

Iniciativa:



Outubro 2022



# ROTEIRO DAS MINAS E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO E GEOLÓGICO DE PORTUGAL

# QUEM SOMOS

- Uma iniciativa



+

41 Parceiros (Administração central e local, Universidades e Politécnicos, Fundações, Associações, Empresas, ...)

- **Sem recursos próprios / mas partilhados**
- **Sem entidade jurídica / mas muita personalidade**
- **Funcionamento voluntário / mas em rede**

# QUEM SOMOS - PARCEIROS



**BERALT**  
TIN & WOLFRAM



# QUEM SOMOS - PARCEIROS

**GEOPARK**  
TERRAS DE  
CAVALEIROS



Fundação Serrão Martins



GEOPARQUE  
LITORAL DE  
VIANA  
DO CASTELO



CÂMARA MUNICIPAL  
VIANA DO CASTELO

**isep**

Instituto Superior de  
Engenharia do Porto



ADSAICA



naturtejo  
GEOPARK



UNESCO  
Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciência e Cultura



Naturtejo da Meseta Meridional  
Geoparque Mundial da UNESCO



LNEG

Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.

**BÓTICAS**  
CÂMARA MUNICIPAL



MARCO Câmara Municipal  
DE CANAVESES

Montalegre



**utad**

UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO



TechSalt



MUNICÍPIO DE  
RIBEIRA DE PENHA



torresnovas  
município



Município de  
SEVER DO  
VOUGA

MUNICÍPIO DE  
VILA POUCA DE AGUIAR



município de:

VIMIOSO

**Porto.**

# OBJECTIVOS GERAIS

- Contribuir para o **desenvolvimento local** sustentável com um conjunto de iniciativas inovadoras e diferenciadoras dos territórios, assentes no património geológico e mineiro;
- Garantir a salvaguarda, rentabilização e manutenção desse **património**, bem como a **segurança** dos locais;
- Promover a **vivência dos espaços** pelas populações;

# OBJECTIVOS GERAIS

- Promover o conhecimento e a **literacia** científica com especial incidência junto da população escolar;
- Criar uma **rede de conhecimento** sobre a actividade mineira e geológica;
- Potenciar o **trabalho em rede**, nomeadamente a partilha de “boas práticas” e recursos entre os Parceiros.

# OBJECTIVOS GERAIS

- Dar visibilidade às iniciativas existentes (museus, minas, curiosidades geológicas,...) com
  - estrutura de gestão patrimonial e apoio à visita,
  - Interpretação do local
  - capacitação científica (própria ou protocolada)

**41 Parceiros**

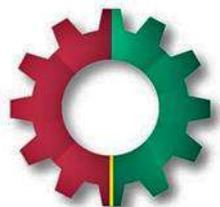
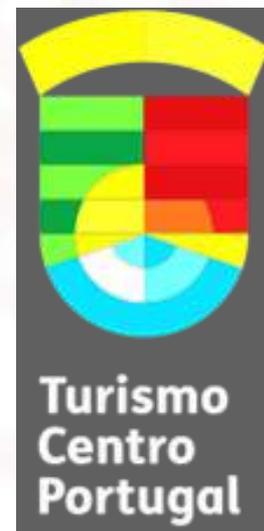
**44 Locais**

**176 Pontos interesse**

# ACTIVIDADES - PROMOÇÃO

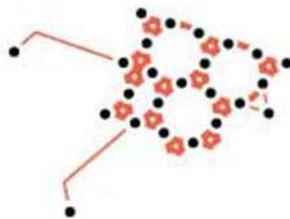
Interlocutor junto de entidades nacionais e internacionais

