leal	Leal <i>et al.</i>	Mineralogia e temperatura de formação das mineralizações auríferas de Bigorne, Norte de Portugal
S5B.4	Pedro Nogueira	Nogueira <i>et al.</i>	Mapeamento geoquímico de alta resolução na mina de Mociços (Zona de Ossa-Morena, Portugal). Contributos de métodos de aprendizagem máquina
S5B.5	Daniel de Oliveira	de Oliveira <i>et al.</i>	O depósito cuprífero do Barrigão: tenantite-tetraedrite para aplicações termoeléctricas e de alta tecnologia
S5B.6	Ana Rita Pereira	Pereira <i>et al.</i>	Estudo Químico de Crostas Ferro-manganesíferas do Nordeste Atlântico

### Sessão | Sesión 6 (15:00-16:00h)

#### Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental

Moderadores: Joana Ribeiro (U. Coimbra), Nuno Durães (U. Aveiro)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S6.1	Isabel Suarez Ruiz	Tomillo <i>et al.</i>	El problema ambiental del manejo de carbón y materiales relacionados durante más de 150 años en la costa asturiana (NO de España): El caso de la Playa de San Lorenzo
S6.2	Carlos Boente	Boente <i>et al.</i>	Evaluación de la contaminación por Hg y As en los suelos del entorno de la mina de La Soterraña (Asturias): Aproximación mediante geoquímica e imágenes dron multispectrales
S6.3	Éfren Garcia-Ordiales	Garcia-Ordiales <i>et al.</i>	Identificación de la alteración del fondo geoquímico local en sondeos realizados en un estuario afectado por 150 años de minería
S6.4	Lorena Sanz-Prada	Sanz-Prada <i>et al.</i>	Modelo de distribución geoquímica de metales pesados y metaloides en sedimentos de playas asturianas

### Sessão | Sesión 7 (16:30-17:30h)

#### Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental

Moderadores: Alcides Pereira (U. Coimbra), Maria Angeles García-del-Cura (UCM)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S7.1	Carolina Marques	Marques <i>et al.</i>	Avaliação da qualidade das águas subterrâneas do aquífero superficial de Estarreja (Aveiro)
S7.2	Paula Marinho Reis	Marinho Reis <i>et al.</i>	Geoquímica, mineralogia e biodisponibilidade oral de chumbo, zinco e antimónio em poeiras domésticas recolhidas em habitações da cidade de Estarreja
S7.3	Carlos Boente	Boente <i>et al.</i>	Índices de polución y krigado de la indicatriz aplicados a la construcción de mapas de isoprobabilidad para la identificación de clusters de elementos potencialmente tóxicos en suelos
S7.4	Yolanda Sánchez-Palència	Sánchez-Palència <i>et al.</i>	Caracterización geoquímica de la Cuenca de El Hito (Cuenca, España central)

**3º DIA: 25 de setembro | septiembre de 2019**

**Sessão | Sesión 8 (09:30-10:30h)**

**Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental**

Moderadores: Carlos Ribeiro (U. Évora - ECTUE), Yolanda Sánchez-Palencia (UPM)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S8.1	Fredy Guzmán-Martínez	Guzmán-Martínez <i>et al.</i>	Evaluación geoquímico-ambiental de pasivos de minería de uranio en Peña Blanca, México
S8.2	Juan Fortes	Fortes <i>et al.</i>	Caracterización hidrogeoquímica de un río en los Andes Peruanos
S8.3	Bárbara Fonseca	Fonseca <i>et al.</i>	Avaliação da contaminação associada às escombreliras das minas de Rio de Frades – Arouca
S8.4	Xiomara Coello	Samantha <i>et al.</i>	Contaminación por metales pesados y evaluación del riesgo ecológico en el campo minero Ponce Enríquez (Ecuador)



**Sessão | Sesión 9A (11:00-12:30h)**

**Fronteiras da Geoquímica | Fronteras de la Geoquímica**

Moderadores: Eduardo Silva (U. Aveiro), José Mirão (U. Évora - ECTUE)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S9A.1	Jesús Martínez-Frías	Martins <i>et al.</i>	La Red Ibérica de Astrobiología: una plataforma científica, educativa y de divulgación para el desarrollo de la Cosmogeología en el ámbito Ibérico e Iberoamericano
S9A.2	Sérgio Sêco	Sêco <i>et al.</i>	Avaliação dos fatores de controle do potencial de produção de radão de rochas sedimentares do Jurássico Inferior e Médio da Bacia Lusitânica, Portugal
S9A.3	Alcides Pereira	Domingos <i>et al.</i>	Potencial de radão em setores da Zona de Ossa Morena
S9A.4	Micael Jorge	Jorge <i>et al.</i>	A carsificação como fator potenciador de risco de radão: o caso das grutas da Moeda (Fátima – Portugal central) e região envolvente
S9A.5	Mafalda Costa	Costa <i>et al.</i>	O uso da geoquímica na determinação da proveniência e processo de manufatura de vidro produzido pelo Homem
S9A.6	Noel Moreira	Moreira <i>et al.</i>	Mármoreis da Zona de Ossa-Morena utilizados na Antiguidade Clássica: síntese e discussão dos dados isotópicos publicados



