

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frete audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D.; DANTAS, M. **Geodiversidade aplicada ao planejamento territorial do Tocantins** [Animação 3D] (5 min 52 s). Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 25 mar. 2018. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=hlwlfJ_mEiA

Assunto / Tema	Aplicação das premissas do Geodiversidade à região do sudeste do Estado do Tocantins.
Autores	Dario Peixoto (SGB), Marcelo Dantas (SGB)
Referência principal	DANTAS, Marcelo Eduardo et al. Geodiversidade aplicada ao planejamento territorial: um estudo de caso no sudeste do estado do Tocantins, Brasil. 2020. Disponível em: https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/21832.2 .
Data de publicação	25 de mar. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=hlwlfJ_mEiA
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)

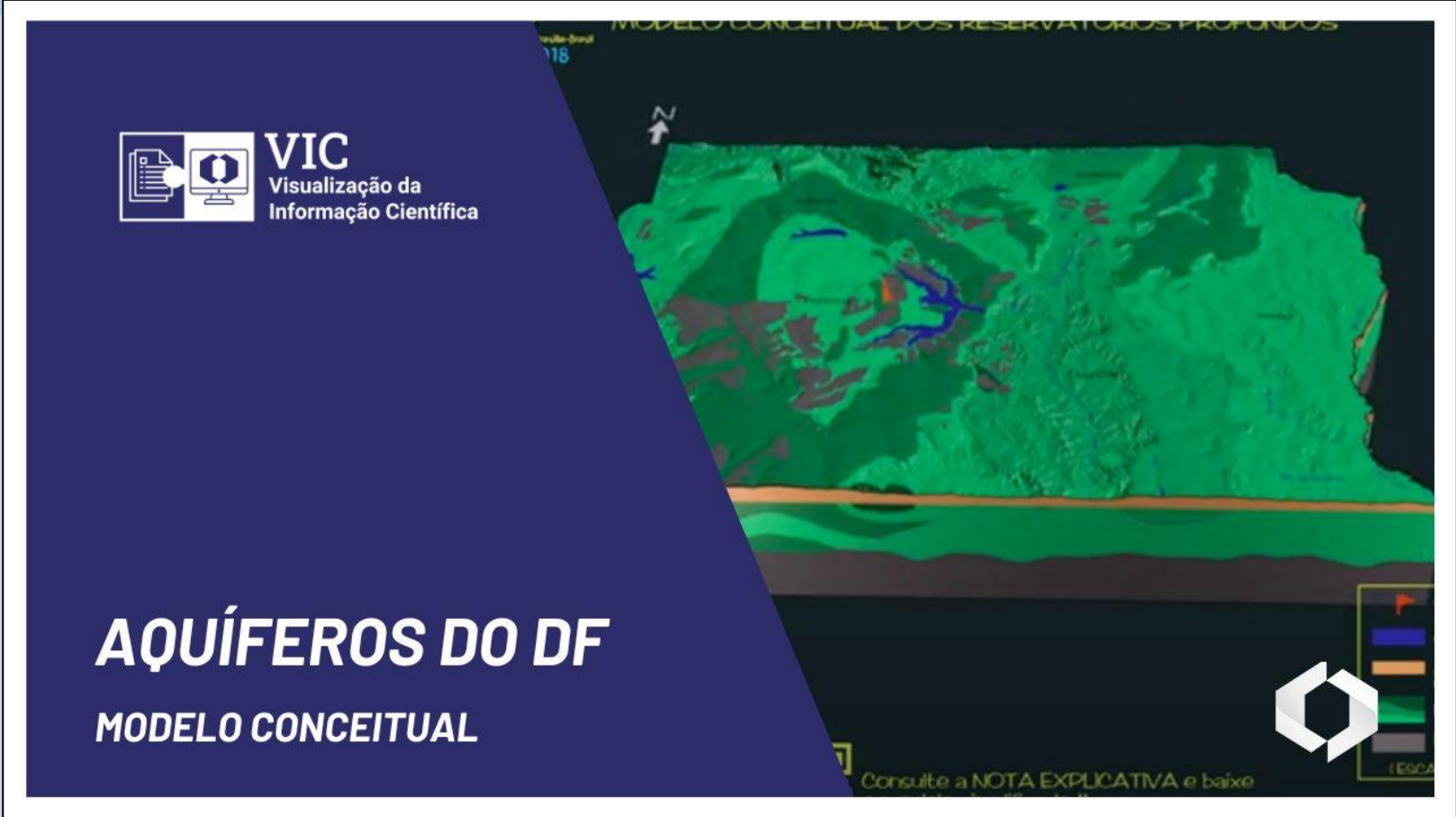


PEIXOTO, D.; SABOIA, A.; POLO, H. **Depósito de ferro Trairão** [Animação 3D] (3 min 46 s). Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 25 mar. 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=kv5fAs54WrE>.

Assunto / Tema	Conteúdo sobre os resultados da aplicação de métodos geofísicos aplicados na caracterização de anomalias de depósito de ferro localizado no sudeste do Estado do Pará, município de Bannach.
Autores	Dario Peixoto, André Saboia, Hugo Polo (pesquisadores SGB)
Referência principal	SERAFIM, I. C. C. O.; POLO, H. J. O.; SABOIA, A. M.; SILVA, R. C. S.; SOUSA, C. S. Caracterização da anomalia magnetométrica do depósito de ferro do Trairão: Greenstone Belt Tucumã, Domínio Rio Maria. In: SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DA AMAZÔNIA, 15., 2017, Belém. Anais [...]. Belém, 2017.
Data de publicação	25 de mar. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=kv5fAs54WrE
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frete audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D.; SAMPAIO, T. Q.; PEIXINHO, F. C. **Modelo conceitual hidrogeológico do Distrito Federal** [infográfico 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2018. Disponível em: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19035>.