TURISMO DE  
**PORTUGAL**



**rpti**

GRUPO DINAMIZADOR  
REDE PORTUGUESA  
DE TURISMO INDUSTRIAL



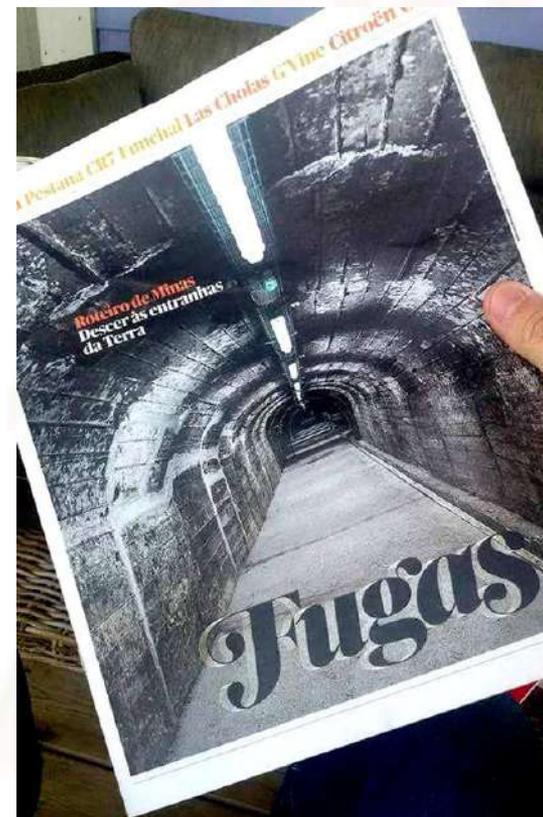
REDE IBÉRICA DE ESPAÇOS  
**GEOMINEIROS**

**alentejo**

Turismo do Alentejo - ERT

# ACTIVIDADES - DIVULGAÇÃO

Presença em feiras, conferências, seminários técnicos, comunicação social ...



# ACTIVIDADES - DIVULGAÇÃO

“SEMANA DOS PARCEIROS .....” -  
Iniciativas conjuntas e únicas dos  
Parceiros durante uma semana



**SEMANA DOS PARCEIROS 2022**

04 a 10 de Abril

Atividades únicas em minas  
e locais de interesse geológico



ROTEIRO DAS MINAS  
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO  
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL



# ACTIVIDADES - Formação

## Curso de Técnico Guia de Interpretação e Gestão do Património Geológico e Mineiro



UTAD , 25 de junho a 30 de setembro de 2021

### Prémio

Melhor Classificação: **400 euros**

2ª e 3ª classificação: **300 euros**

FUNDAÇÃO  
MILLENNIUM  
BCP

Informações e inscrição:

GEFIT

xazevedo@utad.pt, 259350237

www.utad.pt/gform/



utad



**utad** UNIVERSIDADE  
DE TRÁS-OS-MONTES  
E ALTO DOURO



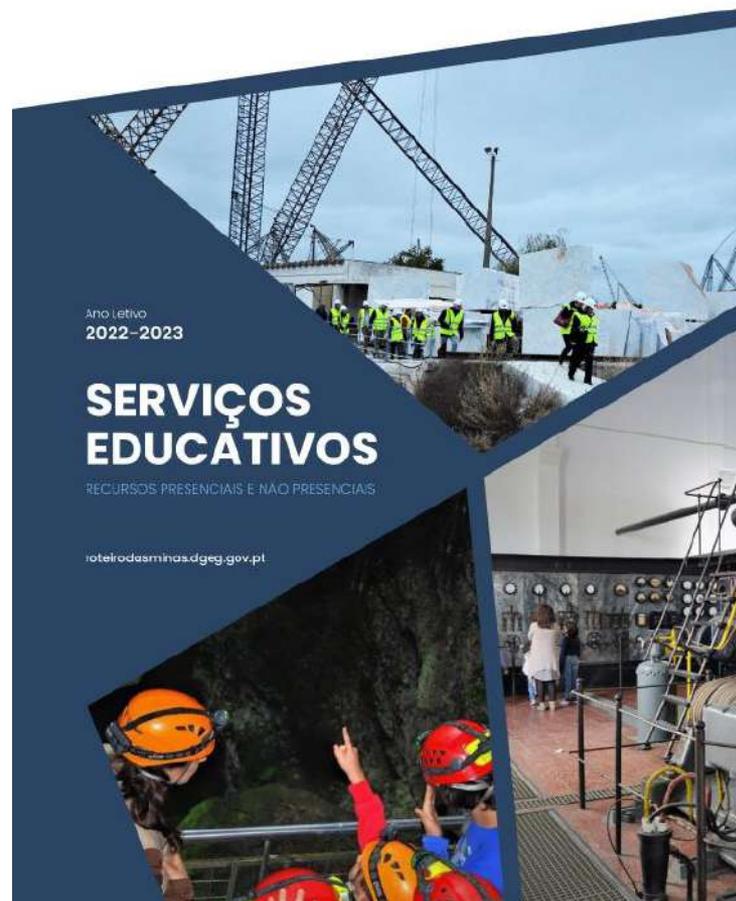
## Guia “Serviços educativos”

