



EspeleoInfo



Boletim Eletrônico do Cecav nº. 14, ano 2022.



Gruta do Janelão - Januária (MG) Cristiano Ferreira

REVISTA BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA

Nova edição é publicada

INTERCÂMBIO DE CONHECIMENTOS

Cecav participa de curso
sobre noções básicas de
espeleologia

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

História em quadrinhos
será produzida para
promover conhecimento
sobre das cavernas

A 14ª EspeleInfo traz informações sobre a nova edição da Revista Brasileira de Espeleologia (RBesp), que conta com o artigo “Resgate de Litotipo e Espeleotemas em Cavernas Carbonáticas, Matozinhos (MG)”

A revista digital conta ainda sobre mais uma participação do Cecav em um evento online, com o intuito de fortalecer entidades que contribuem para o conhecimento e conservação do patrimônio espeleológico brasileiro. Para finalizar, ficamos felizes em compartilhar o estabelecimento de uma parceria com a Sincrocine produções cinematográficas no projeto de educação ambiental voltado para crianças, com a produção de uma história em quadrinhos (HQ) sobre as cavernas e os ambientes cársticos do Brasil, protagonizados pela personagem Tainá e os Guardiões da Amazônia, contando com a participação do personagem Mauro, o Morcego.

Tenham uma boa leitura!

Jocy Brandão
Coordenador do Cecav

NOVA EDIÇÃO DA REVISTA BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA É LANÇADA

A nova edição da Revista Brasileira de Espeleologia (RBesp) traz à comunidade acadêmico-científica e à sociedade o artigo “Resgate de Litotipo e Espeleotemas em Cavernas Carbonáticas, Matozinhos (MG)”. Desenvolvida por Juliana Timo, Daniel Galupo, Ivia Lemos e Mariana Timo, a pesquisa teve como objetivo realizar o resgate espeleológico nas cavidades BM-157 e BM-158, no município mineiro. O estudo identificou diversos tipos de espeleotemas, como estalactites, estalagmites, cortinas, escorrimentos, coraloides e casca fina.

O papel dos espeleotemas

Os espeleotemas funcionam como arquivos históricos. Por meio da análise desses elementos naturais, a ciência consegue identificar as características do clima de cada região. São formados a partir de uma sedimentação química, que ocorre dentro de cavernas, sendo compostos principalmente por calcita ou aragonita. A formação é feita a partir da água de gotejamento que pinga dos tetos das cavernas ou escorrem por suas paredes.

Sobre a Revista Brasileira de Espeleologia

Lançada em 2010, a RBesp adotou uma nova linha editorial em 2020, passando a receber publicações técnicas, como relatos de expedições e resenhas de livros.

Além disso, o novo formato da revista eletrônica passou a ter entre seus objetivos a promoção de ações para ampliar a possibilidade de contribuição da comunidade espeleológica.

A Revista utiliza como base tecnológica o Sistema de Editoração Eletrônica de Revistas - SEER, desenvolvido pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT/MCT. O SEER foi idealizado para facilitar o processo editorial e o acesso aos mais variados tipos de usuários de informações acadêmicas e científicas.



Inscrições 36° CBE

Associação Brasileira de Espeleologia (SBE) e Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)

Valor: R\$80,00 Válido de 01/10/2021 até 28/02/2022	Valor: R\$124,00 Válido de 01/03/2022 até 19/04/2022	Valor: R\$177,00 Válido de 20/04/2022 até 23/04/2022
--	---	---

Estudantes, monitores ambientais e guias de turismo credenciados (Cadastro)

Valor: R\$120,00 Válido de 01/10/2021 até 28/02/2022	Valor: R\$140,00 Válido de 01/03/2022 até 19/04/2022
---	---

Não associado da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) e Sociedade Brasileira de Geologia (SBG)

Valor: R\$245,00 Válido de 01/10/2021 até 28/02/2022	Valor: R\$289,00 Válido de 01/03/2022 até 19/04/2022	Valor: R\$342,00 Válido de 20/04/2022 até 23/04/2022
---	---	---

REALIZAÇÃO: 

