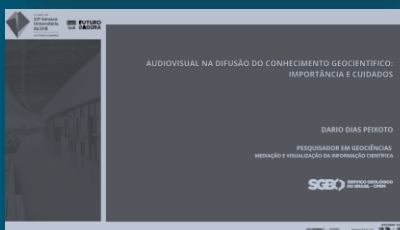
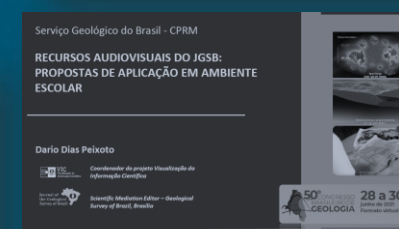
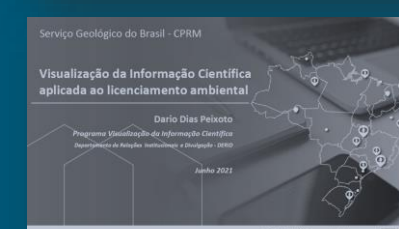
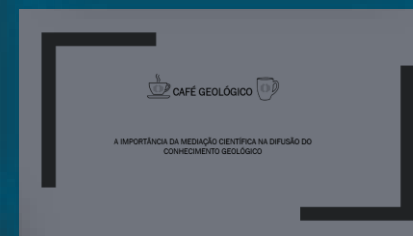
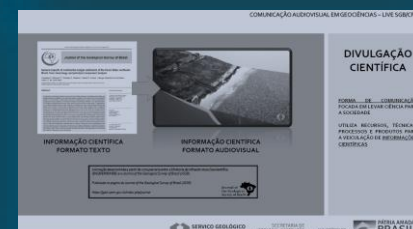
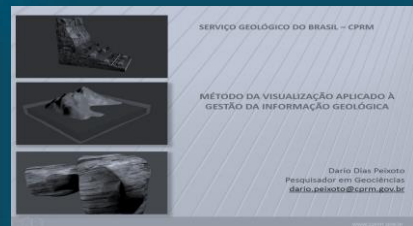
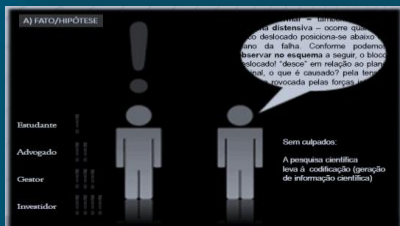
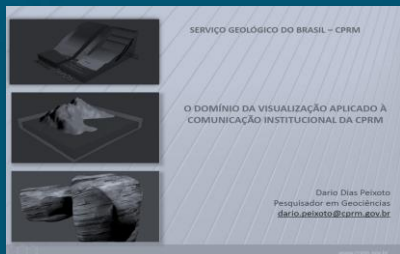


# Projeto Visualização da Informação Científica

## Resultados da frente conceitual: fundamentação e multiplicação





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | O Domínio da Visualização Aplicado à Comunicação Institucional da CPRM (2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/10wgYMLj1xW1gn2teb0HVsAc6XzdMDUcU/view">https://drive.google.com/file/d/10wgYMLj1xW1gn2teb0HVsAc6XzdMDUcU/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resumo               | A apresentação aborda a importância da visualização científica na comunicação institucional da CPRM. O autor argumenta que a visualização pode ser utilizada para diversos fins, como a comunicação de resultados de pesquisas, a educação e o treinamento, e que pode ajudar a CPRM a atingir seus objetivos de comunicação, como a otimização na captação de recursos públicos e o apoio técnico e científico a órgãos da administração pública. A apresentação também trata das necessidades para a implementação da visualização na CPRM, incluindo a institucionalização da atividade, a padronização de produtos e a formação de uma equipe. |
| Palavras-chave       | Visualização; Comunicação institucional; CPRM; Geociências; 3D; Animação; Mapas; Softwares; Dados; Tecnologia; Resultados; Padronização; Equipe; Treinamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