- Oferta por nível de ensino / área curricular
- Última edição ano lectivo: 2022 / 2023
- Saída início Setembro 2022
- Versão e\_Book
- Envio às escolas todo o país
- Recursos presenciais / não presenciais
- Apoio D G Educação:



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO



## Exposição “ROCHAS E MINERAIS – NORTE DE PORTUGAL”

- V. Pouca Aguiar
- Boticas
- Biblioteca da FEUP
- Biblioteca Paredes
- Museu Mun. Valongo
- M. Mineiro S Pedro Cova
- M Pedra Marco Canaveses
- M Ferro Torre Moncorvo
- Museu Geologia - UTAD
- Arouca Geopark
- Mina da Borralha
- Geopark Terras Cavaleiros
- Mina Argozelo
- Museu Volfrâmio
- Estrela Geopark
- Geopark NATURTEJO



# ACTIVIDADES – PARTILHA RECURSOS



## Exposição “**Carvão de Aço** fotografia de Adriano Miranda”

- Mina São Domingos / Mértola
- Casa da Malta / S Pedro da Cova
- Minas de Jales / V Pouca Aguiar
- PAVT Boticas
- Museu de Geologia - UTAD
- Museu do Ferro / Moncorvo
- Geopark Terras de Cavaleiros / Macedo Cavaleiros
- Minas de Castromil / Paredes
- Arouca Geopark
- Centro Cultural Ermesinde / Valongo
- Biblioteca de Miranda do Douro
- Minas Argozelo / Vimioso
- C. C. Viva EXPLORATÓRIO / Coimbra
- Centro Cultural Ermesinde

# ACTIVIDADES – PARTILHA RECURSOS



Arouca 2010



V P Aguiar 2013



“Serras do Porto” 2015



Aljustrel 2011

Rio Maior 2014



Termas Monfortinho 2018



Maceira 2012



Porto 2016



São Domingos 2017

# ACTIVIDADES – PARTILHA RECURSOS



10 ANOS DO ROTEIRO –  
Montalegre/Ribeira de Pena 2019



12º ENCONTRO ANUAL de PARCEIROS | Outubro 2021



Mina da Urgeiriça (Nelas) 2022

# LOCAIS E PARCEIROS

- **ALCANENA – Centro Ciência Viva do Alviela (CM Alcanena)**



## ■ ALJUSTREL – Mina e Museu de Aljustrel (CM Aljustrel)



## ■ AROUCA – Arouca Geopark, Geoparque Mundial da UNESCO (AGA)



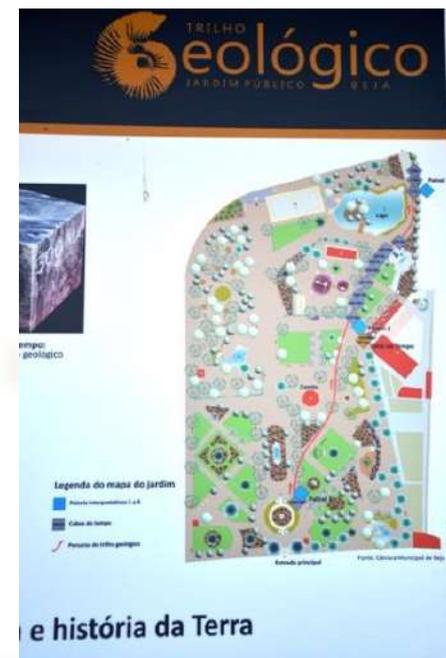
# LOCAIS E PARCEIROS

- **BATALHA - Centro de Interpretação Científico - Ambiental das Grutas da Moeda (Grutas Moeda e Fátima Ld<sup>a</sup>)**



