



ANO INTERNACIONAL DAS CAVERNAS E DO CARSTE 2021

"Explore, conheça e proteja"



O Ano Internacional das Cavernas e do Carste (AICC) é uma iniciativa da União Internacional de Espeleologia (UIS). A UIS é uma organização sem fins lucrativos, com sede na cidade de Postojna, Eslovênia, dedicada à exploração, estudo e manejo adequado de cavernas através de cooperações internacionais. A UIS é composta por 56 países membros, entre eles o Brasil, que apoiam o Ano Internacional das Cavernas e do Carste.

A UIS realiza um Congresso Internacional de Espeleologia (CIE) a cada quatro anos, que é o mais significativo encontro mundial de cientistas, administradores, educadores e exploradores de cavernas e do carste. O 18º CIE será realizado em Julho de 2021 em Savoie-Technolac, Le Bourget du Lac, Savoie, França, e será expandido para o grande evento internacional que celebrará o Ano Internacional das Cavernas e do Carste. Muitos outros eventos científicos e educacionais para o Ano Internacional serão organizados. A extensa e crescente lista de eventos está em:

www.iyck2021.org

Além do trabalho dos países membros da UIS, o Ano Internacional das Cavernas e Carste é apoiado por dezenas de organizações internacionais e nacionais. Todas as organizações que estão apoiando essa iniciativa também estão listadas em www.iyck2021.org

As informações completas e atualizadas sobre o Ano Internacional das Cavernas e do Carste estão no site oficial do AICC:

www.iyck2021.org



Tradução do Inglês original: Nivaldo Colzato e Linda Gentry El-Dash



Union Internationale
de Spéléologie





Carste é um tipo de paisagem que cobre cerca de 20% da superfície terrestre do planeta. O relevo cárstico é formado pela dissolução da camada rochosa. Na superfície, ele assume muitas formas, o que dificulta seu reconhecimento por parte das pessoas leigas no tema. Alguns apresentam formas espetaculares e cênicas. Uma boa parte das paisagens cársticas se encontra também oculta nas cavernas.

Cavernas e carste são recursos de valor inestimável. Centenas de cavernas estão abertas ao turismo em todo o mundo, muitas em locais declarados como Patrimônio Mundial. Cerca de 150 milhões de turistas visitam cavernas a cada ano, proporcionando apoio vital a muitas economias nacionais. Os aquíferos cársticos fornecem cerca de 20% da água potável do mundo e incluem os maiores reservatórios e nascentes da Terra.

Cavernas e carste abrigam muitos dos ecossistemas mais diversos, importantes e raros do planeta, proporcionando diversidade ecológica acima e abaixo do solo. Os locais culturais e arqueológicos mais significativos do mundo são frequentemente encontrados em cavernas. Embora cavernas e carste beneficiem todas as sociedades, eles também apresentam alguns desafios únicos.

As cavernas e condutos relacionados aos aquíferos cársticos não oferecem essencialmente nenhuma filtragem de poluentes. Os aquíferos cársticos são os mais complexos, menos compreendidos, mais difíceis de modelar e mais fáceis de contaminar o suprimento de água. Eles são capazes de transmitir rapidamente produtos químicos e outros agentes causadores de doenças por dezenas de quilômetros sem serem detectados, contaminando fontes de água vitais para a saúde humana. Frequentemente com características e paisagens ocultas, cavernas e carste são geralmente mal compreendidos. Poucos cientistas e administradores de recursos naturais são treinados adequadamente para estudá-los ou gerenciá-los corretamente. Muitos governos não reconhecem cavernas e carste, ou deixam de reconhecer sua importância.



“EXPLORE, CONHEÇA E PROTEJA”

é o principal objetivo do Ano Internacional das Cavernas e do Carste.

Com sua ajuda, nós procuramos:

- **melhorar** a compreensão pública de como as cavernas e o carste tocam a vida cotidiana de bilhões de pessoas.
- **promover** a importância das cavernas e do carste através do desenvolvimento sustentável, particularmente no que diz respeito a qualidade e quantidade de água, agricultura, geo e ecoturismo e patrimônios naturais e culturais.
- **demonstrar** como o estudo e o correto manejo das cavernas e do carste é fundamental para a saúde econômica e ambiental do planeta.
- **desenvolver** capacidade educacional mundial por meio de atividades direcionadas à ciência das cavernas e do carste.
- **promover** a conscientização sobre a natureza interdisciplinar da ciência e enfatizar como as interações entre diferentes áreas da ciência e do gerenciamento serão cada vez mais necessárias em educação, proteção ambiental e pesquisas futuras.
- **estabelecer** parcerias duradouras para garantir que essas atividades, metas e realizações continuem no futuro além do Ano Internacional das Cavernas e do Carste.