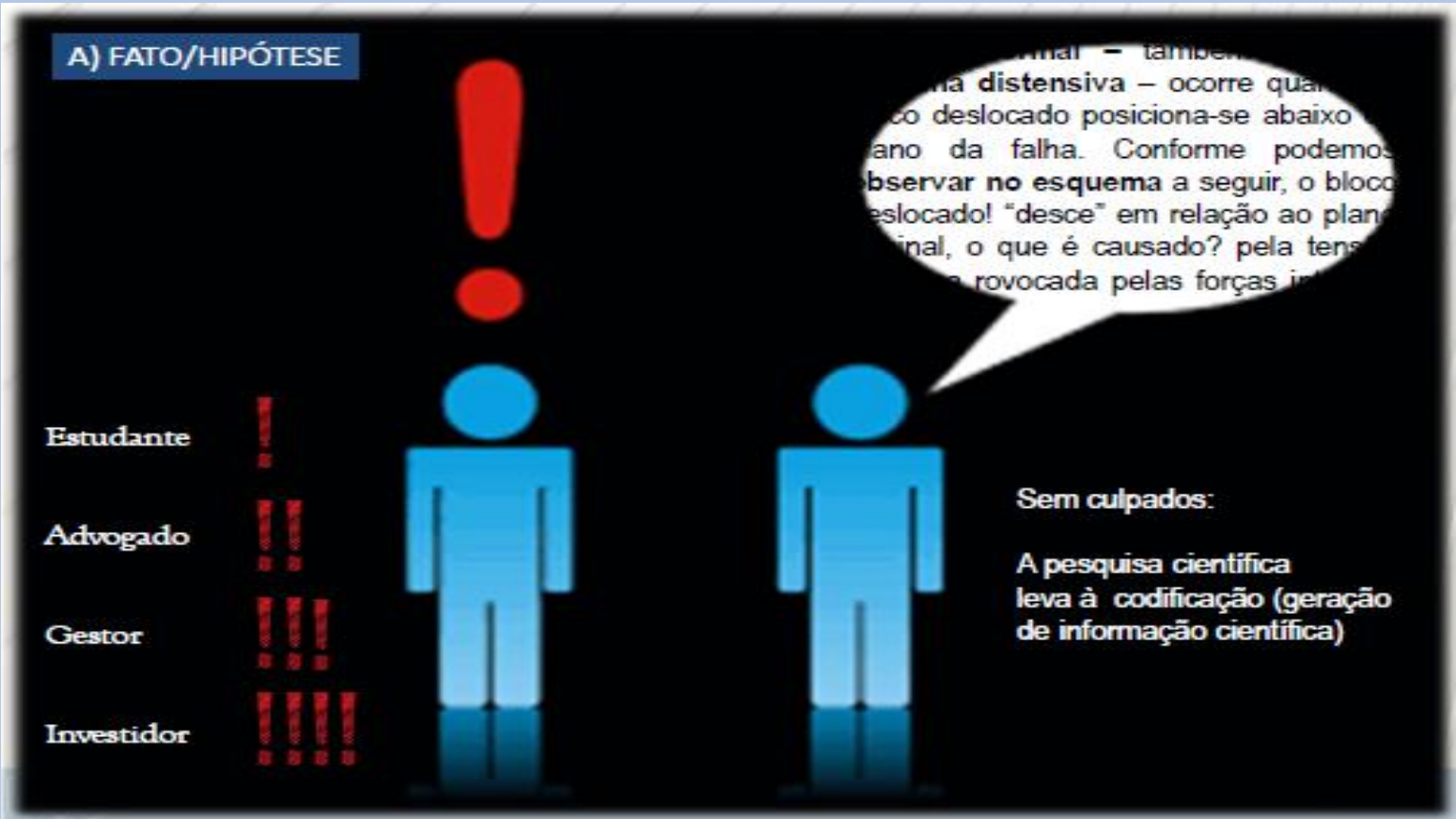


|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Mediação Científica - Visão Geral (2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1z2xxOwWGsls8yJaVUicGOLfVnLqoFkls/view">https://drive.google.com/file/d/1z2xxOwWGsls8yJaVUicGOLfVnLqoFkls/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resumo               | A apresentação aborda a mediação científica como ferramenta para disseminar o conhecimento produzido pela CPRM (Serviço Geológico do Brasil). O autor destaca a importância da comunicação eficiente e do marketing para alcançar diferentes públicos, como estudantes, advogados, empresários e gestores. A visualização de informações, utilizando métodos computacionais para transformar dados em representações gráficas, é apresentada como uma solução para facilitar a compreensão e o acesso ao conhecimento geológico e hidrológico. A CPRM utiliza essa técnica em diversas aplicações, como em projetos de riscos geológicos e na produção de materiais didáticos. O autor também apresenta um fluxo de trabalho para a produção de materiais de mediação científica, incluindo etapas de decodificação, conversão e correção, com o objetivo de garantir a qualidade e a eficácia da comunicação. |
| Palavras-chave       | <b>Palavras-chave:</b> Mediação Científica; Comunicação; Marketing; Visualização de Informações; Conhecimento Geológico e Hidrológico; CPRM; Fluxo de Trabalho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Visualização Científica aplicada à comunicação: Em apoio à difusão do conhecimento do Serviço Geológico do Brasil (2018)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1VH33a1VQo-eHnts_IOLrtRYYWHdPIFeK/view">https://drive.google.com/file/d/1VH33a1VQo-eHnts_IOLrtRYYWHdPIFeK/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resumo               | Primeira versão da proposta de projeto, propondo a incorporação de técnicas de visualização científica (posteriormente alterada para visualização da informação) para a comunicação dos resultados das pesquisas do Serviço Geológico do Brasil (SGB) com o objetivo de criar produtos gráficos mais dinâmicos e interativos, como animações, modelos 3D e realidade virtual, para comunicar informações científicas complexas de forma mais clara e acessível a diferentes públicos. A justificativa caminha pela necessidade de aproximar a ciência da sociedade e de ampliar o alcance da divulgação científica do SGB. O projeto destaca a importância da mediação científica, que envolve a decodificação da informação científica e sua conversão para formatos visuais. O método de mediação científica proposto busca garantir a qualidade na transferência de conteúdo para o público, traduzindo os termos técnicos para uma linguagem mais acessível. O projeto prevê a criação de diferentes tipos de produtos visuais, como animações, modelos interativos e impressões 3D, que serão utilizados em diversos projetos do SGB. |
| Palavras-chave       | <b>Palavras-chave:</b> Visualização científica, comunicação, Serviço Geológico do Brasil, divulgação científica, mediação científica, animações, modelos 3D, realidade virtual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Visualização da Informação Científica (2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| URL (pdf)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resumo               | A apresentação aborda o desenvolvimento do projeto de Visualização da Informação Científica no Serviço Geológico do Brasil (CPRM), com o objetivo de disseminar o conhecimento geocientífico para a sociedade de forma mais acessível. O autor inicia com a constatação da necessidade de melhorar a comunicação da CPRM com o público leigo, utilizando recursos visuais para traduzir