Assunto / Tema	Infográfico interativo: modelo conceitual hidrogeológico do reservatórios do Distrito Federal.
Autores	PEIXOTO, Dario; DINIZ, Marcelo; SAMPAIO, Thales de Queiroz; PEIXINHO, Frederico Cláudio
Referência principal	CAMPOS, JEG; GASPAR, M. T. P.; GONÇALVES, T. D. Gestão de recursos hídricos subterrâneos no distrito federal: diretrizes, legislação, critérios técnicos, sistema de informação geográfica e operacionalização. Brasília: ADASA, 2007.
Data de publicação	13 de mar. de 2018
URLs	Infográfico 3D: https://skfb.ly/owSA6 Nota explicativa: https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/19035 Versão em video: https://www.youtube.com/watch?v=gNAaaT43fjU
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario; SILVA, Rafael Costa da; BORN, Mylene Luiza C. Berbert. **Fósseis e Cavernas** [Animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2018. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=uA6nSD89udU>.

Assunto / Tema	Espeleologia / Animação visão introdutória sobre: fósseis e sua importância; fossilização; relação de fósseis com cavernas e o trabalho de espeleólogos e paleontólogos.
Autores	Dario Peixoto; Rafael Costa da Silva; Mylene Luiza C. Berbert Born
Referência principal	BRANCO, Pércio de Moraes. O que são e como se formam os fósseis? Serviço Geológico do Brasil (CPRM), 18 ago. 2014. Disponível em: https://www.sgb.gov.br/. CHEN, Chen-Tung Arthur. Carbonate Chemistry of the Oceans. Em: Oceanography–Volume I. [S. l.], 2009. p. 341. DICKSON, Andrew G. The carbon dioxide system in seawater: equilibrium chemistry and measurements. Em: Guide to best practices for ocean acidification research and data reporting. [S. l.], v. 1, p. 17-40, 2010. SPOHR, Ana Paula. Estratigrafia em alta resolução aplicada a calcários microbiais: exemplo da Formação Salitre, Supergrupo São Francisco-BA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Geologia) - [Instituição], [Cidade], 2014.
Data de publicação	18 de mai. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=uA6nSD89udU
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; PIMENTEL, Jorge; FERNANDES, Sandra. **Nosso meio físico** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2018. 4 min 51 s. Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=CRVG3tIg880>

Assunto / Tema	Geologia Geral / Visão sobre nosso planeta, do ponto de vista geológico (agentes e processos erosivos, movimentos de massa).
Autores	Dario Dias Peixoto; Jorge Pimentel; Sandra Fernandes
Referências	• AMARAL, Sérgio Estanislau do; LEINZ, Viktor. Geologia geral. 14. ed. São Paulo: Nacional, 2001. • BARRET, Gary W.; ODUM, Eugene P. Fundamentos de ecologia. São Paulo: Cengage Learning, 2007. • BRANCO, Pércio de Moraes. Estrutura interna da Terra. [S. l.]: Canal Escola, Serviço Geológico do Brasil, [20--?]. Disponível em: [endereço eletrônico]. Acesso em: 1 jan. 2025. • GUERRA, Antonio José Teixeira; CUNHA, Sandra Baptista da. Geomorfologia e meio ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. • ROSS, Jurandyr Luciano Sanches. Geomorfologia ambiente e planejamento. 8. ed. São Paulo: Contexto, 2007. • SALOMÃO, F. X. T. et al. Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 1999. • SILVA, Cassio Roberto da. Geodiversidade do Brasil: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro. Rio de Janeiro: CPRM, 2008.
Data de publicação	22 de ago. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=CRVG3tIg880
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; PIMENTEL, Jorge; FERNANDES, Sandra. **Como alteramos nosso meio físico** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2018. 4 min 24 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=IFxYgbsmkRU>.

Assunto / Tema	Riscos Geológicos / consequências inesperadas da expansão urbana sem planejamento.
Autores	Dario Dias Peixoto; Jorge Pimentel; Sandra Fernandes
Referência principal	- BRASIL. Ministério da Integração Nacional. Instrução Normativa nº 2, de 20 de dezembro de 2016. Estabelece procedimentos e critérios para a decretação de situação de emergência ou estado de calamidade pública pelos Municípios, Estados e pelo Distrito Federal, e para o reconhecimento federal das situações de anormalidade decretadas pelos entes federativos. Brasília, DF: Ministério da Integração Nacional, 2016. - CARVALHO, Celso Santos; MACEDO, Eduardo Soares de; OGURA, Agostinho Tadashi (org.). Mapeamento de Riscos em Encostas e Margens de Rios. Brasília: Ministério das Cidades; Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), 2007. - GUHA-SAPIR, Debby et al. Annual disaster statistical review 2016: the numbers and trends. [S. l.]: CRED, 2017. p. 1-91. - KOBIYAMA, Masato et al. Prevenção de desastres naturais: conceitos básicos. Curitiba: Organic Trading, 2006. - Manual de desastres naturais. v. 1. Brasília, DF: Ministério da Integração Nacional, Secretaria Nacional de Defesa Civil, 2003. - PICANÇO, Jefferson. Movimentos gravitacionais de massa, tragédias do verão. Scientific American Brasil, n. 94, p. 40-45, 2010. - REIS, Fábio Augusto Gomes Vieira. Curso de geologia ambiental utilizando técnicas de educação a distância via internet. 2001. 256 f. Tese (Doutorado em Geociências) - Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, 2001. - SANTOS, Antonio Rodrigues dos. Enchentes e deslizamentos: causas e soluções. Áreas de risco no Brasil. São Paulo: Pini, 2012.
Data de publicação	22 de ago. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=IFxYgbsmkRU
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; SILVA, Cássio Roberto da. **Geologia médica** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2018. 6 min 25 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=z61O2ZhRcbw>.

