

Volume 101 (2014)

Índice

Fascículo I

[1. Relatório da Comissão Geológica do Reino acerca da viagem feita aos diversos países da Europa pelo Membro Carlos Ribeiro em 1858](#)

Páginas: 5-14

C. Ribeiro

[2. Aplicação de uma metodologia termométrica expedita na identificação de zonas com anomalia geotérmica na Ribeira Grande, ilha de S. Miguel, Açores](#)

Páginas: 15-27

A. Trota, S. Rocha, J. Simão, J. Almeida, A. Oliveira, L.M. Ferreira Gomes

[3. Sr isotopic signatures of Portuguese bottled mineral waters and their relationships with the geological setting](#)

Páginas: 29-37

S. Ribeiro, M. R. Azevedo, J. F. Santos, J. Medina, A. Costa

[4. Evolução tectónica e estratigráfica do Grupo Santa Bárbara \(Ediacarano\) na Sub-Bacia Camaquã Central, RS, sul do Brasil: registro de sedimentação continental na assembléia do Gondwana](#)

Páginas: 39-54

G. L. Fambrini, L. Janikian, R. Paes de Almeida, A. Fragoso-Cesar

[5. Stable Isotope geochemistry of some Indian Carbonatites: Implications for magmatic processes and post-emplacement hydrothermal alteration](#)

Páginas: 55-62

S. G. Viladkar, R. Ramesh

[6. Lithological control on the mobility of elements during chemical weathering](#)

Páginas: 63-69

M. R. G. Sayyed

[7. A study on cement-poor concrete with talc for borehole sealing in rock hosting radioactive waste](#)

Páginas: 71-74

R. Pusch, L. Warr, G. Grathoff, A. Purbakhtiar, S. Knutsson, G. Ramqvist

[8. Minéralogie et transformation thermique des matériaux argileux de la région de Marrakech, Maroc](#)

Páginas: 75-80

M. Hajjaji

[9. As coleções de braquiópodes paleozoicos do Museu Geológico do Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisboa, Portugal](#)

Páginas: 81-89

M. Schemm-Gregory, M. H. Henriques

[10. “Fossil Art”: the importance and value of the palaeobiodiversity in the Naturtejo Global Geopark, under UNESCO \(Portugal\)](#)

Páginas: 91-99

C. Neto de Carvalho, J. C. Rodrigues, A. Baucon

[11. Importância da interpretação na divulgação do património geológico: uma revisão](#)

Páginas: 101-107

J. Pacheco, J. Brilha

ACTAS DO IX CONGRESSO NACIONAL DE GEOLOGIA E DO 2º CONGRESSO DE GEOLOGIA DOS PAISES DE LINGUA PORTUGUESA

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Fascículo Especial I

Tema 1 - Mineralogia, petrologia e geoquímica

1. [Caracterização litogeoquímica dos granitóides da folha Arraias \(TO\) Brasil: um modelo de arco magmático paleoproterozóico no bordo ocidental do Craton São Francisco](#)

Páginas: 21-26

S. Abdallah

2. [Contribuição dos sistemas isotópicos Sm-Nd e Rb-Sr para o estudo petrogenético do maciço granítico peraluminoso de duas micas da cidade do Porto \(NW Portugal\)](#)

Páginas: 27-30

A. Almeida, J. F. Santos, F. Noronha

3. [Novos dados geocronológicos do Finisterra](#)

Páginas: 31-34

N. Almeida, M. Egydio Silva, P. E. Fonseca, M. H. Bezerra, M. Basei, H. I. Chaminé, C. Tassinari

4. [Sequência de processos anatéticos no Complexo Migmatítico de Mindelo \(NW de Portugal\)](#)

Páginas: 35-39

M. Areias, M. A. Ribeiro, J. F. Santos, A. Dória

5. [Magmatismo sideriano e riaciano associado a evolução geológica do Cinturão Mineiro, bordo meridional do Craton do São Francisco](#)

Páginas: 41-43

C. A. Ávila, W. Teixeira, E. M. Bongioiolo, I. A. Dussin

6. [Petrografia, geoquímica e idades U-Pb do complexo granítico de Sátão \(Zona Centro-Ibérica\)](#)

Páginas: 45-48

M. R. Azevedo, F. Martins, T. Cardoso, B. Valle Aguado, M. M. Costa, J. Nolan, F. Corfu

7. [Geodynamic evolution of the Ribeira Fold Belt \(SE Brazil\): preliminary geochronological and geochemical evidence for diachronic collision, slab break-off and underplating](#)

Páginas: 49-52

T. Bento dos Santos, C. Tassinari, P. E. Fonseca, J. Munhá

8. [Platô de São Joaquim, Província Magmática do Paraná: aspectos de campo e questões geológicas](#)

Páginas: 53-56

M. L. Besser, E. M. G. Vasconcellos

9. [Mineralogy and geochemistry of sediments from São Francisco stream \(Amazonian River Basin, Brazil\)](#)

Páginas: 57-60

E. S. Cadaxo Sobrinho, J. Ribeiro, C. Neto, H. Sant'Ovaia, F. Rocha, D. Flores, C. E. Garção de Carvalho

10. [Geocronologia e geoquímica isotópica de granitoides e metassedimentos da área de São Pedro das Águias \(concessão para a prospeção de W de Tabuaço\)](#)

Páginas: 61-64

T. Cerejo, J. F. Santos, J. C. Sousa, N. Castanho, G. Sérgio, S. Ribeiro

11. [Propriedades petrográficas e geoquímicas dos carvões perhidrogenados do Jurássico Superior: relação com o ambiente sedimentar](#)

Páginas: 65-69

A. Costa, I. Suárez-Ruiz, D. Flores

12. [Caracterização dos paleofluidos aprisionados nos planos de inclusões fluidas dos granitos do Complexo Plutónico de Santa Eulália](#)

Páginas: 71-74

C. Cruz, A. Dória, H. Sant'Ovaia

13. [Caracterização geoquímica, química mineral e geocronologia do pluton Itambé, extremo leste do Domínio Central da Província Borborema](#)

Páginas: 75-79

D. J. S. Farias, I. P. Guimarães

14. [Chemical composition and genesis of the clinohumites from marbles of Itaoca-Gironda, Espírito Santo State, Brazil](#)

Páginas: 81-84

M. L. S. Fernandes, A. Oliveira Chaves

15. [Paragénese e mineroquímica de amazonites de Valença, Norte de Portugal](#)

Páginas: 85-88

J. Ferreira, C. Leal Gomes

16. [Geocronologia \(U-Pb\) e geoquímica do granito do Pedregal](#)

Páginas: 89-92

J. Ferreira, H. C. B. Martins, M. A. Ribeiro

17. [Geoquímica das rochas ígneas aflorantes na região de S. Matias, Cuba \(Alentejo\)](#)

Páginas: 93-97

P. Ferreira, R. Caldeira, R. Calvo

18. [Island arc-magmatism fingerprint in the geochemistry of tephras from Deception Island, Antarctica](#)

Páginas: 99-104

P. Ferreira, R. Calvo, R. Santos, A. Mão de Ferro, J. Canário, A. M. Mota

19. [Magmatic differentiation of the least incompatible element enriched lavas from PO-1 segment, 37°N on the Mid-Atlantic Ridge \(MAR\)](#)

Páginas: 105-109

P. Ferreira, B. Murton

20. [Diques máficos do Craton São Francisco, Brasil: idades e inferências sobre as fontes mantélicas](#)

Páginas: 111-113

V. A. V. Girardia, W. Teixeira, M. Mazzucchelli, E. P. Oliveira, P. C. Corrêa da Costa

21. [Geoquímica e geocronologia dos granitóides da região de Bemposta-Picote, Nordeste de Portugal](#)

Páginas: 115-118

M. E. P. Gomes, R. J. S. Teixeira, A. M. R. Neiva, F. Corfu

22. [Turmalinas de pegmatitos LCT do Minho](#)

Páginas: 119-123

F. Guimarães, C. Leal Gomes

23. [1.38-1.30 Ga A-type granites related to the evolution of the Rondonian-San Ignacio orogenic system, SW Amazonian Craton, Brazil: a geochemical overview](#)

Páginas: 125-129

W. B. Leite Júnior, B. L. Payolla, J. S. Bettencourt, C. A. Tavares Dias

24. [Contribuição para uma discriminação mineralógica e clástica de formações metassedimentares da região de Caminha, Norte de Portugal](#)

Páginas: 131-135

D. Lobarinhas, P. Dias, C. Leal Gomes

25. [Estudo mineralógico, petrográfico e geoquímico do processo pós-magmático do granito de Freixiosa-Mesquitela, Mangualde, Portugal: dados preliminares](#)

Páginas: 137-142

M. Maia, L. Jaques, I. Bobos, F. Noronha

26. [O Complexo Migmatítico de Banabuiú \(Ceará, Brasil\)](#)

Páginas: 143-146

F. Martins, M. R. Azevedo, B. Valle Aguado, M. N. Lima, J. A. Nogueira Neto

27. [SHRIMP and LA-ICPMS U–Pb zircon geochronology of post-tectonic granitoid intrusions in NW of Central Iberian Zone](#)

