

Volume 107 (2020)

Índice

Fascículo Especial II

Preâmbulo

1. [Mais de 30 anos de encontros de Geoquímica Ibérica: o XII Congresso Ibérico de Geoquímica e da XX Semana de Geoquímica](#)

Páginas: 11-16

P. Nogueira, N. Moreira, M. Maia, J. Roseiro, E. Silva, J. C. Kullberg

2. [Precipitação de carbonatos autigénicos no vulcão de lama serpentinizada Yinazao](#)

Páginas: 17-22

M. Freitas, V. H. Magalhães, M. R. Azevedo, L. Pinheiro, E. Salgueiro, F. Abrantes

3. [New geochemical and Sr-Nd isotopic data for the Caramulo pluton \(Central Iberian Zone\)](#)

Páginas: 23-28

L. Portela, M. R. Azevedo, S. Ribeiro, J. Medina

4. [Crustal stretching process denounced by mafic magmatism in the Finisterra Terrane; the yield of a back-arc basin?](#)

Páginas: 29-38

N. Moreira, F. Noronha, J. Pedro, J. Romão, R. Dias, M. Sousa, A. Ribeiro, J. Roseiro

5. [Depositional environment and passive-to-active margin transition as recorded by trace elements chemistry of lower-middle Palaeozoic detrital units from the Ossa-Morena Zone \(SW Iberia\)](#)

Páginas: 39-46

J. Roseiro, N. Moreira, P. Nogueira, M. Maia, A. Araújo, J. Pedro

6. [Portable X-ray fluorescence and clustering methods applied to mineral exploration: the significance and nature of Batigelas anomaly \(Ossa-Morena Zone - Cabeço de Vide, Portugal\)](#)

Páginas: 47-53

P. Nogueira, P. Afonso, J. Roseiro, M. Maia, D. São Pedro, N. Moreira, J. X. Matos, M. J. Batista

7. [High resolution geochemical mapping in the Mociços mine \(Ossa-Morena Zone, Portugal\).
Contributes from machine learning methods](#)

Páginas: 55-62

P. Nogueira, S. Vicente, M. Maia, J. Roseiro, N. Moreira, J. X. Matos

8. [Bacias de drenagem de sedimentos de corrente aplicadas à prospeção de elementos metálicos; uma proposta de metodologia e a sua aplicação na prospeção de ouro e antimónio no Distrito Dúrico-Beirão](#)

Páginas: 63-68

A. Batista, A. Lima, H. Sant'Ovaia

9. [Thermal evolution of the W-Sn\(-Cu\) Panasqueira ore system \(Portugal\): insights from pyrite-pyrrhotite and arsenopyrite geothermometers](#)

Páginas: 69-74

I. Martins, A. Mateus, J. Figueiras, P. Rodrigues, F. Pinto

10. [Nb-bearing mineral phases in the Bailundo Carbonatite Complex \(Angola\): implications of Nb geochemistry in metallogenesis](#)

Páginas: 75-80

J. Roseiro, I. Ribeiro da Costa, J. Figueiras, P. Rodrigues, A. Mateus

11. [The Ossa-Morena Marbles used in the Classical Antiquity: review of their petrographic features and isotopic data](#)

Páginas: 81-89

N. Moreira, J. Pedro, L. Lopes, A. Carneiro, N. Mourinha, A. Araújo, J. F. Santos

12. [Experiments on mineral carbonation of CO₂ in gabbro from the Sines massif – first results of project InCarbon](#)

Páginas: 91-96

P. Moita, E. Berrezueta, J. Pedro, C. Miguel, M. Beltrame, C. Galacho, P. Barrulas, J. Mirão, A. Araújo, L. Lopes, J. Carneiro

13. [Primeiros dados geoquímicos das lignites de uma nova ocorrência no Bilene, Gaza, Moçambique](#)

Páginas: 97-100

D. Flores, I. Suárez-Ruiz, N. Nhamutole, D. Milisse, R. Araújo

14. [Estudo geoquímico dos coques naturais da Bacia de Peñarroya-Belmez-Espiel \(Espanha\)](#)