Assunto / Tema	Geologia Médica / Uma introdução ao tema.
Autores	Dario Dias Peixoto; Cássio Roberto da Silva
Referências	- SILVA, Cassio Roberto da et al. Geologia Médica no Brasil: efeitos dos materiais e fatores geológicos na saúde humana e meio ambiente. 2006. - SEGRE, Marco; FERRAZ, Flávio Carvalho. O conceito de saúde. Revista de saúde pública, v. 31, p. 538-542, 1997. - COELHO, Maria Thereza Ávila Dantas; ALMEIDA FILHO, Naomar de. Conceitos de saúde em discursos contemporâneos de referência científica. História, Ciências, Saúde- Manguinhos, v. 9, p. 315-333, 2002. - GUIMARÃES, Denise Alves; SILVA, Eduardo Sergio da. Formação em ciências da saúde: diálogos em saúde coletiva ea educação para a cidadania. Ciência & Saúde Coletiva, v. 15, n. 5, p. 2551-2562, 2010. - VELÁSQUES, Leila Nunes Menegasse et al. Controle estrutural do fluoreto no aquífero cárstico do Município de São Francisco–MG. Águas Subterrâneas, 2004. - CASTILHO, L. S. et al. Geologia, odontologia e saúde: instrução de comunidades rurais sobre aspectos geoambientais e epidemiológicos da fluorose dentária em São Francisco, MG. Encontro de Extensão da Universidade Federal de Minas Gerais, v. 7, 2004. - DA SILVA ROSA, Rogério; MESSIAS, Rossine Amorim; AMBROZINI, Beatriz. Importância da compreensão dos ciclos biogeoquímicos para o desenvolvimento sustentável. IQSC-USP, 2003. - MIRANDA-SÁ JÚNIOR, LS de. Uma introdução à medicina. Brasília: CFM, 2013.
Data de publicação	19 de nov. de 2018
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=z61O2ZhRcbw
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D.; LAGO, A. L.; LIMA, I. S. **Geofísica em áreas contaminadas** [infográfico interativo 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2019. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=ZZ1qLzmBOZE>.

Assunto / Tema	Infográfico Interativo desenvolvido com base no artigo científico de Lago et. al. (2018): https://doi.org/10.29396/jgsb.2018.v1.n2.1
Autores	Dario Dias Peixoto; Alexandre Lisboa Lago; Iago Sousa Lima
Referência principal	LAGO, A. L. et al. Geophysical investigation using the GPR method: A case study on the contamination of lead in the Santo Amaro town, Bahia, Brazil. Journal of the Geological Survey of Brazil, v. 1, n. 2, p. 61-67, 2018. DOI: https://doi.org/10.29396/jgsb.2018.v1.n2.1
Data de publicação	6 de mar. de 2019
URLs	Infográfico: https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/20763 Demonstração de uso: https://www.youtube.com/watch?v=ZZ1qLzmBOZE
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. **Curva chave** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2019. 4 min 24 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=2S7vqyPaROM>.

Assunto / Tema	Hidrologia / Visão introdutória sobre uma ferramenta de grande importância na caracterização do comportamento hidrológico de cursos d'água e bacias hidrográficas.
Autores	Dario Dias Peixoto; Marcus Suassuna; Myrla de Souza Batista Vieira; Andrea de Oliveira Germano; André Kirmse Chagas; Emanuel Duarte Silva; Franco Turco Buffan
Referência principal	COLLISCHONN, W. Medida de Vazão. Alguns Fundamentos de Hidrologia. IPH/UFRGS, P. 46-56, 2005 FEITOSA, Fernando A. Carneiro et al. Hidrogeologia: conceitos e aplicações. CPRM, 2008. PINTO, NLS et al. Hidrologia básica. 11. Reipr. São Paulo: Edgar Blücher, 2008.
Data de publicação	2 de dez. de 2019
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=2S7vqyPaROM
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com os geocientistas listados (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D.; POLO, H.; MARQUES, W. S. **Margens continentais** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2019. 4 min 06 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=rYglJlxmM4s>.

Assunto / Tema	Sedimentologia / Animação fundamentada no artigo científico de Marques et al (2019): https://doi.org/10.29396/jgsb.2019.v2.n2.1 .
Autores	Dario Dias Peixoto; Hugo Polo; Wanessa Sousa Marques
Referência principal	MARQUES, W. S. et al. General aspects of continental margin sediments of the Ceará State, Northeast Brazil, from mineralogy and principal component analysis. Journal of the Geological Survey of Brazil, ¹ v. 2, n. 2, p. 99-108, 2019. DOI: https://doi.org/10.29396/jgsb.2019.v2.n2.1
Data de publicação	4 de dez. de 2019
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=rYglJlxmM4s https://eduplay.rnp.br/portal/video/margin_sediments_ceara https://eduplay.rnp.br/portal/video/186692
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; POLO, Hugo; CAVALCANTI, José Adilson D. **Origem e evolução de um depósito mineral** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2020. 6 min 20 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=4qLHzeJIcb4>.