Páginas: 147-150

H. C. B. Martins, M. A. Ribeiro, H. Sant’Ovaia, J. Abreu, S. Garcia de Madinabeitia

28. [Fracção geoquímica nas rochas encaixantes do Campo Pegmatítico do Licungo, Moçambique](#)

Páginas: 151-155

M. Moiana, P. Dias, C. Leal Gomes

29. [⁴⁰Ar/³⁹Ar age of Mendanha Alkaline Intrusion, Rio de Janeiro, Brazil](#)

Páginas: 157-161

C. E. Mota, M. C. Geraldés, F. Jourdan

30. [Petrografia e litoquímica do enxame de diques máficos eocretáceos Transminas \(Minas Gerais, Brasil\): implicações geodinâmicas](#)

Páginas: 163-167

A. Oliveira Chaves

31. [Complexo anatético de Figueira de Castelo Rodrigo – Lumbrals, Zona Centro Ibérica: análise preliminar do metamorfismo e geoquímica](#)

Páginas: 169-173

I. Pereira, T. Bento dos Santos, J. Mata, R. Dias, R. Calvo, R. Santos

32. [Estudo das granadas das marmitas do rio Dande \(Angola\)](#)

Páginas: 175-179

M. Pereira, P. Araújo, J. Ferreira, C. Freitas, F. Guimarães, C. Leal Gomes

33. [Paragéneses contrastantes no campo pegmatítico de Arga \(NW de Portugal\), diversidade e equilíbrio](#)

Páginas: 181-185

M. Pereira, C. Leal Gomes

34. [Mineralogy of thermally altered coal mining residues in selfburning coal waste piles in Portugal and Spain](#)

Páginas: 187-190

J. Ribeiro, I. Suárez-Ruiz, C. R. Ward, D. Flores

35. [Cathodoluminescence \(CL\) spectroscopy: distinction of generations of quartz based on its emission spectrum](#)

Páginas: 191-194

A. Santos, H. Couto, C. Sá

36. [Mineralogical composition of sedimentary and residual kaolin deposits from Portugal](#)

Páginas: 195-197

I. Santos, C. Costa, A. Quintela, D. Terroso, E. Ferraz, F. Rocha, O. Dorzhieva, V. Krupskaya, M. Vigasina

37. [Magmatismo ediacarano extensional na Província Borborema, NE Brasil: Pluton Serra Branca](#)

Páginas: 199-203

L. Santos, I. P. Guimarães, A. F. Silva Filho, D. J. S. Farias, J. V. Lima, J. V. Antunes

38. [Proveniência e intemperismo da área-fonte do Grupo Bauru no Oeste do Estado de Minas Gerais \(Brasil\)](#)

Páginas: 205-208

N. H. Seol Mattos, A. Batezelli

39. [Granulitos máficos e enderbíticos do Complexo de Granja \(NW Ceará, Brasil\)](#)

Páginas: 209-212

J. F. Silva, M. R. Azevedo, B. Valle Aguado, J. A. Nogueira Neto

40. [Petrologia do diabásio Penatecaua, soleira de Rurópolis, Pará, Brasil](#)

Páginas: 213-216

E. F. Silva, M. B. Pinto, B. G. Peregovich, W. W. Brenner

41. [Caracterização geoquímica das rochas vulcânicas da Ilha da Graciosa, Açores, Portugal: considerações preliminares](#)

Páginas: 217-220

C. A. Sommer, E. F. Lima, L. M. M. Rossetti, B. L. Waichel, A. Machado, F. C. Lopes, D. L. Saldanha, M. T. A. Barata, C. J. Barreto

42. [As rochas metamórficas da região de Sátão \(Zona Centro-Ibérica\)](#)

Páginas: 221-224

B. Sousa, B. Valle Aguado, M. R. Azevedo

43. [Geocronologia U-Pb \(SHRIMP\) e Sm-Nd do ortognaisse biotítico do Complexo Metamórfico da Foz do Douro \(NW de Portugal\)](#)

Páginas: 225-228

M. Sousa, H. Sant'Ovaia, C. Tassinari, F. Noronha

44. [Dados geoquímicos e radiométricos preliminares dos granitos da região de Vila Real, Norte de Portugal](#)

Páginas: 229-232

R. J. S. Teixeira, L. M. O. Martins, M. E. P. Gomes, A. J. C. M. Pereira, N. Ferreira, A. J. S. C. Pereira, L. J. P. F. Neves

45. [Geoquímica isotópica de zircões do granito de Vila Fernando e do metagrauwaque da região de Sabugal, Centro de Portugal](#)

Páginas: 233-236

R. J. S. Teixeira, A. M. R. Neiva, P. B. Silva, M. E. P. Gomes

Tema 2 - Dinâmica da crosta e do manto

46. [A fase de deformação sarda na Zona Centro-Ibérica](#)

Páginas: 239-242

F. Amaral, R. Dias, C. Coke, J. Romão, A. Ribeiro

47. [Análise geométrica e cinemática das partículas de Au acolhidas em arsenopirite no corredor de cisalhamento de Argas-Cerquido-Serra de Arga \(Minho\)](#)

Páginas: 243-246

P. Araújo, C. Leal Gomes

48. [Fotointerpretação de padrões de fraturação no Maciço Calcário Estremenho](#)

Páginas: 247-250

J. M. F. Carvalho

49. [Rifting at the Cambrian-Ordovician transition in northwestern Portugal](#)

Páginas: 251-254

H. Couto, J. Knight, A. Lourenço

50. [Evidências de fenómenos de “bubbling” no maciço granítico de Ferreira de Aves \(Viseu\): análise estrutural e paragenética](#)

Páginas: 255-260

P. A. Dias, P. Araújo, M. Pereira, B. Pereira, C. Leal Gomes

51. [Arco Ibero-Armoricano: indentação versus auto-subducção](#)

Páginas: 261-264

R. Dias, A. Ribeiro, C. Coke, N. Moreira, J. Romão

52. [Evidences of Rhyacian extensional event in the Central Domain of the Borborema Province, NE Brazil](#)

Páginas: 265-267

I. P. Guimarães, E. G. Silva, A. F. da Silva Filho, R. Armstrong, C. Neysi Almeida

53. [Lito e tectono-estratigrafia da Unidade do Minho Central e Ocidental: uma proposta de reclassificação](#)

Páginas: 269-273

C. Meireles, J. Pamplona, P. Castro

54. [Evolução geodinâmica da Zona de Ossa-Morena no contexto do SW Ibérico durante o Ciclo Varisco](#)

Páginas: 275-278

N. Moreira, A. Araújo, J. Pedro, R. Dias

55. [Interferência de fases de deformação Varisca na estrutura de Torre de Cabedal: sector de Alter-do-Chão – Elvas na Zona de Ossa-Morena](#)

Páginas: 279-282

N. Moreira, R. Dias, A. Araújo, J. Pedro

56. [Geological mapping of the central area of Terceira Island \(Azores, Portugal\): associated volcanostratigraphy, ages and genetic implications on the Malha-Balcões-Chamusca lava caves system](#)

Páginas: 283-288

J. C. Nunes, A. Calvert, S. Medeiros, E. A. Lima, F. Pereira, M. P. Costa, P. Barcelos, M. R. Carvalho

57. [Zona de Cisalhamento de Juzbado-Penalva do Castelo no sector de Figueira de Castelo Rodrigo: implicações para a exumação de rochas metamórficas de alto grau](#)

Páginas: 289-292

I. Pereira, R. Dias, T. Bento dos Santos, J. Mata

58. [Geodynamics of Iberia, supercontinent cycles and metallogenic implications](#)

Páginas: 293-296

A. Ribeiro, R. Dias, A. Mateus, J. M. R. S. Relvas, A. Pinto, J. Romão

59. [Evolução tectono-metamórfica, migmatização e magmatismo sin-tectónico na região do Porto \(NW Portugal\)](#)

Páginas: 297-300

M. A. Ribeiro, H. C. B. Martins, H. Sant'Ovaia, A. Dória, J. Ferreira, M. Areias

60. [Idades U-Pb de zircões detríticos do Grupo do Flysch do Baixo Alentejo, Zona Sul Portuguesa](#)

Páginas: 301-305

B. Rodrigues, D. M. Chew, R. C. G. S. Jorge, P. Fernandes, C. Veiga-Pires, J. T. Oliveira

61. [Os “olistolitos” ordovícicos da Formação Casal do Rato \(Trás-os-Montes\): contributo para a sua reinterpretação](#)

Páginas: 307-311

A. A. Sá, C. Meireles, P. Castro, N. Vaz

62. [Estruturas e fabric magnético no maciço granítico de Lavadores-Madalena](#)

Páginas: 313-317

H. Sant'Ovaia, M. A. Ribeiro, H. C. B. Martins, F. Ferrão, C. Gomes, F. Noronha

63. [Quantification of synmagmatic flow structures of the Vila Pouca de Aguiar Pluton: a tool for rock structural and rock quality quantification](#)

Páginas: 319-323

M. Schwindinger, M. Peternell, B. C. Rodrigues, J. Pamplona, E. Queirós, M. Oliveira

64. [Geochemistry and geochronology of syn-collision to syntranscurrence Ediacaran transalkaline granites from the PEAL domain, Borborema Province, NE Brazil](#)