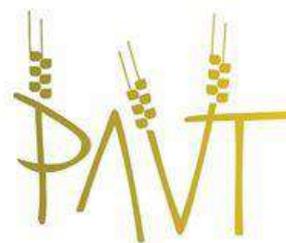
# LOCAIS E PARCEIROS

## ■ BEJA - Trilho Geológico de Beja (LNEG)



# LOCAIS E PARCEIROS

- **BOTICAS - Parque Arqueológico do Vale do Terva (Univ. Minho / CM Boticas)**



## ■ CANTANHEDE – Museu da Pedra (CM Cantanhede)



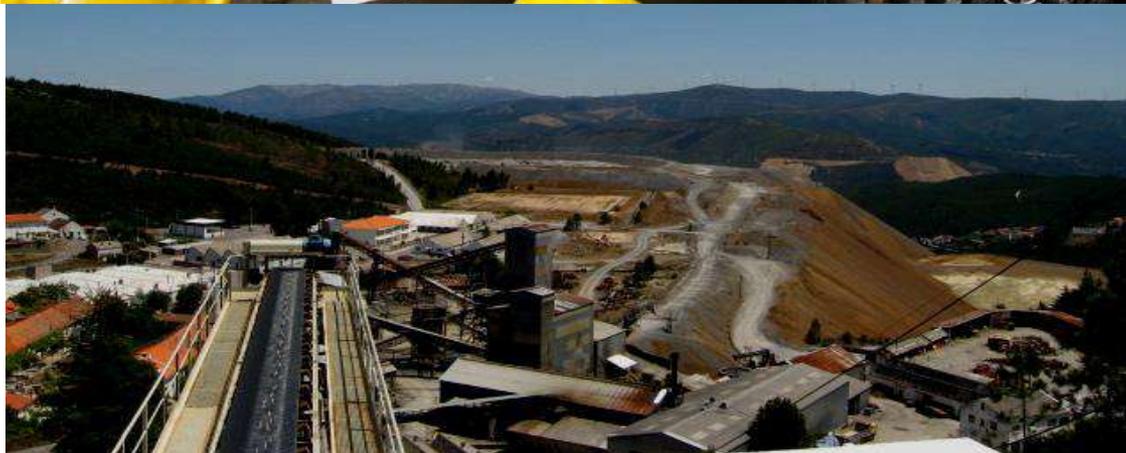
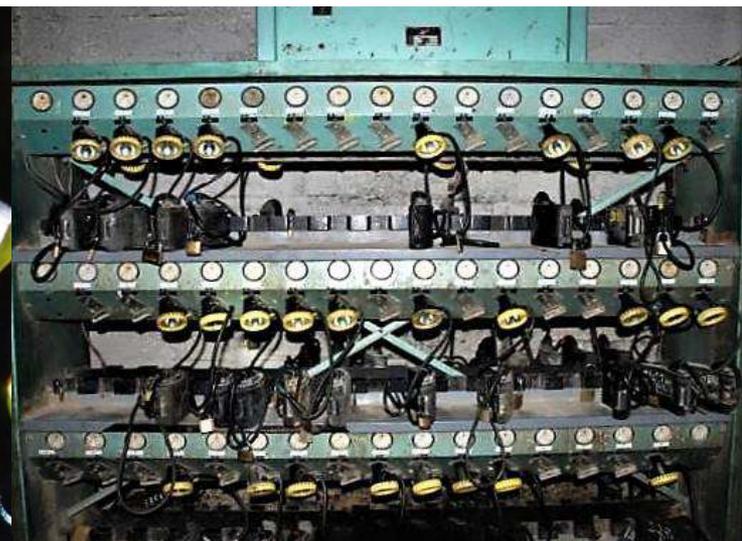
## ■ CASTELO BRANCO – Museu do Canteiro (ALBIGEC e.m.)



- **CASTELO BRANCO + ... – Geopark Naturtejo, Geoparque Mundial da UNESCO (Naturtejo)**



- **COVILHÃ – Loja de Minerais da Mina da Panasqueira (Beralt Tin and Wolfram Portugal)**



