

550 GEOLOGIA. VULCANOLOGIA. CABO VERDE. 551 ILHA DO FOGO

Vulcanologia. Geral.

B	KRAFT, Katia und Maurice <i>Die Vulkane der Welt</i> Suisse, Ed Mondo, 1986, 152 pág.	Obra em alemão dos famosos geólogos, o casal Kraft. Textos explicativos, quadros e muitas fotografias de vulcões, em todo o mundo, e da vida ao redor. Com mapa situando os vulcões nos continentes.
x	KRAFT, Maurice <i>Les feux de la Terre</i> <i>Histoires de volcans</i> Paris, Ed. Decouvertes Gallimard, Nº113, 1991, 208 p.	História da vulcanologia. Mitos e lendas. Vulcanologia no passado e moderna. Panorama mundial. Com muitas reproduções de pinturas e gravuras do passado.
B	SCHMINCKE, Hans-Ulrich <i>Vulkanismus</i> «www.wgb.wissenverbindet.de», 2010, 264 pág.	Apresentação pormenorizada da vulcanologia. Exemplos mundiais. Muitas fotografias, gráficos, quadros, etc.
B	THUSEN, Joachim von der <i>Shönheit und Schrecken der Vulkane</i> <i>Zur Kulturgeschichte des Vulkanismus</i> Darmstadt, Ed WBG, 2008, 239 pág.	Obra em alemão sobre a beleza e o pavor dos vulcões através da pintura e da literatura. História da vulcanologia.

Geologia. Vulcanologia. Cabo Verde. No passado.

B	DOETLER, Cornelius Dr. <i>Vulkane der Capverden und ihre Producte</i> Áustria, Graz, 1882, 176 pág.	Parte dum documento em alemão. Estudo da geologia e vulcanologia das ilhas. Topographisch-geologischer Theil (ilhas de S. Antão, S. Vicente, Santiago e Maio) Petrographisch-mineralogischer Theil. Com algumas gravuras.
B	DOETLER, Cornelius Dr. <i>Über die Capverdien nach dem Rio Grande und Futah-Djallon</i> <i>Reiseskizzen aus Nort-West-Afrika</i> Austria, Graz 1883 Leipzig, 1886, 263 pág.	Viagem até Cabo Verde. Viagem nas ilhas de S. Vicente, Santiago. Maio, Fogo e Brava. Observações: geografia, geologia, vulcanologia, fauna e flora, vegetação. História das ilhas. Os habitantes. Viagem para a Senegambia.
B	FRIEDLAENDER, Immanuel <i>Ilhas de Cabo Verde</i> (Resultados de uma viagem de estudo no verão de 1912 Com uma breve noticia sobre as rochas das Ilhas de CV) Lisboa, Soc. Geografia, 1914, 119 pág. Tradução.	Resultados de uma viagem de estudo no verão de 1912. Viagem. Notícia histórica. Clima. População. Condições de salubridade. Fauna. Vegetação. Observações geológicas de cada ilha. (idem classe 911, viagem no passado) Tradução do alemão.
B	FRIEDLAENDER, Immanuel <i>Beiträge zur Kenntnis der Kapverdischen Inseln</i> <i>Die Ergebnisse einer Studienreise in Sommer 1912</i> Berlin, 1913	Idem em alemão, língua original. Com fotografias.

Geologia. Vulcanologia. Cabo Verde. Documentos recentes.

a	HOERNLE, Kaj TILTON, George LE BAS, Mike J. DUGGEN, Svend GARBE-SCHONBERG, Dieter <i>Geochemistry of oceanic carbonatites compared with continental carbonatites : mantle recycling of oceanic crustal carbonate</i> In: Mineral Petrol (2002) 142: pag.520-542	
a	KLERKY, J. and PAEPE, P. de <i>The Main Characteristics of the Magmatism Of the Cape Verde Island</i> In: Annales Société Geologique Belgique, 1976 p.347-	Estudo geológico em particular das lavas da Ilha do Maio.