Páginas: 325-329

A. F. da Silva Filho, I. P. Guimarães, E. Dantas, L. M. Cocentino, D. R. Lima, E. Rufino

65. [Constrangimentos dos métodos de Fry e \$R_f/\phi_e\$ transecção de dobras: um exemplo de deformação progressiva no Varisco Ibérico](#)

Páginas: 331-334

A. Soares, R. Dias

66. [Acrescimento juvenil \(2,36-2,33 Ga\) no Cinturão Mineiro, porção sul do Craton de São Francisco: evidências a partir de dados U-Pb em zircão, assinaturas Nd-Hf-Sr e geoquímica do ortognaisse Resende Costa e rochas coevas](#)

Páginas: 335-338

W. Teixeira, C. A. Ávila, I. A. Dussin, A. V. Corrêa Neto, E. M. Bongioiolo, J. O. S. Santos

67. [Estrutura crustal do Brasil Central](#)

Páginas: 339-343

C. R. Trindade, J. E. P. Soares, R. A. Fuck, A. Chatack Carmelo, C. L. O. Peixoto

Tema 3 - Geofísica e petrofísica

68. [Simulação de imagens de impedância acústica condicionais a sísmica post-stack 3D e dados de poço](#)

Páginas: 347-350

F. Alves, J. A. Almeida, A. Ferreira, A. P. F. da Silva

69. [Azores seismogenic zones](#)

Páginas: 351-354

J. Fontiela, M. Bezzeghoud, P. Rosset, J. F. Borges, F. Cota Rodrigues

70. [Análise espectral de dados magnéticos e profundidade do ponto de Curie na região Centro de Portugal](#)

Páginas: 355-359

A. Machadinho, F. Figueiredo, A. J. S. C. Pereira

71. [O IGUP e a sismologia nuclear em Portugal](#)

Páginas: 361-364

R. Moura, H. Sant'Ovaia, B. Simão, C. Santos, J. M. Freitas, L. Teixeira, R. Ferreira

72. [Estimativa de modelos de velocidade obtidos através de ensaios de refração sísmica e MASW, na localidade dos Flamengos \(Ilha do Faial, Açores\)](#)

Páginas: 365-370

S. Neves, J. F. Borges, J. Casação, B. Caldeira, M. Bezzeghoud

73. [Sismo de Áquila \(2009\): influência do modelo de fonte sísmica e da estrutura para a simulação de movimentos sísmicos intensos](#)

Páginas: 371-374

R. J. Oliveira, B. Caldeira, J. F. Borges

74. [Estudo da rotura do sismo de 2006 em Moçambique \(Mw 7.0\) inferido através de dados sísmicos e de SAR](#)

Páginas: 375-379

R. Santos, B. Caldeira, M. Bezzeghoud, J. F. Borges

Tema 4 - Bacias sedimentares - evolução e recursos gerados

75. [Configuração sequencial em ciclos \(2ª ordem\) de fácies transgressivas-regressivas do Jurássico Inferior e Médio da Bacia Lusitânica \(Portugal\)](#)

Páginas: 383-386

A. C. Azerêdo, L. V. Duarte, R. L. Silva

76. [Análise estratigráfica dos minerais argilosos no Toarciano ao longo do eixo Tomar-Coimbra \(Bacia Lusitânica, Portugal\)](#)

Páginas: 387-391

A. Caniço, L. V. Duarte, F. Rocha

77. [Análise mineralógica no Toarciano Inferior de Peniche \(Bacia Lusitânica, Portugal\)](#)

Páginas: 393-396

A. Caniço, L.V. Duarte, F. Rocha

78. [Avaliação da maturação térmica de potenciais geradores jurássicos, baseada na modelação de poços na Bacia Lusitânica e pseudo-poços na Bacia de Peniche \(Margem Oeste-Ibérica\)](#)

Páginas: 397-400

F. Cardoso, B. Teixeira, N. Pimentel, R. Pena dos Reis, A. Cortesão, M. Reis

79. [Dinoquistos do Miocénico da Bacia do Baixo Tejo e possíveis correlações](#)

Páginas: 401-404

L. Castro

80. [U-Pb detrital ages on tuffaceous and sandstone levels from a Neogene foreland basin of the Central Andes of Argentina](#)

Páginas: 405-407

G. Collo, F. Dávila, M. Ezpeleta, W. Teixeira

81. [New paleobotanical data on the Portuguese Pennsylvanian \(Douro Carboniferous Basin, NW Portugal\)](#)

Páginas: 409-414

P. Correia, Z. Šimůnek, J. Pšenička, A. A. Sá, R. Domingos, A. Carneiro, D. Flores

82. [Registro faciológico e paleoambiental da transgressão que marca a passagem do Cenomaniano para o Turoniano na Bacia Potiguar, NE do Brasil](#)

Páginas: 415-420

A. B. C. Costa, V. C. Córdoba, R. G. Netto, F. P. Lima Filho

83. [A Formação de Coimbra na região de S. Pedro de Moel \(Oeste de Portugal\). Caracterização litológica, definição litostratigráfica e interpretação sequencial](#)

Páginas: 421-425

L. V. Duarte, R. L. Silva, A. C. Azerêdo, R. Paredes, P. Rita

84. [História térmica do Supergrupo do Karoo da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Província de Tete, Moçambique. Integração de dados do poder reflector da vitrinite e da termocronologia dos traços de fissão da apatite](#)

Páginas: 427-431

P. Fernandes, N. Cogné, B. Rodrigues, R. C. G. S. Jorge, J. Marques, D. Jamal

85. [Potencial gerador de hidrocarbonetos dos argilitos carbonosos das Formações de Vúzi e de Moatize \(Karoo Inferior\) da Bacia Carbonífera de Moatize – Minjova, Província de Tete, Moçambique](#)

Páginas: 433-437

P. Fernandes, B. Rodrigues, R. C. G. S. Jorge, J. Marques

86. [The presence of zooclasts and zoomorphs in the carbonate Candeeiros formation \(Arruda sub-basin, Lusitanian Basin, Portugal\): paleoenvironmental evidence](#)

Páginas: 439-442

P. A. Gonçalves, J. G. Mendonça Filho, J. O. Mendonça, D. Flores

87. [Biostratigrafia integrada \(Ammonoidea, Foraminiferida\) da passagem Jurássico Inferior-Médio na Península Ibérica: resultados preliminares](#)

Páginas: 443-446

M. H. Henriques, M. L. Canales, V. Figueiredo, A. García-Frank, L. Hernández, S. Silva, S. Ureta

88. [The Foraminifera.eu Project A paleoinformatics bridge between science and community](#)

Páginas: 447-450

M. Hesemann, B. Ottway, P. Legoinha

89. [Re-interpreting *Kegelidium lamegoi* Dolianiti, a microsporangiate organ from the Poti Formation \(Late Visean\), Parnaíba Basin, northeastern Brazil](#)

Páginas: 451-453

R. Iannuzzi, H. W. Pfefferkorn

90. [Re-evaluation of the genus Rubidgea in the Lower Permian of the Paraná Basin, Brazil, and its biostratigraphic consequence](#)

Páginas: 455-457

R. Iannuzzi, G. P. Tybusch

91. [O Jurássico Superior da Bacia Lusitaniana: importância da ligação entre litostratigrafia, cronostratigrafia e cartografia. I - O final do 2º episódio de rifting](#)

Páginas: 459-462

J. C. Kullberg, R. B. Rocha

92. [O Jurássico Superior da Bacia Lusitaniana: importância da ligação entre litostratigrafia, cronostratigrafia e cartografia. II – O 3º episódio de rifting](#)

Páginas: 463-467

J. C. Kullberg, R. B. Rocha

93. [Arquitetura da bacia vulcano-sedimentar de Aljustrel](#)

Páginas: 469-474

J. C. R. Leitão

94. [Novas interpretações do Triásico da parte central da Bacia do Algarve \(Portugal\)](#)

Páginas: 475-479

F. Lopes

95. [Datação palinológica dos sedimentos glaciogénicos da Formação Tílica de Vúzi, sondagem ETA 65, Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Moçambique: resultados preliminares](#)

Páginas: 481-484

G. Lopes, Z. Pereira, P. Fernandes, J. Marques

96. [New Quaternary fossil sites from the Middle Atlas of Morocco](#)

Páginas: 485-488

J. Marinheiro, O. Mateus, A. Alaoui, F. Amani, M. Nami, C. Ribeiro

97. [High resolution stratigraphy of the Phyllite-Quartzite Group in the northwest region of the Iberian Pyrite Belt, Portugal](#)

Páginas: 489-493

J. X. Matos, Z. Pereira, C. J. P. Rosa, J. T. Oliveira

98. [Evidências cartográficas, litoestratigráficas e estruturais sobre a presença de discordância cadomiana intra Grupo das Beiras](#)

Páginas: 495-498

C. Meireles, P. Castro, N. Ferreira

99. [Troncos fósseis do Cretácico Inferior da Formação de Figueira da Foz: implicações paleoambientais e paleoclimáticas](#)

Páginas: 499-503

M. M. Mendes, J. Dinis, L. García Esteban, P. Palacios, F. García Fernández, J. Pais

100. [*Frenelopsis teixeirae* Alvin et Pais do Hauteriviano Inferior da Formação de Santa Susana \(Torres Vedras\): diagnose emendada e contexto paleoambiental](#)