# LOCAIS E PARCEIROS

- **ESTREMOZ – Centro Ciência Viva de Estremoz (Centro Ciência Viva)**



- **GONDOMAR – Museu Mineiro - Casa da Malta (U F Fanzeres e S Pedro da Cova)**

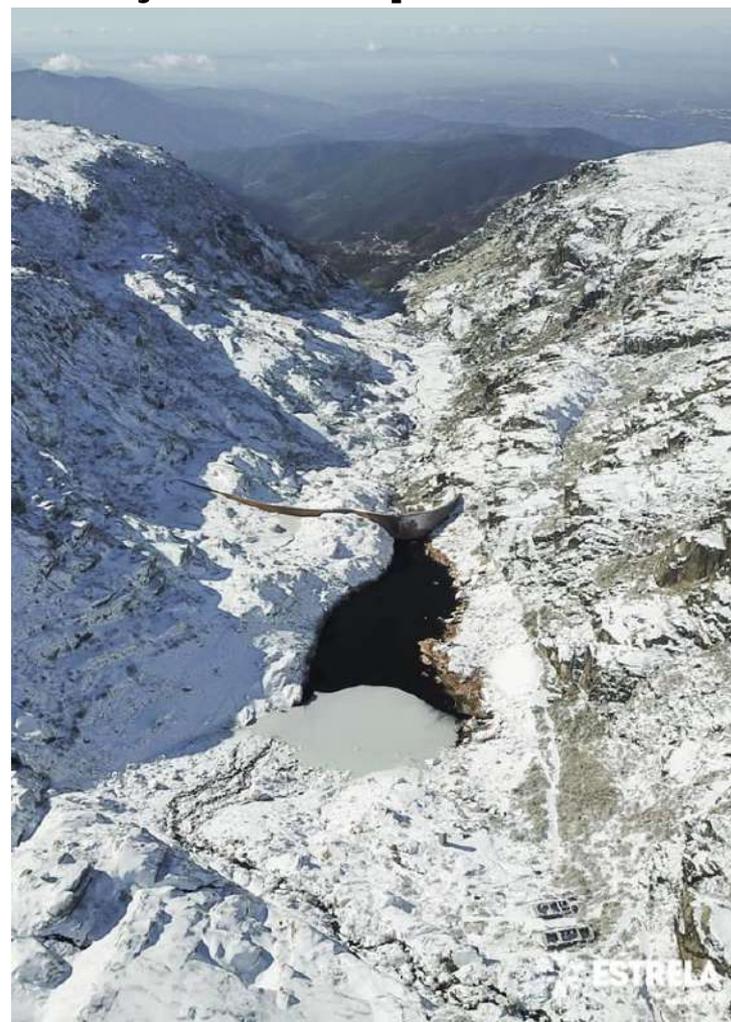


- **GRÂNDOLA – Centro Ciência Viva / Mina do Lousal (CCV Lousal + Fundação F. Velge)**



# LOCAIS E PARCEIROS

- **GUARDA + ... -Estrela Geopark, Geoparque Mundial da UNESCO (Associação Geopark Estrela)**