**Sessão | Sesión 9B (11:00-12:30h)**

**Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental**

Moderadores: Rosario García Giménez (UAM), Teresa Albuquerque (IPCB)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S9B.1	Francisco Córdoba García	Chacon-Baca <i>et al.</i>	Los estromalitos singulares del río Tintillo (Huelva, España) como resultado de la interacción entre microorganismos extremófilos y los materiales propios de un río afectado por AMD (Huelva, España)



REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S9B.2	José Grande Gil	Grande <i>et al.</i>	El extremo del medio extremo: Hallazgo excepcional de un agua con valor de pH negativo en un cauce afectado por AMD en la Faja Pirítica Ibérica.
S9B.3	Maria Santisteban	Santisteban <i>et al.</i>	Caracterización biogeoquímica de embalses afectados por drenaje ácido de mina en la Faja Pirítica Ibérica Española mediante técnicas de <i>fuzzy logic</i>
S9B.4	Francisco Córdoba García	Leiva <i>et al.</i>	Diatomeas de la cuenca del río Odiel: su distribución en función del grado de polución por el Drenaje Ácido de Mina
S9B.5	Andrea Curcio	Curcio <i>et al.</i>	Fraccionamiento de U y metales pesados en la fracción coloidal en condiciones de drenaje ácido de mina del área del Río Tinto (España SO)
S9B.6	Ana Luís	Luís <i>et al.</i>	Caracterização biogeoquímica de um local afectado por Drenagem Ácida de Mina (DAM): Resposta dos biofilmes algais aos estímulos provocados pela acidez e a carga metálica das águas superficiais

### Sessão | Sesión 10 (15:00-16:00h)

#### Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental

Moderadores: Efrén García Ordiales (U. Oviedo), Paula Marinho Reis (U. Minho)

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
S10.1	Joana Ribeiro	Ribeiro & Flores	Mobilidade de elementos maiores e traço em resíduos de exploração mineira de carvão na Bacia Carbonífera do Douro (Portugal)
S10.2	Patrícia Vidigal	Vidigal <i>et al.</i>	Poderá a <i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet ser uma cultura fitoestabilizadora de solos contaminados?
S10.3	Ana Alves	Alves <i>et al.</i>	Avaliação do potencial do maciço de Morais para a fitomineração de níquel



Candidatos ao “Prémio PARALAB” para melhor apresentação oral de jovens investigadores

Candidatos al "Premio PARALAB" a la mejor presentación oral de jóvenes investigadores

**Apresentações Poster | Presentaciones Poster****Geoquímica dos processos exógenos | Geoquímica de procesos exógenos**

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO	
P1.1	Filipa Moreno	Moreno <i>et al.</i>	O papel das plantas na fixação do bromo em habitats naturais de zonas húmidas: comparando espécies nativas de sapais e turfeiras do NW de Portugal	
P1.2	Maria Angeles García-del-Cura	García-del-Cura <i>et al.</i>	Oxi-hidróxidos de hierro del Jurásico Superior-Cretácico Inferior del Prebético de Alicante: caracterización geoquímica y mineralógica	
P1.3	Joana Araújo	Araújo <i>et al.</i>	Determinação de <i>clusters</i> de enriquecimento/empobrecimento em solos tropicais – um caso de estudo na República Dominicana	
P1.4	Mafalda Freitas	Freitas <i>et al.</i>	Precipitação de carbonatos autigénicos no vulcão de lama serpentizada Yinazao	
P1.5	Manuela da Vinha	Luís <i>et al.</i>	Avaliação da perigosidade do solo urbano numa cidade pouco industrializada e de crescimento rápido (Benguela)	

