

EspéleoInfo

Boletim Eletrônico do Cecav nº. 32, ano 2023.

Curso de Prevenção de Acidentes e Primeiros Socorros em Cavernas Naturais Subterrâneas e Áreas Remotas . Foto: Maurício de Andrade



EDITAIS DE FINANCIAMENTO

Novos projetos apoiados por meio de recursos de compensação espeleológica

CAPACITAÇÃO

Nova turma de servidores participa de cursos de segurança e primeiros socorros em cavernas naturais e áreas remotas

RBESP

Publicada nova Revista Brasileira de Espeleologia

A nova edição da EspeleoInfo traz mais informações sobre os projetos recentemente aprovados nos editais de apoio a pesquisas e projetos voltados para a conservação do patrimônio espeleológico brasileiro. Ao todo, 10 projetos serão apoiados por meio de recursos de Termos de Compromisso de Compensação Espeleológica.

Você também saberá mais sobre as capacitações realizadas na Serra do Cipó (MG), voltadas a servidores do ICMBio/Cecav e instituições parceiras. Os cursos tiveram como objetivo treinar espeleólogos na prevenção de acidentes de trabalhos de campo, além de instruir servidores em direção preventiva e na condução de veículos 4x4 em situações adversas nas atividades de campo.

Para finalizar esta edição, informamos sobre o lançamento da nova Revista Brasileira de Espeleologia. Referente ao primeiro semestre do ano, a publicação traz três artigos científicos.

Tenham uma boa leitura!

Jocy Brandão Cruz
Coordenador do ICMBio/Cecav

NOVOS PROJETOS APOIADOS POR MEIO DE RECURSOS DE COMPENSAÇÃO ESPELEOLÓGICA



Gruta Catedral - Felipe Guerra (RN) - Foto: Diego Bento

Lançados em março pelo ICMBio/Cecav e IABS, os editais de apoio a pesquisas e projetos voltados para a conservação do patrimônio espeleológico brasileiro tiveram seus resultados divulgados recentemente. Ao todo, foram 27 projetos aprovados, sendo 13 classificados no Edital de Financiamento de Pesquisas sobre o Patrimônio Espeleológico voltadas para todo o território nacional e 14 no Edital de Conservação do Patrimônio Espeleológico em Unidades de Conservação.

O edital nº1/2023, direcionado ao estudo e conservação do patrimônio espeleológico nacional contou com 70 submissões, 25 projetos direcionados para a área física, 28 para a biológica e 17 para demais áreas. Para o edital nº2/2023, foram recebidas 27 submissões, sendo 13 projetos voltados para a área física, 2 para a área biológica e 12 para demais áreas. As iniciativas envolveram 13 unidades de conservação (UCs) federais, 14 estaduais e duas UC's municipais.

Os dois editais tiveram como objetivo incentivar a conservação do patrimônio espeleológico brasileiro por meio da utilização de recursos oriundos do Termo de Compromisso de Compensação Espeleológica (TCCE nº 01/2022), firmado entre o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e a Vale S.A. A ação conta com a coordenação técnica do ICMBio/Cecav e gestão administrativa, financeira e operacional do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade (IABS).

A ideia é que em breve sejam lançados outros editais de apoio à pesquisa e conservação do patrimônio espeleológico brasileiro. Atualmente, o ICMBio/Cecav também conta com o sistema de gestão de projetos Pró-Espeleo. A plataforma foi desenvolvida para que pesquisadores, gestores de UCs e de outras instituições submetam seus projetos e ações a serem selecionados e apoiados financeiramente pelo centro de pesquisa, uma iniciativa que busca implementar o Programa Nacional de Proteção ao Patrimônio Espeleológico. Para saber mais sobre os projetos apoiados com recursos de compensação ambiental, [acesse](#).

..... Capacitação

FINALIZADAS DUAS ETAPAS DO PROJETO SEGURANÇA, PREVENÇÃO DE ACIDENTES E PRIMEIROS SOCORROS EM CAVIDADES NATURAIS SUBTERRÂNEAS E ÁREAS REMOTAS

No período de 22 a 25/08, o ICMBio/Cecav capacitou mais dez servidores no curso em segurança e primeiros socorros em cavidades naturais e áreas remotas. O curso ocorreu na Serra do Cipó (MG) e foi ministrado pela empresa Ativo Ambiental. A segunda turma capacitada contou com a participação de servidores do ICMBio/Cecav e da APA Carste de Lagoa Santa, envolvidos em atividades de pesquisa, conservação, licenciamento e/ou fiscalização do patrimônio espeleológico.