## ■ LEIRIA - Museu do Cimento da Maceira Liz (Secil)



# LOCAIS E PARCEIROS

- LISBOA – **Museus do Instituto Superior Técnico (IST)**

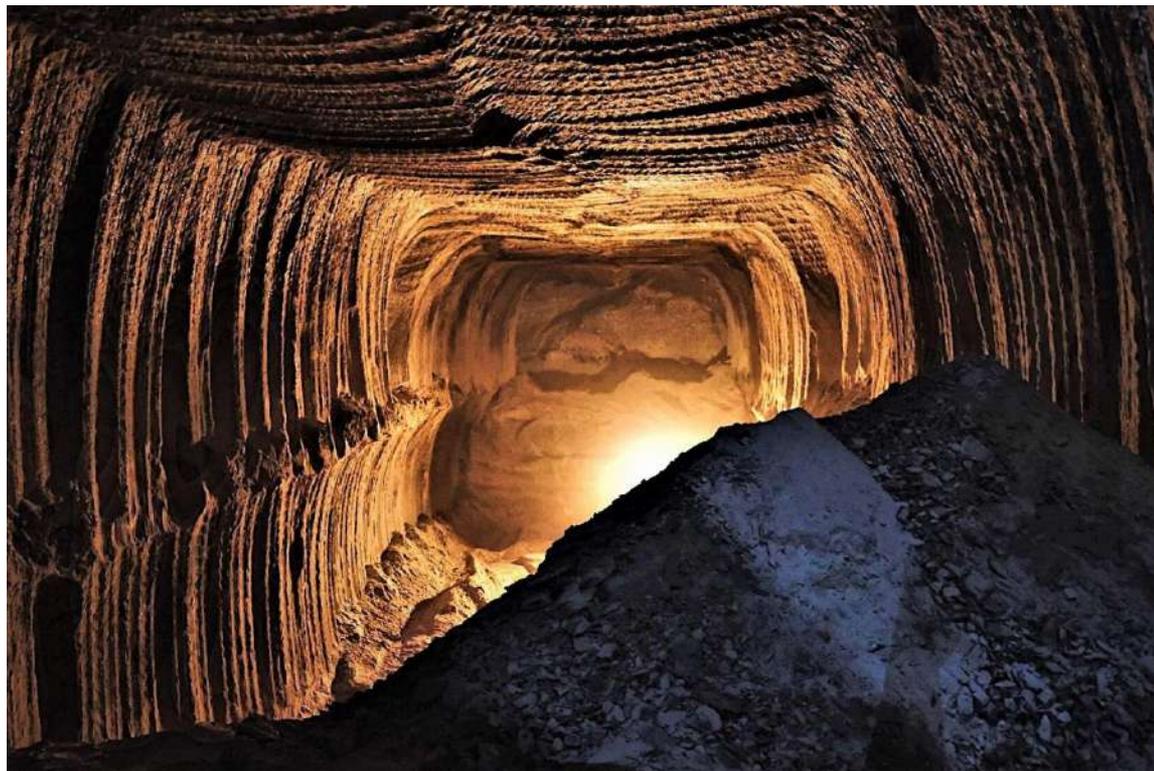


# LOCAIS E PARCEIROS

- LISBOA – Museu Nacional de História Natural e da Ciência (Fac. Ciências / U. Lisboa)



## ■ LOULÉ - **Mina de Sal-Gema** (TechSalt S.A)



# LOCAIS E PARCEIROS

- LISBOA – **Museu Geológico (LNEG)**
- MATOSINHOS – **Museu de Jazigos Minerais Portugueses (LNEG)**



- **MACEDO DE CAVALEIROS - Geopark Terras de Cavaleiros, Geoparque Mundial da UNESCO (Associação Geoparque Terras de Cavaleiros)**



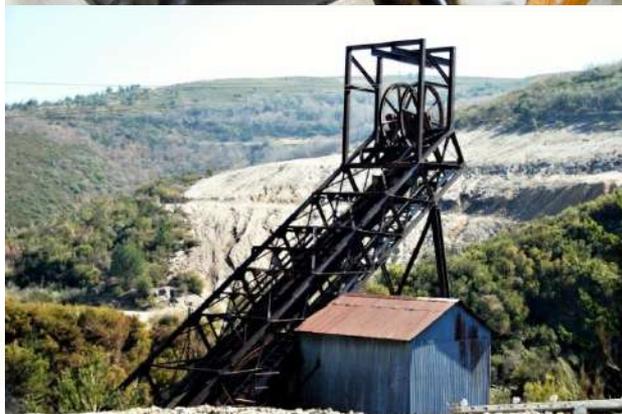
## ■ MARCO CANAVESES – Museu da Pedra (CM M Canaveses)



- **MÉRTOLA – Mina de S Domingos (CM Mértola / Fundação Serrão Martins)**



- **MONTALEGRE – Ecomuseu de Barroso - Centro Interpretativo das Minas da Borralha (C M Montalegre)**



# LOCAIS E PARCEIROS

- **OURÉM - Monumento Natural das Pegadas de Dinossáurios da Serra de Aire (ADSAICA - Associação Desenvolvimento das Serras de Aire e Candeeiros)**



# LOCAIS E PARCEIROS

## ■ PAREDES – Minas de Castromil (CM Paredes)



# LOCAIS E PARCEIROS

- **PORTO – Passeio Geológico da Foz do Douro (CM Porto)**



- **PORTO – Museu do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP/Instituto Politécnico do Porto)**



- PORTO - **Museu virtual da FEUP** (Faculdade de Engenharia Univ. Porto)

<http://inarte.fe.up.pt/inweb>



A screenshot of a web browser window showing the virtual museum website. The browser title is "Roteiro das Minas e Pontos de Interesse Mineiro e Geológico de Portugal - Windows Internet Explorer". The address bar shows "http://www.roteirodeminas.pt". The website header includes the FEUP logo and "FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO" on the left, and "U.PORTO" on the right. Below the header, there are two main sections: "SDI - Serviços de Documentação e Informação" and "Catálogo do Museu". A search bar is present with the text "Introduza a(s) palavra(s) que deseja pesquisar:". Below the search bar, there are buttons for "Registos com imagem" and "Modo de visualização" set to "Lista". On the left side, there are several red buttons for navigation: "PESQUISA GERAL", "PESQUISA ORIENTADA", "PESQUISA ESPECÍFICA", "PESQUISA GUIADA", and "AJUDA". At the bottom of the page, there is contact information for the library and logos for "ESP", "POS CONHECIMENTO", and "União Europeia". The browser's taskbar at the bottom shows the "Iniciar" button and several open applications.

