

# programa

# XXXVI

# 2023 7 a 10 DEZ

entrada livre

## Feira Internacional de Minerais, Gemas e Fósseis

### Os Minerais e a Transição Energética

Universidade  
de Lisboa

**MUSEU  
NACIONAL  
DE HISTÓRIA  
NATURAL E  
DA CIÊNCIA**

**7 dez** 15h00 - 20h00

**8 e 9 dez** 10h00 - 20h00

**10 dez** 10h00 - 18h00

**Rua da Escola Politécnica, 56**



[museus.ulisboa.pt](http://museus.ulisboa.pt)

geral@museus.ulisboa.pt • t: 213 921 808

ORGANIZAÇÃO



APOIOS

Centro  
Ciência Viva  
do Lousal  
MinadeCiência



Ciências  
ULisboa



INSTITUTO  
DOM LUIZ



MUSEU DE  
GEOCIÊNCIAS  
TÉCNICO LISBOA

# INTRODUÇÃO

A XXXVI edição da **Feira Internacional de Minerais, Gemas e Fósseis** realiza-se com início na quinta-feira 7 de Dezembro e até domingo 10 de dezembro, no **Museu Nacional de História Natural e da Ciência, da Universidade de Lisboa.**

O tema cultural da XXXVI Feira é, em 2023, “Os Minerais e a Transição Energética”, atendendo à sua importância e atualidade. A transição energética está em curso, mas importa debater as medidas que são consideradas úteis, ou até decisivas para combater as alterações climáticas.

Na sua intervenção (7 dez), “O que os minerais nos contam: dos ambientes do passado aos desafios do presente” Mário Abel Gonçalves diz-nos que o planeta Terra sofreu muitas transformações ao longo da sua história, e em todas elas, novos minerais foram criados transportando a marca dessas modificações. Hoje, os minerais são também marca dos ambientes antropogénicos e agentes mitigadores da crise climática. A 8 de dezembro intervirá Álvaro Pinto (Minas, Minerais e Metais na Transição Energética: Desafios e Oportunidades) A importância dos metais, dos minerais e das minas na transição energética é incontornável, pelo que importa analisar e discutir os desafios e as oportunidades que se colocam à sua exploração. A terceira palestra está a cargo de Fernando Barriga “Metais e a Transição Energética”, na qual o autor chama a atenção para as consequências ambientais do enorme aumento dos consumos de metais causados pela transição energética.

A Feira vai realizar-se no Átrio do Museu e na Sala Grande de Exposições, com a presença de mais de duas dezenas de expositores/feirantes e vai ser possível apreciar e adquirir magníficos exemplares de minerais, gemas e fósseis, incluindo adornos.

Conheça o programa completo em: <https://museus.ulisboa.pt/pt-pt/xxxvi-feira-minerais-gemas-e-fosseis>

## PROGRAMA

**7 DEZ | 15h00**

**Abertura da XXXVI Feira**  
Átrio do Museu Nacional de História Natural e da Ciência

## CONFERÊNCIAS

**ESPAÇO FEIRA**

**7 DEZ | 16h00**

**O que os Minerais nos contam: dos Ambientes do passado aos desafios do presente**

Mário Gonçalves  
Universidade de Lisboa  
Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências

**8 DEZ | 16h00**

**Minas, Minerais e Metais na Transição Energética: Desafios e Oportunidades**

Álvaro Pinto  
Diretor Executivo do Centro Ciência Viva do Lousal - Mina de Ciência

**9 DEZ | 16h00**

**Metais e a Transição Energética**

Fernando Barriga  
Universidade de Lisboa  
Investigador Integrado do IDL (FCUL)

# LABORATÓRIOS

**ESPAÇO FEIRA**

**A Mina de Ciência - “Atividades de divulgação em ciência e tecnologia” com a participação do Centro de Ciência Viva do Lousal**

**7 DEZ | 15:00 às 19:00**

**8 a 10 DEZ | 11h00 às 18h00**

**Atividades laboratoriais diversas realizadas pelo Clube Português de Mineralogia.**

**8 a 10 DEZ | 11h00 às 18h00**

# EXPOSIÇÕES

(sobre temas geológicos no Museu)

**Minerais: identificar, classificar**  
Exposição introdutória à sistemática dos minerais na qual estão patentes alguns dos mais belos exemplares das coleções do Museu Nacional de História Natural e da Ciência.

**Jóias da Terra: o minério da Panasqueira**  
Exposição sobre a geologia, a mineralogia, a exploração mineira nas minas da Panasqueira.

**Entre Dinossáurios**  
Conheça os diferentes tipos de fósseis de dinossáurio e quais as regiões de Portugal em que são mais abundantes. A partir da investigação realizada no Museu, a exposição apresenta trabalhos de escavação, de preparação laboratorial e de identificação de fósseis de Allosaurus encontrados na jazida de Andrés (Pombal). Descubra o que nos dizem os diferentes fósseis e os sedimentos ali encontrados sobre como era o ecossistema nesse local há 150 milhões de anos.

**SPECERE**  
Rochas, minerais, fósseis, aves e mamíferos naturalizados, conchas, insetos, folhas de herbário, coleções em meio líquido incluindo invertebrados marinhos, peixes e répteis e anfíbios são alguns dos mais de mil espécimes que estão patentes nesta exposição. Uma pequena amostra dos muitos milhares de espécimes guardados nas reservas do MUHNAC, resultado de dezenas de anos de investigação e fonte inesgotável de estudos futuros.