	357	
a	MITCHELL- THOME, Raoul C. <i>Outline of the Geology of the Cape Verde Archipelago</i> In:.....pag.1086-1109	
a	DOUCELANCE, Regis ESCRIG, Stephane MOREIRA, Manuel GARIEPY, Clement KURZ, Mark D. <i>Pb-Sr-He isotope and trace element geochemistry of the Cape Verde Archipelago</i> In: <i>Geochimica et Cosmochimica Acta</i> . vol. 67.No. 19.pag. 3717-3733. 2003	
a	MACHADO, F. LEME, AZEREDO. J. MONJARDINO, J. <i>O complexo Sienito- Carbonatítico da Ilha Brava, Cabo Verde</i> Revista de Garcia da Orta (Lisboa), vol. 15 (nº1), 1967, pag.93-98	Estudo científico. Ilha Brava.
a	HUERTAS, M. J. HERNAN, F. ANCOCHEA, E. BRANDIE, Y J. L. <i>El Edificio Antiguo de la isla de San Vicente (Cabo Verde): Características del sector occidental</i> In: <i>Geogaceta</i> , 40 (2006), 95-98 pag. ISSN: 0213683X	Estudo científico. Ilha de S.Vicente
a	ANCOCHES, E. BRANDLE, J.L. HERNAN, F. HUERTAS, M.J. <i>Geologia de la isla Branco (Cabo Verde)</i> In: <i>Geogaceta</i> , 39, 2006, p. 39-42 / 4 pág.	Estudo científico. Ilhéu Branco
a	BRADIE, J. L. HERNAN, F. HUERTAS, M. J. ANCOCHEA, Y E. <i>Composition y evolucion de las lavas de la isla de Branco (Cabo Verde)</i> In: <i>Geogaceta</i> nº 40, 2006, pag. 91-94 / 4 pág.	Estudo científico. Ilhéu Branco.
B	VÁRIOS AUTORES <i>Paesaggio e geolisi di dell'Isola di Sal Capo Verde</i> <i>Paisagem e geosítios da Ilha do Sal Cabo Verde</i> Itália, Ed. Região Lombardia, 2005, 50 pág.	Edição bilingue Italiano-Portugues Texto e ilustração da Ilha do Sal.
R	Revista – vários autores <i>Ensenanza de las Ciencias de la Tierra</i> <i>Peligros volcánicos</i> Revista de la Asociacion Espanola para la Ensenanza de las Ciencias de la Terra, 2015, 132 pág.	Muitos artigos de vulcanologia Referencia a erupção do Vulcão do Fogo de 2014-2015
B	Universität Heidelberg <i>Abschlussbericht zur Kapverden-Exkursion (9-24 März 2009)</i> Documento PDF, 2009, 80 pág.	Documento produzido pelos estudantes com o Professor Alexander Siegmend. Percorrem as ilhas de Cabo Verde, em particular Santo Antão e Fogo. Climatologia, geomorfologia, vegetação, geologia, vulcanologia.

Petrologia.

B	LOPES, Leão <i>Os Caminhos da Pedra</i> Mindelo, Atelier Mar, 2001, 12 pág.	Brochura da exposição Aspectos históricos e geológicos A pedra em Cabo Verde (idem classe 680)
---	---	---

Mineralogia. Ilhas Canárias

B	ERTL, Rudolf Franz <i>Minerales de las Islas Canárias</i> Canárias, Ed Turquesa, 2009, 232 pág.	História da investigação mineralógica. Geologia das Ilhas Canárias. Os minerais das Ilhas Canárias Obra com belas reproduções fotográficas. Canárias e Cabo Verde: duas ilhas da Macaronésia
---	---	--

Climatologia

a	CROPPER T.E and HANNA E. <i>An analysis of climate of Macaronesia, 1865-2012</i> In: International journal of climatology, 2014, nº 34, pp. 604-622.	<i>Análise das temperaturas das precipitações da Macaronesia e as suas diferenças.</i>
a	PASCAL, Sagna <i>Evolution pulviométrique récente de la Grande-Côte du sénégál et l'archipel du Cap-Vert/the recent evolution of rainfall in the Grande-Côte region of Senegal and the Cap-Vert archipelago.</i> In: Revue de géographie de Lyon, vol.70, Nº 3-4, 1995, pp187-192.	Das precipitações da época das chuvas. Evolução e modificações, especialmente no clima do Sael.
a	- - - Vários autores <i>Influence of topography on rainfall variability in Santiago Island, Cape Verde</i> In: International journal of climatology, 2013, 17 pág.	Cabo Verde está numa região sim-i árida. Estudo das chuvas sazonais variabilidade.
a	--- Vários autores <i>Ichology in Islanda: case studies from the Cape Verde archipelago</i> In: Elservier, 2013, 20 pág.	