Assunto / Tema	Geologia Econômica / Evolução do depósito mineral localizado em Santa Quitéria (CE), com base no artigo de Cavalcanti et al. (2018).
Autores	Dario Dias Peixoto; Hugo Polo; José Adilson D. Cavalcanti
Referência principal	CAVALCANTI, J. A. D. et al. A hydrothermal karst-hosted U-P deposit related to Pangea break-up: Itataia deposit, Borborema Province, Northeastern Brazil - a review. Journal of the Geological Survey of Brazil, v. 1, n. 1, p. 43-60, 2018. DOI: https://doi.org/10.29396/jgsb.2018.v1.n1.4
Data de publicação	27 de jul. de 2020
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=4qLHzeJIcb4
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; SANDER, Andrea; BERGMAN, Magda. **Minerais na agricultura** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2020. 3 min 06 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=4HHDMCSy10k>.

Assunto / Tema	Remineralizadores / Uma introdução ao estudo de rochas e minerais úteis no agronegócio.
Autores	Dario Dias Peixoto; Andrea Sander; Magda Bergmann
Referência principal	SILVEIRA, Carlos Augusto Posser et al. Produção de biomassa e acúmulo de nutrientes em plantas de Tithonia diversifolia a partir de diferentes agrominerais. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2018. 26 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 297). ISSN 1678-2518. SANDER, Andrea. Remineralizadores: minicurso. Rio Grande do Sul: Serviço Geológico do Brasil, [s.d.]. Apresentação de PowerPoint. Semana Acadêmica da Geologia, UNISINOS.
Data de publicação	27 de dez. de 2020
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=4HHDMCSy10k
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; POLO, Hugo; COSTA, Iago Sousa Lima. **Inteligência artificial aplicada ao mapeamento geológico** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2021. 6 min 20 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=QQvDyCC41ss>.

Assunto / Tema	Mapeamento Geológico / Inteligência artificial aplicada ao mapeamento geológico, com base no artigo de COSTA; TAVARES e OLIVEIRA (2019)
Autores	Dario Dias Peixoto; Hugo Polo; Iago Sousa Lima Costa
Referência principal	COSTA, I. S. L.; TAVARES, F. M.; OLIVEIRA, J. K. M. de. Predictive lithological mapping through machine learning methods: a case study in the Cinzento Lineament, Carajás Province, Brazil. Journal of the Geological Survey of Brazil, v. 2, n. 1, p. 26-36, 2019. DOI: 10.29396/jgsb.2019.v2.n1.3.
Data de publicação	17 de mai. de 2021
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=QQvDyCC41ss
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. Aterros sanitários [Animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), out. 2021. 2 min 39 s. URL: <https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/22510>

Assunto / Tema	Aspectos gerais do serviço prestado pelo SGB em apoio aos municípios brasileiros que necessitam implantar aterros sanitários.
Autores	PEIXOTO, Dario Dias; SILVA, Diogo Rodrigues da; RAMOS, Maria Angélica Barreto; ANTONELLI, Tiago; SANDER, Andrea; SANTANA, Michele Silva; GUTEMBERG, Eric (estágio)
Referência principal	MELO JUNIOR, Homero Reis de. Estudo para seleção de áreas apropriadas para a instalação de aterros sanitários nos municípios de União, Lagoa Alegre, Santa Cruz dos Milagres, São Miguel do Tapuio e Socorro do Piauí (emenda parlamentar n. 19350002/2021): município de São Miguel do Tapuio-PI. SGB-CPRM, 2022.
Data de publicação	06 de março de 2022
URLs	https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/22510 https://www.youtube.com/watch?v=VQs0ZFE8Ebo
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (listados nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)

