

## MINICURSO – C4 BIOLOGIA SUBTERRÂNEA

**Instrutores:** Prof. Rodrigo Lopes Ferreira (UFLA/Depto de Biologia) - <http://lattes.cnpq.br/3035017013212273>

**Data, horário e local:** 14 de julho de 2017 – das 8h00 às 18:00h (teoria) – Prática Laboratorial (prática) – Centro de Convenções Parque Metalúrgico UFOP.

**Carga horária:** 8 horas (teórico e prático)

**Número de vagas:** 15

**Conteúdo:** O presente minicurso pretende proporcionar aos alunos uma visão ampla e integrada das estruturas e processos (especialmente biológicos) que configuram os sistemas cársticos e cavernas, com ênfase nos sistemas brasileiros. Pretende-se dar aos alunos uma visão geral dos aspectos que determinam o estabelecimento, permanência e evolução de diferentes táxons em cavernas, especialmente na região Neotropical. Serão abordados temas de ecologia que visam estabelecer conexões necessárias à compreensão dos sistemas subterrâneos como um ecossistema. Serão abordados temas referentes aos impactos que estes sistemas vêm sofrendo historicamente, bem como as principais formas de manejo para estes ambientes. Aspectos da legislação espeleológica brasileira serão também discutidos. Por fim, o minicurso fornecerá aos alunos informações mínimas que proporcionarão a capacidade de análises básicas sobre estes ecossistemas no Brasil.

- Ω Ambientes cársticos;
- Ω Habitats subterrâneos e o ambiente físico das cavernas;
- Ω Relações entre litologia e estrutura e composição da fauna subterrânea;
- Ω Aporte de recursos e dinâmica trófica em sistemas subterrâneos;
- Ω Fauna cavernícola: classificação evolutiva e morfológica;
- Ω Fauna cavernícola brasileira: identificação dos principais grupos;
- Ω Evolução regressiva;
- Ω Ecologia de sistemas subterrâneos;
- Ω Impactos ambientais incidentes sobre as cavernas brasileiras;
- Ω Conservação e manejo de ecossistemas subterrâneos.

**Prática Laboratorial:** Serão apresentados alguns exemplares da biodiversidade subterrânea da coleção do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Lavras – UFLA, amostras variadas de dimensão macroscópica e outras com auxílio de lupas.

**Público alvo:** Espeleólogos, estudantes de geociências e biologia, demais interessados.

**Equipamentos e Pré-requisitos:** Não há.



*As atividades práticas estão disponíveis apenas para os inscritos no congresso.  
As inscrições poderão ser feitas na ficha de inscrição do congresso. Acesse:*

[www.cavernas.org.br/34cbe.asp](http://www.cavernas.org.br/34cbe.asp)