



# 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

38<sup>th</sup> Brazilian Congress of Speleology

20-27 July 2025 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL

**60 Years of the UIS: History to the Future**

First Circular

Primera Circular

Primeira Circular



# 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

## 38<sup>th</sup> Brazilian Congress of Speleology

20-27 July 2025 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL

### ORGANIZING COMMITTEE

President: **José Ayrton Labegalini**

Chairman: **Allan Calux**

Vice-Chairman: **Jocy Brandão Cruz**

Secretary General: **Cláudia Pessoa**

Treasurer: **Paulo Arenas**

UIS Representative: **Nivaldo Colzato**

Public Relations: **Camilla Eboli**

Scientific Coordinator: **Rodrigo Lopes Ferreira**

Website: [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org)

Contact: [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org)

Mailing address:

19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

Att. Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE)

Caixa Postal 7031 – Parque Taquaral – Campinas/SP

CEP 13076-970



Page 3

## First Circular

OCTOBER 2023

### COVER PHOTOS

*Peruaçu Caves National Park  
Januária/Itacarambi/São João das Missões - MG*

#### Above:

Exokarst overview  
Photo by Allan Silas Calux

#### Middle:

Millimeter fault ( $\pm 5$  mm) in the limestone wall of Bonita Cave  
Photo by José Ayrton Labegalini

#### Below:

Cave of Troncos  
Photo by Nivaldo Colzato

Página 25

## Primera Circular

OCTUBRE 2023

### FOTOS DE LA PORTADA

*Parque Nacional Cuevas de Peruaçu  
Januária/Itacarambi/São João das Missões - MG*

#### Arriba:

El Exokarst  
Autor: Allan Silas Calux

#### En el médio:

Falla milimétrica ( $\pm 5$  mm) en la pared caliza de la Cueva Bonita  
Autor: José Ayrton Labegalini

#### Abajo:

Cueva de los Troncos  
Autor: Nivaldo Colzato

Página 47

## Primeira Circular

OUTUBRO 2023

### FOTOS DA CAPA

*Parque Nacional Cavernas do Peruaçu  
Januária/Itacarambi/São João das Missões - MG*

#### Acima:

Vista do Exocarste  
Autor: Allan Silas Calux

#### No meio:

Falha milimétrica ( $\pm 5$  mm) na parede calcária da Gruta Bonita  
Autor: José Ayrton Labegalini

#### Abaixo:

Gruta dos Troncos  
Autor: Nivaldo Colzato



# 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

## 38<sup>th</sup> Brazilian Congress of Speleology

20-27 July 2025 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRAZIL

JANELÃO CAVE  
Peruaçu Caves National Park  
Januária/Itacarambi - MG  
Photo by Marco Gotardelo

# First Circular

OCTOBER 2023



Union Internationale  
de Spéléologie



Brazilian  
Speleological  
Society



CECAV

UNDERSTANDING AND PRESERVING THE  
BRAZILIAN SPELEOLOGICAL HERITAGE  
ICMBio-MMA

# WELCOME!

Dear cavers, speleologists, and cave lovers around the world, welcome to the First Circular of the 19<sup>th</sup> International Congress of Speleology (ICS), a function of the International Union of Speleology (UIS) held every four years in a location selected by the Delegates of the UIS member nations.

The ICSs are the world's major speleological events. Their main objective is to share the state-of-the-art of international speleology as well as to discuss the future of cave and karst exploration, research, and protection.

For the second time we will have an ICS in Brazil. The 13<sup>th</sup> ICS was held in 2001 in Brasília, the capital of the country, and was named SpeleoBrazil 2001. For the 19<sup>th</sup> ICS in 2025, the city host will be Belo Horizonte (BH), capital of the state of Minas Gerais. In English, Belo Horizonte means "beautiful horizon."

The event will include the 38<sup>th</sup> Brazilian Congress of Speleology (CBE) into a single combined event and will also host the major celebration of the 60<sup>th</sup> Anniversary of the UIS. While the ICS is promoted by the UIS and the Brazilian Speleological Society (SBE), the responsibility for the organization resides in the SBE and the Brazilian National Center for Research and Conservation of Caves (ICMBio/CECAV).

Many pre- and post-ICS trips throughout Brazil are planned to satisfy different interests and skill levels as well as numerous caving, cave science and management, and family/cultural activities will be offered. Athletic, artistic, photographic, and cartographic competitions will be held too. Evening activities such as banquets, music, cultural performances, and funny competitions will complete the scientific, social, and institutional programs.

This circular describes the next ICS, which will be on 20-27 July 2025. Although much important information about the congress and the progress of the organization has been published in the 2021-2022 issues of the UIS Bulletin, the following pages combine them with new information in the following order:

## THE ICS ORGANIZERS

- *The UIS*
- *The SBE*
- *The CECAV*

## 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

- *Origin of the ICS*
- *Belo Horizonte, the host city*
- *The Minascentro Convention Center—the venue*
- *Types of participation*
- *Congress activities*
- *Scientific Program*
- *List of one-day Wednesday trips (WT)*
- *List of pre- and post-congress trips (PRE and POST)*
- *and more...*

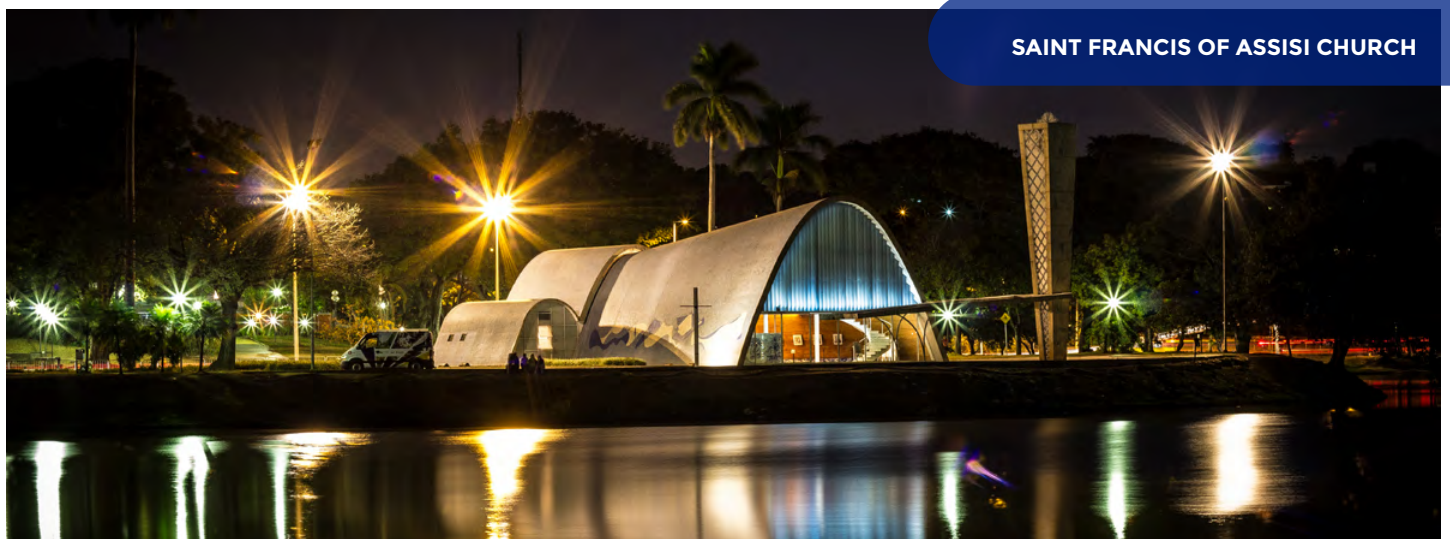
As you read through this circular, remember that it cannot hold all of the information on the congress. Please see the 19<sup>th</sup> ICS website [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org) for complete details, which will be updated regularly. Please, sign up to receive our newsletters and to be updated about the news. If you still have questions, don't hesitate to contact us at [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org).

The ICS, in addition to the official program, will be a wonderful opportunity to build and strengthen friendships and enrich networks with colleagues around the world. The 19<sup>th</sup> ICS Organizing Committee and the whole Brazilian speleological community, like in 2001, is working hard to provide all participants with pleasant and unforgettable moments in our country in 2025.

Belo Horizonte will be the host city, and you will be the honored guest! So, welcome!

## Dr. Allan Silas Calux

Chairman of the 19<sup>th</sup> ICS Organizing Committee  
[chairman@speleo2025.org](mailto:chairman@speleo2025.org)



SAINT FRANCIS OF ASSISI CHURCH

The Saint Francis of Assisi little church, the Belo Horizonte symbol and one of the elements of the 19<sup>th</sup> ICS logo.

PHOTO BY JOHN BRANDÃO



## THE UIS

The initiative of speleologists at the 1965 ICS led to the proposal for the creation of an international entity to unite speleologists from around the world and coordinate their speleological activities. The UIS was then founded on September 16, 1965, during that 4<sup>th</sup> ICS.

According to its Statutes, the UIS is a non-profit, non-governmental organization which promotes interaction between academic and technical speleologists of a wide range of nationalities to develop and coordinate international speleology in all its scientific, technical, cultural, social, and economic aspects.



Building where the UIS Library is located in La Chaux-des-Fonds, Switzerland.

## STRUCTURE

The UIS is presided over by the Bureau, which is comprised of an Executive Committee of five officers (President, two Vice Presidents, Secretary General, and Treasurer) and seven Adjunct Secretaries. Each Bureau member must be from a different country. These Bureau members are elected at the General Assemblies, which are held during the International Congresses. The Bureau is assisted by an Advisory Committee, consisting mostly of the past presidents and other past officers.

To coordinate and promote the technical and scientific development of international speleology, the UIS has at present 20 Commissions to advance those topics.

To integrate the results of speleological activities of the member countries for use by speleologists around the world, the UIS maintains a Documentation Center in La Chaux-des-Fonds, Switzerland, via the Swiss Speleological Society, and online through the Karst Information Portal.

The directions of the UIS depend largely on the Bureau. Policies are developed during its meetings throughout the year, as well as during the General Assemblies.

The General Assembly consists of the delegates of the member countries. It approves major decisions proposed by the Bureau, reviews reports of the Commissions, evaluates the financial situation of the UIS, approves new and modified major UIS documents, approves new members countries, elects new Bureau members, and selects the host country for the next congress.



© KARST RESEARCH INSTITUTE - ZRC-SAZU



Headquarters of the Karst Research Institute in Postojna, Slovenia, where the offices of the UIS are located. On the right, the bronze plaque with the emblem of the UIS affixed below the name of the institute.

## PRESENT SITUATION

At present, the UIS has 57 member countries, located on all inhabited continents of the world, and is open to the affiliation of all national associations and federations.

The UIS also publishes the IJS-International Journal of Speleology (via the University of South Florida) and the UIS Bulletin for the dissemination of news of the Union. The Bibliographic Commission also publishes Speleological Abstracts, an annual bibliographic listing of speleological literature, and the Karst Information Portal provides free access to publications online.

UIS also maintains a website containing information about speleological contacts around the world, as well as to UIS documents, publications, list of member countries, and commissions. The web address of the UIS is [www.uis-speleo.org](http://www.uis-speleo.org).

Since July 20, 2002, the UIS offices have been at Tišov trg 2, Postojna 6230, Slovenia, in space provided by the government via the Institute of Karst Research of the Slovenian Academy of Arts and Sciences, where all the UIS Archives are stored.

## INVITATION

If you are a speleologist, whether a scientist or an explorer, or simply someone who likes caves, contact the UIS and have your speleological group contact the national federation or society of your country. Encourage your group to join the UIS. Encourage your national association or federation to become a member of the UIS so it can send a delegate and vote at the General Assembly.

Help the UIS grow and advance truly international

speleology, whether developing new techniques, exploring new caves, studying new theories, practicing sustainable speleological tourism, preserving natural heritage, publishing information, or encouraging sustainable development of caves and karst areas. Enjoy speleology in your own way but participate. Don't wait to see what the UIS can do for you, but rather see what you can do to help develop speleology.

Continue to enjoy speleology in the place and way you always have but share what you do with the rest of the international community through and with the support of the UIS.

## MAIN PUBLICATIONS

Click on the image to access the respective homepages.

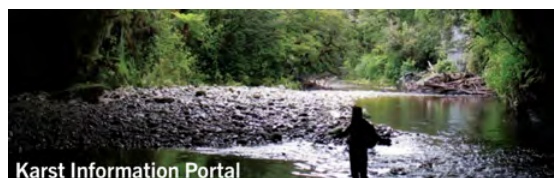


PHOTO BY JOSÉ AYRTON LABEGALINI

**The UIS officers in July 31, 2022, in Le Bourget-du-Lac, France, just after being elected by the General Assembly for the 3-year period from 2022–2025:**

**LEFT TO RIGHT:** José María CALAFORRA (Adjunct Secretary/Spain); Patricia SEISER (Adjunct Secretary/USA); Mario PARISE (Adjunct Secretary/Italy); Johannes MATTES (Secretary General/Austria); Mladen GARAŠIĆ (Treasurer/Croatia); Gerard CAMPION (Adjunct Secretary/UK); Zdeněk MOTYČKA (Vice-President of Administration/Czech Republic); Nadja ZUPAN HAJNA (President/Slovenia); Bärbel VOGEL (Adjunct Secretary/Germany); Nivaldo COLZATO (Vice-President of Operations/Brazil); Nathalia Vanessa UASAPUD ENRÍQUEZ (Adjunct Secretary/Colombia); and Marc MENTENS (Adjunct Secretary/Philippines).



## THE SBE

The Brazilian Speleological Society (SBE) was founded on November 1<sup>st</sup>, 1969, in the city of Ouro Preto, Minas Gerais (MG), during the 4<sup>th</sup> Brazilian Congress of Speleology (CBE). Its first president was Michel Le Bret (a French speleologist living in Brazil at that time), to whom Pierre Martin and Guy-Christian Collet (French too), Jairo Augusto de Vasconcelos Reis, and Luiz Carlos de Alcântara Marinho joined to compose the first bureau.

More than half a century later, inspired by these and other pioneers, new generations of speleologists continue “to keep the flame burning,” encouraging, organizing and disseminating actions related to speleology, whether in the sports, technical, social, or scientific fields.

The SBE is the Brazilian representative to the International Union of Speleology (UIS) and the Latin American and Caribbean Speleological Federation (FEALC). It gathers, at a national level, speleo teams and individual people interested in the exploration, study, and conservation of caves and karst. There are currently 145 individual members and 30 associated speleo teams, distributed throughout all Brazilian regions. These members contribute to the maintenance and effective performance of the SBE through their annual fees or through their voluntary work.

Institutionally, the SBE is managed by a Bureau composed of a President, Vice President, two Secretary Generals (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup>) and two Treasurers (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup>). It has a Financial Council of a deliberative nature, composed of three full members and two substitutes, and an Advisory Committee composed of the Past Presidents. The SBE Bureau and the Financial Council are elected every two years at a General Assembly.

To achieve its objectives, the SBE is organized into Departments, which in turn are subdivided into sections, which can be subdivided into commissions or specific thematic Working Groups. Currently, there are three departments and 21 sections.

By agreement with the Municipality of Campinas, state of São Paulo, the SBE is headquartered on the premises of Parque Portugal (Lagoa do Taquaral), the major tourist park of the city. Since 2005, the building houses the Guy-Christian Collet Library, one of the main collections on speleological information in Brazil and Latin America.

The SBE News is the monthly digital publication through which the SBE publishes its events and those of its members, news, activities, and papers related to speleology. The most recent issue is **#445** and the whole collection (in Portuguese) can be accessed at [www.cavernas.org.br/sbe-noticias](http://www.cavernas.org.br/sbe-noticias).

In summary, the main actions currently promoted and carried out by the SBE are:

- Organization of the Brazilian Congress of Speleology (CBE) every two years. The 37<sup>th</sup> is planned for Curitiba, southern region of Brazil, on July 26-29, 2023, which will host the UIS Bureau Annual Meeting.
- Support of speleological events, whether regional and/or local, as long as they are promoted by associated speleo teams.
- Organization, in partnership with the National Center for Research and Conservation of Caves (CECAV) the 19<sup>th</sup> International Congress of Speleology (ICS), which will combine the 38<sup>th</sup> CBE. These events will be held in Belo Horizonte, state of Minas Gerais, in 2025.
- Projects related to exploration, survey, research, education and/or conservation of caves within the scope of the Technical Cooperation Agreement between the SBE, the Brazilian multinational Votorantim Cimentos, and the Mata Atlântica Biosphere Reserve, a partnership of more than a decade.
- Courses, training, and other actions in partnership with public and private entities, national and/or international, developed by the sessions, such as the Brazilian School of Speleology (eBRE), Cave Rescue (SER), and the International Relations (SERI).
- Management of the Brazilian Cave Data (CNC), in a process of technical cooperation with the National Data of Speleological Information (CANIE), managed by the CECAV. Currently more than 23,000 caves are registered in Brazil.
- Actions and campaigns aimed at protecting Brazil's speleological heritage.

The current SBE Bureau term's will last until September 30<sup>th</sup> 2023. The new Bureau will join the organizing committee of the 19<sup>th</sup> ICS to continue the preparation of this event, which will host the major celebration of the 60<sup>th</sup> Anniversary of the UIS.



*SBE Headquarters and the Guy-Christian Collet Speleological Library in Campinas (SP).*

PHOTO BY NIVALDO COLZATO

## THE CECAV

The National Center for Research and Conservation of Caves (ICMBio/CECAV) was created in 1997 as a specialized center dedicated to the study, protection and management of caves, classified in the category of Decentralized Unit of the Brazilian Institute of Environment and Natural Resources (IBAMA). After the creation of the Chico Mendes Institute for Biodiversity Conservation (ICMBio), it became a decentralized unit of ICMBio with the mission is to carry out scientific research and management actions for the conservation of caves and karst and associated species, as well as to assist in the management of the Federal Conservation Units with cave environments, through studies and monitoring for conservation and sustainable use of its speleological heritage.

The administrative headquarters of ICMBio/CECAV is located in Brasilia National Park, from where actions to meet demands related to the conservation of speleological heritage throughout Brazil radiate. In addition to the headquarters, ICMBio/CECAV has two offices strategically positioned in Nova Lima/MG (Bav ICMBio/CECAV-MG) and in Natal/RN (Bav ICMBio/CECAV-RN). CECAV's activities have prioritized achieving the goals established in the National Program for the Conservation of Speleological Heritage, established by Ordinance No. 358/2009 of the Ministry of the Environment and Climate Change.

The organizational structure of ICMBio/CECAV is made up of five nuclei:

**Administration Nucleus:** receives, controls, and distributes material, contracts management, asset inventory, in addition to preparing drafts of official correspondences, as well as performing other related duties.

**Technical Advice Nucleus:** elaborates studies, opinions, and other technical documents on matters of relevance and repercussion for the research center in light of current legislation and regulations, in addition to organizing and consolidating statistical data, assisting conservation units in the exercise of their attributions, among other activities.

**Knowledge Management Nucleus:** organizes and produces speleological information, and generates knowledge, develops research and strengthens inter-institutional cooperation.

**Conservation Strategy Nucleus:** aims at creating specific strategies to guarantee the conservation of the Brazilian speleological heritage, developing protection and control mechanisms aimed at the sustainable use of natural underground cavities.

**Nucleus for Communication and Environmental Education:** raises awareness, through educational actions, and to disseminate, using communication resources, information, events, educational and didactic materials that provide an understanding of the importance of the speleological heritage for the conservation, enhancement and sustainable use of caves environments and associated species.

Throughout its existence, CECAV built an identity and created ties with the most diverse segments of society, acting jointly with the different entities that make up the National Environmental System (SISNAMA) and complying with ministerial determinations to conduct inter-institutional discussion processes, especially aimed at complying with environmental legislation relating to the Brazilian Speleological Heritage.

As a result, CECAV is recognized as the main body responsible for the conservation of the Brazilian speleological heritage, standing out as a governmental representative for the field of speleology.



Member of CECAV in action: Cave of Letreiro, Furna Feia National Park (RN).

PHOTO BY DIEGO DE MEDEIROS BENTO





# THE 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF SPELEOLOGY

## ORIGIN OF THE ICS

In the mid-1900s, the international speleological community, mostly Europeans, had the idea of holding international speleological congresses. The first one was held in Paris, France, in 1953.

Since then, International Speleological Congresses (ICS) have been held in Italy (*Bari, 1958*), Austria (*Vienna, 1961*), Yugoslavia (*Postojna, 1965*), when the UIS was founded and, since then, has taken over the organization of the ICSs every four years in West Germany (*Stuttgart, 1969*), Czechoslovakia (*Olomouc, 1973*), Great Britain (*Sheffield, 1977*), United States (*Bowling Green, 1981*), Spain (*Barcelona, 1986*), Hungary (*Budapest, 1989*), China (*Beijing, 1993*), Switzerland (*La Chaux-des-Fonds, 1997*), Brazil (*Brasilia, 2001*), Greece (*Kalamos, 2005*), United States (*Kerrville, 2009*), Czech Republic (*Brno, 2013*), Australia (*Sydney, 2017*), and France (*Le Bourget-du-Lac, 2022*)

The next, as you know, will be in Brazil (*Belo Horizonte, 2025*).

In these congresses, papers on the various facets of speleology are presented, including scientific topics such as geology, hydrogeology, mineralogy, biology, climatology, archaeology, paleontology, geography, and therapy, as well as on technical work (exploration, survey, rescue, new techniques, documentation) and cultural themes (religion, art, music, painting, sculpture, and the collection of stamps, coins, flyers, and other souvenirs).

In addition to the formal presentation of papers, these congresses schedule meetings of the many UIS Commissions. Opportunities are also provided for the exchange of ideas and participation in various cultural activities, such as social gatherings, competitions including cave photography and speleolympics, technical visits, as well as excursions before, during, and after the congress to visit the karst and caves of the host country.

Over 21,000 pages of valuable information are available in the congress's proceedings. The 19<sup>th</sup> ICS will add even more to this proud and important history.

On the next pages is what you can expect.



The logos of the eighteen ICS held from 1953 to 2022. All proceedings are available on the UIS website. [Click here to access the complete collection.](#)



# BELO HORIZONTE, THE HOST CITY

## LOCATION

The capital of the state of Minas Gerais, Belo Horizonte, affectionately called BH (Beagá), is located 852 m above sea level (Latitude: 19° 55' 15" S; Longitude: 43° 56' 16" W). With more than 2.5 million inhabitants, Belo Horizonte is the 6<sup>th</sup> most populous city in Brazil.

The center of BH and the location of the Minascentro, the venue of the 19<sup>th</sup> ICS.