Páginas: 505-507

M. M. Mendes, J. Dinis, B. Gomez, J. Pais

101. [Contribuição para a caracterização paleoambiental da Formação de Cabaços \(Bacia Lusitânica, Portugal\): o caso da sondagem Gaiteiros-1](#)

Páginas: 509-512

A. Morgado, P. A. Gonçalves, J. G. Mendonça Filho, D. Flores

102. [Pegadas de lince-ibérico \(*Lynx pardinus*\) no Plistocénico Superior da Ilha do Pessegueiro \(Portugal\)](#)

Páginas: 513-516

C. Neto de Carvalho

103. [“Island from Time”: the significance of microbial mat related structures and *Skolithos* piperock in the sand flat sequences of “Roroimü” Tepui \(post-Roraima Group, Venezuela\)](#)

Páginas: 517-520

C. Neto de Carvalho, J. Salazar Cabrera, R. López Rivas

104. [Síntese dos bivalves citados para o Pliensbaquiano \(Jurássico Inferior\) da Bacia Lusitânica \(Portugal\)](#)

Páginas: 521-525

R. Paredes

105. [Valor patrimonial das falésias fossilíferas do Sinemuriano \(Jurássico Inferior\) no Centro-Oeste de Portugal](#)

Páginas: 527-531

R. Paredes, L. V. Duarte, M. J. Comas-Rengifo

106. [The Vale das Fontes Formation in the Alcobaça área \(Lusitanian Basin, Portugal\): organic petrology characterization and thermal maturation](#)

Páginas: 533-536

J. L. Pereira, P. A. Gonçalves, J. G. Mendonça Filho, D. Flores

107. [*Panderia beaumonti* \(Rouault, 1847\) da Formação Cabeço do Peão do Berouniano Médio \(Ordovícico Superior, Portugal\)](#)

Páginas: 537-541

S. Pereira, A. A. Sá, C. Marques da Silva, N. Vaz

108. [Estudo palinostratigráfico da sondagem ETA 72 do Karoo Inferior da Bacia Carbonífera de Moatize-Minjova, Moçambique: resultados preliminares](#)

Páginas: 543-546

Z. Pereira, G. Lopes, P. Fernandes, J. Marques

109. [Estratigrafia do Cenozóico no Alentejo litoral \(sector Melides-Vila Nova de Milfontes\)](#)

Páginas: 547-550

R. Ressurreição, R. Dias, J. Cabral, J. Pais

110. [Os topónimos moçambicanos na Paleontologia portuguesa](#)

Páginas: 551-554

R. B. Rocha, A. F. Soares, J. C. Kullberg, P. S. Caetano

111. [História térmica do Grupo do Flysch do Baixo Alentejo, Zona Sul Portuguesa](#)

Páginas: 555-558

B. Rodrigues, D.M. Chew, R.C.G.S. Jorge, P. Fernandes

112. [Tectonoestratigrafia do Terreno Ibérico no sector Tomar-Sardoal-Ferreira do Zêzere e relações com o Terreno Finisterra](#)

Páginas: 559-562

J. Romão, N. Moreira, R. Dias, J. Pedro, A. Mateus, A. Ribeiro

113. [Crocodylomorph eggs and eggshells from the Lourinhã Fm. \(Upper Jurassic\), Portugal](#)

Páginas: 563-566

J. Russo, O. Mateus, A. Balbino, M. Marzola

114. [Litostratigrafia da sucessão margo-calcária da Formação de Quissonde \(Albiano\) do setor Ponta do Jomba-Praia do Binge \(Bacia de Benguela, Angola\)](#)

Páginas: 567-571

J. C. Segundo, L. V. Duarte, P. M. Callapez

115. [Análise paleoecológica baseada em foraminíferos da passagem Aaleniano-Bajociano \(Jurássico Médio\) no perfil da Serra da Boa Viagem II](#)

Páginas: 573-576

S. Silva, M. H. Henriques, M. L. Canales

116. [Quitinozóários da Formação Brejo Fundeiro, sinclinal Amêndoa-Mação \(Ordovícico Médio, Portugal\)](#)

Páginas: 577-580

N. Vaz

Fascículo Especial II

Tema 5 - Processos quaternários

1. [Avaliação da taxa de sedimentação na Barragem do Poilão \(Ilha de Santiago, Cabo Verde\)](#)

Páginas: 597-600

A.Araújo, R. Hernandez, R. Fonseca, J. Matos

2. [Potencial matricial e erosão no distrito de São Pedro da Serra \(Brasil\)](#)

Páginas: 601-604

A.V. F. A. Bertolino, I. L. P. Soares, J. P. C. Queiroz, L. J. S. Cunha

3. [Depósitos costeiros quaternários do noroeste de Portugal \(Minho – Neiva\): caracterização, datação e interpretação paleoambiental](#)

Páginas: 605-609

R. P. Carvalhido, D. I. Pereira, P. P. Cunha

4. [Estudo morfodinâmico sazonal de curto período do segmento costeiro praia Porto das Dunas – Praia do Futuro, Ceará, Brasil](#)

Páginas: 611-614

M. T. R. Donato Marino, G. S. Sá Freire, D. Fernandes

5. [Amazonian mangrove dynamic based on indicators multi-proxy](#)

Páginas: 615-619

M. C. França, M. I. Francisquini, M. C. L. Cohen, L. C. R. Pessenda

6. [Prediction of overwash in alongshore variable barrier islands](#)

Páginas: 621-624

A. Matias, A. R. Carrasco, C. Loureiro, S. Almeida, Ó. Ferreira

7. [O Alto rio Madeira e as ocupações humanas pretéritas: um diálogo entre a geomorfologia fluvial e a arqueologia \(Rondônia, Brasil\)](#)

Páginas: 625-629

M. Mayumi Tizuka

8. [Estudo da “Formação Areno-Pelítica” na zona Litoral Porto - Vila Nova de Gaia. Contribuição do conteúdo polínico](#)

Páginas: 631-634

H. Ribeiro, A. Pinto de Jesus, F. Oliveira, J. Vidal Romani, I. Abreu, F. Noronha

9. [Reconstrução holocénica do sistema lagunar da Ria Formosa \(Sul de Portugal\) com base num modelo digital de paleosuperfície pré-Holocénica](#)

Páginas: 635-639

C. Sousa, T. Boski, A. Gomes, L. Pereira, J. Lampreia, S. Oliveira

10. [Modelo de circulação sedimentar litoral no arco Caparica-Espichel](#)

Páginas: 641-644

R. Taborda, C. Freire de Andrade, A. Nobre Silva, T.M. Silveira, C. Lira, M. C. Freitas, C. A. Pinto

Tema 6 - Geologia marinha e Recursos hídricos

11. [Emissão de CO₂ na Lagoa das Furnas \(São Miguel, Açores\): resultados preliminares](#)

Páginas: 647-650

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

12. [Recharge and hydrogeochemical evolution groundwater in semi-arid zone \(Essaouira Basin, Morocco\)](#)

Páginas: 651-653

M. Bahir, R. El Moukhar, H. Chamchati, N. Youbi, P. Carreira, N. Chkir

13. [P wave velocity model of the crustal structure of the Nubia-Eurasia plate boundary in the Gloria Fault segment](#)

Páginas: 655-658

L. Batista, C. Hübscher, L. Matias, P. Terrinha, A. Afilhado, T. Lüdmann

14. [Estado químico das massas de água subterrânea nas ilhas de São Miguel e Santa Maria \(Açores, Portugal\) de acordo com a Directiva-Quadro da Água](#)

Páginas: 659-663

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

15. [Estado químico das massas de água subterrânea nas ilhas do Grupo Central do arquipélago dos Açores \(Portugal\)](#)

Páginas: 665-670

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

16. [Águas minerais da ilha de São Miguel \(Açores\): monitorização hidrogeoquímica entre 1992 e 2013](#)

Páginas: 671-675

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

17. [Avaliação da vulnerabilidade da água subterrânea à poluição através do método DRASTIC - uma aplicação SIG open source](#)

Páginas: 677-680

L. Duarte, A. J. Guerner Dias, J. Espinha Marques, A. C. Teodoro, J. A. Gonçalves, J. Martins Carvalho

18. [Morfodinâmica de sistemas eólicos costeiros: um modelo baseado em exemplos do Holocénico brasileiro e seu potencial interpretativo](#)

Páginas: 681-685

P. C. F. Giannini, A. O. Sawakuchi, V. R. Mendes, A. Zular, H. A. A. Andrade, C. T. Martinho, C. C. F. Guedes, D. R. Nascimento Jr., A. P. B. Tanaka, M. Fornari

19. [Caracterização geoquímica dos sedimentos de fundo e em suspensão dos principais cursos de água na ilha de São Miguel \(Açores, Portugal\)](#)

Páginas: 687-691

A. Melo, R. Coutinho, J. V. Cruz

20. [River water composition in volcanic islands: characterization and main hydrogeochemical processes in São Miguel island \(Azores, Portugal\)](#)

Páginas: 693-696

A. Melo, J. V. Cruz, R. Coutinho

21. [Searching for landslides in the stratigraphic record of the Tagus river delta as evidences for tsunami and earthquakes, using 3D seismic reflection](#)

Páginas: 697-700

J. Noiva, H. Duarte, P. Terrinha, P. Brito, V. Magalhães, P. Alves, M. Rosa, M. Oliveira, F. Curado

22. [Sísmica multifrequencial: a melhor solução para a investigação de ambientes submersos rasos](#)