Páginas: 101-104

H. Moura, M. M. Marques, I. Suárez-Ruiz, J. Ribeiro, P. P. Cunha, D. Flores

15. [Emissão de CO₂ na Lagoa das Sete Cidades \(São Miguel, Açores\)](#)

Páginas: 105-109

C. Andrade, J. V. Cruz, F. Viveiros, R. Coutinho

16. [Estudo hidrogeoquímico em lagos vulcânicos dos Açores](#)

Páginas: 111-115

C. Andrade, J. V. Cruz, R. Coutinho

17. [Identification of hydrogeochemical processes in the Estremoz - Cano aquifer system](#)

Páginas: 117-122

C. Almeida, C. Midões, J. Fernandes, P. Duarte

18. [Razões isotópicas ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr em águas superficiais e sedimentos de linhas de água da região do Caramulo \(centro de Portugal\)](#)

Páginas: 123-128

L. Ferreira, M. R. Azevedo, N. Durães, S. Ribeiro

19. [Caracterização hidrogeoquímica de efluentes da mina de carvão de São Pedro da Cova \(Gondomar\)](#)

Páginas: 129-132

J. Rocha, P. Santos, J. Ribeiro, J. Espinha Marques, C. Mansilha, D. Flores

20. [Un estuario altamente contaminado por Drenaje Ácido de Mina: Paraje Natural Marismas del Odiel \(SW Spain\)](#)

Páginas: 133-137

J. M. Davila, A.M. Sarmiento, M. Santisteban, A. T. Luís, J. C. Fortes, F. Cordoba, J. A. Grande

21. [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](#)

Páginas: 139-143

P. Tomillo, I. Suárez-Ruiz, M. Díaz-Somoano, J. Ribeiro, D. Luis

22. [Caraterização de solos e sedimentos da mina abandonada de Rio de Frades \(Arouca\)](#)

Páginas: 145-149

B. Fonseca, N. Durães, C. Patinha, A. Guerner Dias

23. [Caracterização da contaminação dos solos da envolvente da escombreira da antiga mina de carvão de São Pedro da Cova](#)

Páginas: 151-154

P. Santos, J. Espinha Marques, J. Ribeiro, J. Rocha, D. Flores

24. [Fitomineração de níquel em Portugal: estado atual e perspectivas futuras](#)

Páginas: 155-159

A. R. A. Alves, E. F. Silva, L. A. B. Novo

25. [Diatomeas de la cuenca del río Odiel: su distribución en función del grado de polución por el Drenaje Ácido de Mina](#)

Páginas: 161-166

M. Leiva, K. Bryka, S. Romero, M. Santisteban, J. M. Dávila, A. M. Sarmiento, J. C. Fortes, A. T. Luis, J. A. Grande, F. Córdoba

26. [Biometalurgia: biolixiviación parcial de cobre de escorias pirometalúrgicas mediante un consorcio local de bacterias quimiolitotrofas hiperacidófilas](#)

Páginas: 167-171

P. Borrego, M. Bacedoni, I. Moreno-Ventas Bravo, F. Córdoba

27. [A carsificação como fator potenciador de risco de radão: o caso das grutas da Moeda \(Fátima – Portugal central\) e região envolvente](#)

Páginas: 173-177

M. P. Jorge, A. J. S. C. Pereira

28. [Riscos cancerígenos e não cancerígenos para a saúde humana pela exposição a solos e produtos hortícolas numa área industrial Portuguesa](#)

Páginas: 179-183

O. Neves, M. Inácio, M. Cabral Pinto, A. Almeida, E. Pinto, E. Ferreira da Silva, V. Pereira

29. [Deposição atmosférica de poeiras e níveis de elementos traço numa cidade industrial no litoral centro de Portugal](#)

Páginas: 185-194

A. R. Oliveira, M. J. Rangel, Y. Noack, M. Cabral Pinto, P. Dinis, E. Gomes, J. Costa, C. Costa, D. Terroso, F. Rocha, J. F. Santos, M. Antunes, P. Marinho Reis