[Click on the image to access Google Maps.](#)

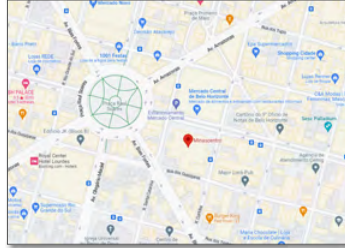
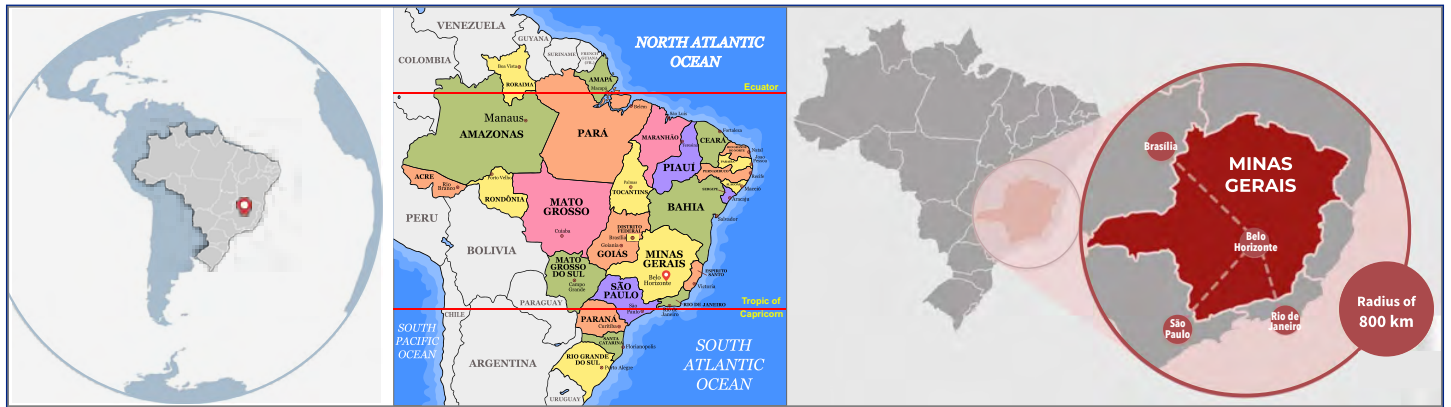


Photo with drone of Raul Soares Square.

HTTPS://UNSPASH.COM/PHOTOS/ITE\_S0EFU9W



Location of BH, capital of the state of Minas Gerais, in the southeastern part of Brazil.

[Click on the image to access Google Maps.](#)

## ACCESS

Belo Horizonte is served by two airports, the International Airport of Tancredo Neves, best known as the Confins Airport, and the domestic airport of Carlos Drummond de Andrade, known as the Airport of Pampulha.

The domestic airport is inside the city limits (10 km from the venue), while the international airport is situated some 40 km away. It is, however, linked to the center of the city by express highways and regular bus lines running at various times throughout the day.

For those who reach Belo Horizonte by car or bus, the main access roads are the BR-040, for those arriving from Rio de Janeiro (RJ) or Brasília (DF)), the BR-381, for those arriving from São Paulo (SP), and the BR-262, for visitors traveling from Vitória (ES).



Confins International Airport (40 km from the venue).

© BH AIRPORT



Express highway linking the international airport to the center of BH.

© PORTAL LINHAVERDE MG



# BH AND SURROUNDINGS

The metropolitan region of Belo Horizonte, a conglomerate of 34 municipalities with more than five million inhabitants, is the political, financial, commercial, educational, and cultural center of the state of Minas Gerais, which is located in southeastern Brazil.

The region accounts for some 40% of the economy and 25% of the population of the state, with BH being the first Brazilian city to be a member of the World Tourism Cities Federation (WTCF).

BH is also known for its enormous soccer stadium, the Mineirão (62,000 seats), which is located near the Pampulha Lake and the modern Pampulha Complex, a masterpiece marked by significant works of important Brazilian names in architecture and the arts, such as

Oscar Niemeyer, Roberto Burle Marx, and Cândido Portinari.

In July 2016, it was designated a World Cultural Heritage site by UNESCO. These buildings were erected almost simultaneously between 1942 and 1943 beside the mirror provided by the water at the edge of the lagoon.

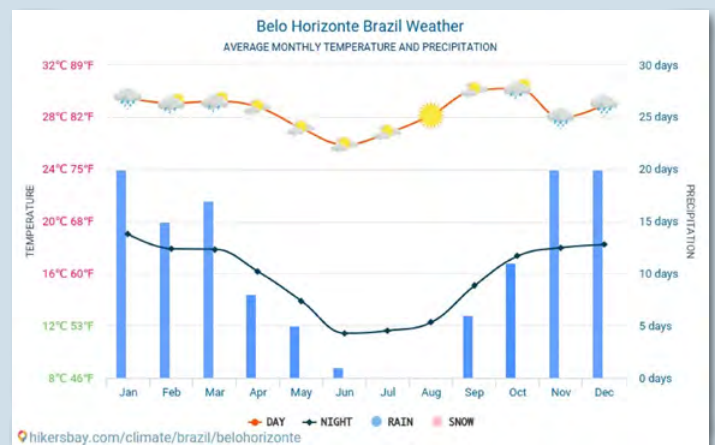
The region has established itself as a center for entertainment and gastronomy, as well as being the stage for numerous cultural and leisure events and center for the development and practice of sports.

BH also has an ample network of parks and gardens for recreation. Numerous attractions will be available for visitation by congress members and/or their accompanying family members through tourist agencies or privately. Some of them will be offered as one day trips.

## CLIMATE

The city is surrounded by mountains and has a hot, yet temperate, climate, with annual temperatures varying from 13 °C to 29 °C, and rarely dropping below 10 °C or rising above 32 °C. During the period proposed for the congress (end of July and beginning of August), the following conditions are expected:

- Average temperature: 18 °C
- Minimum temperature: 13 °C
- Maximum temperature: 25 °C
- Rainfall: 9 mm (the driest period of the year in BH)
- UV index: 2
- Hours of sun per day: 9



Source: <https://cdn.hikb.at/>



Different sights of Belo Horizonte, the 19<sup>th</sup> ICS host city.



## TRANSPORTATION

Once in BH, public transport offers an extensive network of circulating buses. The services of taxis and transport by app (UBER, 99, etc.) are also available at any time of the day or night.

Those who intend to rent a car will have no difficulty, however, it is advisable to arrange it in advance.



© COOPERTAXI



REPRODUCTION PBH

## FOOD AND DRINK

Minas Gerais is a Brazilian state known for its rich gastronomy, which brings influences from different cultures and local ingredients, resulting in unique and tasty dishes that reflect the history and traditions of the region.

Among the main products of Minas Gerais gastronomy is cheese, which was recognized as a Brazilian intangible heritage by the National Historical and Artistic Heritage Institute (IPHAN) in 2008. Minas cheese is made with raw cow's milk and has a unique flavor and characteristic, which is the result of the climate and production techniques of the region.

In addition to cheese, Minas Gerais cuisine stands out for tropical-style beans, chicken with okra, pork ribs with cassava, pork rind, bean tutu, sausage, cheesebread, guava paste, and dulce de leche.

The gastronomy of Minas Gerais has also other intangible assets that are related to food, such as the production techniques for “*cachaça*,” which is a typical Brazilian drink derived from the distillation of sugar cane, and the so-called “*botecos*,” which are establishments specializing in craft beers and typical Brazilian appetizers. Belo Horizonte has more than 14,000 *botecos*, a concentration greater than anywhere else in Brazil.

Another highlight of Minas Gerais gastronomy are the food festivals that take place in several cities throughout the year. These events bring together renowned chefs, local producers, and tourists around the gastronomic culture of Minas Gerais, valuing the flavors and traditions of the region.

Participants of the 19<sup>th</sup> ICS will certainly be delighted with the wide variety of typical dishes that will be served during the event. The world-famous “*Caipirinha*,” the Brazilian drink made with lime, *cachaça*, sugar, and plenty of ice will also have a guaranteed presence.

While alcoholic beverages will only be allowed for adults, the typical Brazilian food is recommended for all ages.

We hope everyone will appreciate it.

*Minas Cheesebread (Pão de Queijo Mineiro), one of the culinary traditions of the state*



WWW.REVISTARIOGOURMET.COM.BR



© CIRCUITO DE MINAS

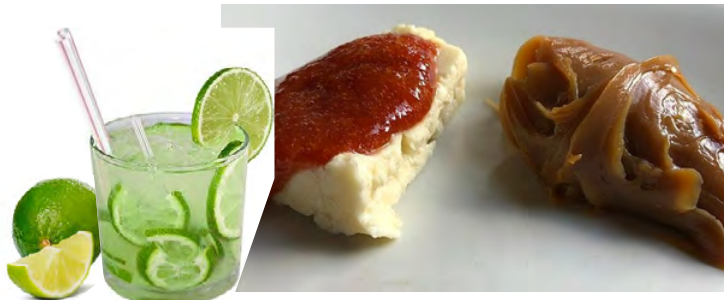
*Typical food of Minas Gerais will be available also at the venue*



ARQUIVE PBH



ARQUIVE BELOTUR



ARQUIVE BELOTUR



## ACCOMODATION

For accommodation, Belo Horizonte offers an extensive network of hotels of all categories and prices.

Student housing, hostels, inns, and guesthouses will also be available, therefore the 19<sup>th</sup> ICS participants will have a range of options. As there is no camping area at the venue and in the vicinity, this option is still undefined and will be announced later.

Lodging names, estimated rates, and distances to the venue will be provided in the second circular.

## THE VENUE

After analyzing some of the best options in Belo Horizonte to properly hold the 19<sup>th</sup> ICS, the Minascentro Convention Center was selected due to its complete facilities for an event of this magnitude. [Click here](#) to access the website.

Occupying an entire city center block, Minascentro has in front the most visited tourist spot in Belo Horizonte—the Central Market (*Mercado Central*)—and is close to a complete commercial center, with a wide range of restaurants, flats, hotels and tourist attractions.

Located just 1.2 km from the main bus station, Minascentro is 40 km from Tancredo Neves (Confins) International Airport and 10 km from Pampulha domestic airport. Its total area of more than 23,000 m<sup>2</sup>—adapted and accessible for wheelchair users—can receive up to 8,000 people simultaneously and is divided as follows:

- 3 floors
- 6 auditoriums
- 1 main theater with 1,570 seats
- 18 meeting Rooms
- 1 multipurpose room (1,368 m<sup>2</sup>)
- Areas for exposition (2,235 m<sup>2</sup>)
- A car park (80 spaces inside, but there are many options in the vicinity)
- 2 open air areas for bars and recreation

Built in 1926 to house the Health Department of Minas Gerais, Minascentro has Neoclassical style architecture and is listed by the Historic Heritage of the Municipality of Belo Horizonte. In 1982 work began on the adaptation and construction of theatres, auditoriums, and exhibition areas. At the end of 2019, yet another renovation was completed by the government of Minas Gerais, this time to adapt and modernize the building with a view to its privatization.

Since March 2022, the administration is in private hands and the implementation of a series of facilities previously unavailable made Minascentro one of the best options for events not only in Belo Horizonte, but throughout the country. The date of 20-27 July 2025, of course, is reserved to welcome the international speleological community. We expect the participants of the 19<sup>th</sup> ICS will find at Minascentro all the facilities to fully enjoy the event.

Some of Minascentro facilities and their respective areas can be seen on the next page: photos [www.minascentro.net](http://www.minascentro.net)



The main entrance of the Minascentro Convention Center, the venue of the 19<sup>th</sup> ICS.



General view of the Minascentro Convention Center, which occupies an entire city center block in the heart of Belo Horizonte. Completely rebuilt and renovated, it offers the most modern infrastructure and technology for big events, like the UIS Congress.





PHOTOS ARQUIVE  
MINASCENTRO



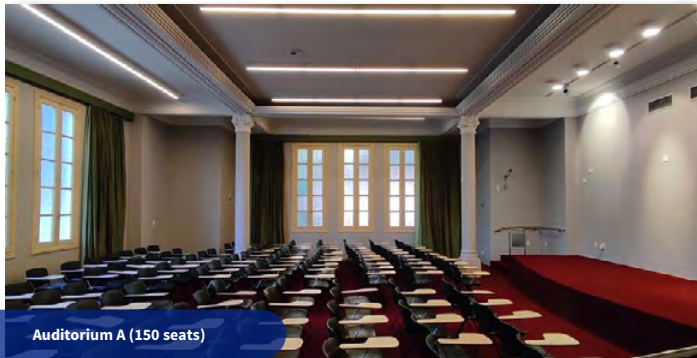
Auditorium D (150 seats)



Grand Theatre (1.570 seats)



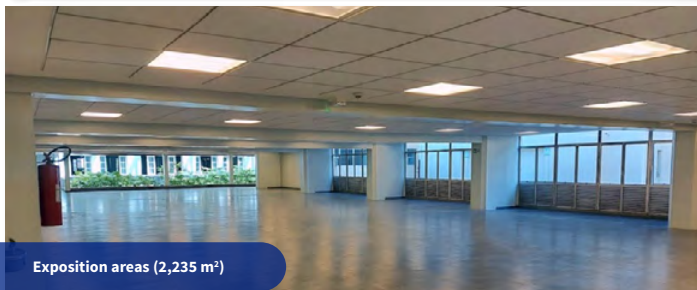
Auditorium B (230 seats)



Auditorium A (150 seats)



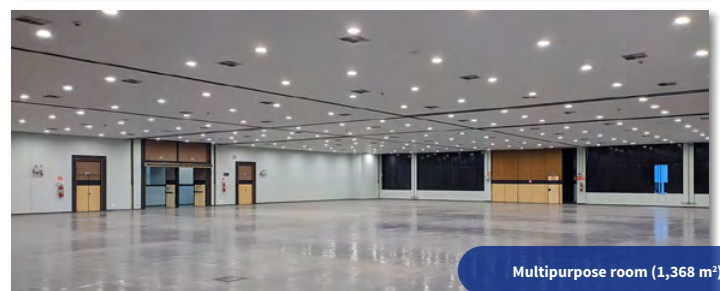
Auditorium C2 (240 seats)



Exposition areas (2,235 m<sup>2</sup>)



Auditorium C (436 seats)



Multipurpose room (1,368 m<sup>2</sup>)



# TYPES OF PARTICIPATION

Following the tradition of the UIS congresses, four categories of participation will be offered for the 19<sup>th</sup> ICS, as follows:

## FULL PARTICIPANT

These participants have the right to present oral communications, posters, videos, photographic shows, and exhibits, and attend any activity of the ICS. They will also receive a printed copy of the ICS Program, digital Proceedings, a certificate of participation, certificates for each paper presented that is published in the Proceedings, as well as a T-shirt, a mug, and a bag to hold ICS materials. The Wednesday excursion and Closing Banquet ticket will be included in this category as well, at no additional fee.

Each full participant has the right to add another person as a partial participant, who will have the right to attend any activity of the ICS. They will receive a certificate of participation, a T-shirt, a mug, and a bag to hold ICS materials. Although extra activities (excursions, banquets, etc.) are not included to accompanying participants, they are welcome for an additional fee.

## CHILD/STUDENT PARTICIPANT

Children or students 6-15 years of age will receive an identification badge and may attend all ICS activities. They must be a family member or supervised by an adult full participant who will be responsible for their care.

The ICS Organizing Committee intends to provide special entertaining and educational activities for children.

## DAY PARTICIPANT

These individuals register to attend the ICS for one day and have the right to attend any ICS activity for that day. They will receive the ICS Program, a T-Shirt and an identification badge that clearly identifies the day they can participate. The Day Participant may purchase the ICS Proceedings and other ICS materials.

## REGISTRATION FEES

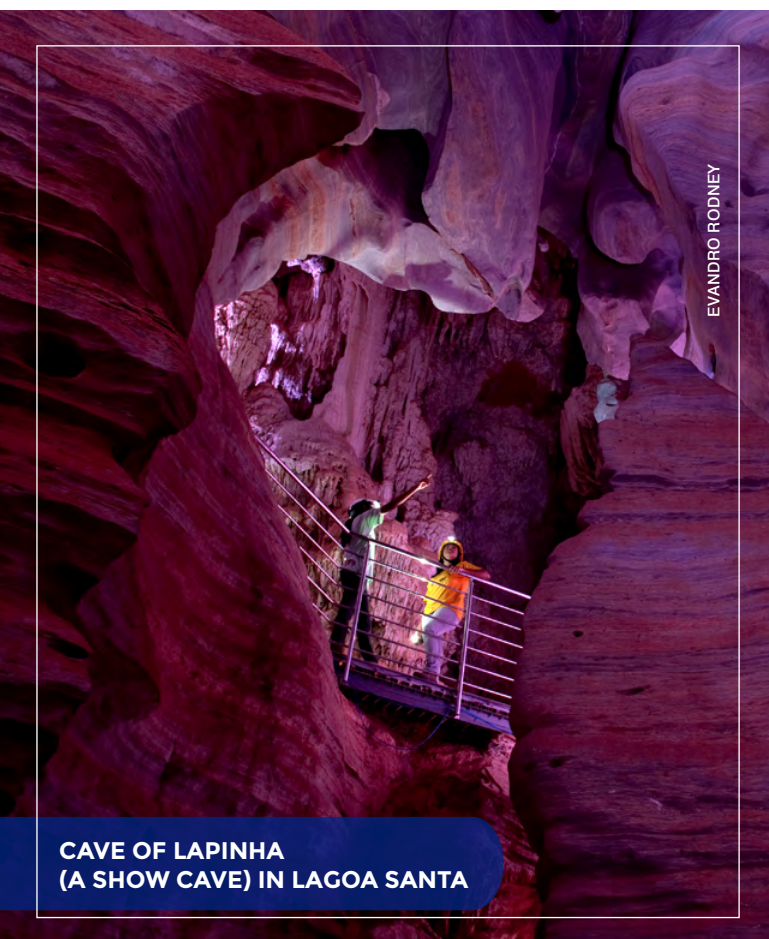
According to the UIS policy, the prices for participation in the ICSs must be as affordable as possible, especially for students.

The 19<sup>th</sup> ICS Organizing Committee is working to offer the lowest possible registration rate to facilitate and encourage participation in the congress by young people, students, and other interested parties with limited income. Discounts for early registration will further contribute to this.

Prices and general conditions will be announced in the second circular, scheduled to be distributed in March 2024. **Anyway, we anticipate that early registration fees will be fully refundable in case one cannot attend the event.**

## NOTE

Participants in courses, Wednesday trip, or pre-and/or post-ICS excursions must be registered as a participant of the ICS in one of the above categories, except the day participant.



CAVE OF LAPINHA  
(A SHOW CAVE) IN LAGOA SANTA



## LANGUAGE

The UIS has six official languages: *English, French, German, Italian, Russian, and Spanish.*

When an ICS is held in a country whose primary language does not belong to this group, the use of that language is permitted. Therefore, Portuguese and English will be the main languages of the 19<sup>th</sup> ICS and its field trips. However, papers submitted in an official UIS language other than English must include an abstract in English.

For oral presentations, the texts accompanying the images shown to the audience must be in English. The presence of a translator, if necessary, is allowed, but the maximum time established for the presentation must be respected. Further details of the papers and the rules for submission and presentation will be announced in the second circular, scheduled for March 2024.

## EXHIBITS AND PROJECTIONS

Exhibits and projections of photos and videos involving the theme of speleology will be included in the 19<sup>th</sup> ICS program, whether or not in the form of contests.

Exhibits will include photographs, paintings, drawings, sculptures, handicrafts, songs, poems, books, magazines, newspapers, post cards, stamps collections, coin collections, exploration equipment, surveying equipment, and any other equipment or materials related to speleology.

Projections include motion and still photography in film, printed, or electronic form.

Exhibit contests (salons) will also be organized. The acceptance and use of materials entered into a contest must comply with the Pro-Imaging Bill of Rights for the ethical use of artistic materials. The UIS has agreed to that Bill of Rights, which is available as a separate document.

## SHORT COURSES

Theoretical and practical courses of short duration will be offered as a pre-ICS activity. The themes, duration, exact number of hours, and program will be announced in the second circular, scheduled for March 2024.

## SOCIAL ACTIVITIES

The 19<sup>th</sup> ICS, in addition to the official program, will be a wonderful opportunity to build and strengthen friendships and enrich networks with colleagues around the world, even during relaxing times. In such a way, several activities will be prepared for the entertainment of the 19<sup>th</sup> ICS participants at the end of the afternoons, including the opening cocktail party on Sunday, July 20<sup>th</sup>. During the evenings of the 21<sup>st</sup> to 25<sup>th</sup>, music and cultural performances such as launching of new books, and funny competitions, are among them.

The Closing Banquet on Saturday, July 26<sup>th</sup>, will be the major one, where the UIS Prizes and Awards Ceremony and the winners of SpeleOlympics and other competitions will be announced, among performances in a festive atmosphere, full of fun and friendship.

## SALES

The Minascentro Convention Center, the 19<sup>th</sup> ICS venue, offers large areas for setting up stands for the sale of articles of interest to speleologists: books, magazines, publications, equipment, T-shirts, post cards, magazine subscriptions, etc. Rules and general conditions will be announced in the second circular.



SCENIC VIEW OF BH  
AT THE PAMPULHA LAKE

MINEIRÃO AND MINEIRINHO COMPLEX (above left)  
and the Saint Francis of Assisi Church (below right)

© [HTTPS://ESTRADASECAMINHOS.BLOGSPOT.COM](https://estradasecaminhos.blogspot.com)





# SCIENTIFIC PROGRAM

The general scientific themes of the 19<sup>th</sup> ICS will be mostly organized as plenary sessions, but parallel sessions will also be scheduled, as well as poster sessions.

They will propose covering a wide range of categories, such as cave and karst sciences, management, education, exploration, equipment, and techniques.

To organize the scientific program, the 19<sup>th</sup> ICS Scientific Coordinator **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira**, and his team, in agreement with some UIS Bureau Members, propose the following committees:

- **Committee on Archeology in Caves**
- **Committee on Paleontology in Caves**
- **Committee on Subterranean Biology**
- **Committee on Karst Geomorphology**
- **Committee on Geochronology, Paleoclimatology and Climate Change**
- **Committee on Climatology and Monitoring**
- **Committee on Karst Hydrogeology and Speleogenesis**
- **Committee on Pseudokarst and Non-Traditional karst**
- **Committee on Cave Mineralogy and Sediments**
- **Committee on Artificial Cavities**
- **Committee on Volcanic Caves**
- **Committee on History of Speleology**
- **Committee on Cave and Karst Protection and Management**
  - Sub-Committee on Legislation
  - Sub-Committee on Cave and Karst Tourism
  - Sub-Committee on Environmental Education
  - Sub-Committee on Arts and Letters
  - Sub-Committee on Audio and Video Productions
- **Committee on Exploration, Speleological Techniques and Materials**
  - Sub-Committee on Exploration
  - Sub-Committee on Cave Diving
  - Sub-Committee on Topography, Mapping, 3D Scanning and Documentation
- **Committee on Cave Rescue**
- **Committee on Special Topics**

In addition to the regular scientific sessions, several diverse and fascinating symposia are being organized and will be announced in the second circular.

The UIS Commissions are encouraged to propose different committees, as well as organize the symposia they consider important to their field of study. For that, please, contact the 19<sup>th</sup> ICS Scientific Coordinator **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira** through the email [scientificcommission@speleo2025.org](mailto:scientificcommission@speleo2025.org)

The rules and general information to submit presentations will be announced in the second circular, scheduled to be distributed in May 2024, when registration will be opened.