Páginas: 701-705

L. A. Pereira de Souza

23. [Avaliação microbiológica das águas subterrâneas rasas: estudo de caso em área urbana, Amazônia Oriental, Brasil](#)

Páginas: 707-710

P. Pontes Araújo, F. A. Matos de Abreu

24. [Aplicação de modernas metodologias para cartografia sedimentar: caso prático de S. Pedro de Moel](#)

Páginas: 711-715

L. Reis, L. Rosa, A. Rodrigues, C. Pólvora, M. Ribeiro, J. Pombo

25. [Unidades hidrostratigráficas no Miocénico da Bacia do Tejo na região de Almada](#)

Páginas: 717-720

M. Simões, P. Legoinha

26. [Turfa na plataforma continental do Sul do Brasil](#)

Páginas: 721-724

I. C. Stalliviere Corrêa, J. Weschenfelder, E. E. Toldo Jr., R. Baitelli, C. Bahi dos Santos

27. [Neogene and Quaternary seismostratigraphy and tectonics offshore Albufeira and Quarteira: implications on the paleogeography and submarine freshwater discharges](#)

Páginas: 725-728

P. Terrinha, J. Noiva, G. Carrara, J. Fernandes, C. Roque, L. Pinheiro

Tema 7 - Recursos minerais e energia

28. [PERC, CRIRSCO E UNFC: classificação e relatórios standard sobre recursos e reservas minerais](#)

Páginas: 731-735

C. M. P. Almeida, S. Henley, R. Allington

29. [Avaliação preliminar do potencial para Shale Gas de unidades carboníferas da Zona Sul-Portuguesa](#)

Páginas: 737-741

G. A. Barberes, P. E. Fonseca, R. Pena dos Reis, N. Pimentel, M. Azevedo

30. [Aplicação do método de Normalização do Tório para identificação de eventuais anomalias de hidrocarbonetos em unidades carboníferas da Zona Sul-Portuguesa](#)

Páginas: 743-746

G. A. Barberes, R. Pena dos Reis, N. Pimentel, P. E. Fonseca, M. Azevedo

31. [3D predictive modelling using drill-hole geochemistry and gravity inversion. First approach using data from Neves Corvo mining area, Iberian Pyrite Belt](#)

Páginas: 747-752

M. J. Batista, P. Represas, J. X. Matos, C. Inverno

32. [Determinação da distribuição do ferro em caulino de diferentes regiões brasileiras](#)

Páginas: 753-755

L. C. Bertolino, E. Santos Filho, R. B. Scorzelli, O. C. Alves

33. [Caracterização geológica e tecnológica dos polos cerâmicos do Estado de São Paulo, Brasil](#)

Páginas: 757-760

M. Cabral Junior, L. C. Tanno, D. Alves Albarelli

34. [Novas ocorrências de fosfatos em pegmatitos do Ceará](#)

Páginas: 761-763

T. Cardoso, A. M. Peixoto, A. O. Maia, A. F. F. Filho, T. R. S. Santos, J. P. Sousa, J. A. Nogueira Neto

35. [Estudos de inclusões fluidas no depósito aurífero orogênico de Príncipe, Faixa Brasília setentrional, Brasil](#)

Páginas: 765-769

R. S. Corrêa, C. G. Oliveira, V. S. Souza

36. [Caracterização geológico-estrutural de uma pedreira de dolerito com aplicação de prospecção geofísica e análise estrutural](#)

Páginas: 771-775

J. A. M. Duarte, F. P. O. Figueiredo, M. J. M. F. Mira

37. [Metalizações detríticas e biogénicas em efluentes e resíduos mineiros de Valdearcas, Vila Nova de Cerveira](#)

Páginas: 777-780

R. Faria, R. Alves, L. Rodrigues, C. Leal Gomes

38. [Geoquímica do Ta e estrutura da sua distribuição no Grupo Pegmatítico Granítico de Senhora da Assunção, Sátão, Centro de Portugal](#)

Páginas: 781-785

J. Ferreira, P. Araújo, F. Guimarães, M. Pereira, C. Leal Gomes

39. [Fluidos hidrotermais em pegmatitos graníticos](#)

Páginas: 787-790

M. Freitas, A. Canhota, A. Carolino, A. Guedes, F. Noronha

40. [Acid-Base Properties of Ca-Montmorillonite from Benavila Region \(Portugal\)](#)

Páginas: 791-794

V. Guimarães, I. Bobos, F. Rocha

41. [Minero-metallurgical processes for lithium recovery from pegmatitic ores](#)

Páginas: 795-798

F. Margarido, N. Vieceli, F. Durão, C. Guimarães, C.A. Nogueira

42. [Caracterização tecnológica do monzogranito Serra Branca \(Ceará, Brasil\)](#)

Páginas: 799-802

J. Marques, M. R. Azevedo, J. A. Nogueira Neto, A. J. S. C. Pereira, A. C. Artur

43. [Isótopos de Pb em galenas de jazigos de Pb-Zn de Portugal e de Marrocos](#)

Páginas: 803-806

C. Marques de Sá, J. Auajjar, F. Noronha

44. [Flutuação de sulfuretos do estéril da antiga mina da Escádia Grande \(Góis\)](#)

Páginas: 807-811

N. Mondlane, F. Pita, J. Pratas

45. [Interação crosta-manto e circulação de fluidos meteóricos na génese de jazigos de tungsténio: evidências de isótopos de gases nobres](#)

Páginas: 813-816

A. Moura, A. Dória, A. M. R. Neiva

46. [Beneficiação de paligorskite de Figueiró do Campo por ativação ácida](#)

Páginas: 817-820

A. Moura, J. Velho, W. Alves

47. [Classification of rare earth deposit and occurrence types: what's new?](#)

Páginas: 821-823

D. Oliveira, C. Inverno

48. [High-Tech Metals in the zinc-rich massive ores of the Neves Corvo Deposit](#)

Páginas: 825-828

A. Pinto, J. M. R. S. Relvas, J. R. S. Carvalho, Y. Liu, N. Pacheco, F. Pinto, R. Fonseca

49. [Estudo da distribuição espacial do Sn no Jazigo de W-Sn\(Cu\) da Panasqueira](#)

Páginas: 829-832

F. Pinto, R. Vieira, P. Ferraz, F. Noronha

50. [O papel do Atlas Geotérmico Nacional no fomento da exploração da energia geotérmica em Portugal continental](#)

Páginas: 833-836

E. C. Ramalho

51. [A Plataforma Portuguesa de Geotermia Superficial e o seu papel na dinamização do mercado da geotermia em Portugal](#)

Páginas: 837-840

E. C. Ramalho, P. Madureira, C. Lourenço, A. Francés, A. Joyce, L. D. Silva, L. Silva

52. [Shallow sub-seafloor replacement at the Neves Corvo deposit](#)

Páginas: 841-843

J. M. R. S. Relvas, A. Pinto, J. R. S. Carvalho, C. J. P. Rosa, F. J. A. S. Barriga, N. Pacheco, P. C. Noiva

53. [Evolução sequencial de estruturas resultantes da grafitização de antracites: abordagem petrográfica](#)

Páginas: 845-849

S. Rodrigues, D. Flores, I. Suárez-Ruiz, M. Marques

54. [Fly ash characterization of Jharkhand \(India\) by laser granulometry and SEM/EDS](#)

Páginas: 851-854

N. Shreya, B. Paul, J. Ribeiro, B. Valentim, D. Flores

55. [Valorização de recursos minerais: contribuição do projecto MinReMol para uma recuperação sustentável do rénio a partir de resíduos mineiros](#)

Páginas: 855-858

T. P. Silva, M. O. Figueiredo, R. Santos, D. Oliveira, J. P. Veiga, M. J. Batista

56. [Recursos minerais e ordenamento do território – os granitos de Vila Pouca de Aguiar](#)

Páginas: 859-863

L. M. O. Sousa, M. L. Q. Rodrigues, S. A. S. Rodrigues, D. G. Marques

57. [Notas acerca das vantagens da combinação de métodos de preparação petrográfica convencionais e SEM/EDS para a caracterização de cinzas volantes](#)

Páginas: 865-868

B. Valentim, D. Flores, J. Ribeiro

58. [Breve apresentação sobre os recursos geológicos de Moçambique](#)

Páginas: 869-874

L. Vasconcelos

Tema 8 - Riscos geológicos

59. [Estudos de movimentos de massa em São Pedro da Serra, Nova Friburgo \(RJ\), Brasil](#)

Páginas: 877-882

L. A. Asevedo, J. Martins de Souza, L. C. Bertolino, A. V. F. A. Bertolino

60. [Avaliação do risco de instabilidade de arribas no troço costeiro Sines-Zambujeira do Mar](#)

Páginas: 883-887

J. Brissos, P. S. Caetano, P. Lamas, C. N. Costa, M. Rocha

61. [Estudo de instabilidades de vertentes e taludes no Lobito e na Catumbela, Angola](#)

Páginas: 889-892

M. M. Derna, P. S. Andrade, P. M. Callapez

62. [Site Effect Studies in the Lower Tagus Region](#)