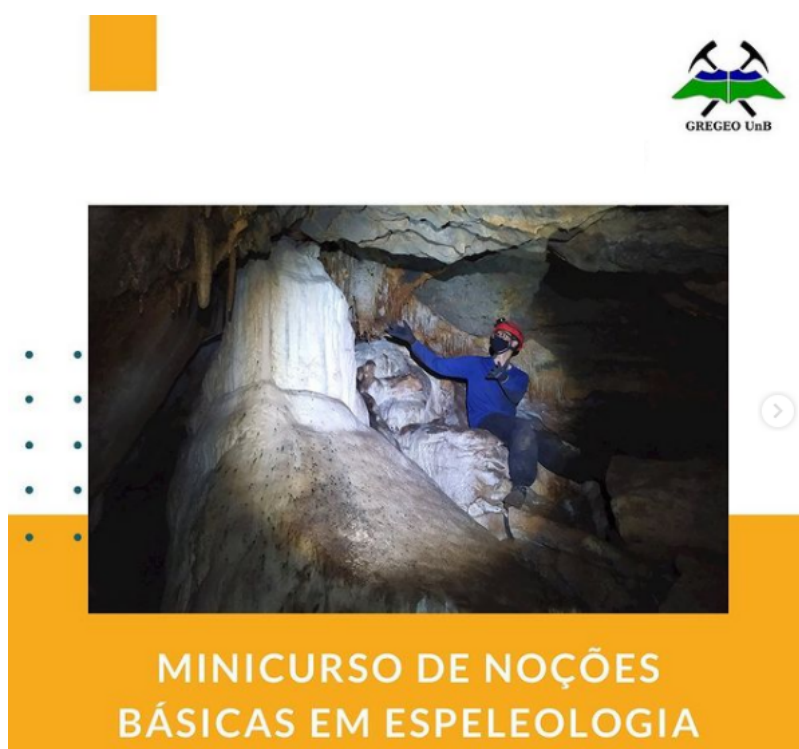
ORGANIZAÇÃO: 

CECAV PARTICIPA DE CURSO SOBRE NOÇÕES BÁSICAS DE ESPELEOLOGIA

O Grupo Espeleológico da Geologia da Universidade de Brasília (Gregeo/UNB) realizou nos dias 19 e 20/02, o minicurso de Noções Básicas de Espeleologia. A atividade contou com a participação do servidor do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (Cecav), José Carlos Ribeiro Reino, no dia 19, em uma palestra virtual.

Com diversas palestras sobre os tópicos básicos da espeleologia voltados à formação de novos membros do grupo, a iniciativa busca fortalecer entidades que contribuem para o conhecimento e conservação do patrimônio espeleológico brasileiro.

O minicurso contou com uma saída de campo,, que ocorreu no dia 20/02, com saída pela manhã do campus Darcy Ribeiro, estacionamento do ICC Sul da UNB. As cavernas visitadas ficam localizadas a cerca de 50km de Brasília, na zona rural próximo à Fercal, região da cidade satélite de Sobradinho (DF).



TAINÁ E OS GUARDIÕES DA AMAZÔNIA NO ESCURINHO DA CAVERNA

Promover a educação ambiental para jovens e crianças é um compromisso com o futuro do planeta, é plantar sementes que se espalharão entre os lares e poderão tornar famílias mais conscientes sobre a importância da conservação de nossos bens naturais. Esse aprendizado, desde cedo, é o que permitirá que as novas gerações, que amanhã ocuparão cargos nos governos e em lideranças mundiais, saibam lidar com os grandes desafios ambientais que enfrentarão pela frente.

Partindo dessa premissa, o Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (Cecav/ICMBio), por meio de um Termo de Compromisso Ambiental (TCA) firmado com a Anglo American, lança um projeto em parceria com a Sincrocine Produções Cinematográficas. A empresa será responsável por produzir uma história em quadrinhos (HQ) com audiotranscrição sobre as cavernas e os ambientes cársticos do Brasil, protagonizados pela personagem Tainá e os Guardiões da Amazônia, contando com a participação do personagem Mauro, o Morcego. .