## CULTURAL AND FAMILY TRIPS

Each day during the Congress, there will be opportunities to visit the best tourist and cultural attractions of Belo Horizonte and the region. These outings are suitable for the whole family to get away, try typical food, and have some fun.

These trips range from museums and parks to more adventurous outdoor activities, like riding through the Pampulha Lake, with a total circuit of almost 18 km. In the vicinity of BH and a little further, numerous options will be offered at a distance of up to 120 km, including show caves and historic cities. Some of these trips will be on the list of Wednesday excursions, but they can also be carried out on other days of the congress.

Depending on the destination, trips will range from a half to a full day and all of them will return by dinner time. The trip sizes will be limited and the participants must be registered at the Congress to attend them. A list of available trips and trip registration forms and instructions will be in the Second Circular, scheduled to be distributed in March 2024.

## CAVING TRIPS

During the Congress, there will be opportunities to do what has brought us all together, go caving! Some trips will be offered to caves of all different types in the vicinity of Belo Horizonte.

They will be one-day trips, and the list of options and the details for participation will be announced in the Second Circular, scheduled to be distributed in March 2024.



## FIELD TRIPS

ICS field trips will include wild caves, show caves, cultural, and other easily accessed activities.

The 19<sup>th</sup> ICS program will include 23 pre- and/or post-congress trips distributed in 12 of the 26 Brazilian states, with caves in all six Brazilian biomes, and 16 Wednesday trips on July 23<sup>rd</sup>—the day on which sessions and meetings will not be held on the venue. Some Wednesday trips will be in Belo Horizonte itself, others in the immediate vicinity, and some which will involve up to 120 km of bus travel.

For one-day trips, which will be offered during the whole week of the Congress by a travel agency in the venue of the congress, there will be several options.

Before presenting the whole list, it is worth mentioning that it was hard to select the locations. As you know, Brazil has the fifth largest land area on the planet! Its rich karst, therefore, extends over several lithologies along its more than 8 million square km, including carbonate rock, sandstone, quartzite, ferruginous rocks, and others, many of them still harbor a rich archaeological and paleontological heritage.

Knowing that the more than 23,000 caves are registered in our territory can represent only 10 to 15% of our real potential, the Brazilian karst is indeed a paradise yet to be explored.

In this sense, the list for pre- and post-congress trips you will see here is intended to cover at least some of the more significant Brazilian attractions in different regions of the country. This way, the participant will have the opportunity to get to know not only the karst and the caves themselves, but also the climate, the biodiversity and local culture in our six different biomes: Caatinga, Serrado, Atlantic Rainforest, Amazon Rainforest, Pampa, and Pantanal.

While taking part in an excursion, you will be also learn about Brazilian activities and ongoing scientific program in geology, biology, paleontology, archeology, as well as speleo tourism.

Below is the list of one-day excursions on Wednesday, which can be done privately throughout the week of the congress. Pre- and/or post-congress trips follow. Some photos illustrate the lists just to wet the appetite of those who are still undecided about coming to Brazil in 2025.

Take note, please, that space on these trips is limited, so make your reservations early!

Complete descriptions of the excursions, including price, duration, and logistics will be announced in the second circular, scheduled for March 2024.



NIVALDO COLZATO



PEDRO VILELA/MTUR

### OPTIONS FOR WEDNESDAY TRIPS



XARA



PEDRO VILELA

**1**

Tour in Belo Horizonte City

**2**

Cultural Complex of the Liberty Square (in BH)

**3**

Architectural Complex of Pampulha and the Mineirão Stadium (in BH)

**4**

Park of Mangabeiras and Trip to the Outlying Rola Moça Mountain Range (in BH)

**5**

Caves in the Ferruginous Rock of the Quadrilátero Ferrífero (40 km)

**6**

Sumidouro Lake and Lapinha Show Cave in Lagoa Santa (40 km)

**7**

Cerca Grande Archeological Site in Matozinhos (60 km)

**8**

Inhotim, the Largest open-air Museum in the World, in Brumadinho (60 km)

**9**

Aleijadinho Sculptural Complex in Congonhas (80 km)

**10**

The Colonial Baroque in Ouro Preto (100 km)

**11**

Gold Mines and Museums in Ouro Preto (100 km)

**12**

Serra do Cipó National Park in Santana do Riacho (100 km)

**13**

Gogô Archeological Site and the Gold Mine of Passagem in Mariana (120 km)

**14**

Show Caves of Rei do Mato in Sete Lagoas and of Maquiné in Cordisburgo (120 km)



CURRAL MOUNTAIN RANGE (in BH)



INHOTIM OPEN AIR MUSEUM (60 km)



GOLD MINE OF PASSAGEM (120 km)

## PRE- AND POST-CONGRESS TRIPS

1

Canyons of Aparatos da Serra and Caves Excavated by Extinct Megafauna (SC and RS)

2

Touristic Management of the Caves in the South of Brazil (SC, PR, and SP)

3

Sandstones of the Ponta Grossa Region (PR)

4

Speleological Tourism in the Ribeira Valley (SP)

5

Caves Through in the Ribeira Valley (SP)

6

Retracing the 19<sup>th</sup> Century Cave Explorations of Danish Peter W. Lund (MG)

7

Show Caves and Historic Cities of Minas Gerais (MG)

8

Caves in Quartzite in Ibitipoca (MG)

9

Speleology and Archeology in the Peruaçu Valley (MG)

10

Springs of the Rio Vermelho Environmental Protection Area (GO)

11

Terra Ronca Complex and Caves of Goiás (GO)

12

Long Caves Through in São Domingos (GO)

13

Bodoquena Mountain Range and the Pantanal (MS)

14

Cave Diving in Bonito and Trip to Pantanal (MS)

15

Sandstone Caves and the Chapada dos Guimarães National Park (MT)

16

Caves in the South of Chapada Diamantina (BA)

17

Karst and Caves of the Chapada Diamantina (BA)

18

Diving in the Chapada Diamantina Caves (BA)

19

The Longest Caves of Central-North of Bahia (BA)

20

Serra da Capivara National Park (PI)

21

Chapada de Ibiapaba, Sete Cidades, and the Beaches of Jericoacoara (CE e PI)

22

The Amazon Forest and the Caves in Ferruginous Rocks in Carajás (PA)

23

Sandstone Caves, Igarapós and Igarapés of Amazonas (AM)

24

From a Sea to the Semi-Desert of the Sertão (RN)



# PRE- AND POST-CONGRESS TRIPS

01



ITAIMBEZINHO CANYON

NIVALDO COLZATO

**CANYONS OF APARATOS DA SERRA and CAVES EXCAVATED BY EXTINCT MEGAFUNA**  
Rio Grande do Sul (RS) and Santa Catarina (SC)

02



CAVE OF BACAETAVA

KRAW PENAS

**TOURISTIC MANAGEMENT OF THE CAVES IN THE SOUTH OF BRAZIL**  
Santa Catarina (SC), Paraná (PR), and São Paulo (SP)

04



ÁGUA SUJA CAVE

ARCHIVE JOSÉ A. LABEGALINI

**SPELEOLOGICAL TOURISM IN THE RIBEIRA VALLEY - São Paulo (SP)**

03



VILA VELHA NATIONAL PARK

© HTTPS://ICMAIS.COM.BR/

**SANDSTONES OF THE PONTA GROSSA REGION - Paraná (PR)**

05



OURO GROSSO CAVE

DANIEL MENIN

**CAVE THROUGH IN THE RIBEIRA VALLEY**  
São Paulo (SP)

06



LAPA DO SANTO ARCHEOLOGICAL SITE

MAURICIO DE PAIVA

**RETRACING THE 19<sup>th</sup> CENTURY CAVE EXPLORATIONS OF DANISH PETER W. LUND - Minas Gerais (MG)**

07



OURO PRETO CITY

SÉRGIO MOIRÃO

**SHOW CAVES AND HISTORIC CITIES OF MINAS GERAIS - Minas Gerais (MG)**

08



CAVE OF BROMÉLIAS - IBITIPOCA STATE PARK - IEF/MG

GABRIEL LOURENÇO

**CAVES IN QUARTZITE IN IBITIPOCA**  
Minas Gerais (MG)



# PRE- AND POST-CONGRESS TRIPS



09

PIOLHO DE URUBU ARCHEOLOGICAL SITE

GUSTAVO COLZATO

**SPELEOLOGY AND ARCHEOLOGY IN THE PERUAÇU VALLEY - Minas Gerais (MG)**



10

JAÚ CAVE

RICARDO MARTINELLI

**SPRINGS OF THE RIO VERMELHO (ENVIRONMENTAL PROTECTION AREA) IN MAMBÁI - Goiás (GO)**



11

TERRA RONCA CAVE

NIVALDO COLZATO

**TERRA RONCA COMPLEX and CAVES OF GOIÁS - Goiás (GO)**



12

SÃO MATEUS CAVE

PHILIPPE CROCHET

**LONG CAVES THROUGH IN SÃO DOMINGOS - Goiás (GO)**



13

RODRIGO LOPES FERREIRA

SUCURI RIVER

**BODOQUENA MOUNTAIN RANGE AND THE PANTANAL**



14

MIMOSO CAVE

MARCELO KRAUSE

**CAVE DIVING IN BONITO and TRIP TO PANTANAL**  
Mato Grosso do Sul (MS)



15

AROE JARI CAVE

CSABA EGRI

**SANDSTONE CAVES AND THE CHAPADA DOS GUIMARÃES NATIONAL PARK - Mato Grosso (MT)**

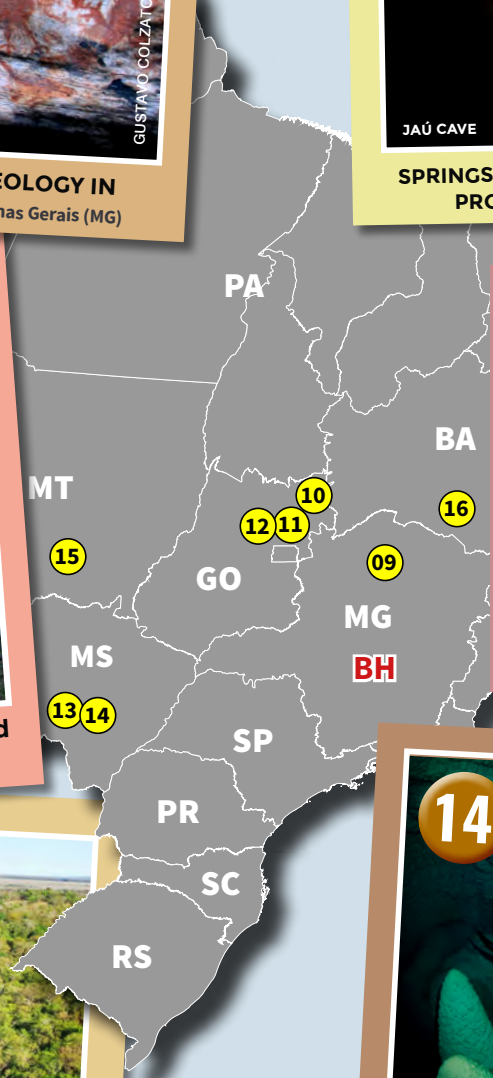


16

CAVE OF MANGABEIRA

JOSÉ A. LABEGALINI

**CAVES IN THE SOUTH OF CHAPADA DIAMANTINA**  
Bahia (BA)



# PRE- AND POST-CONGRESS TRIPS



17

JOSE A. LABEGALINI

**CAVES AND KARST OF CHAPADA DIAMANTINA**  
Bahia (BA)



18

CAVE OF PRATINHA

© TRIPADVISOR.COM.BR

**DIVING IN THE CHAPADA DIAMANTINA CAVES - Bahia (BA)**



19

MARCO GOTARDELO

**THE LONGEST CAVES OF CENTRAL-NORTH OF BAHIA - Bahia (BA)**



20

JOSE A. LABEGALINI

**SERRA DA CAPIVARA NATIONAL PARK**  
Piauí (PI)



21

PHOTO BY JOCY BRÁNDÃO CRUZ

ACCESS TO UBAJARA SHOW CAVE

**CHAPADA DE IBIAPABA, SETE CIDADES, and THE BEACHES OF JERICOACOARA**  
Ceará (CE) and Piauí (PI)



22

CAVE STIA-0036

ATÁLIBA COELHO

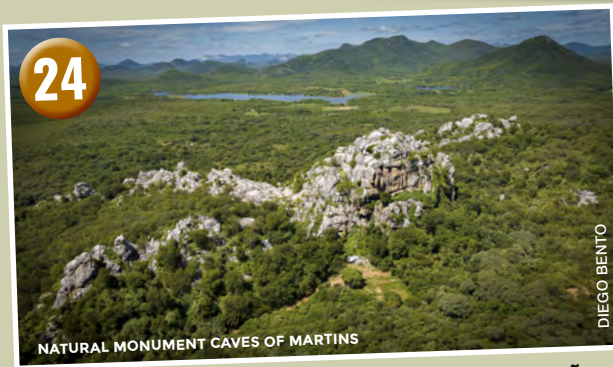
**THE AMAZON FOREST AND THE CAVES IN FERRUGINOUS ROCKS IN CARAJÁS - Pará (PA)**



23

NIVALDO COLZATO

**SANDSTONE CAVES, IGAPÓS AND IGARAPÉS OF THE AMAZON - Amazonas (AM)**



24

NATURAL MONUMENT CAVES OF MARTINS

DIEGO BENTO

**FROM A SEA TO THE SEMI-DESERT OF THE SERTÃO**  
Rio Grande do Norte (RN)



# SECOND CIRCULAR

According to the **Guidelines for the Organization of the UIS Congresses**, the second circular should be published at least 15 months prior to the ICS.

In such a way, to make it easier for you to participate in the 19<sup>th</sup> ICS, the Organizing Committee will distribute the Second Circular a little earlier, by March 2024.

Among the content, it will expand on the information furnished by this first one, especially in relation to the program of the ICS, the pre- and post-ICS excursions, and any courses offered.

That information will be definitive and will be accompanied by an explicit outline of the costs, including enrollment fees for the various kinds of participation possible, the entire cost of pre- and post ICS activities (including food, lodging, transportation, and admission), and the cost of hotels of various categories.

Together with the Second Circular, ICS registration will be opened, and the interested parties will be able to formalize their registration and their participation in the different activities of the congress, including mini-courses and excursions as well as different options for accommodation. The sooner you register, the more benefits will be offered to you. **Please note that early registration fees will be fully refundable in case you cannot attend the event.**

When the Second Circular is published, abstracts of papers will be accepted for review.

Meanwhile, please, keep informed about the 19<sup>th</sup> ICS through the website [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org).

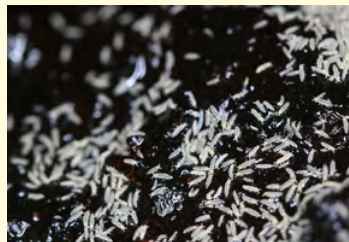
For any question you may have, don't hesitate to contact us by the email [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org).

We will be pleased to assist you anytime.

## BRAZILIAN SUBTERRANEAN FAUNA

*Dozens of new species are discovered every year, providing a rich source of information for the advancement of biospeleological science and expansion of knowledge about life in tropical caves and in different lithologies.*

PHOTOS BY RODRIGO LOPES FERREIRA







# XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGÍA

XXXVIII Congresso Brasileiro de Espeleologia

20-27 Julio 2025 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRASIL

## Primera Circular

OCTUBRE 2023

**CUEVA JANELÃO**  
Parque Nacional Cuevas de Peruaçu  
Januária/Itacarambi - MG  
Autor: Marco Gotárdelo

# ¡BIENVENIDOS!

Estimados espeleólogos, cueveros y amantes de las cavernas de todo el mundo, nos complace presentar la Primera Circular del XIX Congreso Internacional de Espeleología (19° ICS), una función de la Unión Internacional de Espeleología (UIS) que se realiza cada cuatro años en un lugar seleccionado por los delegados de los países miembros de la UIS.

El ICS es el principal evento espeleológico del mundo. Su objetivo principal es compartir el estado del arte de la espeleología internacional, así como discutir el futuro de la exploración, investigación y protección de las cuevas y el karst.

Por segunda vez tendremos un ICS en Brasil, pues la 13ª edición fue en 2001 en Brasilia, la capital del país, y se denominó SpeleoBrasil 2001. Para la 19ª edición que se celebrará en 2025, la ciudad sede será Belo Horizonte (BH), capital del Estado de Minas Gerais. En español, Belo Horizonte significa “hermoso horizonte”.

El CSI incluirá al 38º Congreso Brasileño de Espeleología (CBE) en un solo evento combinado, y también será sede de la gran celebración del 60º Aniversario de la UIS. El 19º ICS es promovido por la UIS y la Sociedad Brasileña de Espeleología (SBE), donde la responsabilidad de la organización reside en la SBE y el Centro Nacional de Investigación y Conservación de Cuevas de Brasil (ICM-Bio/CECAV).

Se planean muchas excursiones pre y post congreso en todo Brasil para satisfacer los diferentes intereses y niveles de habilidad, así como numerosas actividades de espeleología, ciencia y manejo de cuevas, igualmente se ofrecerán actividades familiares y/o culturales. También se realizarán competencias atléticas, artísticas, fotográficas y cartográficas. Actividades nocturnas como banquetes, música, espectáculos culturales y divertidos concursos que serán complemento de la programación científica, social e institucional.

Esta circular describe el próximo ICS, que tendrá lugar del 20 al 27 de julio de 2025, y aunque ya se ha publicado mucha información importante sobre el congreso y el progreso de la organización en las ediciones 2021-2022 del Boletín de la UIS, las siguientes páginas de este documento complementa con nueva información repartida en el siguiente orden:

## LOS ORGANIZADORES DEL ICS

- La UIS
- La SBE
- El CECAV

## EL 19º CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGÍA

- Origen de los ICS
- Belo Horizonte, la ciudad anfitriona
- El Centro de Convenciones de Minascentro—la sede del Congreso
- Tipos de participación
- Actividades del Congreso
- Programa Científico
- Lista de los viajes de un día el miércoles (WT)
- Lista de los viajes pre y post congreso (PRE y POST)
- y más...

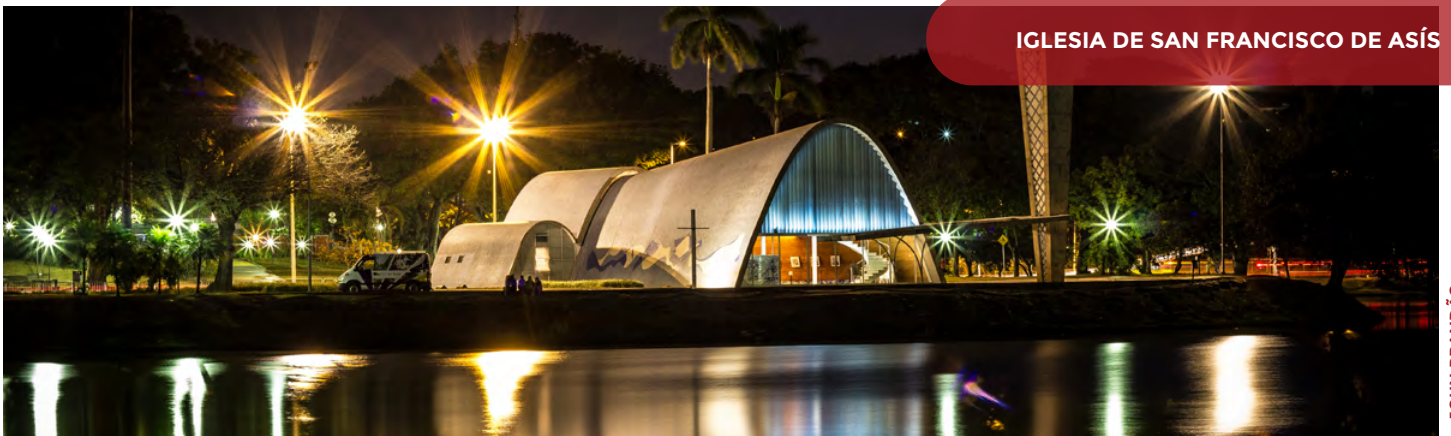
Mientras lee esta circular, recuerde que aquí puede aún no contener toda la información sobre el congreso. Así que, por favor, consulte el sitio web del 19º ICS <http://www.speleo2025.org> para obtener más detalles que se actualizarán periódicamente. Si desea recibir nuestros boletines y estar actualizado sobre las novedades, puede registrarse en la página. Si aún tiene preguntas, no dude en contactarnos a través del email [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org).

El ICS, además del programa oficial, será una maravillosa oportunidad para construir y estrechar amistades y enriquecer la red personal con colegas de todo el mundo. El Comité Organizador del 19º ICS y toda la comunidad espeleológica brasileña, así como fue en 2001, está trabajando arduamente para brindar a todos los participantes momentos agradables e inolvidables en nuestro país en 2025.

¡Belo Horizonte será la ciudad anfitriona y ustedes serán los invitados de honor! ¡Bienvenidos!

### Dr. Allan Silas Calux

Presidente del Comité Organizador del 19º ICS  
[chairman@speleo2025.org](mailto:chairman@speleo2025.org)



IGLESIA DE SAN FRANCISCO DE ASÍS

La pequeña iglesia de San Francisco de Asís, el símbolo de Belo Horizonte y uno de los elementos del logo del XIX ICS.



## LA UIS

La iniciativa de los espeleólogos en el congreso de 1965 llevó a la propuesta de creación de una entidad internacional para unir a los espeleólogos de todo el mundo y coordinar sus actividades espeleológicas. La UIS fue entonces fundada el 16 de septiembre de 1965, durante el 4º Congreso Internacional de Espeleología.

De acuerdo con sus Estatutos, es una organización no gubernamental sin fines de lucro que promueve la interacción entre académicos y técnicos espeleólogos de una amplia gama de nacionalidades para desarrollar y coordinar la espeleología internacional en todos sus aspectos científicos, técnicos, culturales, sociales y económicos.



El edificio donde se ubica la Biblioteca de la UIS en La Chaux-des-Fonds, Suiza.

## ESTRUCTURA

La UIS está presidida por el Buró (Junta Directiva), que está compuesto por un Comité Ejecutivo de cinco personas (Presidente, dos Vicepresidentes, Secretario General y Tesorero) y siete Secretarios Adjuntos. Cada miembro del Buró debe ser de un país diferente. Estos miembros son elegidos en las Asambleas Generales, que se celebran durante los Congresos Internacionales. El grupo cuenta con la asistencia de un Comité Asesor, compuesto principalmente por los ex presidentes y otros ex miembros del Buró.

Para coordinar y promover el desarrollo técnico y científico de la espeleología internacional, la UIS cuenta actualmente con 20 Comisiones para avanzar en estos temas.

Para integrar los resultados de las actividades espeleológicas de los países miembros para uso de los espeleólogos de todo el mundo, la UIS mantiene un Centro de Documentación en La Chaux-des-Fonds, Suiza, a través de la Sociedad Espeleológica Suiza, y en línea a través del Portal de Información del Karst.

Las pautas de la UIS dependen en gran medida del Buró. Los temas de interés y demandas que llegan a la UIS se discuten y se votan durante las reuniones anuales de los integrantes, así como durante las Asambleas Generales en los congresos internacionales.