Páginas: 893-896

R. Dias, J. Carvalho, C. Pinto, J. Leote, S. Vilanova, J. Narciso, R. Ghose

63. [Distribuição da densidade de probabilidade da magnitude de deslizamentos na região norte de Lisboa, Portugal](#)

Páginas: 897-901

R. A. C. Garcia, S. C. Oliveira, J. L. Zêzere

64. [Deslizamentos na região de Arruda dos Vinhos numa perspetiva regional e local: resultados preliminares](#)

Páginas: 903-906

C. C. Jesus, S. C. Oliveira, C. Sena, F. Marques

65. [Desenvolvimento e implementação de um sistema de monitorização automático para movimentos de vertente em tempo real com recurso a uma estação total: um caso de estudo no lugar da Maia \(ilha de Santa Maria, Açores\)](#)

Páginas: 907-911

R. Marques, P. Pacheco, P. Amaral, J. L. Gaspar

66. [Sismicidade desencadeada em Portugal Continental por flexão litosférica associada a subida eustática do nível do mar](#)

Páginas: 913-917

M. C. Neves, J. Cabral, P. M. Figueiredo, D. Sandwell, T. K. Rockwell, K. Luttrell

67. [Determinação de limiares de precipitação para o desencadeamento de movimentos de vertente na bacia do Rio Grande da Pipa, Arruda dos Vinhos](#)

Páginas: 919-922

S. C. Oliveira, J. L. Zêzere, R. A. C. Garcia

68. [Avaliação do risco à ocorrência de movimentos de massa: proposta de uma metodologia](#)

Páginas: 923-926

J. Pamplona, T. Valente

69. [Monitorização dos teores de radão \(\$^{222}\text{Rn}\$ \) no ar interior de edifícios das freguesias das Furnas e Ribeira Quente \(Vulcão das Furnas, Açores\): avaliação do risco para a saúde pública](#)

Páginas: 927-931

C. Silva, T. Ferreira, F. Viveiros, P. Allard

70. [Monitorização dos teores de radão \(\$^{222}\text{Rn}\$ \) no solo e no ar interior de um edifício em Ponta Delgada, São Miguel, Açores](#)

Páginas: 933-937

C. Silva, J. L. Gaspar, F. Viveiros

71. [Caracterização litológica e dos movimentos de instabilidade nas arribas costeiras do troço Praia da Hanha-Lobito Velho, Benguela, Angola](#)

Páginas: 939-942

A. O. Tavares, L. V. Duarte, B. Carvalho, L. Palanga

72. [Non-eruptive geological hazards of dormant volcanoes: São Miguel, Azores](#)

Páginas: 943-947

N. Wallenstein, R. Marques, A. Duncan, D. K. Chester, R. Coutinho

Tema 9 - Geologia Ambiental e sustentabilidade

73. [Uso de informação sensorial para melhorar o mapeamento de teores em TPH em solos](#)

Páginas: 951-954

J. A. Almeida, S. Roxo

74. [Incorporação de resíduos de construção e demolição em blocos maciços de argila](#)

Páginas: 955-958

E. Azevedo, R. Guimarães, A. J. Guerner Dias, J. A. Paschoalin Filho, P. Cortes

75. [Modelação 3D da transmissividade do maciço granítico envolvente à antiga mina da Quinta do Bispo](#)

Páginas: 959-963

S. Barbosa, J. A. Almeida, A. Chambel

76. [Caracterização mineralógica preliminar de amostras do rejeito da antiga mineração de chumbo em Boquira, Bahia](#)

Páginas: 965-968

L. C. Bertolino, F. E. A. Alves, J. C. Mendes, R. Neumann

77. [Environmental geochemistry of stream sediments from São Francisco stream \(Rio Branco, Acre - Brazil\): a preliminar overview about contamination problems](#)

Páginas: 969-972

E. S. Cadaxo Sobrinho, J. Ribeiro, C. Neto, C. E. Garção de Carvalho, D. Flores

78. [Mining activities in Panasqueira area: Impact and threats in ecosystems and human health in rural communities](#)

Páginas: 973-976

C. Candeias, E. Ferreira da Silva, P. F. Ávila, P. Coelho, J. P. Teixeira

79. [Contaminação ambiental provocada por antiga mina de Au-Ag em linhas de água com drenagem circum-neutral, centro de Portugal](#)

Páginas: 977-980

P. C. S. Carvalho, A. M. R. Neiva, M. M. V. G. Silva, A. C. T. Santos

80. [Avaliação da contaminação e proposta de remediação de solos em clima tropical, na envolvente de uma unidade de processamento de metais pesados, Minas Gerais, Brasil](#)

Páginas: 981-985

N. Dias, R. Fonseca, L. Martins, A. Araújo, A. C. Pinho

81. [Bioacumulação e fracionamento das Terras Raras em plantas recolhidas em áreas mineiras: comparação entre dois ambientes geológicos distintos](#)

Páginas: 987-991

N. Durães, E. Ferreira da Silva, I. Bobos

82. [Urânio em solos, águas e plantas da antiga mina de Sevilha, Tábua, Centro de Portugal](#)

Páginas: 993-996

P. J. C. Favas, J. Pratas

83. [Estudo geoquímico para reabilitação de uma albufeira pouco profunda e anóxica, em terrenos vulcânicos e clima semi-árido, no Arquipélago de Cabo Verde](#)

Páginas: 997-1000

R. Fonseca, R. Hernandez, A. P. Pinto, A. Araújo, C. Pinho

84. [Evolução geoquímica de resíduos em escombrelas e tendências de reabilitação natural](#)

Páginas: 1001-1004

P. Gomes, T. Valente

85. [Indicadores de drenagem ácida num sistema afetado por contaminação mineira: o caso da escombrela de Santo António de Penedono](#)

Páginas: 1005-1009

P. Gomes, T. Valente, M. A. S. Braga, J. Pamplona, J. A. Grande Gil

86. [Characterization, treatment proposal and metal recovery in waste of active implantable medical devices](#)

Páginas: 1011-1014

R. Guimarães, J. Carvalho, V. Leal, A. J. Guerner Dias

87. [Caracterização de teores em cobre nos solos e sedimentos na envolvente à Mina de Aljustrel](#)

Páginas: 1015-1018

T. Guimarães, J. A. Almeida, M. G. Brito, R. Salgueiro, E. Ferreira da Silva, C. Candeias, P. F. Ávila

88. [Acumulação de metais pesados em forragens e produtos agrícolas em Podzóis de um local industrial Português](#)

Páginas: 1019-1022

M. Inácio, O. Neves, V. Pereira, E. Ferreira da Silva, N. Veiga

89. [Análise geoquímica dos sedimentos de um curso de água contaminado por metais pesados na área de uma unidade fabril metalúrgica, Minas Gerais, Brasil](#)

Páginas: 1023-1026

L. Martins, R. Fonseca, N. Dias, A. Araújo, A. C. Pinho

90. [Impacte ambiental da actividade da antiga mina de Pb e Zn de Barbadalhos: avaliação da contaminação dos solos](#)

Páginas: 1027-1031

I. Morais, J. Campos, J. Carvalhais, R. Faim, J. Pratas

91. [Contaminação ambiental provocada pela antiga mina de urânio de Pinhal do Souto, centro de Portugal](#)

Páginas: 1033-1036

A. M. R. Neiva, P. C. S. Carvalho, I. M. H. R. Antunes, M. M. V. G. Silva, A. C. T. Santos, M. M. S. Cabral Pinto, P. P. Cunha

92. [Geologia ambiental associada a cemitérios: estudo de caso na região centro de Portugal](#)

Páginas: 1037-1041

A. Pedrosa, F. P. O. Figueiredo, J. M. M. Azevedo, A. O. Tavares

93. [Avaliação geoquímica de ambientes contaminados pela extracção mineira em duas distintas regiões geológicas e climáticas](#)

Páginas: 1043-1046

C. Pinho, R. Fonseca, L. Martins, N. Dias

94. [Metais pesados em solos e vegetação espontânea da área de uma mina de chumbo, mina de Barbadalhos, Centro de Portugal](#)

Páginas: 1047-1050

J. Pratas, P. J. C. Favas, R. D'Souza, M. Varun, M. S. Paul

95. [Estimative of sediment yield in mountainous catchments: a pilot study in a meso-scale catchment of the Douro Basin, Northern Portugal](#)

Páginas: 1051-1054

A. R. Reis, J. M. M. Lourenço, A. Parker, A. Alençõo

96. [Occurrence and distribution of metals in urban road-deposited sediments in a small urban area: preliminary results of a study in Vila Real city, northern Portugal](#)

Páginas: 1055-1058

A. R. Reis, A. I. Oliveira, J. P. M. Pinto, A. Parker

97. [PAHs in coal cleaning rejects from Santa Catarina, Brazil](#)

Páginas: 1059-1062

J. Ribeiro, C. Neto, M. Braga, L. F.O. Silva, D. Flores

98. [Monitorização ambiental de escombreira de S. Pedro da Cova: temperatura de combustão](#)

Páginas: 1063-1065

J. Ribeiro, D. Viveiros, J. Ferreira, J. L. Santos, J. M. Baptista, D. Flores

99. [Estudo da suscetibilidade magnética em solos contaminados pela extração mineira de São Pedro da Cova](#)

Páginas: 1067-1071

P. C. Santos, H. Sant'Ovaia, J. Espinha Marques

100. [Monitorização de aterros de resíduos: uma propostametodológica](#)