a informação científica codificada. A pesquisa bibliográfica sobre divulgação científica e o estudo de relatórios institucionais da CPRM reforçam a importância da visualização como ferramenta de comunicação. O projeto utiliza softwares como Autodesk 3ds Max Design e Adobe After Effects para criar animações 3D, vídeos e outros produtos visuais a partir de dados geocientíficos. O autor defende a institucionalização do processo de visualização da informação na CPRM, conectando-o com os setores de divulgação e formando uma equipe profissional para desenvolver e aplicar a técnica. A apresentação finaliza com exemplos de visualização da informação em projetos da CPRM, como o estudo de Riscos Geológicos e a modelagem de Aquíferos do Distrito Federal. |
| Palavras-chave       | Visualização da Informação Científica; CPRM; Divulgação Científica; Comunicação; Autodesk 3ds Max Design; Adobe After Effects; Animações 3D; Riscos Geológicos; Aquíferos do Distrito Federal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Método da Visualização Aplicado à Gestão da Informação Geológica (2019)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/12Yl6L1A8W8eB_6JVUd2jUk55P6OH2QJo/view">https://drive.google.com/file/d/12Yl6L1A8W8eB_6JVUd2jUk55P6OH2QJo/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resumo               | A apresentação aborda a aplicação do método da visualização na gestão da informação geológica, com foco na otimização da comunicação e marketing. O método utiliza técnicas computacionais para transformar dados em representações gráficas, facilitando a compreensão e comunicação de informações geológicas complexas para diversos públicos. A visualização é aplicada em áreas como geologia, recursos hídricos e geotecnologia, com exemplos de modelos 2D e 3D. O autor destaca a importância da visualização na comunicação científica, educação e tomada de decisão, e apresenta exemplos de aplicações em gerenciamento de riscos geológicos. |
| Palavras-chave       | : Visualização; Gestão da Informação Geológica; Comunicação; Marketing; Geologia; Recursos Hídricos; Geotecnologia; Modelos 2D/3D; Riscos Geológicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título             | Visualização da Informação Aplicada às Geociências (2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Evento             | 1º Workshop de Divulgação Científica da UnB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| URL (pdf)          | Arquivo pdf: <a href="https://drive.google.com/file/d/1k_I1Uk-xZwYSbfCL4_fGTnyjx2VwtU0T/view">https://drive.google.com/file/d/1k_I1Uk-xZwYSbfCL4_fGTnyjx2VwtU0T/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resumo             | A apresentação aborda a importância da visualização da informação científica, especialmente em geociências, para ampliar o alcance e o entendimento do conhecimento científico. O autor discute o conceito de "discurso codificado" na ciência, que pode dificultar a compreensão por parte do público leigo. A visualização da informação é proposta como uma ferramenta para "decodificar" e mediar a informação científica, tornando-a mais acessível a diferentes públicos. O autor apresenta exemplos de como a visualização pode ser aplicada em áreas como hidrologia, geologia e riscos geológicos, utilizando imagens, animações e modelos 3D. A necessidade de alfabetização científica e a importância da mediação para a comunicação eficiente da ciência também são discutidas. |
| Palavras-chave     | Visualização da Informação; Geociências; Informação Científica; Discurso Codificado; Mediação; Alfabetização Científica; Divulgação Científica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sobre este produto | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