Assim como na primeira turma, os participantes tiveram aulas teóricas e atividades práticas relacionadas à identificação, gestão de riscos e resgates em cavidades naturais e áreas remotas; treinamento avançado em primeiros socorros; auto resgate e gestão de emergência; identificação, cuidados, prevenção e riscos dos animais selvagens e peçonhentos; comunicação assertiva; prevenção e riscos de descargas atmosféricas e riscos geotécnicos; orientação e navegação com a utilização de cartas topográficas, mapas de cavidades e leitura de terreno; uso de equipamentos de segurança e técnicas de porteio de maca.

No dia 29/08, em Brumadinho (MG), os servidores do ICMBio/Cecav também participaram da segunda turma dos cursos de “Direção Defensiva” e “Off Road”. Os cursos tiveram como objetivos a capacitação dos servidores em direção preventiva, segura e na condução de veículos 4x4 em situações adversas em atividades de campo. Esses cursos propiciam maior segurança ao motorista e demais passageiros,



Foto: Maurício de Andrade

além de promover o uso racional do veículo, evitando problemas em campo e diminuindo o desgaste desnecessários de peças dos veículos, consequentemente diminuindo os gastos com manutenção.



Foto: Maurício de Andrade

Com as capacitações realizadas no primeiro e segundo semestre deste ano, o ICMBio/Cecav finaliza duas etapas do Projeto Segurança, Prevenção de Acidentes e Primeiros Socorros em Cavidades Naturais Subterrâneas e Áreas Remotas. Foram capacitados 15 servidores em segurança e primeiros socorros avançado em cavidades naturais e áreas remotas. Também foram capacitados um servidor do ICMBio/ CEMAVE, dois servidores da APA Carste de Lagoa Santa, um funcionário no NGI ICMBio Cipó-Pedreira e uma integrante da SBE (Sociedade Brasileira de Espeleologia). Nos outros cursos, doze servidores do ICMBio/ Cecav foram capacitados em direção preventiva, segura e na condução de veículos em situações adversas.

A iniciativa foi elogiada pelo Analista Ambiental Diego de Medeiros Bento, da Base Avançada do ICMBio/Cecav no Rio Grande do Norte: "Essas capacitações são importantíssimas não só para sabermos como agir em caso de acidentes, mas também para identificar e prevenir situações de risco. Como a espeleologia é uma atividade que naturalmente envolve muitos riscos, é fundamental que cada vez mais espeleólogos sejam capacitados em iniciativas como essas e os cursos de espeleoresgate organizados pela SBE".

As próximas etapas do projeto preveem a aquisição de equipamentos de proteção para os servidores do ICMBio/Cecav e o estabelecimento de protocolos de segurança, primeiros socorros e resgate, em parceria com a Seção de Espeleoresgate (SER) da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE).

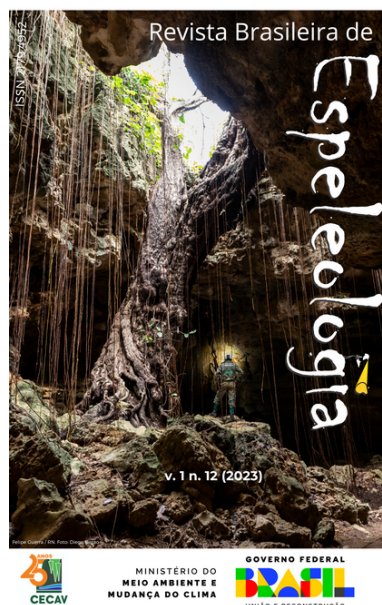
PUBLICADA NOVA REVISTA BRASILEIRA DE ESPELEOLOGIA

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (ICMBio/Cecav) publicou a 1ª edição de 2023 da Revista Brasileira de Espeleologia (RBesp). Referente ao primeiro semestre do ano, a publicação traz três artigos científicos, são eles: “Eficiência de iscas na coleta de artrópodes encontrados no meio subterrâneo superficial em formação ferrífera na Amazônia brasileira”, desenvolvido por Daniel de Mendonça, Fernando Rodrigues, Gilson Argolo, Marconi Sousa-Silva e Rodrigo Ferreira; “Cavernas em rochas carbonáticas no estado da Bahia: forças, fraquezas, oportunidades e ameaças”, dos autores Tarsila de Jesus, Ricardo Pereira, Carlos da Purificação, Leo Ferreira e Raphael Parra, e o artigo “Qualificação de cavernas para geoconservação: da proposta metodológica à divulgação científica”, de Daniel Menin e Denise Bacci.