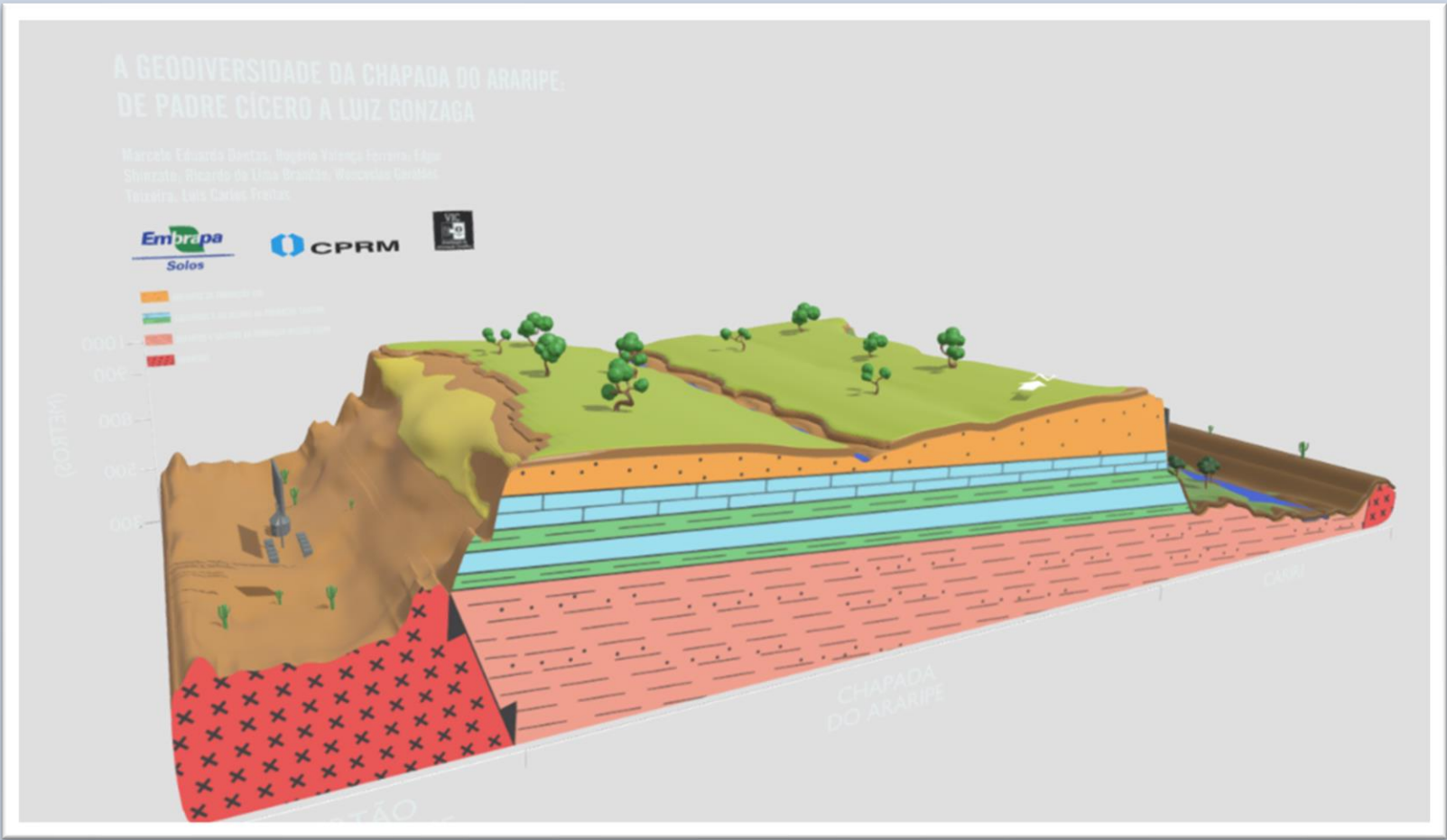


PEIXOTO, Dario Dias; RIBEIRO, Ligia Maria de Almeida Leite; SCHOBENHAUS FILHO, Carlos. **Geodiversidade** [animação 3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2022. 7 min 13 s. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=aVN4MToNd-k>.

Assunto / Tema	Geodiversidade / Fundamentos e síntese da pesquisa de RIBEIRO; GARCIA e HIGA (2021)
Autores	PEIXOTO, Dario Dias; RIBEIRO, Ligia Maria de Almeida Leite; SCHOBENHAUS FILHO, Carlos
Referência principal	RIBEIRO, L. M. A. L.; GARCIA, M. da G. M.; HIGA, K. K. The geological heritage of the state of São Paulo: potential geosites as a contribution to the Brazilian national inventory. Journal of the Geological Survey of Brazil, v. 4, n. SI1, p. 1-18, 2021. DOI: 10.29396/jgsb.2021.v4.SI1.5.
Data de publicação	7 de mar. de 2022
URLs	https://www.youtube.com/watch?v=aVN4MToNd-k
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frete audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)