**Geoquímica dos processos endógenos | Geoquímica de procesos endógenos**

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO	
P2.1	Luís Portela	Portela <i>et al.</i>	Novos dados geoquímicos e isotópicos (Sr-Nd) para o plutónio do Caramulo (Zona Centro-Ibérica)	
P2.2	Maria do Rosário Azevedo	Azevedo <i>et al.</i>	Idade U-Pb (zircões) por ID-TIMS para o granito Varisco sintectónico de Tamanhos (Zona Centro Ibérica)	
P2.3	Margarida Antunes	Antunes	Características geoquímicas e geocronológicas do plutão de Fundão – implicações geotectónicas	
P2.4	Fernando Noronha	Ramos & Noronha	Geoquímica de um filão de rochas básicas alcalinas de Gonçalo (Guarda)	
P2.5	Alcides Pereira	Esperancinha <i>et al.</i>	Prospecção de corpos graníticos não aflorantes no sector Lousã-Cernache do Bonjardim – abordagem preliminar	
P2.6	Marcela Rodrigues	Rodrigues <i>et al.</i>	Estudo de inclusões fluidas e inclusões de <i>melt</i> em dois pegmatitos graníticos do Centro de Portugal	
P2.7	Diogo Carvalho	Carvalho <i>et al.</i>	Análise geoquímica preliminar das unidades metassedimentares do Terreno Finisterra	
P2.8	José Roseiro	Roseiro <i>et al.</i>	Elementos traço característicos das unidades detríticas Paleozóicas da Zona de Ossa-Morena (Portugal): estrangulamentos geodinâmicos	
P2.9	Noel Moreira	Moreira <i>et al.</i>	O magmatismo Neoproterozóico do NW da Zona de Ossa-Morena (Abrantes, Portugal): novos dados sobre o arco magmático Cadomiano?	
P2.10	Daiane de Paula	Abreu Marques <i>et al.</i>	Geoquímica de rochas ortoderivadas no limite entre os Orógenos Ribeira e Araçuaí, sudeste do Brasil	
P2.11	Daiane de Paula	Medeiros-Junior <i>et al.</i>	Petrografia, termometria e geoquímica de rochas ortoderivadas da Serra do Caparaó, sudeste do Brasil	
P2.12	José Nogueira Neto	Nogueira Neto <i>et al.</i>	Estudo espectroscópico preliminar em turmalinas bicolores, azuis e verdes, oriundas da província Borborema, estado do Ceará, Brasil	

## Geoquímica orgânica e dos recursos energéticos | Geoquímica orgánica y recursos energéticos

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
P3.1	Ana Cláudia Santos	Santos <i>et al.</i>	Caracterização de rochas metassedimentares ricas em matéria orgânica do NW de Portugal através de microespectroscopia Raman
P3.2	Juan Llamas Borrajo	Ma <i>et al.</i>	Evaluación de los riesgos ambientales de los BTEX procedentes de las aguas de retorno de explotaciones de <i>shale gas</i>
P3.3	Patrícia Moita	Moita <i>et al.</i>	Ensaio de carbonatação mineral de CO <sub>2</sub> no gabra do maciço de Sines – dados preliminares do projeto InCarbon



## Geoquímica dos recursos minerais | Geoquímica de los recursos minerales

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
P4.1	Iván Martín-Méndez	Martín-Méndez <i>et al.</i>	Cartografía y exploración geoquímica basada en muestras de suelos residuales tomadas en la Faja Pirítica Ibérica (España)
P4.2	Igor Morais	Morais <i>et al.</i>	Utilização da técnica de <i>Mobile Ionic Leach</i> na deteção de mineralizações de sulfuretos maciços a grandes profundidades – Caso de estudo do depósito do Lombador, Neves-Corvo, Portugal
P4.3	Jéssica Lima	Lima <i>et al.</i>	Processamento estatístico e análise de componentes principais de dados geoquímicos de sedimentos de corrente para prospeção de Li
P4.4	Carla Carvalho	Carvalho <i>et al.</i>	Estudo mineralógico e geoquímico do jazigo de Sn-W da Bejanca, distrito de Viseu, Portugal
P4.5	Nuno Grácio	Grácio <i>et al.</i>	Óxidos de titânio aluvionares da região de Segura (Castelo Branco, Portugal): um guia de prospeção para Sn e W
P4.6	Sara Costa e Silva	Costa e Silva <i>et al.</i>	Condições P-T de cristalização de um quartzo contemporâneo da volframite do Jazigo de W-Sn da Panasqueira
P4.7	Adriana Batista	Batista <i>et al.</i>	Bacias de drenagem de sedimentos de corrente aplicadas à prospeção de ouro e antimónio no Distrito Dúrico Beirão; uma proposta de metodologia
P4.8	António Moura	Gomes <i>et al.</i>	O filão de Au-Ag de Escádia Grande: mineralogia e inclusões fluidas
P4.9	Diogo São Pedro	São Pedro <i>et al.</i>	Química mineral de fases minerais de As, Bi e Au presentes nos depósitos auríferos de Montemor-o-Novo (Zona de Ossa-Morena, Portugal)
P4.10	José Roseiro	Roseiro <i>et al.</i>	Fases minerais portadoras de Nb no Complexo Carbonatítico do Bailundo (Angola): metalogenia e implicações para prospeção mineral