- RIBEIRA DE PENA – **Museu do Volfrâmio de Cerva**  
(CM Ribeira de Pena)



# LOCAIS E PARCEIROS

- RIO MAIOR - **Ecomuseu Salinas de Rio Maior**  
(CM Rio Maior)



- SEVER DO VOUGA - **Minas do Braçal e Malhada**  
(CM Sever do Vouga)



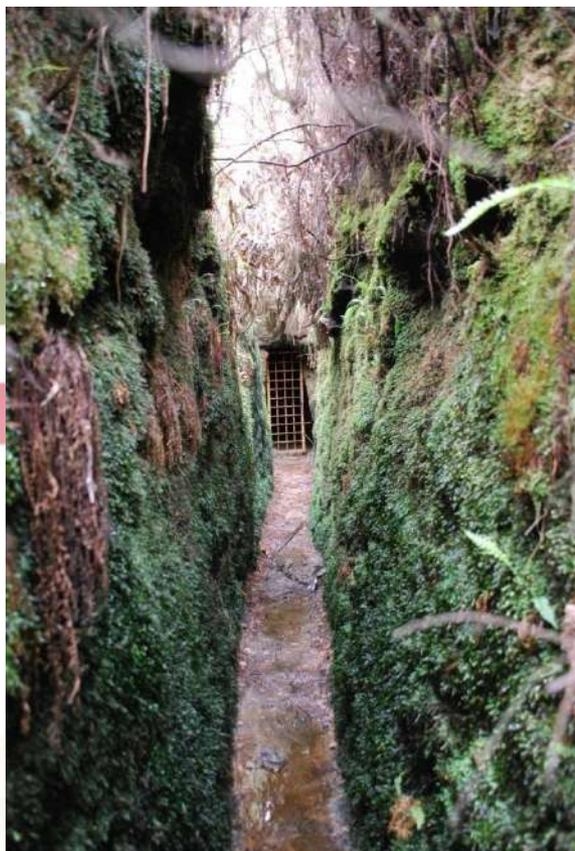
- **TORRE DE MONCORVO – Museu do Ferro e da Região de Moncorvo (CM Torre Moncorvo + Projecto Arqueológico da Região de Moncorvo PARM)**



## TORRES NOVAS – Grutas de Lapas (CM Torres Novas)



- VALONGO – Museu da Lousa (CM Valongo)
- VALONGO - Parque Paleozóico de Valongo (CM Valongo)



# LOCAIS E PARCEIROS

- **VIANA DO CASTELO – Geoparque Litoral de Viana do Castelo (CM Viana do Castelo)**



- **VILA POUCA AGUIAR – C. Mineiro Romano de Tresminas (CM V P Aguiar)**

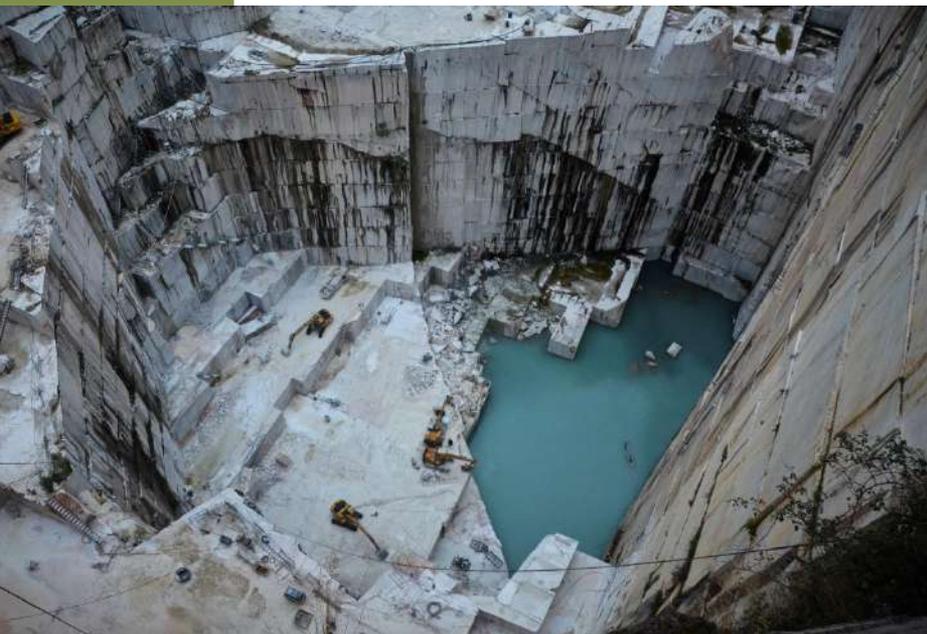


# LOCAIS E PARCEIROS

- **VILA REAL – Museu de Geologia Fernando Real da Universidade Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)**