La Asamblea General se compone por los delegados de los países miembros. Allí se aprueba las principales decisiones propuestas por el Buró, se revisan los informes de las comisiones, se evalúa la situación financiera de la UIS, se aprueba los principales documentos de la UIS nuevos y modificados, se aprueban nuevos países miembros, se elige nuevos miembros del Buró y se selecciona el país anfitrión para el próximo congreso.



© Karst Research Institute - ZRC-SAZU



Sede del Karst Research Institute en Postojna, Eslovenia, donde se ubica las oficinas de la UIS.  
A la derecha, la placa de bronce con el emblema de la UIS colocado debajo del nombre del instituto.

## SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad, la UIS cuenta con 57 países miembros, ubicados en todos los continentes habitados del mundo, y está abierta a la afiliación de todas las asociaciones y federaciones nacionales.

La UIS también publica el International Journal of Speleology (IJS, a través de la Universidad del Sur de Florida, EUA) y el UIS Bulletin para la difusión de noticias de la Unión. La Comisión Bibliográfica también publica Speleological Abstracts, una lista bibliográfica anual de literatura espeleológica, y el Karst Information Portal (KIP) brinda acceso gratuito a publicaciones en línea.

La UIS también mantiene un sitio web que contiene información sobre contactos espeleológicos en todo el mundo, así como documentos, publicaciones, lista de países miembros y comisiones de la UIS. La dirección web de la UIS es [www.uis-speleo.org](http://www.uis-speleo.org).

Desde el 20 de julio de 2002, la sede de la UIS está en Titov trg 2, Postojna 6230, Eslovenia, en un espacio cedido por el gobierno a través del Instituto de Investigación del Karst de la Academia de las Artes y las Ciencias de Eslovenia, donde ahora se almacenan todos los archivos de la UIS.

## INVITATION

Si eres es espeleólogo, ya sea científico o explorador, o simplemente alguien a quien le gusta la espeleología, comunícate con la UIS y haz que tu grupo espeleológico se comuniquen con la federación o sociedad nacional de su país. Anima a tu grupo a unirse a la UIS. Anima a tu asociación o federación nacional a convertirse en miembro de la UIS para que puedan enviar a un delegado y puedan votar en la Asamblea General.

Ayuda a la UIS a crecer y promover la espeleología internacional, ya sea desarrollando nuevas técnicas, explorando nuevas cuevas, estudiando nuevas teorías, practicando un turismo espeleológico racional, preservando el patrimonio natural, publicando información o fomentando el desarrollo sostenible de cuevas y áreas kársticas. Disfruta de la espeleología a tu manera, pero participa. No esperes a ver qué puede hacer la UIS por usted, sino más bien ve qué puede hacer usted para ayudar a la UIS y al desarrollo de la espeleología.

Sigue disfrutando de la espeleología en el lugar y en la forma que siempre lo has hecho, pero comparte lo que haces con el resto de la comunidad internacional a través y con el apoyo de la UIS.

## PRINCIPALES PUBLICACIONES

Haga clic en las imágenes para acceder a los respectivos sitios web.



International  
Journal of  
Speleology



JOSÉ AVRTON LABEALINI

**El Buró de la UIS el 31 de Julio del 2022, en Le Bourget-du-Lac, Francia, luego de ser elegido para el trienio 2022-2025.**

**DE IZQUIERDA A DERECHA:** José María CALAFORRA (Secretario Adjunto/España); Patricia SEISER (Secretario Adjunto/EUA); Mario PARISE (Secretario Adjunto/Italia); Johannes MATTES (Secretario General/Austria); Mladen GARAŠIĆ (Tesorero/Croacia); Gerard CAMPION (Secretario Adjunto/Reino Unido); Zdeněk MOTYČKA (Vicepresidente de Administración/República Checa); Nadja ZUPAN HAJNA (Presidente/Eslovenia); Bärbel VOGEL (Secretaria Adjunta/Alemania); Nivaldo COLZATO (Vicepresidente de Operaciones/Brazil); Nathalia Vanessa UASAPUD ENRÍQUEZ (Secretaria Adjunta/Colombia) e Marc MENTENS (Secretario Adjunto/Filipinas).



## LA SBE

La Sociedad Brasileña de Espeleología (SBE) fue fundada el 1 de noviembre de 1969, en la ciudad de Ouro Preto, Minas Gerais (MG), durante el 4º Congreso Brasileño de Espeleología (CBE). Su primer presidente fue Michel Le Bret (un espeleólogo francés residente en Brasil en ese momento), a quien se unieron Pierre Martin y Guy-Christian Collet (también franceses), Jairo Augusto de Vasconcelos Reis y Luiz Carlos de Alcântara Marinho para componer el primer buró de la entidad.

Más de medio siglo después, inspirados por estos y otros pioneros, las nuevas generaciones de espeleólogos siguen “manteniendo la llama encendida”, fomentando, organizando y difundiendo acciones relacionadas con la espeleología, ya sea en el ámbito deportivo, técnico, social o científico.

La SBE es la representante de Brasil ante la Unión Internacional de Espeleología (UIS) y la Federación Espeleológica de América Latina y el Caribe (FEALC). Reúne a nivel nacional, equipos de espeleología y personas individuales interesadas en la exploración, estudio y conservación de cuevas y karst. Actualmente hay 145 miembros individuales y 30 equipos de espeleología asociados, distribuidos en todas las regiones brasileñas. Estos miembros contribuyen al mantenimiento y desempeño efectivo de la SBE a través de sus cuotas anuales o a través de su trabajo voluntario.

Institucionalmente, la SBE está dirigida por un Buró compuesto por un Presidente, un Vicepresidente, dos Secretarios Generales (1º y 2º) y dos Tesoreros (1º y 2º). Cuenta con un Consejo Financiero de carácter deliberativo, integrado por tres titulares y dos suplentes, y un Comité Asesor integrado por los Ex Presidentes. La Mesa de la SBE y el Consejo Financiero se eligen cada dos años en una Asamblea General.

Para lograr sus objetivos, la SBE se organiza en Departamentos, que a su vez se subdividen en sesiones, las cuales pueden subdividirse en Comisiones o Grupos de Trabajo temáticos específicos. Actualmente, hay tres departamentos y 21 sesiones.

Por convenio con el Municipio de Campinas, Estado de São Paulo, la SBE tiene su sede dentro del Parque Portugal (Lagoa do Taquaral), el parque turístico público más grande y frecuentado de la ciudad. El edificio alberga, desde 2005, la Biblioteca Guy-Christian Collet, una de las principales colecciones sobre temas espeleológicos de Brasil y de Latinoamérica.

SBE News es la publicación digital mensual a través de la cual la SBE publica sus eventos y de los miembros, así como noticias, actividades e investigaciones relacionadas con la espeleología. El número más reciente es el #445 y se puede acceder a la colección completa (en portugués) en el siguiente enlace: [www.cavernas.org.br/sbe-noticias/](http://www.cavernas.org.br/sbe-noticias/).

En resumen, las principales acciones que actualmente impulsa y lleva a cabo la SBE son:

- Organización del Congreso Brasileño de Espeleología (CBE) cada dos años. El 37º CBE está previsto para realizarse en Curitiba, región sur de Brasil, del 26 al 29 de julio de 2023, que albergará también la Reunión Anual del Buró de la UIS.

- Apoyo a eventos de espeleología, ya sean regionales y/o locales, siempre y cuando sean promovidos por grupos de espeleología asociados.

- Organización del 19º Congreso Internacional de Espeleología (ICS) en alianza con el Centro Nacional de Investigación y Conservación de Cuevas (CECAV) que incluirá también el 38º CBE. Estos eventos se realizarán en Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, en 2025.

- Proyectos relacionados con la exploración, prospección, investigación, educación y/o conservación de cuevas en el ámbito del Convenio de Cooperación Técnica entre la SBE, la multinacional brasileña Votorantim Cimentos y la Reserva de Biosfera Mata Atlántica, con un acuerdo de más de una década.

- Cursos, capacitaciones y otras acciones en colaboración con entidades públicas y privadas, nacionales y/o internacionales, desarrolladas por las sesiones, como la Escuela Brasileña de Espeleología (eBRe), Espeleosocorro y Relaciones Internacionales (SERI).

- Gestión de los Datos Espeleológicos Brasileños (CNC), en un proceso de cooperación técnica con los Datos Nacionales de Información Espeleológica (CANIE) gestionados por el CECAV. Actualmente son más de 23.000 cuevas registradas en Brasil.

- Acciones y campañas dirigidas a la protección del patrimonio espeleológico brasileño.

El periodo de la Mesa Directiva actual de la SBE finalizará el 30 de septiembre de 2023. El nuevo Buró se sumará al comité organizador del 19º ICS para continuar con la preparación de este evento, que en 2025 acogerá también la gran celebración del 60º Aniversario de la UIS.



Sede de la Sociedad Brasileña de Espeleología y la Biblioteca Espeleológica Guy-Christian Collet en Campinas (SP)

## EL CECAV

El Centro Nacional de Investigación y Conservación de Cuevas (ICMBio/CECAV) fue creado en 1997 como un centro especializado dedicado al estudio, protección y gestión de cuevas, clasificado en la categoría de Unidad Descentralizada del Instituto Brasileño de Medio Ambiente y Recursos Naturales Renovables (IBAMA).

Luego de la creación del Instituto Chico Mendes para la Conservación de la Biodiversidad (ICMBio), se convirtió en una unidad descentralizada del ICMBio cuya misión es realizar investigaciones científicas y acciones de gestión para la conservación de cuevas y karst y especies asociadas, así como cooperar en la gestión de las Unidades Federales de Conservación con ambientes cavernarios, a través de estudios y seguimientos para la conservación y aprovechamiento sostenible de su patrimonio espeleológico.

La sede administrativa del ICMBio/CECAV está ubicada en el Parque Nacional de Brasilia (Capital Federal), de donde emanan acciones para atender las demandas relacionadas con la conservación del patrimonio espeleológico de todo Brasil. Además de la sede, ICMBio/CECAV tiene dos oficinas estratégicamente ubicadas en Nova Lima/MG (Bav ICMBio/CECAV-MG) y en Natal/RN (Bav ICMBio/CECAV-RN).

Las actividades del CECAV han priorizado el logro de las metas establecidas en el Programa Nacional para la Conservación del Patrimonio Espeleológico, establecido por la Ordenanza N° 358/2009 del Ministerio de Medio Ambiente y Cambio Climático.

La estructura organizativa del ICMBio/Cecav está compuesta por cinco núcleos:

### Núcleo de Administración

Recibe, controla y distribuye material, gestión de contratos, inventario de bienes, además de preparar borradores de correspondencia oficial, así como realizar otras funciones afines.

### Núcleo de Asesoramiento Técnico

Elabora estudios, dictámenes y otros documentos técnicos sobre materias de relevancia y repercusión para el centro de investigación a la luz de la legislación y normativa vigente, además de organizar y consolidar datos estadísticos, asistir a las unidades de conservación en el ejercicio de sus atribuciones, entre otras actividades.

### Núcleo de Gestión del Conocimiento

Organiza y produce información espeleológica y genera conocimiento, desarrolla investigaciones y fortalece la cooperación interinstitucional.

### Núcleo de Estrategia de Conservación

Tiene como objetivo crear estrategias específicas para garantizar la conservación del patrimonio espeleológico brasileño, desarrollando mecanismos de protección y control dirigidos al uso sostenible de las cavidades naturales subterráneas.

### Núcleo de Comunicación y Educación Ambiental

Su objetivo es sensibilizar, a través de acciones educativas, y difundir, utilizando recursos de comunicación, información, eventos, materiales didácticos y educativos, que faciliten la comprensión de la importancia del patrimonio espeleológico para la conservación, puesta en valor y aprovechamiento sostenible de los entornos cavernarios y especies asociadas.

A lo largo de su existencia, el CECAV construyó una identidad y conquistó espacios, creó lazos con los más diversos segmentos de la sociedad, actuando de manera conjunta con las diferentes entidades que integran el Sistema Nacional Ambiental (SISNAMA) y cumpliendo determinaciones ministeriales para realizar la discusión de procesos interinstitucionales, especialmente dirigidos al cumplimiento de la legislación ambiental relativa al Patrimonio Espeleológico Brasileño.

Como resultado, el CECAV es reconocido como el principal órgano responsable por la conservación del patrimonio espeleológico brasileño, destacándose como interlocutor gubernamental en el campo de la espeleología.



Miembro del CECAV en acción: Cueva de Letreiro, Parque Nacional de Furna Feia (RN).



# XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGÍA

## ORIGEN DE LOS CONGRESOS

A mediados del siglo XX, la comunidad espeleológica internacional, en su mayoría europea, tuvo la idea de realizar congresos espeleológicos internacionales. El primero se llevó a cabo en París, Francia, en 1953.

Desde entonces se han celebrado Congresos Internacionales de Espeleología (ICS) en Italia (*Bari, 1958*), Austria (*Viena, 1961*), Yugoslavia (*Postojna, 1965, cuando se fundó la UIS*) y, desde entonces, se ha hecho cargo de la organización de los ICS cada cuatro años en Alemania Occidental (*Stuttgart, 1969*), Checoslovaquia (*Olomouc, 1973*), Gran Bretaña (*Sheffield, 1977*), Estados Unidos (*Bowling Green, 1981*), España (*Barcelona, 1986*), Hungría (*Budapest, 1989*), China (*Beijing, 1993*), Suiza (*La Chaux-de-Fonds, 1997*), Brasil (*Brasilia, 2001*), Grecia (*Kalamos, 2005*), Estados Unidos (*Kerrville, 2009*), República Checa (*Brno, 2013*), Australia (*Sídney, 2017*) y Francia (*Le Bourget-du-Lac, 2022*).

El próximo, como saben, será en Brasil (*Belo Horizonte, 2025*).

En estos congresos se presentan ponencias sobre las diversas facetas de la espeleología, incluyendo temas científicos como geología, hidrogeología, mineralogía, biología, climatología, arqueología, paleontología, geografía y terapéutica, así como trabajos técnicos (exploración, prospección, rescate, nuevas técnicas, documentación) y temas culturales (religión, arte, música, pintura, escultura, además de colección de sellos, monedas, y otros recuerdos).

Además de la presentación formal de ponencias, estos congresos programan reuniones de las numerosas Comisiones de la UIS. También, se brindan oportunidades para el intercambio de ideas y la participación en diversas actividades culturales, como tertulias, concursos de fotografías en cuevas y olimpiadas espeleológicas, así como visitas técnicas y excursiones antes, durante y después del congreso para conocer el karst y cuevas del país sede.

Más de 21.000 páginas de valiosa información están disponibles en las actas de los congresos. El 19º ICS agregará aún más a esta orgullosa e importante historia. A continuación, se muestra lo que se puede esperar.



Los logos de los dieciocho congresos internacionales realizados desde 1953 hasta 2022. Los anales de todos ellos están disponibles en el sitio web de la UIS.

[Haga clic aquí para acceder a la colección completa.](#)



# BELO HORIZONTE, LA CIUDAD SEDE

## LOCALIZACIÓN

La capital del estado de Minas Gerais, Belo Horizonte, cariñosamente llamada BH (Beagá), está ubicada a 852 m sobre el nivel del mar (Latitud: 19° 55' 15" S; Longitud: 43° 56' 16" W). Con más de 2,5 millones de habitantes, Belo Horizonte es la sexta ciudad más poblada de Brasil.

El centro de BH y la ubicación del Minascentro, sede del XIX ICS.

Haz clic en la imagen para acceder a Google Maps

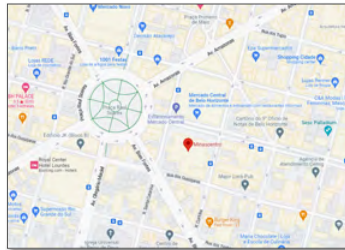
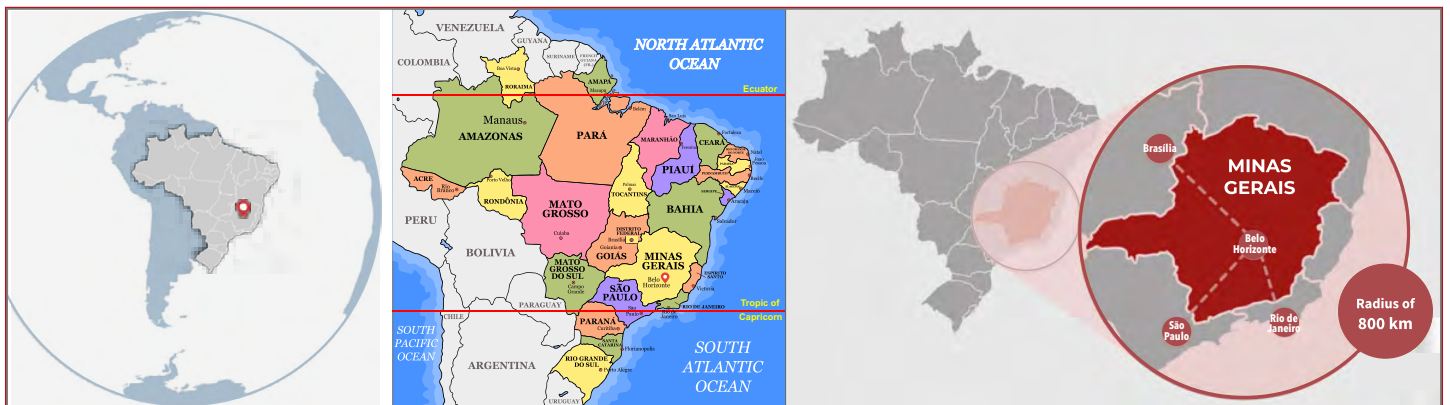


Foto con dron de la Plaza Raúl Soares.

HTTPS://UNSPASH.COM/PHOTOS/FTE\_SOEFU9W



Ubicación de BH, capital del estado de Minas Gerais, en la parte sureste de Brasil.

Haz clic en la imagen para acceder a Google Maps.

## ACCESO

Belo Horizonte cuenta con dos aeropuertos, el Aeropuerto Internacional Tancredo Neves, mejor conocido como Aeropuerto de Confins, y el aeropuerto doméstico Carlos Drummond de Andrade, conocido como Aeropuerto de Pampulha.

El aeropuerto doméstico se encuentra dentro de los límites de la ciudad (a 10 km de la sede del congreso), mientras que el aeropuerto internacional se encuentra a unos 40 km. Sin embargo, está conectado con el centro de la ciudad por autopistas rápidas y líneas regulares de autobuses que circulan en varios horarios durante el día.

Para quien llega a Belo Horizonte en automóvil o autobús, las principales vías de acceso son la BR-040, para quien llega desde Rio de Janeiro (RJ) o Brasilia (DF), la BR-381, para quien llega desde São Paulo (SP), y la BR-262, para visitantes que viajen desde Vitória (ES).



Aeropuerto internacional de Confins (a 40 km de la sede del XIX ICS).

© BH AIRPORT



Autopista rápida que une el aeropuerto internacional con el centro de BH.

© PORTAL LINHAVERDE MG





## BH Y ALREDEDORES

La región metropolitana de Belo Horizonte, un conglomerado de 34 municipios con más de cinco millones de habitantes, es el centro político, financiero, comercial, educativo y cultural del estado de Minas Gerais, ubicado en el sureste de Brasil.

La región representa alrededor del 40% de la economía y el 25% de la población del estado, siendo BH la primera ciudad brasileña en ser miembro de la Federación Mundial de Ciudades Turísticas (WTCF).

BH también es conocida por su enorme estadio de fútbol, el Mineirão (62.000 asientos), que se encuentra cerca de la Laguna de Pampulha y el moderno Complejo de Pampulha, que son una serie de obras maestras proyectadas por importantes nombres brasileños en arquitectura y artes, como Oscar Niemeyer, Roberto Burle Marx y Cândido Portinari. En julio de 2016, fue designado

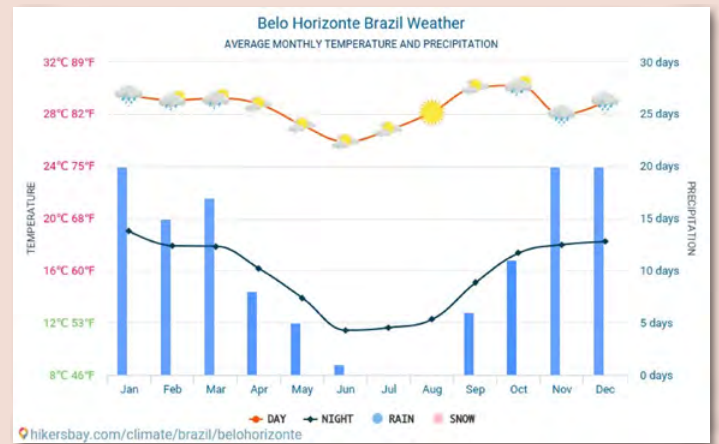
Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO. Estos edificios fueron erigidos casi simultáneamente entre 1942 y 1943 junto al espejo que proporciona el agua al borde de la laguna. Esa región se ha consolidado también como centro de ocio y gastronomía, además de ser escenario de numerosos eventos culturales y de ocio, y es el centro para el desarrollo y la práctica de deportes.

BH también cuenta con una amplia red de parques y jardines para el esparcimiento. Numerosas atracciones estarán disponibles para ser visitadas por los asistentes al congreso y/o sus familiares acompañantes a través de Agencias de Turismo o en forma privada. Algunos de ellos se ofrecerán como viajes de un día, ya sea el miércoles, cuando todos los asistentes realizarán excursiones en BH y regiones cercanas, o durante los demás días del evento, de forma privada.

## CLIMA

La ciudad está rodeada de montañas y tiene un clima cálido pero templado, con temperaturas anuales que varían de 13 °C a 29 °C, y rara vez bajan de los 10 °C o superan los 32 °C. Durante el período propuesto para el congreso (finales de julio y principios de agosto), se esperan las siguientes condiciones:

- Temperatura media: 18 °C
- Temperatura mínima: 13 °C
- Temperatura máxima: 25 °C
- Precipitaciones: 9 mm (el periodo más seco del año en BH)
- Índice ultravioleta: 2
- Horas de sol al día: 9



Source: <https://cdn.hikb.at/>



Algunas de las atracciones de Belo Horizonte, la ciudad sede del 19º ICS.

## TRANSPORTE

Una vez en BH, el transporte público ofrece una extensa red de autobuses circulantes. Los servicios de taxis y transporte por app (UBER, 99, etc.) también están disponibles a cualquier hora del día o de la noche.

Aquellos que tengan la intención de alquilar un carro no tendrán dificultad, sin embargo, es recomendable hacerlo con anticipación.



© COOPERTAXI



REPRODUCTION PBH

## COMIDA Y BEBIDA

Minas Gerais es un estado brasileño conocido por su rica gastronomía, que trae influencias de diferentes culturas e ingredientes locales, dando como resultado platos únicos y sabrosos que reflejan la historia y las tradiciones de la región.