A RBesp atua como um importante instrumento de compartilhamento de informações científicas acerca do patrimônio espeleológico brasileiro. Lançada em 2010, a revista 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.

Uma edição especial da Revista Brasileira de Espeleologia com os artigos vencedores do II Prêmio Nacional de Espeleologia Michel Le Bret vem sendo preparada. A ideia dessa iniciativa é estimular a produção científica na área da espeleologia, reconhecendo os trabalhos de maior qualidade técnica. A publicação é um dos prêmios oferecidos aos ganhadores, que também podem ter seus trabalhos publicados em uma edição especial da Revista Espeleo-Tema.





Biblioteca Digital de

INFORMAÇÕES ESPELEOLÓGICAS

Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas - ICMBIO/CECAV



Publicações sugeridas:

[Application of Multi-criteria Analysis to Evaluate the Potential for the Occurrence of Cavities in Serra do Gandarela and Presentation in 3D Geological Modeling Software](#)

[The Água Clara Cave System in Northeastern Brazil: The Richest Hotspot of Subterranean Biodiversity in South America](#)

[Características mineralógicas e aplicações do minério de ferro oriundo da província mineral de Carajás: uma revisão](#)

[A new species of Spelunconiscus \(Isopoda: Oniscidea: Styloniscidae\) for Brazilian caves: new record for the type species and an emended diagnosis for the genus](#)

[Cave-dwelling gastropods \(Mollusca: Gastropoda\) of Brazil: state of the art and conservation](#)

[First multi-instar descriptions of cave-dwelling Whartonia Ewing, 1944 \(Parasitengona, Leeuwenhoekiidae\) from Brazil through integrative taxonomy](#)

[A Highly Troglomorphic New Genus of Sminthuridae \(Collembola, Symphypleona\) from the Brazilian Semiarid Region](#)

[Three new troglobitic Coarazuphium \(Coleoptera, Carabidae, Zuphiini\) species from a Brazilian hotspot of cave beetles: exploring how the environmental attributes of caves drive ground-beetle niches](#)

[ESTUDOS DE VALES SECOS EM ÁREAS CÁRSTICAS: REVISÃO E POSSIBILIDADES](#)

[Análise multiescalar de afloramento digital análogo de reservatório carbonático na formação salitre](#)

[Expanding the knowledge on the diversity of the cavernicolous Styloniscidae Vandel, 1952 \(Oniscidea, Synocheta\) from Brazil, with descriptions of two new species from the semiarid karst regions](#)

[Three new troglobitic Coarazuphium \(Coleoptera, Carabidae, Zuphiini\) species from a Brazilian hotspot of cave beetles: exploring how the environmental attributes of caves drive ground-beetle niches](#)

[O Museu de Ciências Naturais da Universidade Estadual de Ponta Grossa e seu potencial educativo para o ensino da Geodiversidade](#)

[The Panorama of Publications on Geotourism in Brazil from bibliometric analysis](#)

[POTENCIAL DAS PAISAGENS DE UMA REGIÃO CÁRSTICA PARA O TURISMO—A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO FORMOSO, BONITO/MATO GROSSO DO SUL, BRASIL](#)

EspeleoInfo

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

Boletim Eletrônico nº 32, ano 2023.

Edição e Diagramação

Lorene Lima

Revisão

Diego Bento, Jocy Cruz, Cláudia Alves e Thais Xavier Nunes.

Coordenadora do Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental

Thais Xavier Nunes

Coordenador do Cecav

Jocy Brandão 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. **Bav ICMBIO/Cecav - RN:** Superintendência do IBAMA. Av. Alexandrino de Alencar 1399, Tirol, Natal -RN. CEP 59.015-350. Telefone: (84) 3342-0443. **Bav ICMBio/Cecav - MG:** Parque Estadual Serra do Rola Moça. Av. Montreal, s/nº - Jardim Canada, Nova Lima - MG. CEP: 34000-000. Telefone: (61) 2028-9808.



PARA RECEBER / DEIXAR DE RECEBER
envie um e-mail para

cecav.espeleoinfo@icmbio.gov.br