Viagens no passado.

		Consultar ainda classe 911 : viagens no passado e estudos científicos, geológicos
--	--	---

Livros escolares

B	FERRERO, Elena, GIMIGLIAMO. Daniele <i>Vulcões, terremotos e inundações vistos pelos estudantes da escola primária e secundária</i> Ed. Município de Refrancore, 2007, 55 pág	As concepções espontâneas nas ciências da terra. Desenhos dos alunos e textos explicativos
---	---	---

551 GEOLOGIA. VULCANOLOGIA. ILHA DO FOGO.

Ilha do Fogo. Geologia.

B	FARIA, Fernando Xavier de <i>Os solos da Ilha do Fogo</i> Lisboa, JICU, Estudo nº 129, 1974, 146 pág.	Descrição da ilha: situação, geologia, clima, vegetação, utilização da terra. Classificação e caracterização dos solos da ilha. + bibliografia + carta dos solos da Ilha do Fogo
B	MACHADO Frederico e ASSUNÇÃO, C. Torre de <i>Carta geológica de Cabo Verde</i> <i>Estudos petrográficos - Ilha do Fogo</i> Lisboa, Garcia da Orta vol.13 (nº4):p.597-604,1965	Geologia. Geomorfologia. Vulcanismo. Hidrologia e recursos minerais. Bibliografia. Com a carta geológica da Ilha do Fogo.

Ilha do Fogo. Vulcanologia. Passado e presente até 1951

a	BEBIANO, J. Bacelar <i>Breve Notícia acerca do Vulcão da Ilha do Fogo</i> In: Bol.Mus.Lab. Min. Geol. Lisboa, Nº2, 1933, p. 133-147	J. Bacelar Bebiano era engenheiro das minas. Descrição da ilha vulcânica do Fogo: geologia, orologia, topografia, pedrologia, Lugares de interesse geológico e vulcanológico História das erupções até 1857.
a	CARVALHO, Verónica <i>A Ilha do Fogo, sua Natureza Magmática</i> In: revista Magma, nº 2, 1988, p. 11-14	Geomorfologia, os cones adventícios, a caldeira, a bordeira, o vulcão estrutura tectónica, evolução geológica
a	CASIMIRO, Augusto <i>O Vulcão do Fogo</i> In: Boletim de CV, nº 22, Julho de 1951	Transcrição para o Boletim de CV dum artigo de um jornalista publicado do Diário de Lisboa, falando do vulcão do Fogo e da última erupção (artigo descritivo e impressionista)
	COSTA, Joaquim Vieira Botelho da <i>A Ilha do Fogo de Cabo Verde e o seu Vulcão</i> In: Lisboa, Boletim da Sociedade de Geografia, nº 7, 5ª série, 1885, p. 376-398	1) Considerações sobre a Ilha do Fogo e a Vila de S.Filipe 2) Exploradores e geólogos ao longo dos séculos 3) Descrição da erupção de 1852 (ver classe 933: História Ilha do Fogo)
a	MORAIS, João <i>A ilha mais jovem do arquipélago</i> In: revista «Magma», nº 4, 1989	Trata-se da Ilha do Fogo. Narrativa de uma viagem, em 1951, ano da erupção do vulcão. (idem classe 911)
b	PEREIRA, Daniel A. <i>Em torno do vulcão e seus produtos (1847-1857)</i> In: «Apontamentos históricos sobre a Ilha do Fogo» p.83-118	Capítulo do livro «Apontamentos históricos, Fogo» Transcrição dum documento do investigador científico Oliveira Pimental, datado de 1857 (idem classe 933)
a	RENDALL, Luís Silva <i>O Vulcão do Fogo</i> In: Boletim de CV, nº 19 e 20, 1951	Artigos escritos em 1951, mas antes da erupção. O Vulcão da Ilha do Fogo merece mais atenção. Resenha histórico (descrição, erupções e explorações) e considerações sobre o seu valor.
a	- - - <i>A erupção do vulcão</i> In: Boletim de CV, nº 22, Julho de 1951	O resumo de notícias telegráficas, publicadas no Boletim de CV de Julho de 1951. O acontecimento.
B	RIBEIRO, Orlando <i>A Ilha do Fogo e as suas Erupções</i> Lisboa, CNCDP, 1997 (1ª ed.1954), 295pág. Nova edição: Lisboa, Ed. fac-similada AULP 2015, 285 Pág.	As Ilhas Atlântidas Geografia da Ilha do Fogo O passado da colonização A casa e a gente A circulação, o mar e o comércio As crises: misérias e redenção As erupções da Ilha do Fogo: histórias das erupções e descrição da erupção de 1951, quadro das erupções Com cartografia, figuras e fotografias (idem classe 933)