Entre los principales productos de la gastronomía de Minas Gerais está el queso, que fue reconocido como patrimonio inmaterial brasileño por el Instituto del Patrimonio Histórico y Artístico Nacional (IPHAN) en 2008. El queso de Minas se hace con leche cruda de vaca y tiene un sabor y características únicos, resultado del clima y las técnicas de producción de la región.

Además del queso, la cocina de Minas Gerais se destaca por los frijoles al estilo tropeiro, el pollo con okra, las costillas de cerdo con yuca, el chicharrón, el tutu de frijoles, la salchicha, el pan de queso, la pasta de guayaba y el dulce de leche.

La gastronomía de Minas Gerais tiene también otros activos intangibles que se relacionan con los alimentos, como las técnicas de producción de la cachaça, bebida típica brasileña derivada de la destilación de la caña de azúcar, y los llamados botecos, que son establecimientos especializados en cervezas artesanales y antojitos típicos. Belo Horizonte tiene más de 14.000 botecos, una concentración mayor que la que se encuentra en cualquier otro lugar de Brasil.

Otra ventaja de la gastronomía de Minas Gerais son los festivales gastronómicos que se realizan en varias ciudades a lo largo del año. Estos eventos reúnen a reconocidos chefs, productores locales y turistas en torno a la cultura gastronómica de Minas Gerais, valorando los sabores y tradiciones de la región.

Los participantes del 19° ICS seguramente estarán encantados con la gran variedad de platos típicos que se servirán durante el evento. La mundialmente famosa "Caipirinha", la bebida brasileña hecha con limón, cachaça, azúcar y mucho hielo también tendrá su presencia asegurada. Si bien, bebidas alcohólicas solo estarán permitidas para adultos, la comida típica se recomienda para todas las edades.

Esperamos que sea del gusto de todos.

*Pan de Queso de Minas (Pão de Queijo Mineiro), uno de los platos culinarios tradicionales del estado.*



WWW.REVISTARIOGOURMET.COM.BR



© CIRCUITO DE MINAS

*Comida típica de Minas Gerais también estará disponible en el lugar del evento.*



ARQUIVO PBH



ARQUIVO BELOTUR



ARQUIVO BELOTUR

## ALOJAMIENTO

Para el alojamiento, Belo Horizonte ofrece una extensa red de hoteles de todas las categorías y precios. También estarán disponibles viviendas para estudiantes, albergues, posadas y casas de huéspedes, por lo que los participantes del 19º ICS tendrán una gran variedad de opciones. Al no existir zona de acampada en el recinto y en las inmediaciones, esta opción aún no está definida y se anunciará más adelante.

Los nombres de los alojamientos, las tarifas estimadas y las distancias hasta el lugar del evento se informará en la segunda circular.

## LA SEDE DEL 19º ICS

Después de analizar algunas de las mejores opciones en Belo Horizonte para realizar adecuadamente el 19º ICS, el Centro de Convenciones Minascentro fue seleccionado debido a las completas instalaciones requeridas para un evento de esta magnitud. Haga clic [aquí](#) para acceder al sitio web.

El Minascentro, que ocupa toda una manzana en el centro de la ciudad, tiene al frente el punto turístico más visitado de Belo Horizonte, el Mercado Central, y está cerca de un completo centro comercial, con una amplia gama de restaurantes, departamentos, hoteles y atracciones turísticas.

Ubicado a solo 1,2 km de la estación principal de autobuses, Minascentro está a 40 km del aeropuerto internacional Tancredo Neves (Confins), y a 10 km del aeropuerto doméstico de Pampulha. Su superficie total es de más de 23.000 m<sup>2</sup> de áreas adaptadas y accesibles para usuarios de sillas de ruedas, y puede recibir hasta 8.000 personas simultáneamente, distribuyéndose de la siguiente manera:

- 3 Pisos
- 6 Auditorios
- 1 teatro principal con 1.570 asientos.
- 18 Salas de Reuniones
- 1 salón de usos múltiples (1.368 m<sup>2</sup>)
- Áreas para exposición (2.235 m<sup>2</sup>)
- Un estacionamiento (80 plazas internas, pero hay muchas otras opciones para parqueo alrededor)
- 2 áreas al aire libre para bares y recreación

Construido en 1926 para albergar la Secretaría de Salud de Minas Gerais, Minascentro tiene una arquitectura de estilo neoclásico y está inscrito en el Patrimonio Histórico del Municipio de Belo Horizonte. En 1982 se iniciaron las obras de adecuación y construcción de teatros, auditorios y áreas de exposición. A fines de 2019, el gobierno de Minas Gerais completó otra renovación, esta vez para adaptar y modernizar el edificio con miras a su privatización.

Desde marzo de 2022, la administración está en manos de privados y la implementación de una serie de instalaciones que antes no estaban disponibles hicieron de Minascentro una de las mejores opciones para eventos no solo en Belo Horizonte, sino en todo el país. La fecha del 20 al 27 de julio de 2025, por supuesto, está reservada para dar la bienvenida a la comunidad espeleológica internacional. Esperamos que los participantes del 19º ICS encuentren en Minascentro todas las facilidades para disfrutar plenamente del evento.

Algunas de las instalaciones de Minascentro y sus respectivas áreas se pueden ver a continuación (fotos [www.minascentro.net](http://www.minascentro.net))



La entrada principal del Centro de Convenciones Minascentro, la sede del 19º ICS.

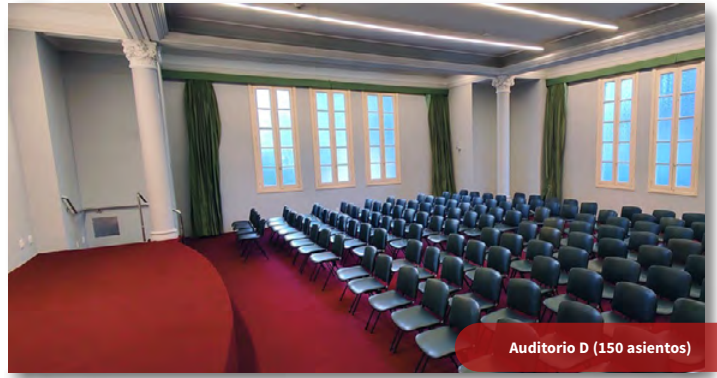


Vista general del Centro de Convenciones Minascentro, que ocupa toda una manzana en el corazón de Belo Horizonte. Completamente reconstruido y renovado, ofrece la más moderna infraestructura y tecnología para grandes eventos, como el Congreso de la UIS.





FOTOS ARCHIVO  
MINASCENTRO



Auditorio D (150 asientos)



Grande Teatro (1.570 asientos)



Auditorio B (230 asientos)



Auditorio A (150 asientos)



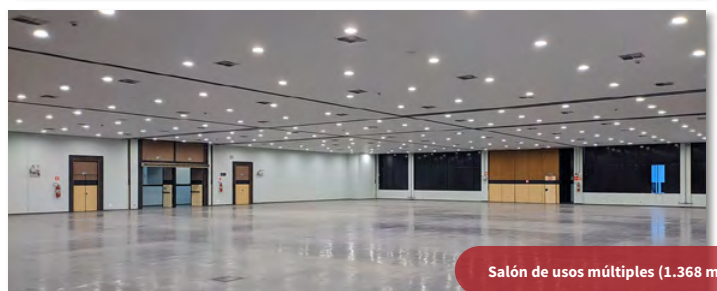
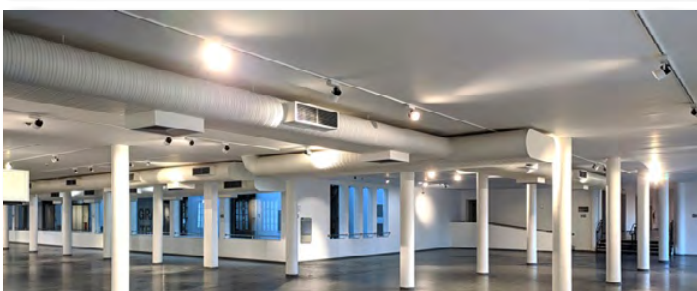
Auditorio C2 (240 asientos)



Áreas de exposiciones (2.235 m<sup>2</sup>)



Auditorio C (436 asientos)



Salón de usos múltiples (1.368 m<sup>2</sup>)



# CATEGORÍAS DE PARTICIPACIÓN

Siguiendo la tradición de los congresos de la UIS, se ofrecerán cuatro categorías de participación para el 19° ICS, de la siguiente manera:

## PARTICIPANTE COMPLETO (PLENO)

Estos participantes tienen derecho a presentar comunicaciones orales, afiches, videos, muestras fotográficas, exhibiciones y asistir a cualquier actividad del ICS. Recibirán también una copia impresa del Programa, Actas digitales, un certificado de participación, certificados por cada trabajo presentado que se publique en las Actas, así como una camiseta, una taza y una bolsa para guardar materiales del ICS. La excursión del Miércoles y el ticket del Banquete de Clausura también estarán incluidos en esta categoría, sin cargo adicional.

Cada participante completo tiene derecho a agregar otra persona como participante parcial, quien tendrá derecho a asistir a cualquier actividad del ICS. Esos participantes recibirán un certificado de participación, una camiseta, una taza y una bolsa para guardar materiales del ICS.

Aunque las actividades extras (excursiones, banquetes, etc.) no están incluidas para los participantes parciales, todos son bienvenidos por un cargo adicional.

## PARTICIPANTES NIÑOS o ESTUDIANTES

Los niños o estudiantes de 6 a 15 años recibirán un gafete de identificación y podrán asistir a todas las actividades del ICS. Deben estar con familiares o estar supervisados por un adulto participante completo (pleno) que se hará cargo de sus cuidados.

El Comité Organizador del ICS trabaja para proporcionar actividades educativas y de entretenimiento especiales para niños y jóvenes.

## PARTICIPANTE DE UN DÍA

Esas personas se registran para asistir al ICS por un día y tienen derecho a asistir a cualquier actividad del ICS durante esos días. Recibirán el Programa ICS, una camiseta y un gafete identificativo que muestra claramente el día en que pueden participar. Sin embargo, ellos pueden comprar las Actas del ICS y otros materiales disponibles.

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

De acuerdo con la política de la UIS, los precios de participación en los ICS deben ser lo más asequibles posibles, especialmente para los estudiantes.

El Comité Organizador del 19° ICS está trabajando para eso, es decir, queremos facilitar y fomentar la participación en el congreso de jóvenes, estudiantes y otras partes interesadas en condiciones económicas menos favorecidas. Los descuentos por inscripción anticipada contribuirán aún más a esto.

Los precios y condiciones generales se anunciarán en la segunda circular, prevista para ser distribuida en marzo de 2024.

De todos modos, nos complace informar que las tarifas de inscripción anticipada serán totalmente reembolsables en caso de que uno no pueda asistir al evento.

## NOTA

Los participantes de cursos, excursiones del miércoles o salidas pre y/o post ICS deben estar registrados como participantes del ICS en alguna de las categorías anteriores, excepto participante de un día.



CUEVA LAPINHA (TURÍSTICA)  
EN LAGOA SANTA

## IDIOMA

La UIS tiene seis idiomas oficiales: inglés, francés, alemán, italiano, ruso y español. Cuando un ICS se realiza en un país cuyo idioma principal no pertenece a este grupo, se permite su uso. Por lo tanto, el portugués y el inglés serán los idiomas oficiales del 19º ICS incluso en las salidas de campo.

Sin embargo, los trabajos presentados en un idioma oficial de la UIS que no sea inglés deben incluir un resumen en inglés (*abstract*). Para presentaciones orales, los textos que acompañen las imágenes mostradas al público deberán estar en inglés.

Se permite la presencia de un traductor, si es necesario, pero se debe respetar el tiempo máximo establecido para la presentación. En la segunda circular, prevista para Marzo de 2024, se anunciarán más detalles de las reglas para el envío y presentación de trabajos.

## EXPOSICIONES Y PROYECCIONES

En la programación del 19º ICS se incluirán exhibiciones y proyecciones de fotos y videos que relacionados al tema de la espeleología, sean o no en forma de concursos.

Las exhibiciones incluirán fotografías, pinturas, dibujos, esculturas, artesanías, canciones, poemas, libros, revistas, periódicos, postales, colecciones de sellos, de monedas, equipos de exploración, de medición y cualquier otro equipo o material relacionado con la espeleología.

Las proyecciones incluyen fotografía en movimiento y fija en forma de película, impresa o electrónica.

También se organizarán concursos de exposiciones (salones). La aceptación y el uso de los materiales ingresados en un concurso deben cumplir con la Declaración de Derechos de Pro-Imaging para el uso ético de materiales artísticos. La UIS ha aceptado y adoptado esa declaración, que está disponible como documento separado.

## CURSOS CORTOS

Se ofrecerán cursos teóricos y prácticos de corta duración como actividad previa al ICS. Los temas, duración, número exacto de horas y programa serán anunciados en la segunda circular.

## ACTIVIDADES SOCIALES

El 19º ICS, además de su programa oficial, será una maravillosa oportunidad para construir y fortalecer amistades y enriquecer la red personal con colegas de todo el mundo, incluso durante los momentos de relajación. De esta forma, se prepararán varias actividades para el entretenimiento de los participantes al final de las tardes, incluido el cóctel de apertura el domingo 20 de julio. Durante las noches del 21 al 25, actos musicales y culturales, como el lanzamiento de nuevos libros y divertidos concursos, se llevarán a cabo.

El Banquete de Clausura del sábado 26 de julio será el mayor evento, donde se darán a conocer los premios de la UIS, los ganadores de SpeleOlympics y otras competencias entre actos, en un ambiente festivo, lleno de diversión y amistad.

## VENTAS

El Centro de Convenciones Minascentro, sede del 19º ICS, ofrece amplias áreas para la instalación de stands para la venta de artículos de interés para los espeleólogos: libros, revistas, publicaciones, equipos, camisetas, postales, suscripciones, etc. Algunas salas con cerradura también estarán disponibles en caso de que algún vendedor las necesite por seguridad. Las reglas y condiciones generales se anunciarán en la segunda circular.



VISTA PANORÁMICA DE BH EN LA LAGUNA PAMPULHA

COMPLEJOS DE MINEIRÃO Y MINEIRINHO (arriba a la izquierda) y la Iglesia de San Francisco de Asís (abajo a la derecha)

© [HTTPS://ESTRADASECAMINHOS.BLOGSPOST.COM](https://estradasecaminhos.blogspost.com)

# PROGRAMA CIENTÍFICO

Los temas científicos del 19° ICS se organizarán principalmente como sesiones plenarias, pero también se programarán sesiones paralelas, así como sesiones de pósteres. Se propone cubrir una amplia gama de categorías, como ciencias de cuevas y karst, gestión, educación, exploración, equipos y técnicas.

Para organizar el programa científico, el Coordinador Científico del 19° ICS, **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira** y su equipo, junto con miembros del Buró de la UIS, proponen los siguientes comités:

- Comité de Arqueología en Cuevas
- Comité de Paleontología en Cuevas
- Comité de Biología Subterránea
- Comité de Geomorfología Kárstica
- Comité de Geocronología, Paleoclimatología y Cambio Climático
- Comité de Climatología y Monitoreo
- Comité de Hidrogeología Kárstica y Espeleogénesis
- Comité de Pseudokarst y Karst no Tradicional
- Comité de Mineralogía de Cuevas y Sedimentos
- Comité de Cavidades Artificiales
- Comité de Historia de la Espeleología
- Comité de Cuevas Volcánicas
- Comité de Protección y Manejo de Cuevas y Karst
  - Subcomité de Legislación
  - Subcomité de Turismo en Cuevas y Karst
  - Subcomité de Educación Ambiental
  - Subcomité de Artes y Letras
  - Subcomité de Producciones de Audio y Video
- Comité de Exploración, Técnicas Espeleológicas y Materiales
  - Subcomité de Exploración
  - Subcomité de Buceo en Cuevas
  - Subcomité de Topografía, Cartografía, Escaneo 3D y Documentación
- Comité de Espeleosocorro
- Comité de Temas Especiales

Además de las sesiones científicas periódicas, se están organizando varios simposios fascinantes que se anunciarán en la segunda circular.

Se invita a las Comisiones de la UIS a proponer diferentes comités, así como a organizar los simposios que consideren importantes en su campo de estudio. Para ello, por favor contacten al Coordinador Científico del 19° ICS **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira** a través del email [scientificcommission@speleo2025.org](mailto:scientificcommission@speleo2025.org).

Las reglas y la información general para enviar presentaciones se darán a conocer en la segunda circular, cuando se abrirá las inscripciones para el congreso.



## VIAJES CULTURALES Y FAMILIARES

Cada día durante el congreso, habrá oportunidades para conocer las mejores atracciones y la cultura de Belo Horizonte y la región. Estas salidas son organizadas para que toda la familia se escape, pruebe la comida típica y se divierta.

Estos viajes van desde museos y parques, hasta actividades al aire libre más aventureras como pedalear al rededor del Lago Pampulha, cuyo circuito total es de casi 18 km. En las inmediaciones de BH y un poco más allá, se ofrecerán numerosas opciones a una distancia de hasta 120 km, entre cuevas turísticas y ciudades históricas. Algunos de estos viajes estarán en la lista de excursiones del miércoles, pero también se podrán realizar en otros días del congreso.

Dependiendo del destino, los viajes oscilarán entre medio día y un día completo y todos regresarán para la cena. El número de plazas en cada paseo es limitado y los participantes deben estar registrados en el congreso para asistir a ellos. Una lista de los viajes disponibles y los formularios e instrucciones de registro de viajes estarán en la Segunda Circular, cuya distribución está programada para marzo de 2024.

## SALIDAS PARA CUEVAS

Durante el Congreso, habrá oportunidades para hacer lo que nos ha unido a todos, ¡hacer espeleología! Se ofrecerán algunos viajes a cuevas en las cercanías de Belo Horizonte de todo tipo.

Serán viajes de un día, cuya lista de opciones y los detalles de participación se darán a conocer en la segunda circular.





## EXCURSIONES

Las excursiones de ICS incluirán cuevas salvajes, paisajes cársticos, cuevas turísticas, actividades culturales y otras de fácil acceso.

El programa del 19° ICS incluirá 23 viajes pre y/o post congreso distribuidos en 12 de los 26 estados brasileños, con cuevas en seis biomas distintos, y 14 viajes el miércoles 23 de julio, día en que no hay actividades en el lugar del evento y todos los asistentes salen al campo en buses. Algunos viajes serán en el mismo Belo Horizonte, otros en las inmediaciones, y algunos implicarán hasta 120 km de viaje en autobús.

Los viajes de un día serán ofrecidos durante toda la semana del Congreso por una agencia de viajes que tendrá oficina dentro del Minascentro.

Antes de presentar la lista completa, vale la pena mencionar que fue difícil seleccionar las opciones. Como saben, Brasil tiene la quinta extensión territorial más grande del planeta. Su rico karst, por tanto, se extiende sobre varias litologías a lo largo de sus más de 8 millones de km<sup>2</sup>, entre rocas carbonatadas, areniscas, cuarcitas, rocas ferruginosas, y otras, muchas de las cuales aún albergan un rico patrimonio arqueológico y paleontológico.

Sabiendo que las más de 23.000 cuevas registradas en nuestro territorio pueden representar sólo del 10 al 15% de nuestro potencial real, el karst brasileño es en efecto un paraíso aún por explorar.

En ese sentido, la lista de viajes pre y post congreso que verá aquí pretende cubrir al menos algunas de las atracciones brasileñas más significativas en diferentes regiones del país. De esta manera, el participante va a aprender sobre no solo el karst y las cuevas en sí, sino también el clima, la biodiversidad y la cultura local en nuestros seis diferentes biomas: Caatinga, Serrado, Selva Atlántica, Selva Amazónica, Pampa y Pantanal.

Mientras participa en una excursión, usted también aprenderá sobre las actividades espeleológicas brasileñas y el programa científico en cursos de geología, biología, paleontología, arqueología, así como espeleoturismo.

A continuación se muestra la lista de excursiones de un día (el miércoles). Como ya fue dicho, se pueden hacer de forma privada durante toda la semana del congreso. Los viajes previos y/o posteriores al congreso están más adelante. Algunas fotos generales se encuentran aquí para ilustrar las opciones y despertar la curiosidad y animar a los que aún están indecisos sobre venir a Brasil en 2025.

Tenga en cuenta, por favor, que el espacio en estos viajes es limitado, así que se recomienda hacer sus reservas con anticipación. Las descripciones completas de las excursiones, incluido los precios, la duración y la logística, se anunciarán en la segunda circular, prevista para marzo de 2024.