De acordo com a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), os quatro objetivos da educação ambiental para crianças são:

- Conscientizá-las e sensibilizá-las em relação aos problemas ambientais;

- fomentar seu interesse em relação ao cuidado e melhoria do meio ambiente;
- desenvolver na infância a capacidade de aprender sobre o meio que nos cerca;
- ampliar seus conhecimentos ecológicos, em assuntos como energia, paisagem, ar, água, recursos naturais e vida silvestre.



Em maio de 2021, mais de 80 representantes de países, incluindo o Brasil, assumiram o compromisso com a Declaração de Berlim sobre Educação para o Desenvolvimento Sustentável (EDS) durante a Conferência Mundial Virtual. O acordo prevê uma série de políticas para transformar a aprendizagem da educação ambiental em um componente curricular básico presente em todos os níveis de educação até 2025.

Aproveitando o alcance e apelo que histórias em quadrinhos possuem, a HQ "**Tainá e os Guardiões da Amazônia no escurinho da caverna**" pretende estimular nas crianças o respeito à diversidade, às diferenças culturais, suas habilidades e limitações, trazendo uma mensagem de respeito, amizade e cuidado com as cavernas e o ambiente cárstico.

Tainá e os Guardiões da Amazônia

A história em quadrinhos será inspirada na série de TV "Tainá, e os Guardiões da Amazônia". A série de TV é uma produção audiovisual adaptada da trilogia de sucesso dos cinemas brasileiros que tem como protagonista a indiazinha Tainá que, junto de seus amigos, protege a Floresta Amazônica.

Tainá é uma menina corajosa, destemida e ao mesmo tempo doce. Ela possui três grandes amigos, chamados de Guardiões da Amazônia: o macaco Catu, que é divertido e inteligente; a ouriça Suri, que é curiosa, baixinha (pequena) e bem meiga e o Pepe, o urubu-rei, que é sábio, com amplo conhecimento sobre a fauna e a flora brasileira. Mauro, o morcego, é um outro personagem da série de TV. Ele teve sua primeira aparição na primeira temporada de Tainá e, nesta história, será o protagonista. Os cinco juntos vão viver divertidas aventuras enquanto exploram e aprendem mais sobre cavernas e sua extraordinária diversidade.

O gibi irá combinar divulgação científica, aventura, ciência e suspense de forma a atrair a atenção dos leitores. A HQ pretende estimular nas crianças o respeito à diversidade, às diferenças culturais, suas habilidades e limitações, trazendo uma mensagem de respeito, amizade e cuidado com as cavernas e o ambiente cárstico.

O Cecav acredita que ações como essa trazem importantes contribuições ao processo de formação de cidadãos conscientes e responsáveis. Por meio do projeto da história em quadrinhos, o Centro de Pesquisa pretende envolver pais e crianças em um aprendizado lúdico sobre a importância desses ecossistemas frágeis, que exercem papel fundamental na conservação de espécies endêmicas, serviços ecossistêmicos e da história do país.





Biblioteca Digital de
INFORMAÇÕES ESPELEOLÓGICAS
Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas - ICMBIO/CECAV

Publicações sugeridas:

-  [Unique and fragile diversity emerges from Brazilian caves - two new amphibious species of Xangoniscus Campos-Filho, Araujo & Taiti, 2014 \(Oniscidea, Styloniscidae\) from Serra do Ramalho karst area, state of Bahia, Brazil](#)
-  [Proteção do Patrimônio Espeleológico nas Áreas Protegidas da Serra de São José, MG: Potencialidade de Ocorrência de Cavernas](#)
-  [Silica and iron mobilization, cave development and landscape evolution in iron formations in Brazil](#)



EspeleoInfo

Revista eletrônica do Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (Cecav/ICMBio)

Edição e Diagramação

Lorene Lima

Revisão

Diego Bento

Jocy Cruz

Thais Xavier

Coordenadora do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental

Thais Xavier

Coordenador do Cecav

Jocy Cruz

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas

Sede: Parque Nacional de Brasília

Rodovia BR 450, km 8,5 via Epia

CEP: 70635-800

Brasília/DF

Telefone: (61) 2028-9792



PARA RECEBER

esta revista envie um e-mail para
cecav.espeleoinfo@icmbio.gov.br

PARA DEIXAR DE RECEBER

esta revista envie a solicitação para
cecav.espeleoinfo@icmbio.gov.br



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