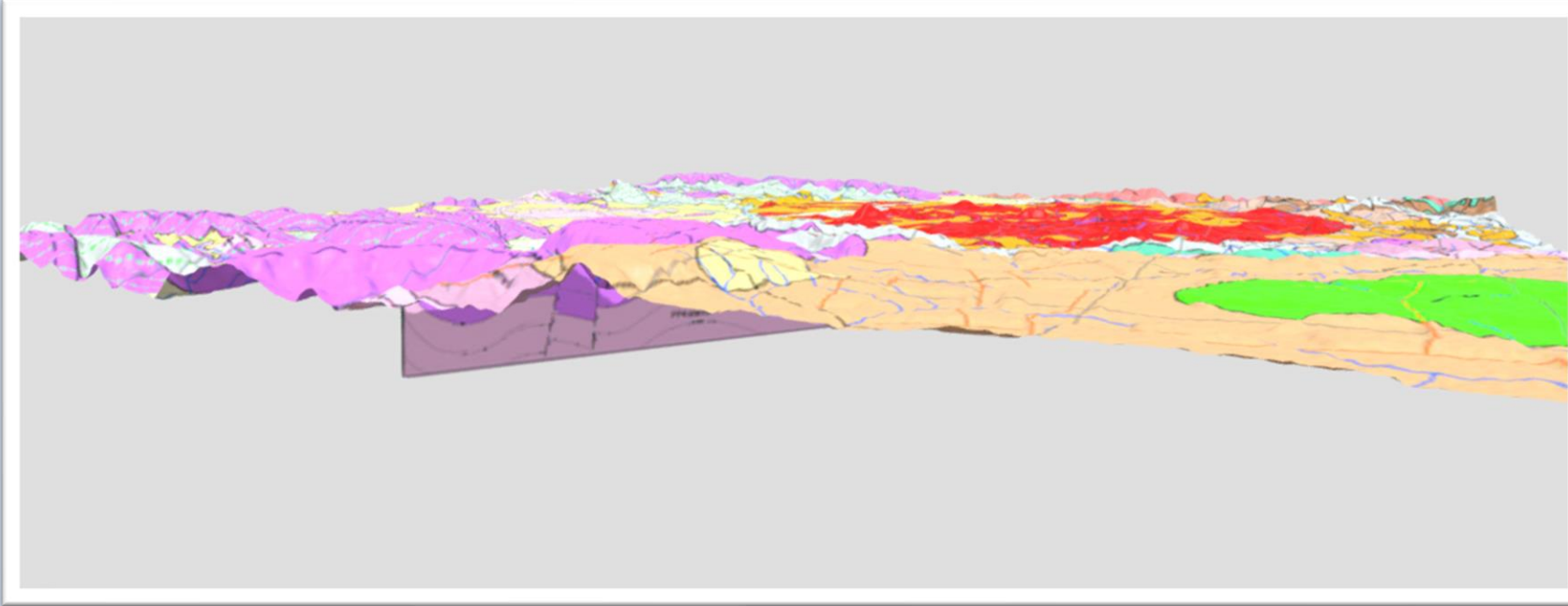


PEIXOTO, Dario Dias; DANTAS, Marcelo. **Perfil geológico-geomorfológico Araripe – CE** [infográfico interativo]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2022. Disponível em: <https://skfb.ly/owYpV>.

Assunto / Tema	Modelo 3D fundamentado na publicação “A Geodiversidade da Chapada do Araripe” (Dantas et. al. 2018).
Autores	Dario Dias Peixoto; Marcelo Dantas
Referência principal	DANTAS, M. E. et al. A geodiversidade da Chapada do Araripe: de Padre Cícero a Luiz Gonzaga. 2018. Pôster apresentado ao 12º Simpósio Nacional de Geomorfologia, Crato, CE, 2018. https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/20641
Data de publicação	15 de agosto de 2022
URLs	https://skfb.ly/owYpV
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)

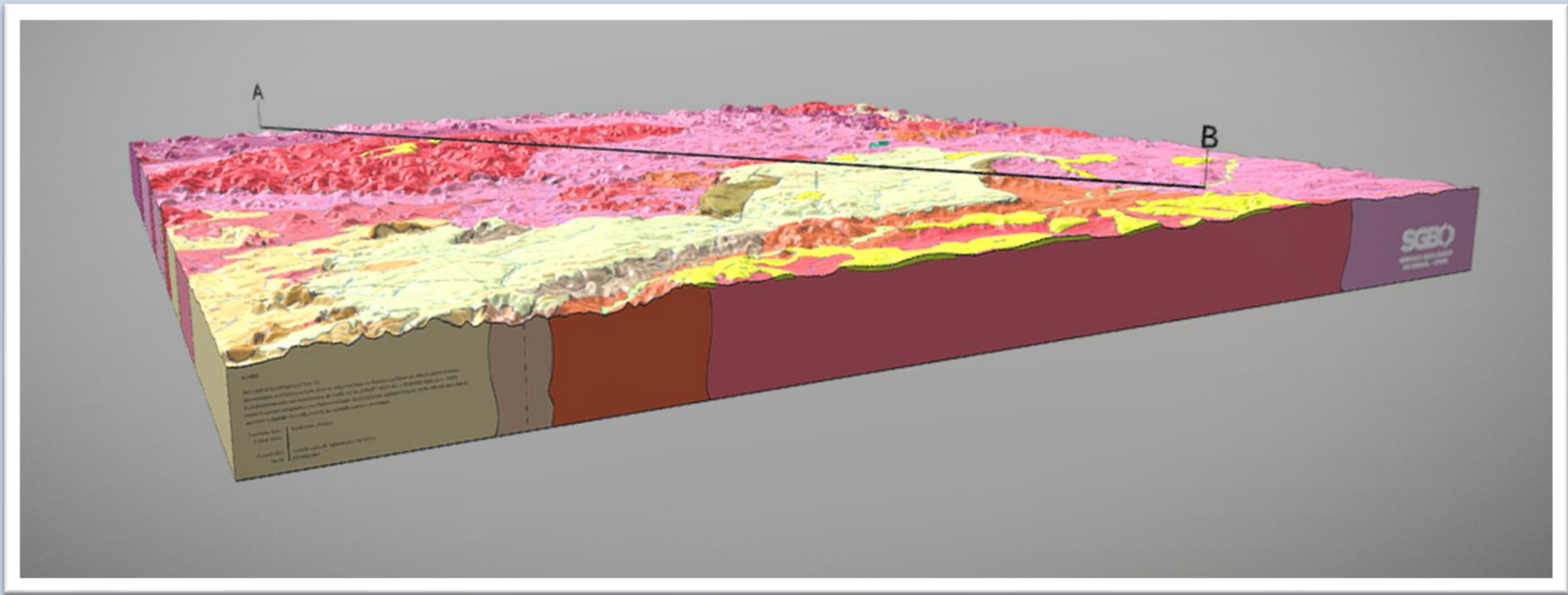
CARTA GEOLÓGICA 3D (FOLHA SC.21-Y-A-I-2) [infográfico interativo 3D]



PEIXOTO, Dario Dias. **Carta geológica 3D (Folha SC.21-Y-A-I-2)** [infográfico interativo]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2022. Disponível em: <https://skfb.ly/oDDpC>.