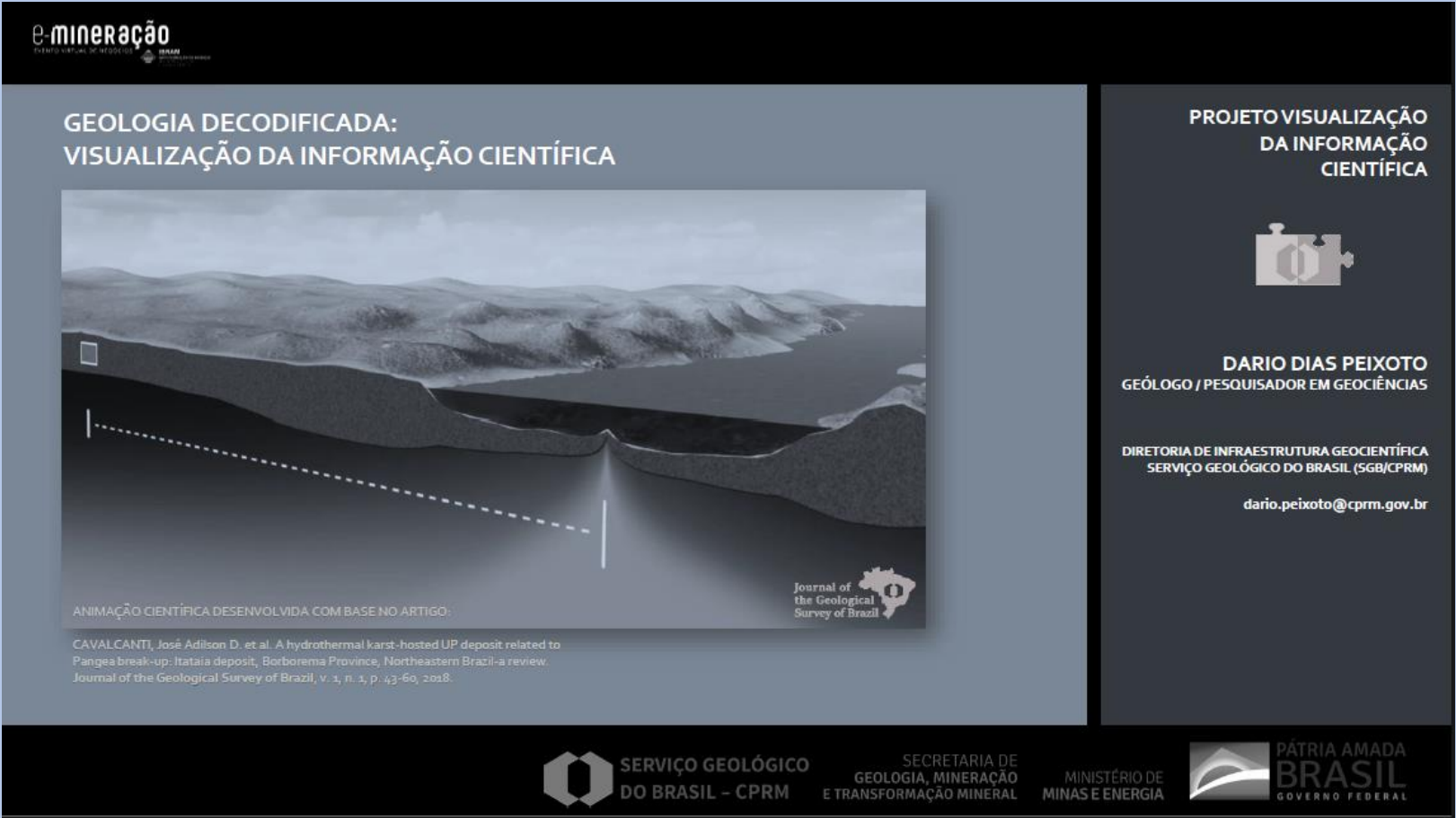
|                      |                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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). |



Volar

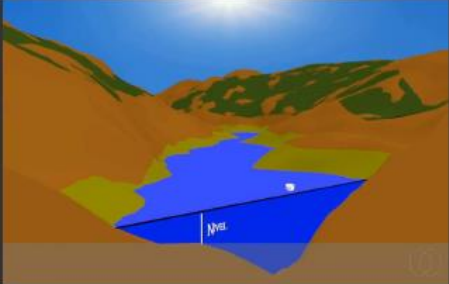
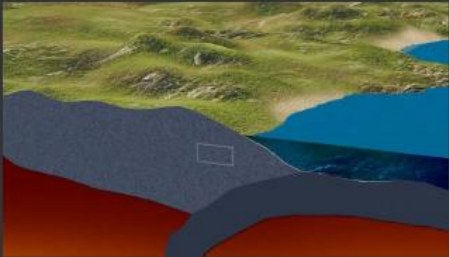