- **VILA VIÇOSA – Rota do Mármore (CECHAP - Centro de Estudos Cultura, História, Artes e Património)**



- **VILA VIÇOSA – Museu do Mármore (CM V Viçosa)**



## VIMIOSO – Mina de Argozelo (CM Vimioso)



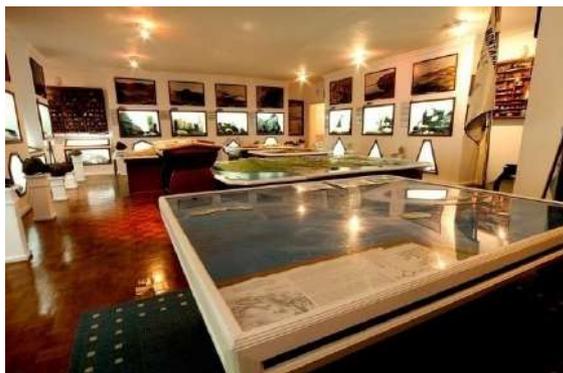
# LOCAIS E PARCEIROS

- **UISEU - Museu do Quartzzo, Centro de Interpretação Galopim de Carvalho (CM Uiseu)**



# LOCAIS E PARCEIROS

- **REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES – Geoparque Açores, Geoparque Mundial da UNESCO (GeoAçores)**



# A PLATAFORMA



## NOTÍCIAS/EVENTOS

ROTEIRO DAS MINAS  
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO  
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL  
Serviços educativos  
e visitas escolares



- INFORMAÇÃO Científica Logística Notícias Expo temporárias

Ler +



Definições

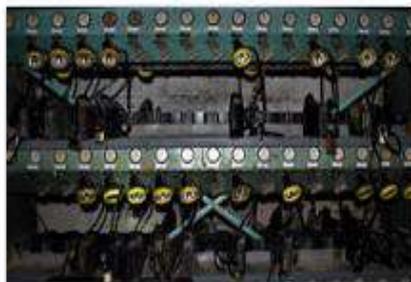
# A PLATAFORMA



## Geoparques em Portugal

(Rota em desenvolvimento) Os Geoparques Mundiais da UNESCO são territórios com locais e paisagens de importância geológica internacional, que ...

Ler +



## Rota do Volfrâmio

A história do século XX fica profundamente marcada pela corrida ao armamento e pelas duas Guerras Mundiais que assolaram o continente europeu. ...

Ler +



## Rota da Faixa Piritosa Ibérica

A Rota da Faixa Piritosa Ibérica é um percurso temático  
Faixa P

Ler +



## Rota Romana do Ouro no Norte de Portugal

A Rota Romana do Ouro no Norte de Portugal é uma proposta de percurso de turismo mineiro e geológico dedicado ao tema da exploração dos recursos ...

Ler +



## Geodescobertas na Área Metropolitana do Porto

Situados na área metropolitana do Porto, as concelhas de Gondomar, Paredes e Valongo, possuem um vasto e relevante património geológico

Ler +

- ROTAS temáticas
- ROTAS públicos específicos
- ROTAS geográficas

# A PLATAFORMA



- Versão dispositivo móvel (versão website)
- Newsletter
- Línguas portuguesa, espanhola e inglesa
- GESTÃO central e local



ROTEIRO DAS MINAS  
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO  
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL



ROTEIRO DAS MINAS  
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO  
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL\*

<https://roteirodasminas.dgeg.gov.pt>

[roteirodasminas@edm.pt](mailto:roteirodasminas@edm.pt)

<https://www.mun-aljustrel.pt>

[turismo@mun-aljustrel.pt](mailto:turismo@mun-aljustrel.pt)

Apoios



Direcção Geral  
de Energia e Geologia



Empresa de Desenvolvimento Mineiro, SA



ROTEIRO DAS MINAS  
E PONTOS DE INTERESSE MINEIRO  
E GEOLÓGICO DE PORTUGAL\*



rpti  
REDE PORTUGUESA  
DE TURISMO INDUSTRIAL