Páginas: 1073-1076

P. F. Silva, P. Lamas, M. G. Brito, B. Silva

101. [Proposta de recuperação paisagística para uma exploração a céu aberto. O caso das Minas de Ouro de Castromil](#)

Páginas: 1077-1080

J. Teixeira, A. Lima, P. Farinha Marques

Fascículo Especial III

Tema 10 - Geologia de engenharia

1. [Compressibilidade das argilas marinhas, Grande Vitória, ES, Brasil](#)

Páginas: 1093-1095

K. V. Bicalho, V. G. Bastiti, R. B. Ximenes

2. [Comparação entre os valores do limite de liquidez obtidos pelos métodos de Casagrande e cone para solos argilosos brasileiros](#)

Páginas: 1097-1099

K. V. Bicalho, J. C. Gramelich, C. L. dos Santos Cunha

3. [Influência granulométrica na compactação de camadas granulares de pavimentos rodoviários](#)

Páginas: 1101-1105

J. Carvalho, F. Castelo-Branco, M. Quinta-Ferreira

4. [Caracterização geológica e geotécnica da fundação da ensecadeira da tomada de água do futuro reforço de potência do escalão de montante do aproveitamento hidroelétrico do Baixo Sabor](#)

Páginas: 1107-1111

F. Cerqueira, J. Neves

5. [Suscetibilidade geológica e geotécnica de formações rochosas localizadas no município da Figueira da Foz](#)

Páginas: 1113-1116

H. V. Correia, P. S. Andrade, P. M. Callapez

6. [Avaliação de algumas propriedades geotécnicas de solos residuais granitóides da região central de Angola](#)

Páginas: 1117-1121

I. M. R. Duarte, F. M. Queta, F. A. B. Bonito, A. B. Pinho

7. [Caraterização petrográfica de agregados de rochas magmáticas](#)

Páginas: 1123-1126

R. Lamas, I. Fernandes, F. Noronha

8. [Caraterização petrográfica de agregados sedimentares e metamórficos para betão](#)

Páginas: 1127-1131

S. Leal, I. Fernandes, M. A. Ribeiro

9. [Alkali-silica reactions with volcanic aggregates in Santa Maria Island, Azores](#)

Páginas: 1133-1136

S. Medeiros, I. Fernandes, J. C. Nunes

10. [Problemática de escavações antigas em rochas de baixa resistência – o caso da ER266](#)

Páginas: 1137-1141

B. P. B. Monteiro, A. I. Sousa-Rosa, A. P. F. da Silva, D. M. Gonçalves

11. [Avaliação da estabilidade de um talude rochoso](#)

Páginas: 1143-1146

P. Preto, I. Fernandes, M. A. Ribeiro

12. [Importância do estudo geológico de superfície para a estabilização do talude de Lapa dos Dinheiros, Seia](#)

Páginas: 1147-1150

M. Quinta-Ferreira, J. P. Henriques, J. Carvalho

13. [Estudo do talude de escavação para ampliação do reservatório de Alcabideque, Condeixa-a-Nova](#)

Páginas: 1151-1154

M. Quinta-Ferreira, J. P. Henriques, M. Peres e Sá

14. [Reatividade aos álcalis de agregados graníticos portugueses. Caraterização petrográfica vs ensaios de expansão](#)

Páginas: 1155-1159

V. Ramos, I. Fernandes, F. Noronha, A. Santos Silva

15. [Caracterização de rocha vulcânica ácida para aplicação em rochagem](#)

Páginas: 1161-1164

C. G. Ramos, G. S. Silva, A. G. de Mello, F. B. de Leão, R. M. Kautzmann

16. [Rochas de baixa resistência na Ericeira e a instabilização de arribas naturais portuárias](#)

Páginas: 1165-1168

A. P. F. da Silva, A. Santos-Ferreira, E. Dias, C. Santos

17. [Propriedades geotécnicas dos gabros do Complexo Ígneo de Beja: um contributo](#)

Páginas: 1169-1172

S. M. Soares, A. P. F. da Silva, C. Cardoso

18. [Evolução das características de superfície de pavimentos pétreos](#)

Páginas: 1173-1176

L. M. O. Sousa, P. Teixeira, M. C. F. Ramos

19. [Caracterização litológica e geotécnica dos depósitos autoclásticos submarinos da cidade da Praia, Cabo Verde](#)

Páginas: 1177-1180

S. S. Victória, A. O. Tavares, L. J. P. F. Neves

20. [Teste de envelhecimento acelerado com nevoeiro salino, envolvendo ventilação em rochas calcareníticas de monumentos](#)

Páginas: 1181-1185

A. Zornoza-Indart, P. López-Arce, J. Simão, N. Leal, K. Zoghلامي

Tema 11 - Geociências para a sociedade

21. [Dilemas de Geoética: suas potencialidades na percepção das características do conhecimento geológico](#)

Páginas: 1189-1192

A. Almeida, C. Vasconcelos

22. [“Coisas maravilhosas e até agora nunca vistas”: relatos históricos no ensino da Geologia](#)

Páginas: 1193-1195

F. Amador

23. [Processos de transposição didáctica suportados em exemplos da História da Ciência: os levantamentos batimétricos realizados pelo Rei D. Carlos I e pelo Príncipe Alberto do Mónaco no litoral português](#)

Páginas: 1197-1200

F. Amador

24. [Centro Ciência Viva de Estremoz; uma abordagem integrada das Geociências em regime não-formal](#)

Páginas: 1201-1204

F. Amaral, R. Dias, I. Leal Machado, N. Moreira, C. Pacheco, I. Pereira, V. Silva, A. Soares, A. Vinhas

25. [“Paleoparque Santa Maria” \(Açores\)](#)

Páginas: 1205-1210

S. P. Ávila, H. Calado, M. Cachão

26. [Património geológico de Portugal como base para ações de conservação da natureza e ordenamento do território](#)

Páginas: 1211-1213

J. Brilha, P. Pereira

27. [Implicações práticas das diretrizes curriculares de Geologia e Engenharia Geológica no Brasil](#)

Páginas: 1215-1218

C. D. R. Carneiro, R. Menegat, V. A. Janasi

28. [Monumentos Naturais Locais de Viana do Castelo: processo de classificação e estratégias de valorização](#)

Páginas: 1219-1223

R. P. Carvalhido, J. Brilha, D. I. Pereira

29. [Multidisciplinary characterization of sediments from two Portuguese river beaches for forensic application](#)

Páginas: 1225-1229

Á. Carvalho, L. Dawson, H. Ribeiro, R. Mayes, A. Guedes, I. Abreu, F. Noronha

30. [Os mosaicos da Villa romana do Rabaçal: uma abordagem geológica](#)

Páginas: 1231-1235

L. Catarino, F. P. O. Figueiredo, V. H. B. Pires, F. P. S. C. Gil, M. S. F. Pessoa

31. [Abordagens geológicas na obra de Machado de Assis: lampejos da cultura científica no Brasil do século dezanove](#)

Páginas: 1237-1239

L. A. Chierigati

32. [Conceções dos professores de BG sobre o ensino do Paleomagnetismo no ensino secundário](#)

Páginas: 1241-1245

G. P. Correia, C. Gomes

33. [Recursos pedagógicos elaborados para a disciplina de Geologia do 12.º ano: um processo de avaliação](#)

Páginas: 1247-1250

G. P. Correia, C. Gomes

34. [Os ciclos de Wilson numa perspectiva da CPLP: um contributo para o ensino da Geologia nos países lusófonos](#)

Páginas: 1251-1253

R. Dias, R. B. Rocha, J. C. Kullberg, A. Ribeiro, M. A. Fonseca

35. [Do Proterozoico da Serra da Leba \(Planalto da Humpata\) ao Cretácico da Bacia de Benguela \(Angola\). A geologia de lugares com elevado valor paisagístico](#)

Páginas: 1255-1259

L. V. Duarte, P. M. Callapez, A. Kalukembe, A. Gonçalves, J. C. Segundo, L. Lapão, M. E. Prata, M. Bandeira, A. T. Cristino

36. [Atividades práticas sobre os fósseis e a sua importância na reconstituição da história da terra em manuais escolares de ciências naturais do 7º ano: análise em função da tipologia e do nível cognitivo](#)

Páginas: 1261-1264

P. N. Faustino, I. Abrantes, C. Gomes

37. [Perguntas sobre o tema “Terra em transformação” nos manuais escolares de ciências naturais do 7º ano: avaliação em função do nível cognitivo e da localização](#)

Páginas: 1265-1268

P. N. Faustino, I. Abrantes, C. Gomes

38. [Unidades sedimentares do Jurássico com valor como património geológico na região de Dagorda-Cesareda Baleal-Consolação-Paimogo](#)

Páginas: 1269-1273

J. P. Fevereiro, A. C. Azerêdo

39. [eBook no ensino e na aprendizagem da Geologia](#)

Páginas: 1275-1278

P. A. R. Gonçalves, J. R. Moreira

40. [Património Geológico do Parque Nacional da Serra do Divisor \(Acre, Brasil\): uma avaliação qualitativa](#)

Páginas: 1279-1282

N. A. Haag, M. H. Henriques

41. [Bases para o estabelecimento de itinerários sobre a "Geologia e o Vinho" na Arrábida, no âmbito da candidatura da Arrábida a Património Mundial](#)