## Hidrogeoquímica e Geotermia | Hidrogeoquímica y Geotermia

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
P5.1	Letícia Ferreira	Ferreira <i>et al.</i>	Razões isotópicas $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ em águas superficiais e sedimentos de linhas de água da região do Caramulo (centro de Portugal)
P5.2	Margarida Antunes	Brás & Antunes	Indicadores de qualidade da água em bacias hidrográficas – caso de estudo no Rio Vizela (N Portugal)
P5.3	Juan Antonio Luque	Luque <i>et al.</i>	Calidad de las aguas de los acuíferos carbonatados de España
P5.4	Francisco Córdoba García	Borrego <i>et al.</i>	Biometalurgia: biolixiviación de cobre de escorias pirometalúrgicas mediante consorcios de bacterias quimiolitotrofas hiperacidófilas
P5.5	Noé Anes Garcia	Anes Garcia <i>et al.</i>	Aplicación de las redes neuronales a la clasificación hidroquímica de aguas residuales de una depuradora



## Geoquímica e reabilitação ambiental | Geoquímica y rehabilitación ambiental

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
P6.1	Rosario Giménez	De Soto <i>et al.</i>	Modelizaciones geoquímicas de la influencia del ZnO en la activación de residuos de carbón con base de caolinita
P6.2	Jacqueline Lima	Lima <i>et al.</i>	Avaliação do uso de compostos orgânicos na sorção de Cd: Influência das condições de compostagem
P6.3	Eduardo de Miguel	Barrio-Parra <i>et al.</i>	Autómata celular para caracterizar la transferencia de contaminantes entre compartimentos ambientales
P6.4	Maria Manuela Abreu	Arán <i>et al.</i>	Impacto ambiental de residuos con sulfuros rehabilitados con Tecnosol: ensayo de lixiviación simulada
P6.5	Ana Cortinhas	Cortinhas <i>et al.</i>	Uso de Tecnosolos na conservação de populações de <i>Limonium daveaui</i> em declínio
P6.6	Patrícia Santos	Santos <i>et al.</i>	Caracterização da contaminação dos solos da envolvente da escombreira da antiga mina de carvão de São Pedro da Cova
P6.7	Paula Marinho Reis	Oliveira <i>et al.</i>	Deposição atmosférica de poeira e níveis de elementos traço numa cidade industrial com clima Mediterrânico
P6.8	María del Carmen Hidalgo	Mendoza <i>et al.</i>	Análisis de la contaminación por metal(oid)es en los sedimentos del río Grande (embalse de El Rumblar, Jaén)
P6.9	María Santisteban	Santisteban <i>et al.</i>	Evaluación del grado de afección de las cuencas vertientes receptoras de AMD en la Faja Pirítica Ibérica Española
P6.10	Juan Carlos Fortes	Sarmiento <i>et al.</i>	Evaluación del grado de afección por drenajes ácidos de mina (AMD) en materiales mecánicos de las instalaciones mineras de la Faja Pirítica Ibérica (FPI)
P6.11	Juan Carlos Fortes	Davila <i>et al.</i>	Un estuario altamente contaminado por drenaje ácido de mina. Reserva Nacional Marismas del Odiel (SW España)
P6.12	Marcus Santos	Santos <i>et al.</i>	Riscos ambientais decorrentes da presença de elementos metálicos em área de exploração de petróleo na Baía de Todos os Santos, Bahia, Brasil



**Fronteiras da Geoquímica | Fronteras de la Geoquímica**

REF	ORADOR	AUTORES	TÍTULO
P7.1	Rosa Marques	Rodrigues <i>et al.</i>	Indicadores geoquímicos dos Campaniforme dos sítios arqueológicos Cardim 6 e Porto Torrão, Ferreira do Alentejo, Portugal
P7.2	Manuela Inácio	Inácio <i>et al.</i>	Avaliação de riscos para a saúde humana pela exposição a solos e produtos hortícolas numa área industrial no NW de Portugal
P7.3	Sánchez-Palencia	Sánchez-Palencia <i>et al.</i>	Aplicación de la metodología <i>Design Thinking</i> en asignaturas de geoquímica



Candidatos ao “Prémio BERALT” para melhor apresentação poster de jovens investigadores

Candidatos al "Premio BERALT" a la mejor presentación de póster de jóvenes investigadores