|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Geologia Decodificada: Visualização da Informação Científica (2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Evento               | E-mineração (2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1vs4OdIZZisEg_naldzzW-AL0RDKebksR/view">https://drive.google.com/file/d/1vs4OdIZZisEg_naldzzW-AL0RDKebksR/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| URL (live)           | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=HQDb0822kq8">https://www.youtube.com/watch?v=HQDb0822kq8</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resumo               | A apresentação "Geologia Decodificada: Visualização da Informação Científica" destaca a importância da comunicação audiovisual para a divulgação científica, especialmente em geociências. O autor argumenta que a linguagem técnica e complexa da geologia pode dificultar a compreensão do público leigo, e que a visualização da informação científica pode auxiliar na "decodificação" e tradução do conhecimento geocientífico para a sociedade. São apresentados exemplos de conteúdos audiovisuais científicos, como animações, infográficos interativos e jogos, que podem ser utilizados para tornar a informação científica mais acessível e interessante para o público em geral. O autor também defende a importância da mediação científica, realizada por pesquisadores e especialistas, para garantir a qualidade da informação e o desenvolvimento de conteúdos audiovisuais eficazes. |
| Palavras-chave       | Geologia; Visualização da Informação Científica; Comunicação Audiovisual; Divulgação Científica; Mediação Científica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





## VISUALIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO CIENTÍFICA: Comunicação visual aplicada às geociências

Palestrante: Dario Dias Peixoto

Pesquisador do Serviço Geológico do Brasil  
Coordenador do Projeto Visualização da Informação Científica  
Diretoria de Infraestrutura Geocientífica  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

Palestra associada à disciplina:  
Geologia de engenharia (IGD0585)  
Professor: Luciano Soares da Cunha (IG/UnB)