NIVALDO COLZATO



PEDRO VILELA/MTUR



### OPCIONES DE TOURS DEL DÍA MIÉRCOLES



XARÁ



PEDRO VILELA

**1**

Tour en la Ciudad de Belo Horizonte

**2**

Complejo Cultural de la Plaza de la Libertad (en BH)

**3**

Conjunto Arquitectónico de Pampulha y Estadio Mineirão (en BH)

**4**

Parque de Mangabeiras y Paseo a la Sierra de Rola Moça (en BH)

**5**

Cuevas en Roca Ferruginosa del Cuadrilátero Ferrífero (40 km)

**6**

Lago Sumidouro y Cueva Turística Lapinha en Lagoa Santa (40 km)

**7**

Sitio Arqueológico Cerca Grande en Matozinhos (60 km)

**8**

Inhotim, el Mayor Museo al Aire Libre del Mundo, en Brumadinho (60 km)

**9**

Complejo Escultórico Aleijadinho en Congonhas (80 km)

**10**

El Barroco Colonial en Ouro Preto (100 km)

**11**

Minas de Oro y Museos en Ouro Preto (100 km)

**12**

Parque Nacional Serra do Cipó en Santana do Riacho (100 km)

**13**

Sitio Arqueológico de Gogô y Mina de Oro de Passagem en Mariana (120 km)

**14**

Cuevas Turísticas Rei do Mato en Sete Lagoas y de Maquiné en Cordisburgo (120 km)





SIERRA DEL CURRAL (EN BH)



INHOTIM - MUSEO AL AIRE LIBRE (60 km)



MINA DE ORO DEL PASAJE (120 km)

## EXCURSIONES PRE Y/O POST CONGRESO

1

Cañones de Aparatos da Serra y Cuevas Excavadas por Extinta Megafauna (SC y RS)

2

Manejo Turístico de las Cuevas del Sur de Brasil (SC, PR y SP)

3

Areniscas de la Región de Ponta Grossa (PR)

4

Turismo Espeleológico en el Valle del Ribeira (SP)

5

Cruce de cuevas en el Valle de Ribeira (SP)

6

Cuevas en el Itinerario del Danés Peter W. Lund (MG)

7

Cuevas Turísticas y Ciudades Históricas de Minas Gerais (MG)

8

Cuevas en Cuarcita en Ibitipoca (MG)

9

Espeleología y Arqueología en el Valle del Peruaçu (MG)

10

Manantiales del Área de Protección Ambiental del Rio Vermelho (GO)

11

Complejo Terra Ronca y Grutas de Goiás (GO)

12

Cruce de Cuevas Largas en São Domingos (GO)

13

Sierra de Bodoquena y Pantanal (MS)

14

Buceo en cuevas en Bonito y viaje al Pantanal (MS)

15

Cuevas en Arenisca y Parque Nacional Chapada dos Guimarães (MT)

16

Cuevas en el Sur de Chapada Diamantina (BA)

17

Karst y Cuevas en Chapada Diamantina (BA)

18

Buceo en las Cuevas de Chapada Diamantina (BA)

19

Las Grutas Más Largas del Centro-Norte de Bahía (BA)

20

Parque Nacional Serra da Capivara (PI)

21

Chapada de Ibiapaba, Sete Cidades y Playas de Jericoacoara (CE y PI)

22

Selva Amazónica y Cuevas en Rocas Ferruginosas en Carajás (PA)

23

Grutas en Arenisca, Igapós e Igarapés del Amazonas (AM)

24

Y el Mar si Convirtió en Semi Desierto (RN)



# EXCURSIONES PRE Y/O POST CONGRESO



**CAÑONES DE APARADOS DA SERRA y CUEVAS EXCAVADAS POR MEGAFUNA EXTINTA**  
Rio Grande do Sul (RS) and Santa Catarina (SC)



**MANEJO TURÍSTICO EN CUEVAS DEL SUR DE BRASIL**  
Santa Catarina (SC), Paraná (PR), and São Paulo (SP)



**ARENISCAS DE PONTA GROSSA Y REGIÓN - Paraná (PR)**



**TURISMO ESPELEOLÓGICO EN EL VALLE DEL RIBEIRA - São Paulo (SP)**



**CRUCES DE CUEVAS EN EL VALLE DE RIBEIRA - São Paulo (SP)**



**RECORRIENDO LAS CUEVAS EXPLORADAS EN EL SIGLO XIX POR EL DANÉS PETER W. LUND**  
Minas Gerais (MG)



**CUEVAS TURÍSTICAS Y CIUDADES HISTÓRICAS DE MINAS GERAIS - Minas Gerais (MG)**



**CUEVAS EN CUARCITA EN IBITIPOCA**  
Minas Gerais (MG)

# EXCURSIONES PRE Y/O POST CONGRESO



09

SITIO ARQUEOLÓGICO PIOLHO DE URUBU

GUSTAVO COLZATO

Espeleología y Arqueología en el Valle del Peruaçu - Minas Gerais (MG)



10

JAÚ CAVE

RICARDO MARTINELLI

Fuentes del Rio Vermelho (Área de Protección Ambiental) en Mambaí - Goiás (GO)



11

CUEVA TERRA RONCA

NIVALDO COLZATO

Complejo Terra Ronca y Cuevas de Goiás - Goiás (GO)

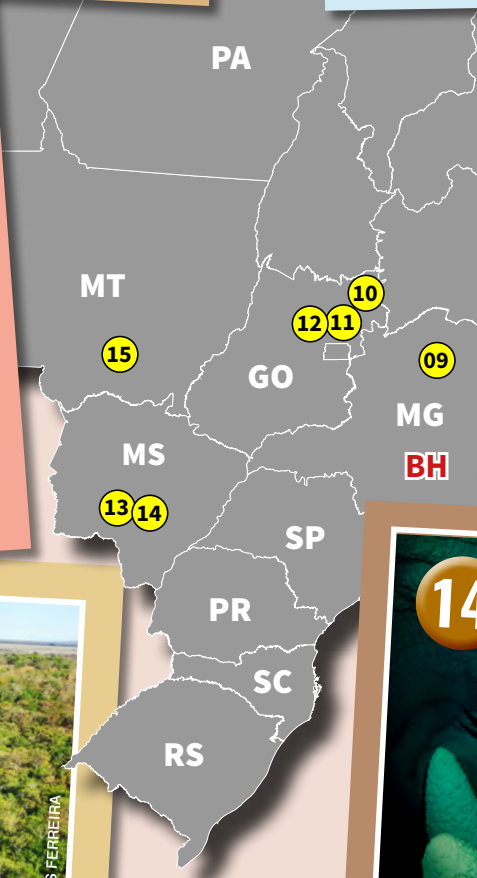


12

CUEVA SÃO MATHEUS

PHILIPPE GROCHET

Largos cruces en cuevas en São Domingos - Goiás (GO)



13

SUCURI RIVER

RODRIGO LOPES FERREIRA

Sierra de Bodoquena y Pantanal Mato Grosso do Sul (MS)



14

MIMOSO CAVE

MARCELO KRAUSE

Buceo en cuevas en Bonito y Viaje al Pantanal - Mato Grosso do Sul (MS)



15

CUEVA AROE JARI

CSABA EGRI

Cuevas en areniscas y el Parque Nacional Chapada dos Guimarães - Mato Grosso (MT)



16

CUEVA MANGABEIRA

JOSE A. LABEGALINI

Cuevas en el Sur de la Chapada Diamantina Bahía (BA)



# EXCURSIONES PRE Y/O POST CONGRESO

17



JOSÉ A. LABEGALINI

**CUEVAS Y KARSTE DE LA CHAPADA DIAMANTINA**  
Bahia (BA)

18



© TRIPADVISOR.COM.BR

**BUCEO EN CUEVAS EN LA CHAPADA DIAMANTINA - Bahia (BA)**

AM

23

PA

19



MARCO GOTARDELO

**LAS CUEVAS MÁS LÁRGAS DEL CENTRO-NORTE DE BRASIL - Bahia (BA)**

20



JOSÉ A. LABEGALINI

**PARQUE NACIONAL SERRA DA CAPIVARA**  
Piauí (PI)

22

21

CE

24

PI

19

BA

17

18

GO

MG

BH

SP

SC

21



JUICY BRANDÃO CRUZ

**ACCESO A LA CUEVA TURÍSTICA DE UBAJARA**  
**CHAPADA DE IBIAPABA, SETE CIDADES Y LAS PLAYAS DE JERICOACOARA**  
Piauí (PI) y Ceará (CE)

22



ATALIBA COELHO

**SELVA AMAZÓNICA Y CUEVAS EN ROCAS OXIDADAS EN CARAJÁS - Pará (PA)**

23



IVALDO COLZATO

**CUEVA MAROACA**  
**CUEVAS EN ARENISCA, IGAPÓS E IGARAPÉS DEL AMAZONAS - Amazonas (AM)**

24



DIEGO BENTO

**MONUMENTO NATURAL CAVERNAS DE MARTINS**  
**EL MAR SE CONVIRTIÓ EN SEMI DESIERTO**  
Rio Grande do Norte (RN)



# SEGUNDA CIRCULAR

De acuerdo con la **Guía de Organización de Congresos de la UIS**, la segunda circular debe publicarse al menos 15 meses antes del ICS. Para facilitar tu participación en el 19º ICS, el Comité Organizador lo ha programado la distribución de la segunda circular un poco adelantado, es decir, en marzo de 2024.

Entre los contenidos, se detallará la información proporcionada por esta primera, especialmente en relación con el programa del ICS, las excursiones pre y/o post ICS y los cursos que se ofrecen.

Esta información será definitiva y estará acompañadas de un resumen explícito de los costos, incluidas las tarifas de inscripción para los distintos tipos de participación, el costo total de las actividades previas y posteriores al ICS (incluida la comida, el alojamiento, el transporte y la admisión), y el costo de hoteles de varias categorías.

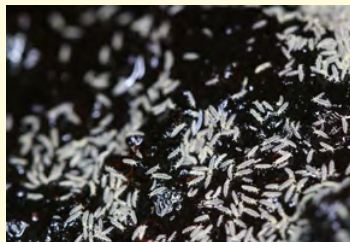
Junto al anuncio de la segunda circular, se abrirán las inscripciones, y los interesados podrán formalizar su participación en las diferentes actividades del congreso, incluyendo minicursos y excursiones, así como diferentes opciones de alojamiento. Cuanto antes se registre, más beneficios se le ofrecerán. **Tenga en cuenta que el importe pagado en la inscripción anticipada será reembolsado en su totalidad en caso de que uno no pueda asistir al evento.** Al mismo tiempo, los resúmenes de trabajos serán aceptados para análisis del Comité Científico.

Mientras tanto, por favor, puede mantenerse informado sobre el 19º ICS a través del sitio web [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org). Para cualquier pregunta que pueda tener, no dude en contactarnos a través del correo electrónico [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org). Nos complace ayudarlo en cualquier momento.

## FAUNA SUBTERRÁNEA BRASILEÑA

*Decenas de nuevas especies descubiertas cada año. Una fuente inagotable para el avance de la ciencia biospeleológica y la ampliación del conocimiento sobre la vida en cuevas tropicales y en diferentes litologías*

FOTOS: RODRIGO LOPES FERREIRA





**19º CONGRESSO INTERNACIONAL  
DE ESPELEOLOGIA**  
**38º Congresso Brasileiro de Espeleologia**  
20-27 Julho 2025 - BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS - BRASIL

**Primeira Circular**  
OUTUBRO 2023

**GRUTA DO JANELÃO**  
Parque Nacional Cavernas do Peruaçu  
Januária/Itacarambi - MG  
Autor: Marco Gotardelo



# BEM-VINDOS!

Estimados espeleólogos e amantes das cavernas de todo o mundo, sejam muito bem-vindos à Primeira Circular do 19º Congresso Internacional de Espeleologia (ICS), uma realização da União Internacional de Espeleologia (UIS) que ocorre a cada quatro anos em um lugar selecionado pelos Delegados dos países membros da UIS.

Os ICS são os principais eventos de espeleologia do mundo. Seu objetivo principal é compartilhar o estado da arte da espeleologia internacional, assim como discutir o futuro da exploração, estudo e proteção das cavernas e do carste.

Pela segunda vez teremos um ICS no Brasil. A 13ª edição foi em 2001 em Brasília, capital do país, com o título de SpeleoBrazil 2001. Para a 19ª edição em 2025, a cidade sede será Belo Horizonte (BH), capital do Estado de Minas Gerais.

O evento reunirá o 38º Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE) em um único evento combinado e também sediará o ponto alto das celebrações dos 60 anos da UIS. Enquanto o 19º ICS é promovido pela UIS e pela Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE), a responsabilidade de sua organização reside na SBE e no Centro Nacional de Pesquisa e Preservação de Cavernas (ICMBio/Cecav).

Muitas viagens pré e pós ICS estão planejadas em todo o Brasil para atender a diferentes interesses e níveis de habilidade, bem como inúmeras atividades de espeleologia, ciência e manejo de cavernas e atividades familiares/culturais serão oferecidas. Haverá, também, competições atléticas, artísticas, fotográficas e cartográficas. Atividades noturnas como banquetes, música, espetáculos culturais e concursos lúdicos completam a programação científica, social e institucional.

Esta circular descreve o próximo ICS, que acontecerá de 20 a 27 de julho de 2025. Embora muitas informações importantes sobre o congresso e o andamento da organização tenham sido publicadas nas edições 2021-2022 do Boletim da UIS, as páginas a seguir trazem algumas delas e se completam com novas informações na seguinte ordem:

## OS ORGANIZADORES DO ICS

- A UIS
- A SBE
- O CECAV

## 19º CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA

- Origem do ICS
- Belo Horizonte, cidade-sede
- Centro de Convenções Minascentro—local do evento
- Tipos de participação
- Atividades do Congresso
- Programa Científico
- Lista de passeios de um dia na quarta-feira (WT)
- Lista de viagens pré e pós congresso (PRÉ e PÓS)
- e mais...

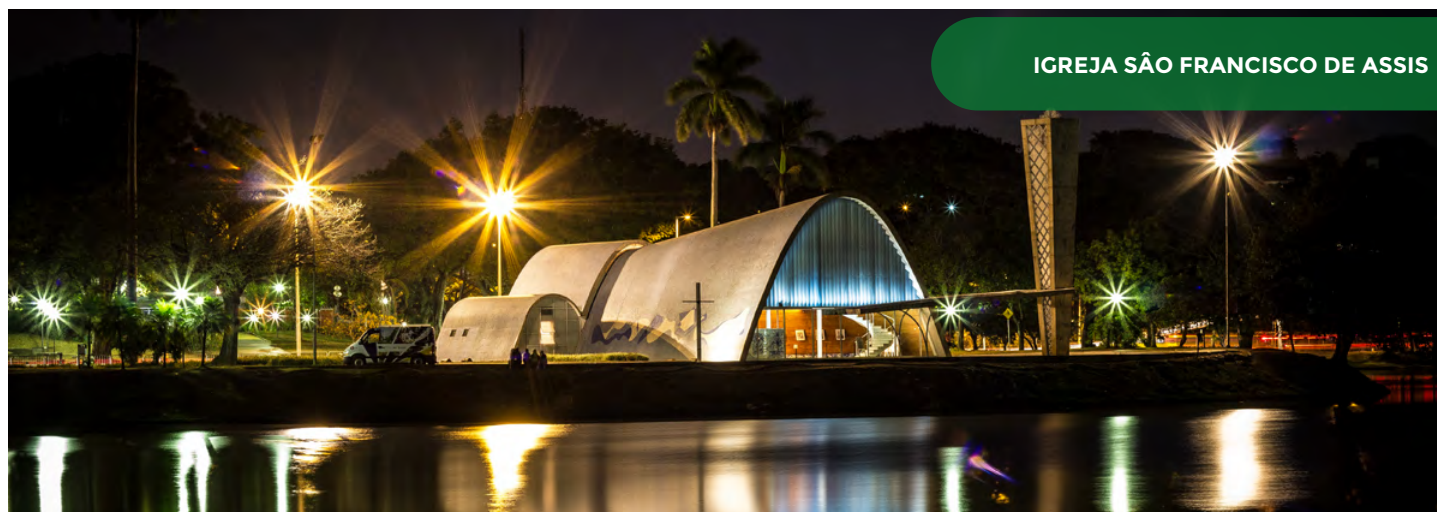
À medida que você lê esta circular, lembre-se que aqui podem não estar todas as informações sobre o congresso. Por isso, recomenda-se consultar o site [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org) para obter mais detalhes, que serão atualizados periodicamente. Pedimos que se inscreva no site para receber nossas *newsletters* e estar atualizado com as novidades do evento. Se, ainda assim, você tiver qualquer dúvida, não hesite em contactar-nos através do email [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org).

O ICS, além do programa oficial, será uma ótima oportunidade para construir e fortalecer amizades e enriquecer sua rede pessoal com colegas de todo o mundo. A Comissão Organizadora do 19º ICS e toda a comunidade espeleológica brasileira, assim como em 2001, está empenhada em proporcionar a todos os participantes momentos agradáveis e inesquecíveis em nosso país em 2025. Belo Horizonte será a cidade-sede e você o convidado de honra!

Então, seja bem-vindo!

### Dr. Allan Silas Calux

Chairman of the 19<sup>th</sup> ICS Organizing Committee  
[chairman@speleo2025.org](mailto:chairman@speleo2025.org)



IGREJA SÃO FRANCISCO DE ASSIS

A famosa Igrejinha São Francisco de Assis, o símbolo de Belo Horizonte, usada como um dos elementos do logo do 19<sup>th</sup> ICS.

PHOTO BY JOHN BRANDÃO





## A UIS

A iniciativa dos espeleólogos no congresso de 1965 levou à proposta de criação de uma entidade internacional para reunir espeleólogos de todo o mundo e coordenar suas atividades espeleológicas. A UIS foi então fundada em 16 de setembro de 1965, durante o 4º Congresso Internacional de Espeleologia, na Eslovênia, então Iugoslávia.

De acordo com seus Estatutos, a UIS é uma organização não governamental sem fins lucrativos que promove a interação entre acadêmicos e técnicos espeleólogos das mais diversas nacionalidades para desenvolver e coordenar a espeleologia internacional em todas as suas vertentes científica, técnica, cultural, social e econômica.



Edifício que abriga a Biblioteca da UIS, em La Chaux-de-Fonds, Suíça.

## ESTRUTURA

A UIS é presidida por um Diretório, que é composto por uma Comitê Executivo de cinco pessoas (Presidente, dois Vice-Presidentes, Secretário-Geral e Tesoureiro) e sete Secretários Adjuntos. Cada membro do Diretório deve ser de um país diferente. Esses membros são eleitos nas Assembleias Gerais, que são realizadas durante os Congressos Internacionais. O grupo é assessorado por um Comitê Consultivo, composto principalmente pelos ex-presidentes e alguns ex-membros do Diretório.

Para coordenar e promover o desenvolvimento técnico e científico da espeleologia internacional, a UIS conta atualmente com 20 comissões para avançar nestes temas. Para integrar os resultados das atividades espeleológicas dos países membros para uso dos espeleólogos de todo o mundo, a UIS mantém um Centro de Documentação em La Chaux-des-Fonds, Suíça, através da Sociedade Espeleológica Suíça, e online a través do Portal de Informação do Karst.

As pautas da UIS dependem em grande parte do Diretório. Os temas de interesse e demandas que chegam à UIS são discutidos e votados durante as reuniões anuais do Diretório, bem como durante as Assembleias Gerais nos congressos internacionais.

A Assembleia Geral é composta pelos Delegados dos países membros. Lá, as principais decisões propostas pelo Diretório são aprovadas, os relatórios das Comissões são revisados, a situação financeira da UIS é avaliada, os principais documentos novos e modificados são aprovados, novos países membros são admitidos, novos membros do Diretório são eleitos e o país anfitrião do próximo congresso é escolhido.



© KARST RESEARCH INSTITUTE - ZRC-SAZU



Edifício do Karst Research Institute em Postojna, Eslovênia, onde fica a sede da UIS e seus arquivos.  
A imagem ampliada à direita mostra a placa de bronze com os dizeres da UIS afixada abaixo do nome do instituto.

## SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente, a UIS conta com 57 países membros, localizados em todos os continentes habitados do mundo, e está aberta à adesão de novas associações e federações nacionais.

A UIS também publica o International Journal of Speleology (IJS, através da Universidade do Sul da Flórida, EUA) e o UIS Bulletin para difusão de notícias da própria UIS e de seus países membros. A Comissão Bibliográfica também publica Speleological Abstracts, uma lista bibliográfica anual de literatura espeleológica, e o Karst Information Portal (KIP) oferece acesso gratuito a publicações online.

A UIS mantém uma página na Internet contendo informações sobre contatos espeleológicos ao redor do mundo, bem como documentos da UIS, publicações, lista de países membros e comissões. O endereço é <https://www.uis-speleo.org>.

Desde 20 de julho de 2002, a sede da UIS está localizada na Titov trg 2, Postojna 6230, Eslovênia, em um espaço cedido pelo governo daquele país através do Instituto de Pesquisa do Karst da Academia Eslovena de Artes e Ciências. Ali estão armazenados todos os arquivos da UIS.

## CONVITE

Se você é um espeleólogo, seja um cientista ou explorador, ou apenas alguém que gosta e pratica a espeleologia, entre em contato com a UIS e peça ao seu grupo de espeleologia que entre em contato com a federação ou sociedade nacional de seu país. Incentive seu grupo a ingressar na UIS. Incentive sua associação ou federação nacional a se tornar membro da UIS para que ela possa indicar um delegado e votar na Assembleia Geral.

Ajude a UIS a crescer e promover a espeleologia internacional, seja desenvolvendo novas técnicas, explorando novas cavernas, estudando novas teorias, praticando um turismo espeleológico racional, preservando o patrimônio natural, publicando informação ou fomentando o desenvolvimento sustentável das cavernas e do carste em geral. Divirta-se abrindo caminho, mas envolva-se. Não espere para ver o que a UIS pode fazer por você, mas veja o que você pode fazer para ajudar a UIS e o desenvolvimento da espeleologia.

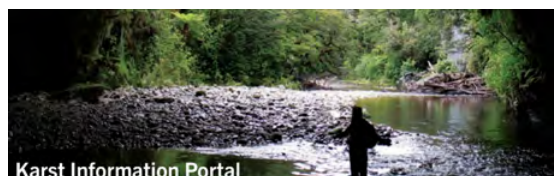
Continue a desfrutar da espeleologia no local e da forma como sempre fez, mas compartilhe o que faz com o resto da comunidade internacional através e com o apoio da UIS.

## PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES

Clique nas imagens para acessar as respectivas páginas web.



International  
Journal of  
Speleology



JOSE AYRTON LABEALINI

**O Diretório da UIS em 31 de julho de 2022, em Le Bourget-du-Lac, França, dia em que foi eleito pela Assembleia Geral para o período 2022-2025.**

**ESQUERDA PARA DIREITA:** José María CALAFORRA (Secretário Adjunto/Espanha); Patricia SEISER (Secretária Adjunta/EUA); Mario PARISE (Secretário Adjunto/Itália); Johannes MATTES (Secretário Geral/Áustria); Mladen GARAŠIĆ (Tesoureiro/Croácia); Gerard CAMPION (Secretário Adjunto/Reino Unido); Zdeněk MOTYČKA (Vice Presidente de Administração/República Checa); Nadja ZUPAN HAJNA (Presidente/Eslovênia); Bärbel VOGEL (Secretária Adjunta/Alemanha); Nivaldo COLZATO (Vice Presidente de Operações/Brasil); Nathalia Vanessa UASAPUD ENRÍQUEZ (Secretária Adjunta/Colômbia) e Marc MENTENS (Secretário Adjunto/Filipinas).





## A SBE

A Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) foi fundada em 1º de novembro de 1969, na cidade de Ouro Preto (MG), durante o 4º Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE). Seu primeiro presidente foi Michel Le Bret (espeleólogo francês radicado no Brasil na época), a quem se juntaram Pierre Martin e Guy-Christian Collet (também franceses), Jairo Augusto de Vasconcelos Reis e Luiz Carlos de Alcântara Marinho para compor a primeira diretoria da entidade.

Mais de meio século depois, inspirados por estes e outros pioneiros, as novas gerações de espeleólogos continuam a “manter a chama acesa”, promovendo, organizando e divulgando ações relacionadas com a espeleologia, seja no âmbito desportivo, técnico, social ou científico.

A SBE é a representante do Brasil perante a União Internacional de Espeleologia (UIS) e a Federação de Espeleologia da América Latina e Caribe (FEALC). Reúne, a nível nacional, grupos de espeleologia e pessoas interessadas na exploração, estudo e preservação das cavernas e do carste. Atualmente são 145 membros individuais e 30 grupos de espeleologia associados, distribuídos em todas as regiões brasileiras. Esses membros contribuem para a manutenção e atuação efetiva da SBE por meio de sua anuidade ou por meio de trabalho voluntário.

Institucionalmente, a SBE é dirigida por uma diretoria composta por um Presidente, um Vice-Presidente, dois Secretários Gerais (1º e 2º) e dois Tesoureiros (1º e 2º). Possui um Conselho Fiscal de natureza deliberativa, composto por três membros efetivos e dois suplentes, e um Conselho Consultivo formado por ex-Presidentes. A Diretoria da SBE e o Conselho Fiscal são eleitos de dois em dois anos em Assembleia Geral.

Para atingir seus objetivos, a SBE está organizada em Departamentos, que por sua vez se subdividem em Sessões, que podem ser subdivididas em Comissões ou Grupos de Trabalho temáticos específicos. Atualmente, existem três departamentos e 21 sessões.