Páginas: 1283-1288

J. C. Kullberg, C. L. Coelho, J. A. Almeida, R. B. Rocha

42. [The Historic Gold Mining in the High Terva River Basin \(Northern Portugal\)](#)

Páginas: 1289-1293

A. Lima, R. M. Rodríguez, J. Fonte, H. Pires

43. [Gestão do Património Geológico: monitorização dos geossítios do Geoparque Açores](#)

Páginas: 1295-1298

E. A. Lima, M. Machado, J. Ponte

44. [Identificação e caracterização por inspeção visual das litologias e patologias da Sé de Lamego \(N de Portugal\)](#)

Páginas: 1299-1302

B. C. C. A. Machado, M. E. P. Gomes, L. M. O. Sousa, G. M. S. Marques

45. [Avaliação do património geológico em áreas com indústria extrativa do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros](#)

Páginas: 1303-1307

S. Machado, L. Mergulhão, O. Martins, J. M. F. Carvalho

46. [Plataforma Continental Jurídica no ensino de Geociências](#)

Páginas: 1309-1312

J. R. S. Martins, C. D. R. Carneiro

47. [Caracterização petrográfica e petrofísica do granito aplicado na igreja da Senhora da Conceição \(Porto\)](#)

Páginas: 1313-1316

A. Moreira, Â. Almeida

48. [Exploração sustentável de recursos minerais – o caso dos feldspatos litinados na Mina do Castanho: atividade outdoor com alunos do 8ºano no âmbito das Metas Curriculares](#)

Páginas: 1317-1320

J. R. Moreira, H. Sant'Ovaia, V. N. Pinto

49. [A literacia em Ciências da Terra no ensino básico em Portugal](#)

Páginas:1321-1324

M. Morgado, J. Bonito

50. [Modelação em Geociências nos Dias Abertos às Escolas](#)

Páginas: 1325-1328

S. Moutinho, R. Moura, C. Vasconcelos

51. [Os fósseis vegetais e a génese do carvão: uma visita de estudo à Bacia Carbonífera do Douro](#)

Páginas: 1329-1332

A. Oliveira, D. Flores, L. Calafate, J. R. Moreira

52. [Aplicação interativa sobre a Ria Formosa com fins educativos \(ForDid\)](#)

Páginas: 1333-1337

S. Oliveira, T. Boski, D. Moura, C. Sousa, A. Gomes, L. Pereira

53. [Equinodermes do Cabeço da Ladeira: um caso de preservação do património geológico](#)

Páginas: 1339-1343

B. Pereira, S. Machado, J. M. F. Carvalho, L. Mergulhão, P. Pereira, M. Duarte, J. Anacleto

54. [Lousal: an old mine, a recent dream, a new reality](#)

Páginas: 1345-1347

J. M. R. S. Relvas, A. Pinto, C. Fernandes, J. X. Matos, A. Vieira, A. Mendonça, C. Malha, F. Albuquerque, L. Alegre, M. Abrunhosa, M. Pinheiro, M. Oliveira, M. Alves, M. Ferreira, R. Rufino, S. Pratas, T. Ferreira

55. [Estudo da variação de propriedades de sedimentos com objetivos forenses](#)

Páginas: 1349-1353

C. Ribeiro, A. Guedes, B. Valentim, H. Sant'Ovaia, H. Ribeiro, F. Noronha

56. [Airborne Acer pollen wall elemental analysis and adhered particulate matter](#)

Páginas: 1355-1358

H. Ribeiro, L. Duque, F. Guimarães, I. Abreu, F. Noronha

57. [Geologia e Paleontologia Urbanas – potencialidades e aplicações em três cidades do Algarve](#)

Páginas: 1359-1363

L. A. Rodrigues, M. Agostinho, R. Manteigas

58. [Validação de recursos para uma aula de campo virtual na Serra da Lousã](#)

Páginas: 1365-1368

A. Rola, C. Gomes

59. [Caracterização didática de afloramentos para uma aula de campo virtual na Serra da Lousã](#)

Páginas: 1369-1373

A. Rola, E. Gomes, L. C. Gama Pereira, C. Gomes

60. [O Comité Nacional para o Programa Internacional de Geociências da UNESCO: as Geociências ao serviço da Sociedade](#)

Páginas: 1375-1378

A. A. Sá, C. Meireles, D. I. Pereira, E. Silva, J. C. Nunes, J. X. Matos, J. Brilha, M. H. Henriques, M. J. Roxo

61. [Redescoberta dos equinodermes fósseis das coleções históricas ultramarinas do LNEG](#)

Páginas: 1379-1382

R. Silva, P. Pereira

62. [Divulgação das Geociências no Núcleo Regional de Nioaque, Geopark Bodoquena-Pantanal, Mato Grosso do Sul, Brasil](#)

Páginas: 1383-1386

A. J. S. Soares, J. Rodrigues, G. Brites, A. Teixeira, M. Turine

63. [O ensino da previsibilidade sísmica no ensino secundário](#)

Páginas: 1387-1389

D. Teixeira, A. Roxo, R. Soares

64. [Os modelos e a modelação na formação inicial de professores de Biologia e de Geologia](#)

Páginas: 1391-1394

J. Torres, C. Vasconcelos

65. [Portal GeoVariscoPT, inovação, partilha e discussão no estudo do Varisco Português](#)

Páginas: 1395-1397

A. Vinhas, R. Dias, I. Rodrigues, J. Saias

Tema 12 - Modelação geológica e geomatemática

66. [Utilização do Teste Kolmogorov-Smirnov para estudos de proveniência sedimentar](#)

Páginas: 1401-1404

L. Albardeiro, C. Gama, M. F. Pereira, M. Chichorro

67. [Study of climatic effects on the soil suction and water content changes in an embankment constructed with two clays](#)

Páginas: 1405-1407

K. V. Bicalho, Y-J. Cui, L. Camporez

68. [Modelação geológica do depósito mineral de Farim-Saliquinhé amostrado por sondagens de comprimento variável](#)

Páginas: 1409-1413

G. Charifo, J. A. Almeida, A. Ferreira

69. [Integração de dados e construção de um modelo geológico 3D de uma área a SE na Faixa Piritosa Ibérica, sector Português](#)

Páginas: 1415-1418

I. Granado, J. A. Almeida, J. Sousa, J. Carvalho, C. Inverno, C. J. P. Rosa, J. X. Matos

70. [Seleção de áreas de prospeção mineira com recurso aos SIG na região de Lagoa Negra \(NW de Portugal\)](#)

Páginas: 1419-1423

C. Paulo, A. Lima

71. [Modelação 3D dos teores em cobre e zinco do depósito mineral do Zambujal \(Neves-Corvo\) condicionados por tipos de minério](#)

Páginas: 1425-1428

A. M. Rodrigues, J. A. Almeida

72. [Analog modelling of strike-slip fault \(lateral\) propagation from an elastic to a viscous medium: insights from trial experiments](#)

Páginas: 1429-1432

F. M. Rosas, P. Terrinha, J. Duarte, L. Baptista, C. Kullberg, J. Almeida, F. Barata, B. Carvalho, V. Grigorova, R. Tomás, P. Almeida

Tema 13 - Eventos extremos

73. [Deccan Volcanism: a main trigger of environmental changes leading to the K/Pg mass extinction?](#)

Páginas: 1435-1437

T. Adatte, A. Fantasia, B. Samant, D. Mohabey, E. Font, G. Keller, H. Khozyem, B. Gertsch

74. [Application of microtextural and heavy mineral analysis in the study of onshore tsunami deposits – examples from Portugal, Scotland and Indonesia](#)

Páginas: 1439-1443

P. J. M. Costa, C. Freire de Andrade, M. C. Freitas, M. A. Oliveira, J. Cascalho

75. [Morphological impacts of *Christina* storm on the beaches of the central western Portuguese coast](#)

Páginas: 1445-1448

Z. Diogo, A. Bastos, C. Lira, R. Taborda, C. Freire de Andrade, T. M. Silveira, M. Ribeiro, A. N. Silva, M. M. Carapuço, C. A. Pinto, M. C. Freitas

76. [The Central Atlantic Magmatic Province \(CAMP\) in Portugal, high eruption rate in one short-lived volcanic pulse](#)

Páginas: 1449-1453

S. Fernandes, E. Font, M. Neres, L. Martins, N. Youbi, J. Madeira, A. Marzoli

77. [The Deccan Phase-2: an environmental magnetic approach](#)

Páginas: 1455-1459

E. Font

78. [A synthesis of Doñana National Park \(Spain\) Late Holocene history: palaeoenvironmental evolution, climate influence, high energy events and foraminifera records](#)

Páginas: 1461-1465

L. Guerra, C. Veiga-Pires, F. Ruiz, M. Abad

79. [The Guadiana River: the role of tectonics on drainage configuration](#)

Páginas: 1467-1471

R. Tejero López, G. Garzón Heydt

80. [Assessing the causes of the End-Triassic biotic crisis, a review](#)

Páginas: 1473-1476

N. Youbi, A. Marzoli, H. Bertrand, E. Font, J. Dal Corso, L. Martins, J. Madeira, J. Mata, G. Bellieni, S. Callegaro, M. Kh. Bensalah, M. Bahir