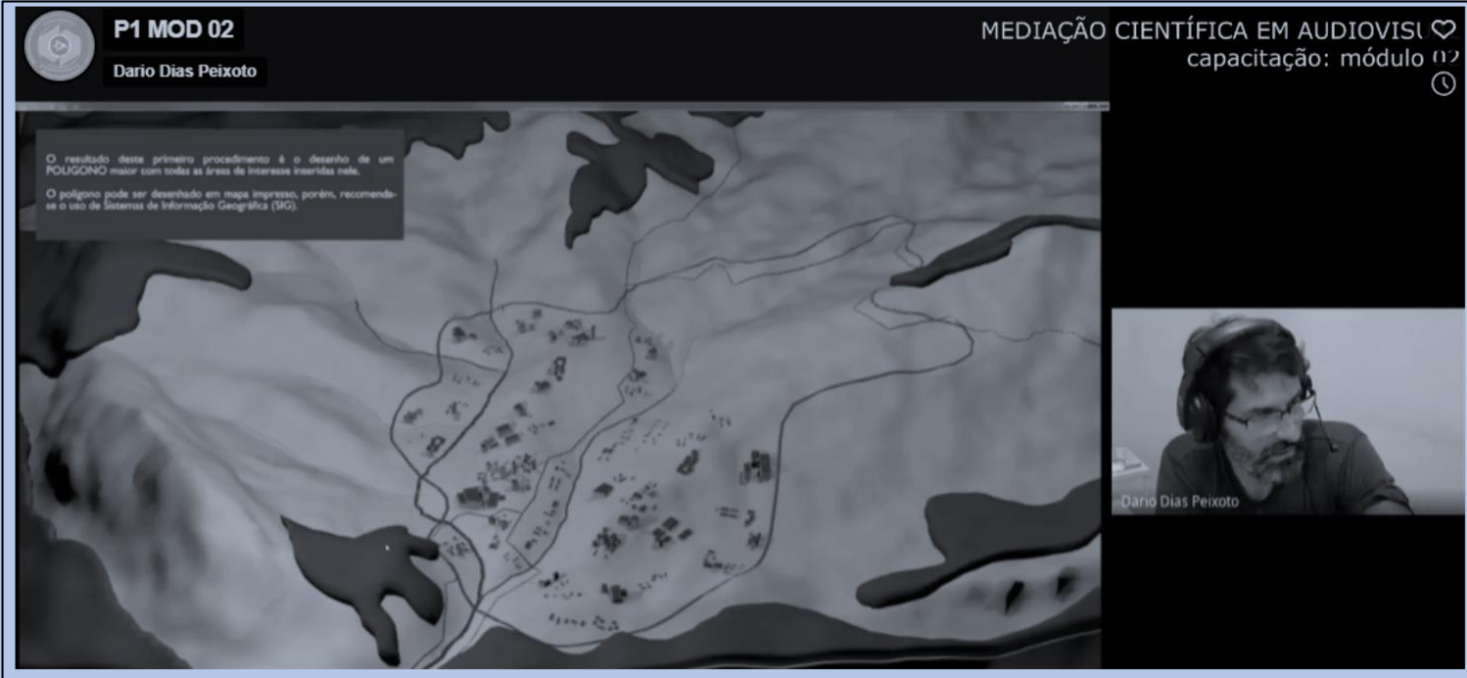


|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Visualização da Informação Científica: Comunicação visual aplicada às geociências (2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Evento               | Palestra integrada à disciplina Geologia de Engenharia (IG/UnB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1hiVKAHU2HAdp7GWtxFARy4n0papoY-Ma/view">https://drive.google.com/file/d/1hiVKAHU2HAdp7GWtxFARy4n0papoY-Ma/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| URL (live)           | <a href="https://eduplay.rnp.br/porta/video/112719">https://eduplay.rnp.br/porta/video/112719</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resumo               | A palestra aborda a importância da comunicação visual na divulgação científica, especialmente em geociências. O autor argumenta que a informação científica, muitas vezes codificada em linguagem técnica, pode ser complexa para públicos não especializados. A visualização da informação é apresentada como uma ferramenta para "decodificar" e mediar a informação científica, tornando-a mais acessível e interessante para diferentes públicos. São discutidos conceitos como informação científica, divulgação científica e o domínio da visualização, com exemplos de aplicações em geociências. O autor também propõe atividades práticas para o desenvolvimento de projetos de visualização da informação, incluindo a definição do público alvo, a escolha do formato do conteúdo e a utilização de softwares de design gráfico. |
| Palavras-chave       | Visualização da Informação Científica; Comunicação Visual; Geociências; Divulgação Científica; Mediação Científica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Geociência audiovisual: procedimentos de mediação e visualização da informação científica aplicados à produção audiovisual do Serviço Geológico do Brasil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URL (pdf)            | <a href="https://rigeo.sgb.gov.br/bitstream/doc/22201/1/geociencia_audiovisual.pdf">https://rigeo.sgb.gov.br/bitstream/doc/22201/1/geociencia_audiovisual.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resumo               | O documento descreve procedimentos para a produção de conteúdo audiovisual em geociências, com foco na mediação científica e na visualização da informação. O método apresentado foi desenvolvido e testado por pesquisadores do Serviço Geológico do Brasil (SGB) ao longo de cinco anos. O objetivo é auxiliar na comunicação da informação científica de forma clara e acessível a diferentes públicos, utilizando recursos audiovisuais como modelagens, prototipagens e animações. O método envolve a colaboração entre um responsável científico (especialista no tema), um mediador científico (geocientista com habilidades de comunicação) e um designer gráfico. O processo de produção inclui o planejamento do conteúdo, a definição do público-alvo, a roteirização, a visualização da informação e a validação conceitual. O documento também aborda a importância da identidade institucional e a colaboração com outros setores do SGB na divulgação do conteúdo. Os resultados obtidos com o método demonstram um aumento no alcance do público e no número de visualizações dos conteúdos audiovisuais produzidos pelo SGB. O documento conclui com a expectativa de que o método contribua para a popularização da geociência e para o desenvolvimento de novos formatos de conteúdo. |
| Palavras-chave       | Geociências, audiovisual, mediação científica, visualização da informação, divulgação científica, Serviço Geológico do Brasil, animações, modelagens, prototipagens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sobre este produto   | Este documento compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1] entre 2017 e 2023. Abordam aspectos da mediação científica e da visualização da informação e retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Mediação Científica Audiovisual – Multiplicação (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição (pdf)      | <a href="https://drive.google.com/file/d/1j_U1w4y0Gdvm7Oa6Bhj-TXstxdOxg7b5/view">https://drive.google.com/file/d/1j_U1w4y0Gdvm7Oa6Bhj-TXstxdOxg7b5/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ementa (pdf)         | <a href="https://drive.google.com/file/d/1IISPzNhSuVyjsBhu8V-ToKaBpDaTPyly/view">https://drive.google.com/file/d/1IISPzNhSuVyjsBhu8V-ToKaBpDaTPyly/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| URL (módulos)        | <a href="https://vimeo.com/user/118864631/folder/23621791">https://vimeo.com/user/118864631/folder/23621791</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resumo               | <p>workshop interno focado em mediação científica audiovisual. O evento teve como objetivo capacitar pesquisadores e técnicos do SGB na produção de animações e infográficos sobre temas geocientíficos, visando a divulgação científica. O workshop busca compartilhar conhecimentos, desenvolver produtos audiovisuais e fortalecer a rede de apoio à divulgação científica dentro do SGB.</p> <p><i>Observação: curso não foi veiculado publicamente. Após conclusão foi encaminhado pelo autor ao Departamento de Relações Institucionais e Divulgação do Serviço Geológico do Brasil em 12 de maio de 2021.</i></p> |
| Palavras-chave       | Mediação científica; Audiovisual; Geociências; Divulgação científica; Workshop; SGB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                          |