Por convênio com a Prefeitura do Município de Campinas, Estado de São Paulo, a SBE está sediada dentro do Parque Portugal (Lagoa do Taquaral), o maior e mais frequentado parque público turístico da cidade. O prédio abriga, desde 2005, a Biblioteca Guy-Christian Collet, um dos principais acervos sobre temas espeleológicos do Brasil e da América Latina.

SBE News é a publicação digital mensal por meio da qual a SBE divulga suas atividades, seus eventos e dos associados, além de notícias, atividades e pesquisas relacionadas à espeleologia. O número mais recente é o #445 e a coleção completa pode ser acessada através do link <https://www.cavernas.org.br/sbe-noticias/>.

Em resumo, as principais ações que impulsionam e são capitaneadas pela SBE são:

- Organização do Congresso Brasileiro de Espeleologia (CBE) a cada dois anos. A 37ª edição está marcada para Curitiba, no sul do Brasil, de 26 a 29 de julho de 2023, evento que sediará também a Reunião Anual do Diretório da UIS.

- Apoio a eventos de espeleologia, sejam regionais e/ou locais, desde que promovidos por grupos de espeleologia associados.

- Organização, em parceria com o Centro Nacional de Pesquisa e Preservação de Cavernas (CECAV) do 19º Congresso Internacional de Espeleologia (ICS), que será conjugado com o 38º CBE. Esses eventos acontecerão em Belo Horizonte, Minas Gerais, em 2025.

- Projetos relacionados à exploração, pesquisa, educação e/ou preservação de cavernas no âmbito do Acordo de Cooperação Técnica entre a SBE, a multinacional brasileira Votorantim Cimentos e a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, um acordo de mais de uma década.

- Cursos, treinamentos e outras ações em colaboração com entidades públicas e privadas, nacionais e/ou internacionais, desenvolvidos pelas sessões, como a Escola Brasileira de Espeleologia (eBRe), Resgate em Cavernas e Relações Internacionais (SERI).

- Gestão do Cadastro Nacional de Cavernas (CNC), em processo de cooperação técnica com os Cadastro Nacional de Informações Espeleológicas (CANIE), administrados pelo CECAV. Atualmente existem mais de 23.000 cavernas cadastradas no Brasil.

- Ações e campanhas voltadas à proteção do patrimônio espeleológico brasileiro.

O mandato da atual Diretoria da SBE terminará em 30 de setembro de 2023. A nova Diretoria passará a integrar a Comissão Organizadora do 19º ICS para dar continuidade à preparação deste evento, que em 2025 também sediará a grande comemoração dos 60 anos da UIS.



Edifício que abriga a sede da SBE e a biblioteca espeleológica Guy-Christian Collet em Campinas (SP)

## O CECAV

O Centro Nacional de Pesquisa e Conservação de Cavernas (ICMbio/Cecav) foi criado em 1997 como Centro Especializado voltado ao Estudo, Proteção e Manejo de Cavernas, enquadrado na categoria de Unidade Descentralizada do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

Após a criação do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMbio), se tornou uma unidade descentralizada do órgão cuja missão institucional é realizar pesquisas científicas e ações de manejo para conservação dos ambientes cavernícolas e espécies associadas, assim como auxiliar no manejo das Unidades de Conservação federais com ambientes cavernícolas, por meio de estudos e monitoramento para conservação e uso sustentável do seu patrimônio espeleológico.

A sede administrativa do ICMbio/Cecav está localizada no Parque Nacional de Brasília, de onde irradiam as ações para atender as demandas relacionadas à conservação do patrimônio espeleológico em todo Brasil. Além da sede, o ICMbio/Cecav possui duas bases avançadas estrategicamente posicionadas, são elas: Base Avançada em Nova Lima/MG (Bav ICMbio/Cecav-MG) e Base Avançada em Natal/RN (Bav ICMbio/Cecav-RN).

As atividades do centro têm priorizado o alcance das metas estabelecidas no Programa Nacional de Conservação do Patrimônio Espeleológico, instituído pela Portaria nº 358/2009 do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

A estrutura organizacional do ICMbio/Cecav é composta por cinco núcleos setoriais:

### Núcleo de Administração

Recebe, controla e distribui o material, gestão de contratos, inventário patrimonial, além de preparar minutas de correspondências oficiais, bem como exercer outras atribuições correlatas.

### Núcleo de Assessoramento Técnico

Elabora estudos, pareceres e demais documentos técnicos em assuntos de relevância e repercussão do centro de pesquisa à luz da legislação e das normas vigentes, além de organizar e consolidar dados estatísticos, auxiliar as unidades de conservação no exercício de suas atribuições, entre outras atividades.

### Núcleo de Gestão do Conhecimento

Organiza, produz informações espeleológicas, gera conhecimento, desenvolve pesquisas e fortalece a cooperação interinstitucional.

### Núcleo Estratégia para a Conservação

Visa a criação de estratégias específicas para garantir a conservação do patrimônio espeleológico brasileiro, desenvolvendo mecanismos de proteção e controle voltados ao uso sustentável das cavidades naturais subterrâneas.

### Núcleo de Comunicação e Educação Ambiental

Tem por objetivo conscientizar, por meio de ações educativas, e difundir, utilizando-se dos recursos de comunicação, informações, eventos, materiais educacionais e didáticos que propiciem o entendimento sobre a importância do patrimônio espeleológico para a conservação, valorização e o uso sustentável dos ambientes cavernícolas e espécies associadas.

Ao longo de sua existência, o CECAV construiu uma identidade e conquistou espaço, criou laços com os mais diversos segmentos da sociedade, atuando de forma conjunta com os diferentes entes que compõem o SISNAMA e atendendo às determinações ministeriais para condução dos processos de discussão interinstitucionais, especialmente voltados ao atendimento da legislação ambiental relativa ao Patrimônio Espeleológico. Em consequência, hoje o CECAV é reconhecido como principal responsável pela conservação do Patrimônio Espeleológico Nacional, destacando-se como interlocutor governamental no campo da espeleologia.



Membro do CECAV em ação: Gruta do Letreiro, Parque Nacional de Forno Feia (RN).



# 19° CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESPELEOLOGIA

## ORIGEM DOS CONGRESSOS

Em meados dos anos 1900, a comunidade espeleológica internacional, composta em sua maioria por europeus, teve a ideia de realizar congressos internacionais de espeleologia. O primeiro foi em Paris, França, em 1953.

Desde então foram celebrados Congressos Internacionais de Espeleologia (ICS) na Itália (*Bari, 1958*), Áustria (*Viena, 1961*), Jugoslávia (*Postojna, 1965*), quando a UIS foi fundada e, desde então, assumiu a organização dos ICS a cada quatro anos na Alemanha Ocidental (*Stuttgart, 1969*), Checoslováquia (*Olomouc, 1973*), Grã-Bretanha (*Sheffield, 1977*), Estados Unidos (*Bowling Green, 1981*), Espanha (*Barcelona, 1986*), Hungria (*Budapest, 1989*), China (*Pequim, 1993*), Suíça (*La Chaux-des-Fonds, 1997*), Brasil (*Brasília, 2001*), Grécia (*Kalamos, 2005*), Estados Unidos (*Kerrville, 2009*), República Checa (*Brno, 2013*), Austrália (*Sydney, 2017*) e França (*Le Bourget-du-Lac, 2022*).

O próximo ICS, como sabem, será no Brasil (*Belo Horizonte, 2025*).

Nesses eventos são apresentados trabalhos sobre as diversas vertentes da espeleologia, incluindo temas científicos como a geologia, hidrogeologia, mineralogia, biologia, climatologia, arqueologia, paleontologia, geografia e terapêutica, bem como trabalhos técnicos (exploração, prospecção, resgate, novas técnicas, documentação) e culturais (religião, arte, música, pintura, escultura, coleção de selos, moedas e outros souvenirs).

Além da apresentação formal de trabalhos, esses congressos abrigam reuniões das inúmeras Comissões da UIS. Também oferecem oportunidades para conagraçamento em diversas atividades sociais e culturais, como concursos de fotografias em cavernas, olimpíadas espeleológicas e performances diversas, visitas técnicas, bem como excursões antes, durante e após o congresso para conhecer o carste e as cavernas do país anfitrião.

Mais de 21.000 páginas de informações valiosas estão disponíveis nos anais dos ICS. O 19° ICS vai contribuir ainda mais com essa orgulhosa e importante história.

A seguir apresentamos um pouco mais do que te espera em 2025.



Os logos dos 18 congressos internacionais realizados de 1953 a 2022.

Os Anais de todos eles estão disponíveis no site da UIS.

[Clique aqui para acessar a coleção completa.](#)



# BELO HORIZONTE, A CIDADE SEDE

## LOCALIZAÇÃO

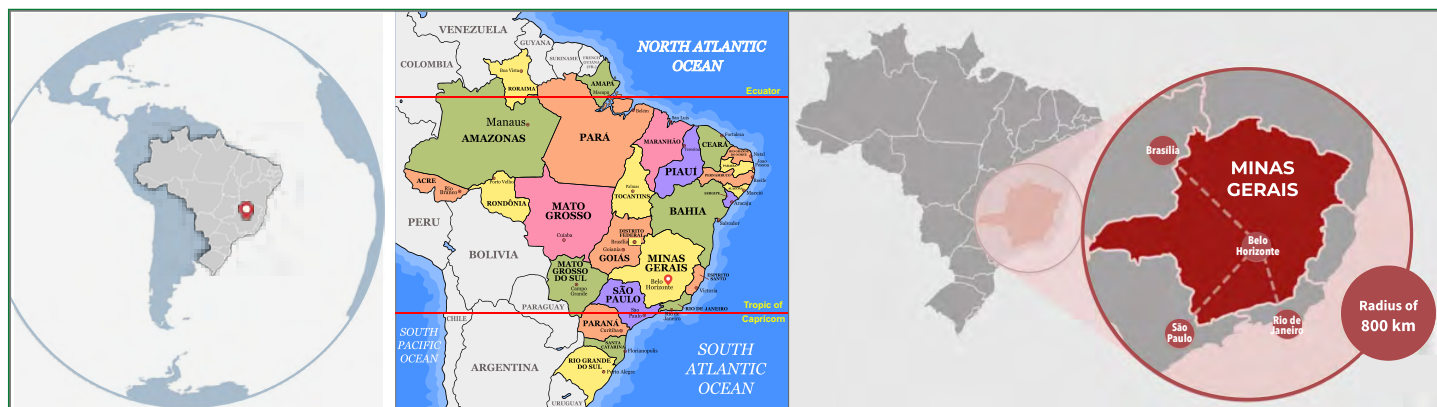
A capital do estado de Minas Gerais, Belo Horizonte, carinhosamente chamada de BH (Beagá), está localizada a 852 m acima do nível do mar (Latitude: 19° 55' 15" S; Longitude: 43° 56' 16" W). Com mais de 2,5 milhões de habitantes, Belo Horizonte é a sexta cidade mais populosa do Brasil.

O centro de BH com a localização do Minascentro, local do 19th ICS. Clique na imagem para acessar o Google Maps.



Foto com drone da Praça Raul Soares

HTTPS://UNSPLASH.COM/PHOTOS/FTE\_S0EFU9W



Localização de Belo Horizonte, capital do Estado de Minas Gerais, na região sudeste do Brasil. Clique na imagem para acessar o Google Maps.

## ACESSO

Belo Horizonte possui dois aeroportos, o Aeroporto Internacional Tancredo Neves, mais conhecido como Aeroporto de Confins, e o Aeroporto Doméstico Carlos Drummond de Andrade, conhecido como Aeroporto da Pampulha.

O aeroporto doméstico está localizado dentro dos limites da cidade (10 km do local do congresso), enquanto o aeroporto internacional fica a aproximadamente 40 km de distância. No entanto, é conectado ao centro da cidade por rodovias rápidas e linhas regulares de ônibus que circulam em vários horários durante o dia.

Para quem chega a Belo Horizonte de carro ou ônibus, as principais vias de acesso são a BR-040, para quem chega do Rio de Janeiro (RJ) ou Brasília (DF), a BR-381, para quem chega de São Paulo (SP), e a BR-262, para quem vem de Vitória (ES).



Aeroporto Internacional de Confins (40 km do local do evento).

© BH AIRPORT



Linha expressa que liga o aeroporto internacional ao centro de BH.

© PORTAL LINHAVERDE MG



## BH E REGIÃO

A região metropolitana de Belo Horizonte, um conglomerado de 34 municípios com mais de cinco milhões de habitantes, é o centro político, financeiro, comercial, educacional e cultural do estado de Minas Gerais, localizado na região sudeste do Brasil.

A região representa cerca de 40% da economia e 25% da população do estado, sendo BH a primeira cidade brasileira a ser membro da Federação Mundial de Cidades Turísticas (WTCTF).

BH também é conhecida por seu enorme estádio de futebol, o Mineirão (62 mil lugares), que fica próximo à Lagoa da Pampulha, e pelo moderno Complexo da Pampulha, que reúne obras-primas projetadas por grandes nomes da arquitetura e das artes brasileiras, como Oscar Niemeyer, Roberto Burle Marx e Cândido Portinari.

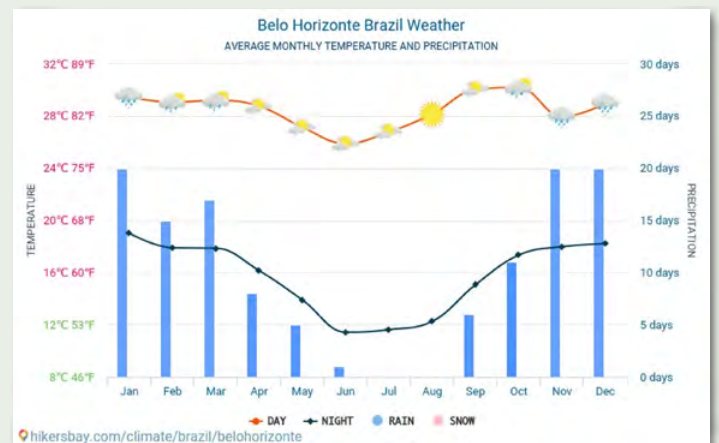
Em julho de 2016, foi designado Patrimônio Mundial da UNESCO. Essas construções foram erguidas quase simultaneamente entre 1942 e 1943 junto ao espelho d'água da lagoa. Esta região tem-se firmado também como pólo de lazer e gastronomia, além de ser palco de inúmeras manifestações culturais e de lazer e centro de desenvolvimento e prática desportiva.

BH também possui uma ampla rede de parques e jardins para recreação. Inúmeras atrações estarão disponíveis para serem visitadas pelos congressistas e/ou seus acompanhantes por meio de Agências de Turismo ou de forma particular. Algumas delas serão oferecidas como passeios de um dia, seja na quarta-feira, quando todos os congressistas farão passeios em BH e região, ou nos demais dias do evento, em caráter privativo.

## CLIMA

A cidade é cercada por montanhas e tem um clima quente, mas temperado, com temperaturas anuais variando de 13 °C a 29 °C, raramente caindo abaixo de 10 °C ou ultrapassando 32 °C. Durante o período proposto para o congresso (final de julho e início de agosto), são esperadas as seguintes condições:

- Temperatura média: 18 °C
- Temperatura mínima: 13 °C
- Temperatura máxima: 25 °C
- Precipitação: 9 mm (o período mais seco do ano em BH)
- Índice ultravioleta: 2
- Horas de sol por dia: 9



Fonte: <https://cdn.hikb.at/>



Diferentes atrações de Belo Horizonte, a cidade sede do 19° ICS.



## TRANSPORTE

Uma vez em BH, o transporte público oferece uma extensa rede de ônibus circulantes. Táxis e serviços de transporte por aplicativo (UBER, 99, etc.) também estão disponíveis a qualquer hora do dia ou da noite.

Quem pretende alugar um carro não terá dificuldade, porém é aconselhável que o faça com antecedência.



© COOPERTAXI



REPRODUCTION PBH

## COMIDA E BEBIDA

Minas Gerais é um estado brasileiro conhecido por sua rica gastronomia, que traz influências de diferentes culturas e ingredientes locais, resultando em pratos únicos e saborosos que refletem a história e tradições da região.

Entre os principais produtos da gastronomia mineira está o queijo, tombado como patrimônio imaterial brasileiro pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) em 2008. O Queijo Minas é feito com leite de vaca cru e tem sabor e características únicas, resultado do clima e das técnicas de produção da região.

Além do queijo, a culinária mineira se destaca pelo feijão tropeiro, frango com quiabo, costelinha suína com mandioca, torresmo, tutu de feijão, linguiça, pão de queijo, goiabada e doce de leite.

A gastronomia mineira também possui outros bens imateriais relacionados à alimentação, como as técnicas de produção da cachaça, bebida típica brasileira derivada da destilação da cana-de-açúcar, e os chamados botecos, estabelecimentos especializados em cervejas artesanais, petiscos e lanches típicos. Belo Horizonte tem mais de 14.000 botecos, uma concentração maior do que em qualquer outro lugar do Brasil.

Outro destaque da gastronomia mineira são os festivais gastronômicos que acontecem em diversas cidades ao longo do ano. Esses eventos reúnem renomados chefs, produtores locais e turistas em torno da cultura gastronômica mineira, valorizando os sabores e tradições da região.

Os participantes do 19º ICS certamente ficarão encantados com a grande variedade de pratos típicos que serão servidos durante o evento. A mundialmente famosa “Caipirinha”, a bebida brasileira feita com limão, cachaça, açúcar e muito gelo também terá presença garantida. Embora bebidas alcoólicas sejam permitidas apenas para adultos, a comida típica é recomendada para todas as idades.

Esperamos que todos apreciem.

*Pão de Queijo Mineiro, uma das culinárias tradicionais do estado*



© CIRCUITO DE MINAS

WWW.REVISTARIOGOURMET.COM.BR



*Comida típica de Minas Gerais será servida também no local do evento*



ARQUIVE PBH



ARQUIVE BELOTUR



ARQUIVE BELOTUR





## ALOJAMENTO

Para hospedagem, Belo Horizonte oferece uma extensa rede hoteleira de todas as categorias e preços. Moradias estudantis, albergues, pousadas e casas de hóspedes também estarão disponíveis, portanto, os participantes do 19º ICS não terão dificuldade em encontrar o local adequado às suas expectativas.

Como não existe área de camping no Minascentro e nas imediações, esta opção ainda não está definida e será divulgada posteriormente.

Os nomes das acomodações, as tarifas estimadas e as distâncias até o local do evento serão informados na segunda circular.

## O MINASCENTRO, SEDE DO 19º ICS

Após analisar algumas das melhores opções de Belo Horizonte para sediar adequadamente o 19º ICS, o Centro de Convenções Minascentro foi escolhido por suas amplas instalações e completa estrutura para abrigar adequadamente um evento desta magnitude.

**Clique aqui** para acessar o site do local.

O edifício, que ocupa um quarteirão inteiro no centro da cidade, fica de frente para o ponto turístico mais visitado de Belo Horizonte, o Mercado Central, e está próximo a um centro comercial e ampla variedade de restaurantes, lojas, hotéis e atrações turísticas.

Localizado a apenas 1,2 km da principal rodoviária, o Minascentro fica a 40 km do Aeroporto Internacional Tancredo Neves (Confins) e a 10 km do Aeroporto Doméstico da Pampulha. Seus mais de 23.000 m<sup>2</sup> de áreas adaptadas e acessíveis para cadeirantes podem receber até 8.000 pessoas simultaneamente e estão distribuídos da seguinte forma:

- 3 Pavimentos
- 6 Auditórios
- 1 teatro principal com 1.570 lugares
- 18 Salas de Reunião
- 1 salão multiuso (1.368 m<sup>2</sup>)
- Áreas para exposição (2.235 m<sup>2</sup>)
- Estacionamento interno (80 vagas, mas há muitos outros nas imediações)
- 2 áreas ao ar livre para bares e recreação

Construído em 1926 para abrigar a Secretaria de Saúde de Minas Gerais, o Minascentro tem arquitetura neoclássica e é tombado pelo Patrimônio Histórico do Município de Belo Horizonte.

Em 1982 iniciaram-se as obras de adaptação e construção de teatros, auditórios e áreas de exposição. No final de 2019, o governo de Minas Gerais concluiu mais uma reforma, desta vez para adequar e modernizar o prédio com vistas à sua privatização.

Desde março de 2022, a administração está em mãos privadas e a implantação de uma série de facilidades antes indisponíveis fizeram do Minascentro uma das melhores opções para eventos não só em Belo Horizonte, mas em todo o país. A data de 20 a 27 de julho de 2025, claro, está reservada para receber a comunidade espeleológica internacional.

Esperamos que os participantes do 19º ICS encontrem no Minascentro todas as facilidades para aproveitar ao máximo o evento.

Algumas imagens do Minascentro e seus respectivos espaços internos podem ser vistos abaixo e na página seguinte (fotos [www.minascentro.net](http://www.minascentro.net))



Entrada principal do Centro de Convenções Minascentro, local do 19º ICS.



Vista geral do Minascentro, edifício que ocupa um quarteirão inteiro no coração de Belo Horizonte. Completamente reconstruído e renovado, o local conta com moderna infraestrutura e tecnologia para grandes eventos, como o congresso da UIS.





FOTOS ARQUIVO  
MINASCENTRO



Auditorio D (150 lugares)



Grande Teatro (1.570 lugares)



Auditorio B (230 lugares)



Auditorio A (150 lugares)

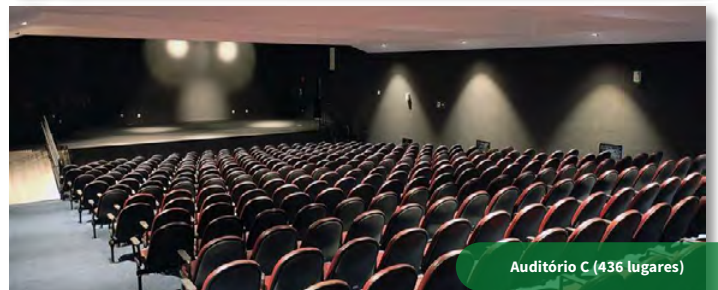


Grande Teatro (1.570 lugares)

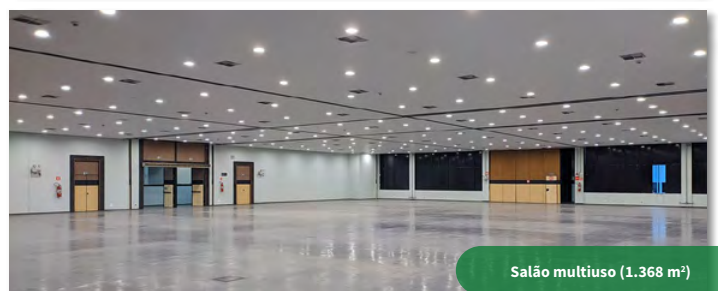
Auditorio C2 (240 lugares)



Áreas para exposições (2.235 m<sup>2</sup>)



Auditorio C (436 lugares)



Salão multiuso (1.368 m<sup>2</sup>)



# CATEGORIAS DE PARTICIPAÇÃO

Seguindo a tradição dos congressos da UIS, o 19º ICS terá quatro categorias de participação, a seguir:

## PARTICIPANTE PLENO

Estes participantes têm o direito de apresentar trabalhos orais, pôsteres, vídeos, exposições fotográficas, mostras e assistir a qualquer atividade do ICS. Eles também receberão uma cópia impressa do Programa, Anais digitais, certificado de participação, certificados por cada trabalho apresentado que for publicado nos Anais, além de camiseta, caneca e bolsa para guardar os materiais do ICS. A excursão de quarta-feira e o ingresso do Banquete de Encerramento também serão incluídos nesta categoria, sem custo adicional.