Ilha do Fogo. Vulcanologia. Erupções recentes.

B	ALFAMA, Vera Isabel Barros <i>Património Geológico da Ilha do Fogo (Cabo Verde): Inventariação, Caracterização e Propostas de Valorização</i> In: Universidade do Minho, 2007, 216 pág.	Tese de mestrado. Necessidade de identificar, conservar e valorizar o património geológico da Ilha do Fogo. Geoconservação. Identificação de 9 geossítios. Proposta de uma estratégia de geoturismo.
B	ALFAMA, Vera MOTA GOMES, Alberto BRILHA, José <i>Guia geoturístico da Ilha do Fogo Cabo Verde</i> Coimbra, Ed. Fac. Ciências da Terra, 2008, 61pág	A geodiversidade da Ilha do Fogo. Vamos conhecer a Ilha do Fogo O Parque Natural A erupção de 1995. Com mapas da Ilha do Fogo, da geologia, das erupções no passado. Turismo pedestre. Fotografias (idem classe 930, guia geoturístico).
a	BRETON, Gérard <i>Le volcan de Fogo et ses bombes</i> Artigo, 2010, 9 pag.	Sobre as «bombas» expelidas pelo vulcão: tipologia, características Belas fotografias para ilustrar
B	HELENO, Sandra <i>O Vulcão do Fogo - estudo sismológico</i> Teses, IPAD, 2003, 463 pág.	Enquadramento magmatotectónico das ilhas de CV. Estrutura e vulcanismo da ilha do Fogo. Estudo sismológico dos períodos pré-eruptivo, eruptivo e pós-eruptivo (1994, 1995, 1999)

B	--- Vários autores <i>A Erupção Vulcânica de 1995 na Ilha do Fogo, Cabo Verde</i> Lisboa, Min.+ Inst.Inv.Cien.Trop, 1997, 421 pág.	Colectânea de 30 artigos (em português, inglês ou francês) apresentados por várias equipas de investigadores no Simpósio Internacional sobre a erupção vulcânica de 1995. Três grandes tópicos: . enquadramento geotectónico . caracterização da erupção . impactos da erupção
B	--- Vários autores . <i>A erupção de Abril de 1995 na Ilha do Fogo</i> . <i>Resumo da actividade vulcânica registada na Ilha do Fogo (Cabo verde) nos meses de Abril e Maio de 1995</i> . <i>Geologia e vulcanologia da erupção de 1995 na Ilha do Fogo – Arquipélago de Cabo Verde – e formações enquadantes</i> Porto, Uni Geologia, memória nº 4, 1995	3 artigos escritos por vários cientistas de: - do departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e do departamento de Geociências da Uni.dos Açores, - do Instituto de Investigação Tropical, do Instituto Superior de Educação de Cabo Verde e da Escola de Formação de Professores do Ensino Secundário de Cabo Verde
a	--- Vários autores <i>Volcanic tremor observations in Fogo Island, CV</i> Comunicação/artigo, 2004, 10 pág.	Comunicação no 6º congresso nacional de sismologia e engenharia sísmica: SISMICA 2004
a	--- Vários autores (Helena Sandra and...) <i>Multiparameter monitoring of Fogo Island, Cape Verde, for volcanis risk mitigation</i> Online, Science Direct, 2003, 17 pág.	Vigilância sismológica do vulcão da Ilha do Fogo (Artigo em ingles)
a	--- Vários autores (Knudsen and..) <i>A rock an palaeomagnetic study of geologically recent lavas and 1995 volcanic glass on Fogo (Cape Verde Islands)</i> In: Bulletin of the Geological Society of Denmark, 2005, p. 39-51	Estudo científico do vulcão, das lavas, após a erupção de 1995 (artigo em inglês)
a	ESCRIG, Stephane DOUCELANCE, Regis MOREIRA, Manuel ALLEGRE, Claude Jean <i>Os isotope systematics in Fogo Island: Evidence for lower continental crust fragments under the Cape Verde Southern Islands</i> In:Elsevier-Chemical Geology 219 (2005) pag.93-113	Estudo científico
B	RODRIGUES, Jaime FATTORI, Paolo <i>Chã das caldeiras</i> <i>Memória do passado e expectativas do futuro</i> Patrocinador: COSPE, 2008, 80 pág.	Livro duplo português/inglês Memórias vivas. Historia, cultura e economia. Associação COSPE/cooperação italiana Parque natural do Fogo. Legislação e objectivos. Com fotografias (idem classe 910, vulcão do Fogo)
	--- <i>Erupção do vulcão do Fogo – 1995</i> Dossier fotográfico da “Casa da Memória”	Dossier fotográfico: 1) Fotografias da erupção do vulcão - 1995 2) Fotografias relacionadas com os socorros: a população e sua deslocação durante a erupção 3) Chã das Caldeiras. O vulcão. Lista das erupções desde 1500. Mapa do mundo com todos os vulcões activos.
	Erupção 2014-2015 Dossiê fotográfico da Casa da Memória	<i>Dossie fotográfico dos dois meses de erupção de 23 de Novembro de 2014 a 8 de Fevereiro de 2015.</i>
	Dossiê fotográfico da Casa da Memória	<i>Mapa das erupções da ilha do Fogo, mapa dos vulcões existentes no mundo.</i> <i>Vida da população da chã das caldeiras em fotografias.</i> <i>Turistas na escala da do vulcão em fotografias</i>
		Grande fotografia da ilha do Fogo via satélite.
		Ver ainda classe 570: biodiversidade, parque natural da Chã das Caldeiras

Ilha do Fogo. Estudos

B	DELGADO, Samara María Dionis <i>Geoquímica de las emanaciones de gases volcánicos-hidrotermales en edificios geológico de Cabo Verde y Canarias.</i> Canárias, Ed. Universidad de La Laguna, 2015, 195 pág.	Tese de doutoramento Livro único oferecido pela autora
B	VARIOS autores, <i>Ensenanza de las Ciencias de la Tierra Peligros volcánicos</i> Revista de la Assocacion espanola para la Ensenanza de las Ciencias de la Tierra, 2015,132p.	Estudo e descrição pormenorizada do vulcão do Fogo. Estudo científico, com fotografias e gráficos.

Ilha do Fogo. Vulcão. Aspetos humanos.

a	DINIS, Herculano (e outros autores) <i>The Human Mobility as Strategy Facing the Volcanic Risks: The Case of Ilha do Fogo (Cape Verde)</i> Canaria, 2016, 31pág.	Metodologia. Contexto geográfico. Histórias das erupções (1500-1900) e as respostas humanas. Resiliência. Mobilidade da população. Turismo. Idem em relação às erupções mais recentes. 1951, 1995 e 2014-2015.
---	--	---

Ilha do Fogo. Carta geológica

	MADEIRA, J. e outros autores <i>Carta geológica da Ilha do Fogo: Erupções históricas e formações enquadantes.</i> Lisboa, Fac. Ciencias-Geologia, ISE-CV, 1998	Trabalho de campo efectuado entre 1995 e 1996. Levantamento efectuado com apoio de fotografia aérea. Erupções históricas identificadas: 1664 - 1995
--	--	---

Ilha do Fogo.Desenhar Chã e o vulcão

x	LOPES, Leão e outros autores <i>Desenhar Chã</i> <i>Em Chã das Caldeiras, na Ilha do Fogo, Cabo Verde</i> Cabo Verde e Portugal, Ed. i2ADS, Ponto e Virgula e outros, 2019, 120 pág.	Chã das Caldeiras, Ilha do Fogo, o vulcão, o povo, o ambiente As emoções de várias pessoas, entre vulcanólogos, artistas, crianças, etc,... expressas em desenhos, grafismos e escritas. Original!
---	---	---