Assunto / Tema	Testes de visualização da informação científica a partir de carta geológica 1:50.000 (FOLHA SC.21-Y-A-I-2)
Autores	Dario Dias Peixoto
Referência principal	Carta geológica 1:50.000 (FOLHA SC.21-Y-A-I-2): https://rigeo.sgb.gov.br/jspui/handle/doc/18559
Data de publicação	16 de Agosto de 2022
URLs	https://skfb.ly/oDDpC
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo autor.
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

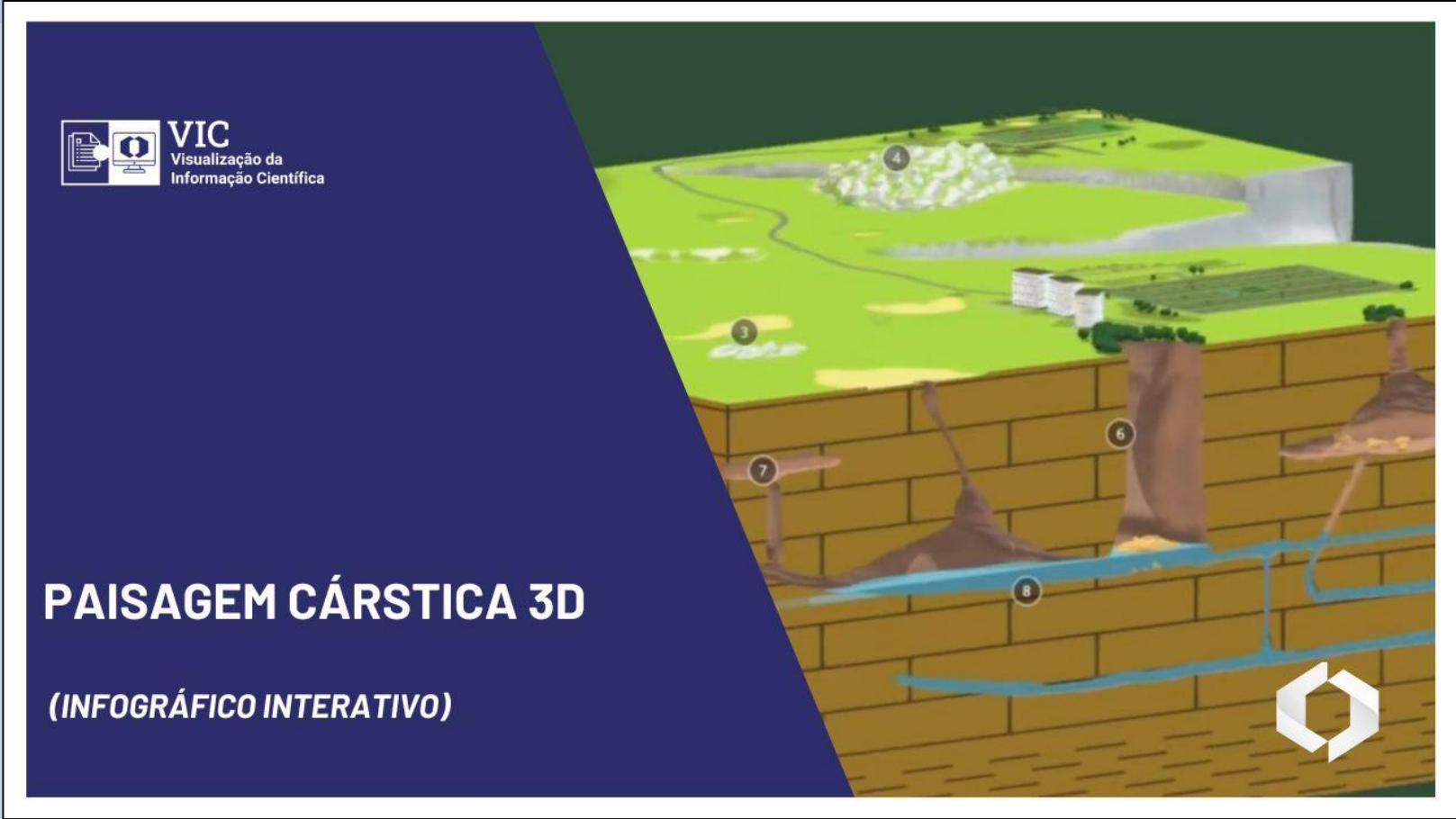
CARTA GEOLÓGICA 3D (FOLHA SC.21-Z-B-III) [infográfico interativo 3D]



PEIXOTO, Dario Dias; RIOS, Franscisco; ALVES, Cleber. **Carta geológica 3D (Folha SC.21-Z-B-III)** [infográfico interativo]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2023. Disponível em: <https://skfb.ly/oIYxO>.

Assunto / Tema	Carta Geológica (SC.21-Z-B-III) em versão 3D
Autores	Dario Dias Peixoto; Franscisco Rios; Cleber Alves
Referência principal	Folha SC.21-Z-B-III FAZENDA SÃO LUIZ (Rios et al., 2022). https://rigeo.cprm.gov.br/jspui/handle/doc/23346
Data de publicação	06 julho 2023
URLs	https://skfb.ly/oIYxO
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, Dario Dias; GUTEMBERG, Erick. **Paisagem cárstica** [infográfico interativo]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), 2023. Disponível em: <https://skfb.ly/oBP87>.

Assunto / Tema	Geomorfologia Cárstica / Infográfico Interativo 3D (maquete virtual) de paisagem hipotética e sistema cárstico subjacente
Autores	Dario Dias Peixoto; Erick Gutemberg
Referência principal	• ARAGÃO, Mário B. Dicionário Geológico-Geromorfológico. Antônio Teixeira Guerra. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. 446 p. ISBN 85-240-0458-4. Cad. Saúde Públ, v. 10, n. 2, p. 269-271, 1994. Link • BARROS, Jorge Gomes do Cravo. Glossário de termos geológicos e ambientais aplicados às geociências / Jorge Gomes do Cravo Barros. – Brasília: ESMPU, 2006. 138 p. Link • BAKALOWICZ, Michel. Karst et érosion karstique, Planet Terre - Définitions, conditions de formation, méthode d’étude des réseaux karstiques. ISSN 2552-9250. Link / LINK ATUALIZADO • FEITOSA, Fernando A. Carneiro et al. Hidrogeologia: conceitos e aplicações. CPRM, 2008. Link / LINK ATUALIZADO • TRAVASSOS, Luiz E. Panisset. Princípios de Carstologia e Geomorfologia Cárstica. ICMBio, 2019. Link / LINK ATUALIZADO
Data de publicação	19 de jan. de 2023
URLs	Infográfico: https://skfb.ly/oBP87 Demonstração de uso: https://www.youtube.com/watch?v=A7o-aZZnKnU Outras informações: http://bit.ly/3Hg9oLK
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com profissionais do audiovisual (mais detalhes nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final . [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. **Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico: Módulo 01.** [Animação 2D/3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), abr. 2023. 7 min 41 s. Disponível em: <https://vimeo.com/1017505753>.

Assunto / Tema	Reestruturação do curso originalmente elaborado pelo Departamento de Gestão Territorial (DEGET/SGB). Mais informações: processo SEI_48089.001441_2021_65
Autores	Dario Dias Peixoto; Tiago Antonelli; Douglas da Silva Cabral; Douglas Cabral; Anselmo Pedrazzi; Washington dos Santos
Referência principal	DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL (DEGET). Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico. [Plataforma EAD]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, 2020. 22h. Curso de curta duração (EAD). Disponível em: https://www.escolavirtual.gov.br/curso/715 .
Data de publicação	abril de 2023
URLs	https://vimeo.com/1017505753 https://eduplay.rnp.br/portal/video/186700
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (listados nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)

Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. **Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico: Módulo 02.** [Animação 2D/3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), abr. 2023. 9 min 15 s. Disponível em: <https://vimeo.com/1017510615>.

Assunto / Tema	Reestruturação do curso originalmente elaborado pelo Departamento de Gestão Territorial (DEGET/SGB). Mais informações: processo SEI_48089.001441_2021_65
Autores	Dario Dias Peixoto; Tiago Antonelli; Douglas da Silva Cabral; Douglas Cabral; Anselmo Pedrazzi; Washington dos Santos
Referência principal	DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL (DEGET). Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico. [Plataforma EAD]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, 2020. 22h. Curso de curta duração (EAD). Disponível em: https://www.escolavirtual.gov.br/curso/715 .
Data de publicação	junho de 2023
URLs	https://vimeo.com/1017510615 https://eduplay.rnp.br/portal/video/186701
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (listados nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. **Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico: Módulo 03.** [Animação 2D/3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SGB), abr. 2023. 9 min 31 s. Disponível em: <https://vimeo.com/1017545010>.

Assunto / Tema	Reestruturação do curso originalmente elaborado pelo Departamento de Gestão Territorial (DEGET/SGB). Mais informações: Processo SEI_48089.001441_2021_65
Autores	Dario Dias Peixoto; Tiago Antonelli; Douglas da Silva Cabral; Douglas Cabral; Anselmo Pedrazzi; Washington dos Santos
Referência principal	DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL (DEGET). Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico. [Plataforma EAD]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, 2020. 22h. Curso de curta duração (EAD). Disponível em: https://www.escolavirtual.gov.br/curso/715 .
Data de publicação	Julho de 2023
URLs	https://vimeo.com/1017545010 https://eduplay.rnp.br/portal/video/186702
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (listados nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).

Projeto Visualização da Informação Científica (Peixoto D.D., 2025)
Frente audiovisual (desenvolvimento de conteúdo)



PEIXOTO, D. D. et al. **Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico: Módulo 04.** [Animação 2D/3D]. Brasília: Projeto Visualização da Informação Científica (Serviço Geológico do Brasil - SBG), abr. 2023. 7 min 14 s. Disponível em: <https://vimeo.com/1017548895>.

Assunto / Tema	Reestruturação do curso originalmente elaborado pelo Departamento de Gestão Territorial (DEGET/SGB). Mais informações: Processo SEI_48089.001441_2021_65
Autores	Dario Dias Peixoto; Tiago Antonelli; Douglas da Silva Cabral; Douglas Cabral; Anselmo Pedrazzi; Washington dos Santos
Referência principal	DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL (DEGET). Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico. [Plataforma EAD]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, 2020. 22h. Curso de curta duração (EAD). Disponível em: https://www.escolavirtual.gov.br/curso/715 .
Data de publicação	agosto de 2023
URLs	https://vimeo.com/1017548895 https://eduplay.rnp.br/portal/video/186703
Sobre este produto	Obra intelectual (Lei 9.610/98, art. 7º, IX) resultante da adaptação de informações científicas públicas. Concebida com o objetivo de ampliar o acesso público ao conhecimento geocientífico. Desenvolvida em processo integralmente gerenciado pelo primeiro autor em parceria com geocientistas e profissionais do audiovisual (listados nos créditos do produto).
Contexto de pesquisa	Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2): PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).