Cada participante pleno tem o direito de adicionar outra pessoa como participante acompanhante (parcial), que terá o direito de assistir a qualquer atividade do ICS.

Os acompanhantes receberão certificado de participação, camiseta, caneca e bolsa para guardar materiais do ICS. Embora as atividades extras (*excursões, banquetes, etc.*) não estejam incluídas para os participantes acompanhantes, estes são bem-vindos por um custo adicional.

## CRIANÇAS e ESTUDANTES

Crianças e estudantes de 6 a 15 anos receberão um crachá de identificação e poderão frequentar todas as atividades do ICS. Eles devem ser supervisionados por um membro da família ou adulto participante pleno que cuidará deles.

A Comissão Organizadora do ICS trabalha para proporcionar atividades educativas e lúdicas especiais para as crianças e estudantes.

## PARTICIPANTE DE UM DIA (DAY USE)

Essas pessoas se inscrevem para participar o ICS por um dia e têm direito a frequentar qualquer atividade do ICS durante esses dias. Eles receberão o Programa do evento, uma camiseta e um crachá de identificação que indica claramente o dia em que podem participar. No entanto, eles podem adquirir os Anais do ICS e outros materiais disponíveis. Só não podem participar das excursões de quarta-feira ou das viagens de pré e/ou pós congresso.

## TAXA DE INSCRIÇÃO

De acordo com a política da UIS, os preços de participação no ICS devem ser os mais acessíveis possíveis, principalmente para estudantes. A Comissão Organizadora do 19º ICS trabalha para isso, ou seja, queremos facilitar e incentivar a participação no congresso de jovens, estudantes e outros interessados em condições econômicas menos favorecidas.

Os descontos antecipados contribuirão ainda mais para isso. Preços e condições gerais serão divulgados na segunda circular, cuja distribuição está prevista para março de 2024.

De qualquer forma, queremos informar que as taxas de inscrição antecipada serão totalmente reembolsadas caso a pessoa não possa comparecer ao evento.

## NOTA

Os participantes de cursos, excursões de quarta-feira ou de pré e/ou pós ICS devem estar registrados como participante em alguma das categorias acima, exceto participante de um dia.



GRUTA DA LAPINHA  
EM LAGOA SANTA



## IDIOMA

A UIS tem seis idiomas oficiais: *inglês, francês, alemão, italiano, russo e espanhol*. Quando um ICS é realizado em um país cujo idioma principal não pertence a este grupo, seu uso é permitido. Portanto, o **português** e o **inglês** serão os idiomas oficiais do 19º ICS, tanto nas atividades no Minascentro quanto nas saídas de campo.

No entanto, os trabalhos que forem submetidos em um idioma oficial da UIS que não seja o inglês, devem trazer um resumo em inglês (*abstract*).

Para as apresentações orais, os textos que acompanham as imagens que serão mostradas ao público assistente devem estar em inglês. A presença de um tradutor é permitida, porém, o tempo máximo estabelecido para a apresentação deverá ser respeitado.

Outros detalhes e as regras para submissão de trabalhos e apresentações serão divulgados na segunda circular, prevista para março de 2024.

## EXPOSIÇÕES E PROJEÇÕES

Na programação do 19º ICS estarão exposições e projeções de fotos e vídeos que abordem o tema da espeleologia, sejam ou não sob a forma de concursos.

As exposições incluirão fotografias, pinturas, desenhos, esculturas, artesanato, músicas, poemas, livros, revistas, jornais, postais, coleções de selos, moedas, equipamentos de exploração, equipamentos de topografia ou qualquer outro equipamento ou material relacionado com a espeleologia.

As projeções incluem movimento e fotografia em filme, impresso ou formato eletrônico. Concursos de exposições (salões) também serão organizados. A aceitação e uso de materiais inscritos em um concurso devem estar em conformidade com a Declaração de Direitos da Pro-Imaging para o uso ético de materiais artísticos. A UIS concorda e adota essa Declaração de Direitos, que está disponível como um documento separado.

## MINI-CURSOS

Cursos teóricos e práticos serão oferecidos como atividade prévia ao ICS.

Os temas, duração, número exato de horas e programa serão divulgados na segunda circular.

## ATIVIDADES SOCIAIS

O 19º ICS, além da programação oficial, será uma ótima oportunidade para construir e fortalecer amizades e enriquecer o networking pessoal com colegas do mundo todo, mesmo em momentos de descontração. Desta forma, serão preparadas várias atividades para o entretenimento dos participantes ao final das tardes, incluindo o coquetel de abertura no domingo, dia 20 de julho. Nas noites de 21 a 25, apresentações musicais e culturais, lançamento de novos livros e divertidos concursos estão entre as atrações programadas.

O banquete de encerramento no sábado, dia 26 de julho, será a noite de gala, onde serão anunciados as premiações da UIS, os vencedores dos SpeleOlympics e outras competições, entre outras performances, num ambiente festivo, repleto de diversão e amizade.

## VENDAS

O Centro de Convenções Minascentro, sede do 19º ICS, oferece amplos espaços para instalação de estandes para venda de itens de interesse dos espeleólogos: livros, revistas, publicações, equipamentos, camisetas, cartões postais, assinaturas, etc. Algumas salas trancadas também estarão disponíveis caso um vendedor precise delas por segurança. As regras e condições gerais serão anunciadas na segunda circular.



### VISTA PANORÂMICA DE BH NA LAGOA DA PAMPULHA

Complexo do Mineirão e Mineirinho (acima, à esquerda)  
e a Igreja de São Francisco de Assis (abaixo, à direita)

© [HTTPS://ESTRADASECAMINHOS.BLOGSPOL.COM](https://estradasecaminhos.blogspol.com)



# PROGRAMA CIENTÍFICO

Os temas científicos do 19° ICS serão organizados majoritariamente em sessões plenárias, mas também serão agendadas sessões paralelas, bem como sessões de pôsteres. A proposta é cobrir uma ampla gama de categorias, como ciência de cavernas e carste, manejo, educação, exploração, equipamentos e técnicas.

Para organizar o programa científico, o Coordenador Científico do 19° ICS, **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira** e sua equipe, junto com membros do Diretório da UIS, propõem os seguintes comitês:

- Comitê de Arqueologia em Cavernas
- Comitê de Paleontologia em Cavernas
- Comitê de Biologia Subterrânea
- Comitê de Geomorfologia Cárstica
- Comitê de Geocronologia, Paleoclimatologia e Mudanças Climáticas
- Comitê de Climatologia e Monitoramento
- Comitê de Hidrogeologia Cárstica e Espeleogênese
- Comitê de Pseudocarste e Carste Não Tradicional
- Comitê de Mineralogia de Caverna e Sedimentos
- Comitê de Cavidades Artificiais
- Comitê de Cavernas Vulcânicas
- Comitê de História da Espeleologia
- Comitê de Proteção e Manejo de Cavernas e Carste
  - Subcomitê de Legislação
  - Subcomitê de Turismo em Cavernas e Carste
  - Subcomitê de Educação Ambiental
  - Subcomitê de Artes e Letras
  - Subcomitê de Produções de Áudio e Vídeo
- Comitê de Exploração, Técnicas Espeleológicas e Materiais
  - Subcomitê de Prospecção e Exploração
  - Subcomitê de Mergulho em Cavernas
  - Subcomitê de Topografia, Mapeamento, Escaneamento 3D e Documentação
- Comitê de Resgate em Cavernas
- Comitê de Temas Especiais

Além das sessões científicas regulares, vários simpósios interessantes estão sendo organizados e serão anunciados na segunda circular. As Comissões da UIS são incentivadas a propor novos comitês e organizar os simpósios que considerem importantes em seu campo de estudo. Para tal, por favor contacte o Coordenador Científico do 19° ICS **Dr. Rodrigo Lopes Ferreira** através do email [scientificcommission@speleo2025.org](mailto:scientificcommission@speleo2025.org).

As regras e informações gerais para submissão de trabalhos serão divulgadas na segunda circular, momento em que serão abertas as inscrições para o congresso.



## VIAGENS CULTURAIS E FAMILIARES

Todos os dias do congresso haverá oportunidades de conhecer as melhores atrações e cultura de Belo Horizonte e região. Esses passeios serão organizados para que toda a família se descontraia, experimente as comidas típicas e divirta-se.

Esses passeios vão de museus e parques a atividades ao ar livre mais aventureiras, como pedalar ao redor da Lagoa da Pampulha, cujo circuito total é de quase 18 km. Nas imediações de BH e um pouco mais longe, inúmeras opções serão oferecidas a uma distância de até 120 km, entre cavernas turísticas e cidades históricas. Algumas dessas viagens estarão na lista de excursões da quarta-feira, mas também podem ser feitas em outros dias do congresso, seja de forma privada ou através da agência de turismo oficial do evento, que terá um posto de atendimento dentro do Minascentro.

Dependendo do destino, as viagens variam de meio dia a dia inteiro e todos voltam para o jantar. O número de vagas em cada passeio é limitado e os interessados devem estar inscritos no congresso para participar. A lista de viagens disponíveis, os formulários e instruções para inscrição nas viagens estarão na segunda circular, que, como já mencionado, está prevista para ser distribuída em março de 2024.

## ESPELEOLOGIA DE AVENTURA

Durante o congresso, haverá oportunidade para fazer o que nos de verdade nos une, que é “fazer espeleologia”. Algumas saídas para cavernas nas proximidades de Belo Horizonte serão oferecidas em diferentes graus de dificuldade.

Serão passeios de um dia, cuja lista de opções e detalhes para participação serão divulgados na segunda circular.



ROGÉRIO SALGADO



SÉRGIO MOURÃO



© MAURÍCIO OLIVEIRA



# EXCURSÕES

Esses programas vão contemplar aventuras em algumas cavernas, mas o foco principal será em cavernas turísticas, paisagens cársticas, atrações culturais e outras atividades de fácil acesso.

A programação do 19º ICS incluirá 23 viagens pré e/ou pós-congresso distribuídas em 12 dos 26 estados brasileiros, com cavernas em seis diferentes biomas, e 14 viagens na quarta-feira, 23 de julho, dia em que não há atividades no Local do evento do ICS e todos os congressistas vão a campo em ônibus. As viagens de um dia, como já foi mencionado, serão na própria Belo Horizonte ou a uma distância máxima de 120 km.

Antes de apresentar a lista completa, vale mencionar que foi difícil selecionar as opções. Como você sabe, o Brasil tem a quinta maior área terrestre do planeta. Seu rico carste, portanto, estende-se por diversas litologias ao longo de seus mais de 8 milhões de km<sup>2</sup>, incluindo rochas carbonáticas, arenitos, quartzitos, rochas ferruginosas, entre outras, muitas das quais ainda abrigam um rico patrimônio arqueológico e paleontológico.

Sabendo que as mais de 23.000 cavernas registradas em nosso território podem representar apenas 10 a 15% do nosso real potencial, o carste brasileiro é de fato um paraíso a ser explorado.

Nesse sentido, a lista de viagens pré e pós-congresso que você verá aqui pretende abranger pelo menos algumas das atrações brasileiras mais significativas em diferentes regiões do país. Dessa forma, o participante terá a oportunidade de conhecer não só o carste e as próprias cavernas, mas também o clima, a biodiversidade e a cultura local em nossos seis diferentes biomas: Caatinga, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal, Floresta Amazônica e Serrado.

Ao participar de uma excursão, você também aprenderá sobre as atividades espeleológicas brasileiras e nosso programa científico em andamento em geologia, biologia, paleontologia, arqueologia, bem como espeleoturismo.

Abaixo está a lista de passeios de um dia na quarta-feira. As viagens antes e/ou depois do congresso estão listadas em seguida. Algumas fotos gerais estão aí para ilustrar as opções e despertar a curiosidade e animar quem ainda está indeciso em vir para o Brasil em 2025.

Observe que as vagas nesses passeios são limitadas, portanto, reservas antecipadas são recomendadas. As descrições completas dos passeios, incluindo preços, duração e logística, serão anunciadas na segunda circular, prevista para março de 2024.

IVALDO COLZATO



1

City tour na cidade de Belo Horizonte

PEDRO VILELA/MTUR



2

Complexo Cultural da Praça da Liberdade (em BH)

## OPÇÕES DE PASSEIOS NA QUARTA-FEIRA

3

Conjunto Arquitetônico da Pampulha e Estádio do Mineirão (em BH)



4

Parque das Mangabeiras e passeio à Serra do Rola Moça (em BH)

XARA



5

Cavernas em Rocha Ferruginosa do Quadrilátero Ferrífero (40 km)

PEDRO VILELA

6

Lagoa do Sumidouro e Gruta Turística da Lapinha em Lagoa Santa (40 km)

7

Sítio Arqueológico Cerca Grande em Matozinhos (60 km)

8

Inhotim, o maior museu a céu aberto do mundo em Brumadinho (60 km)

9

Complexo Escultório Aleijadinho em Congonhas (80 km)

10

O Barroco Colonial em Ouro Preto (100 km)

11

Minas de Ouro e Museus em Ouro Preto (100 km)

12

Parque Nacional da Serra do Cipó em Santana do Riacho (100 km)

13

Sítio Arqueológico de Gogô e Mina de Ouro da Passagem em Mariana (120 km)

14

Grutas Turísticas do Rei do Mato em Sete Lagoas e do Maquiné em Cordisburgo (120 km)





SERRA DO CURRAL (EM BH)



MUSEU INHOTIM (60 km)



MINA DE OURO DA PASSAGEM (120 km)

## VIAGENS DE PRÉ E/OU PÓS CONGRESSO

1

Cânions de Aparatos da Serra e Paleotocas de Santa Catarina (SC e RS)

2

Manejo Turístico de Cavernas do Sul do Brasil (SC, PR e SP)

3

Arenitos da Região de Ponta Grossa (PR)

4

Turismo Espeológico no Vale do Ribeira (SP)

5

Travessias de Cavernas no Vale do Ribeira (SP)

6

Grutas no itinerário do paleontólogo dinamarquês Peter W. Lund (MG)

7

Cavernas Turísticas e Cidades Históricas de Minas Gerais (MG)

8

Cavernas em Quartzito em Ibitipoca (MG)

9

Espeleologia e Arqueologia no Vale do Peruaçu (MG)

10

Área de Proteção Ambiental Nascentes do Rio Vermelho (GO)

11

Complexo Terra Ronca e Grutas de Goiás (GO)

12

Travessias das Mais Longas Cavernas em São Domingos (GO)

13

Serra da Bodoquena e Pantanal (MS)

14

Mergulho em Cavernas em Bonito e Viagem ao Pantanal (MS)

15

Cavernas em Arenito e Parque Nacional Chapada dos Guimarães (MT)

16

Cavernas no Sul da Chapada Diamantina (BA)

17

Carste e Cavernas na Chapada Diamantina (BA)

18

Mergulho em Cavernas da Chapada Diamantina (BA)

19

As maiores Cavernas do Centro-Norte da Bahia (BA)

20

Parque Nacional Serra da Capivara (PI)

21

Chapada de Ibiapaba, Sete Cidades e Praias de Jericoacoara (CE e PI)

22

Floresta Amazônica e Cavernas em Rocha Ferruginosa em Carajás (PA)

23

Grutas em Arenito, Igarapés e Igarapés do Amazonas (AM)

24

E o Mar Virou Sertão (RN)



# VIAGENS DE PRÉ E/OU PÓS CONGRESSO

01



CÂNION ITAIMBEZINHO

NIVALDO GÓZATO

**CÂNIONS APARATOS DA SERRA E PALEOTOCAS DE SANTA CATARINA**  
Rio Grande do Sul (RS) and Santa Catarina (SC)

02



GRUTA DO BACAETAVA

KRAW PENAS

**MANEJO TURÍSTICO DE CAVERNAS NO SUL DO BRASIL**  
Santa Catarina (SC), Paraná (PR), and São Paulo (SP)

03



PARQUE NACIONAL VILA VELHA

© [HTTPS://RICMAIS.COM.BR/](https://ricmais.com.br/)

**ARENITOS DE PONTA GROSSA E REGIÃO - Paraná (PR)**

04



CAVERNA ÁGUA SUJA

ARQUIVO JOSÉ A. LABEGALINI

**TURISMO ESPELEOLÓGICO NO VALE DO RIBEIRA - São Paulo (SP)**

06



SÍTIO ARQUEOLÓGICO LAPA DO SANTO

MAURICIO DE PAIVA

**GRUTAS NO ITINERÁRIO DO DINAMARQUÊS PETER W. LUND - Minas Gerais (MG)**

05



CAVERNA OURO GROSSO

DANIEL MENIN

**TRAVESSIAS DE CAVERNAS NO VALE DO RIBEIRA - São Paulo (SP)**

07



OURO PRETO

SÉRGIO MOURÃO

**CAVERNAS TURÍSTICAS E CIDADES HISTÓRICAS DE MINAS GERAIS - Minas Gerais (MG)**

08



GRUTA DAS BROMÉLIAS  
PARQUE ESTADUAL IBITIPOCA - IEF/MG

GABRIEL LOURENÇO

**CAVERNAS EM QUARTZITO EM IBITIPOCA**  
Minas Gerais (MG)



# VIAGENS DE PRÉ E/OU PÓS CONGRESSO



09

GUSTAVO COLZATO

ABRIGO PIOLHO DE URUBU

ESPELEOLOGIA E ARQUEOLOGIA NO VALE DO PERUAÇU - Minas Gerais (MG)

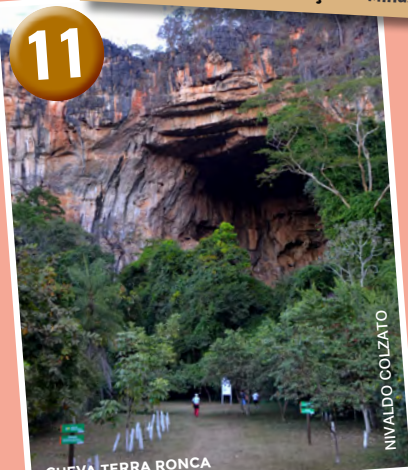


10

RICARDO MARTINELLI

GRUTA JAÚ

NASCENTES DO RIO VERMELHO (ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL) EM MAMBAÍ - Goiás (GO)



11

NIVALDO COLZATO

CUEVA TERRA RONCA

COMPLEXO TERRA RONCA E CAVERNAS DE GOIÁS - Goiás (GO)



12

PHILIPPE CROCHET

CAVERNA SÃO MATEUS

LONGAS TRAVESSIAS DE CAVERNAS EM SÃO DOMINGOS - Goiás (GO)



13

RODRIGO LOPES FERREIRA

SUCURI RIVER

SERRA DA BODOQUENA E PANTANAL Mato Grosso do Sul (MS)



14

MARCELO KRAUSE

CAVERNA MIMOSO

ESPELEO MERGULHO EM BONITO E VIAGEM AO PANTANAL - Mato Grosso do Sul (MS)



15

CSABA EGRI

CAVERNA AROE JARI

CAVERNAS EM ARENITO E PARQUE NACIONAL CHAPADA DOS GUIMARÃES - Mato Grosso (MT)



16

JOSE A. LABEGALINI

GRUTA DA MANGABEIRA

CAVERNAS NO SUL DA CHAPADA DIAMANTINA - Bahia (BA)



# VIAGENS DE PRÉ E/OU PÓS CONGRESSO



17

OSÉ A. LABEGALINI

**CAVERNAS E CARSTE NA CHAPADA DIAMANTINA**  
Bahia (BA)



18

© TRIPADVISOR.COM.BR

**ESPELO MERGULHO NA CHAPADA DIAMANTINA - Bahia (BA)**



19

MARCO GOTARDELO

**AS MAIS EXTENSAS CAVERNAS DO CENTRO-NORTE DO BRASIL - Bahia (BA)**



21

LODY BRANDÃO CRUZ

**CHAPADA DE IBIAPABA, SETE CIDADES E PRAIAS DE JERICOACOARA - Ceará (CE) and Piauí (PI)**



20

OSÉ A. LABEGALINI

**PARQUE NACIONAL SERRA DA CAPIVARA**  
Piauí (PI)



22

JAMIE HERNÁNDEZ

**FLORESTA AMAZÔNICA E CAVERNAS EM ROCHAS FERRUGINOSAS EM CARAJÁS - Pará (PA)**



23

IVALDO COLZATO

**CAVERNAS EM ARENITO, IGAPÓS E IGARAPÉS DO AMAZONAS - Amazonas (AM)**



24

DIEGO BENTO

**O MAR VIROU SERTÃO**  
Rio Grande do Norte (RN)



# SEGUNDA CIRCULAR

De acordo com o **Guia de Organização de Congressos da UIS**, a segunda circular deve ser publicada ao menos 15 meses antes do ICS. Assim sendo, para facilitar sua participação no 19º ICS, o Comitê organizador programou a distribuição da segunda circular um pouco mais cedo, ou seja, em março de 2024.

Nessa segunda circular serão detalhadas as informações fornecidas por esta primeira, especialmente em relação ao programa do ICS, lista final de excursões pré e/ou pós ICS e os cursos oferecidos.

Esta informação será definitiva e será acompanhada de um resumo explícito dos custos, incluindo as taxas de inscrição para os diferentes tipos de participação, o custo total das atividades antes e depois do ICS (incluindo alimentação, alojamento, transporte e admissão), e o custo de hotéis de várias categorias.

Com a publicação da segunda circular, serão abertas as inscrições, e os interessados poderão formalizar sua participação nas diferentes atividades do congresso, incluindo minicursos e excursões, além de diversas opções de hospedagem. Quanto mais cedo você se registrar, mais benefícios você terá. **Tome nota, por favor, de que o valor pago na inscrição antecipada será reembolsado em sua totalidade no caso da pessoa não poder participar do congresso.**

Ao mesmo tempo, os resumos dos trabalhos serão aceitos para análise do Comitê Científico.

Enquanto isso, mantenha-se informado sobre o 19º ICS através do site [www.speleo2025.org](http://www.speleo2025.org). Para qualquer pergunta que possa ter, não hesite em contactar-nos através do email [contact@speleo2025.org](mailto:contact@speleo2025.org).

Teremos muito prazer em atendê-lo a qualquer momento.

## FAUNA SUBTERRÂNEA BRASILEIRA

*Dezenas de novas espécies são descobertas todos os anos, proporcionando uma rica fonte de informação para o avanço da ciência bioespeleológica e ampliação do conhecimento sobre a vida em cavernas tropicais e em diferentes litologias.*

FOTOS: RODRIGO LOPES FERREIRA





## PARTNERS

Click on the image to access their websites



MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA



CULTURA E  
TURISMO



MINAS  
GERAIS

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

SECRETARIA DE  
MEIO AMBIENTE E  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



MINAS  
GERAIS  
GOVERNO DE TODOS