| Contexto de pesquisa | <p>Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):</p> <p>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | A Importância da Mediação Científica para a Comunicação do Profissional com a Sociedade (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1CjCbn5uaQOKaahe1KsSMdNG8hBv3iGIZ/view">https://drive.google.com/file/d/1CjCbn5uaQOKaahe1KsSMdNG8hBv3iGIZ/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resumo               | A apresentação destaca a importância da mediação científica para uma comunicação efetiva entre profissionais e a sociedade. O autor argumenta que a linguagem científica, muitas vezes complexa, precisa ser decodificada para diferentes públicos, especialmente aqueles com menor nível de conhecimento técnico. A mediação científica, nesse contexto, exerce um papel crucial na adaptação da informação, utilizando recursos visuais e audiovisuais para facilitar a compreensão e o acesso ao conhecimento científico. A palestra também explora o conceito de disrupção tecnológica na educação, defendendo a criação de materiais audiovisuais específicos para fins educacionais, com o objetivo de otimizar o processo de ensino-aprendizagem. |
| Palavras-chave       | Mediação Científica; Comunicação; Informação Científica; Divulgação Científica; Visualização da Informação; Audiovisual; Disrupção Tecnológica; Educação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Visualização da Informação Científica aplicada ao licenciamento ambiental (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1LW0yvAd-e0NrKca640YBvulcmckU-CPI/view">https://drive.google.com/file/d/1LW0yvAd-e0NrKca640YBvulcmckU-CPI/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resumo               | A apresentação discute a aplicação da visualização da informação científica no contexto do licenciamento ambiental. O autor destaca a importância da comunicação eficiente de informações complexas para o processo de licenciamento e propõe o uso de técnicas de visualização como forma de melhorar a produtividade, percepção social e imagem institucional. A apresentação aborda o programa de Visualização da Informação Científica (VIC) do SGB/CPRM e como ele se conecta com o licenciamento ambiental. A proposta é que informações científicas complexas sejam adaptadas para formatos audiovisuais, tornando-as mais acessíveis e compreensíveis para o público em geral e para os tomadores de decisão. O autor defende que a visualização da informação científica pode auxiliar na transferência de conhecimento e na análise de dados, contribuindo para um processo de licenciamento ambiental mais eficiente e transparente. |
| Palavras-chave       | visualização da informação científica; licenciamento ambiental; comunicação científica; informação complexa; produtividade; percepção social; imagem institucional; SGB/CPRM; VIC; formatos audiovisuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Mediação Geocientífica no SGB-CPRM: Visualização da Informação Científica (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1SfPwLCyWwydUB1lSjo-Fl3mXR1cpiQzB/view">https://drive.google.com/file/d/1SfPwLCyWwydUB1lSjo-Fl3mXR1cpiQzB/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| URL (live)           | <a href="https://eduplay.rnp.br/portal/video/111744">https://eduplay.rnp.br/portal/video/111744</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resumo               | A apresentação aborda a importância da mediação geocientífica, com foco na visualização da informação científica, para a comunicação e popularização do conhecimento geocientífico. O autor destaca o programa Visualização da Informação Científica (VIC) do SGB-CPRM, que utiliza recursos audiovisuais para tornar as informações científicas mais acessíveis ao público leigo, sem comprometer a precisão e qualidade científica. A mediação geocientífica é contextualizada como uma ferramenta crucial para ampliar o conhecimento do público sobre geociências, promover a participação cidadã em debates sobre temas relevantes, como alternativas energéticas, e para auxiliar na formulação de políticas públicas. A apresentação enfatiza a necessidade de decodificar e recodificar o discurso científico para diferentes públicos, utilizando recursos audiovisuais e tecnologias de informação e comunicação. O autor apresenta exemplos de projetos de visualização da informação científica e discute o método utilizado pelo SGB-CPRM, que envolve a colaboração entre cientistas, mediadores e designers gráficos para a produção de materiais audiovisuais de alta qualidade. |
| Palavras-chave       | mediação geocientífica; visualização da informação científica; SGB-CPRM; VIC; divulgação científica; comunicação científica; audiovisual científico; geociências; público leigo; participação cidadã.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | A Importância da Mediação Científica na Difusão do Conhecimento Geológico (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1MF4gaSPy6-L0sNnBjnvQU6Dpv5NPYcv_/view">https://drive.google.com/file/d/1MF4gaSPy6-L0sNnBjnvQU6Dpv5NPYcv_/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resumo               | A apresentação discute a importância da mediação científica na difusão do conhecimento geológico, com foco na visualização da informação. O autor destaca o projeto Visualização da Informação Científica, que visa desenvolver materiais científicos educativos, audiovisuais e multimídia, utilizando as TICs para tornar o conhecimento geológico mais acessível. A mediação científica é apresentada como uma ponte entre a informação científica complexa e o público não especializado, auxiliando na compreensão de conceitos geológicos. O autor argumenta que a visualização da informação, como o uso de imagens, gráficos e animações, facilita a compreensão de dados e informações complexas, tornando-as mais intuitivas e atraentes para o público. A apresentação também aborda a importância da alfabetização científica e da decodificação da informação para a comunicação eficiente do conhecimento geológico. O autor defende que a mediação científica, aliada à visualização da informação, contribui para ampliar o acesso ao conhecimento geológico, promover a participação cidadã em debates sobre temas relevantes e fortalecer a função social das instituições científicas. |
| Palavras-chave       | mediação científica; visualização da informação; conhecimento geológico; TICs; materiais educativos; alfabetização científica; decodificação; participação cidadã; instituições científicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Recursos audiovisuais do JGSB: propostas de aplicação em ambiente escolar (2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1FE-RVEvneiSVxXQzvTbPTCIVz2kRem4T/view">https://drive.google.com/file/d/1FE-RVEvneiSVxXQzvTbPTCIVz2kRem4T/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Resumo               | A apresentação explora o uso de recursos audiovisuais do Journal of the Geological Survey of Brazil (JGSB) em ambientes escolares, focando em professores do ensino médio. O autor argumenta que a disrupção tecnológica, impulsionada pelas tecnologias digitais e conteúdos audiovisuais, oferece oportunidades para inovar na comunicação e educação. A apresentação destaca a importância dos conteúdos audiovisuais na educação, que podem ser usados como recursos educacionais eficazes, mas observa a escassez de materiais de qualidade para uso em sala de aula. O autor apresenta o projeto Visualização da Informação Científica (VIC) do JGSB como uma solução para este problema. O VIC visa ampliar o acesso aos produtos do JGSB, converter informações científicas em novos formatos e fortalecer a comunicação entre pesquisadores e a sociedade. A apresentação conclui com exemplos de produtos VIC, como animações, maquetes interativas e modelos 3D, que podem ser utilizados como ferramentas educacionais. |
| Palavras-chave       | recursos audiovisuais; JGSB; educação; disrupção tecnológica; conteúdos audiovisuais; ensino; aprendizagem; VIC; visualização da informação científica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Audiovisual na Difusão do Conhecimento Geocientífico: Importância e Cuidados (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1q1D4FC5UZ_Vi9RXX7CP8K3dVp1MzwEZ7/view">https://drive.google.com/file/d/1q1D4FC5UZ_Vi9RXX7CP8K3dVp1MzwEZ7/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resumo               | A apresentação explora a importância do audiovisual na difusão do conhecimento geocientífico, destacando a necessidade de cuidados na produção e uso desses recursos. O autor argumenta que o audiovisual tem um papel crucial na comunicação científica, tornando o conhecimento mais acessível e atraente para o público em geral. No entanto, a produção de materiais audiovisuais científicos exige atenção a diversos aspectos, como a mediação científica, a neutralidade, o design instrucional e a padronização. O autor defende a importância da mediação científica para garantir a precisão e a clareza da mensagem, adaptando o discurso científico para diferentes públicos. A apresentação também aborda a necessidade de referências e neutralidade na produção de materiais audiovisuais científicos, além do uso de design instrucional para alcançar os objetivos de aprendizagem. O autor conclui destacando a importância de um método padronizado para garantir a qualidade e a eficiência na produção de materiais audiovisuais científicos. |
| Palavras-chave       | audiovisual; geociências; comunicação científica; mediação científica; visualização da informação; design instrucional; recursos educacionais abertos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br><br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Título               | Recursos Audiovisuais no Ensino (2023)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Evento:              | 20º Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão (Conpeex) - UFG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| URL (pdf)            | <a href="https://drive.google.com/file/d/1aqebMalB_Dj8hLZvcUP_H8WQXOZcrLOF/view">https://drive.google.com/file/d/1aqebMalB_Dj8hLZvcUP_H8WQXOZcrLOF/view</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resumo               | A apresentação explora o uso de recursos audiovisuais no ensino, com foco na produção de conteúdo científico. O autor defende a importância do audiovisual como ferramenta educacional e como objeto de aprendizagem, destacando seus benefícios como acessibilidade, portabilidade e reutilização. A apresentação também aborda a necessidade de desenvolver materiais audiovisuais científicos de qualidade, que sejam fundamentados em informações científicas e mediados por especialistas. O autor apresenta exemplos de animações científicas e discute como esses recursos podem ser utilizados de forma eficaz no ensino. A apresentação conclui com uma atividade prática para ajudar os educadores a desenvolver seus próprios conteúdos audiovisuais. |
| Palavras-chave       | recursos audiovisuais; ensino; audiovisual científico; objeto de aprendizagem; animação científica; produção de conteúdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sobre este produto   | Esta apresentação compõe o conjunto de resultados da frente de pesquisa do projeto Visualização da Informação Científica (VIC)[1]. Elaboradas e apresentadas pelo idealizador do projeto entre 2017 e 2023, as apresentações abordam diferentes aspectos da mediação científica e da visualização da informação. Também retratam o amadurecimento gradual dos conceitos aplicados no projeto ao longo dos anos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contexto de pesquisa | Produção audiovisual aplicada à divulgação científica (Fase 2):<br>PEIXOTO, D. D. Projeto Visualização da Informação Científica (VIC): Relatório Final. [Relatório final de projeto]. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, (No prelo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |