



Geopark Naturtejo: uma abordagem diferente de comunicar patrimónios



Joana Rodrigues
Carlos Neto de Carvalho

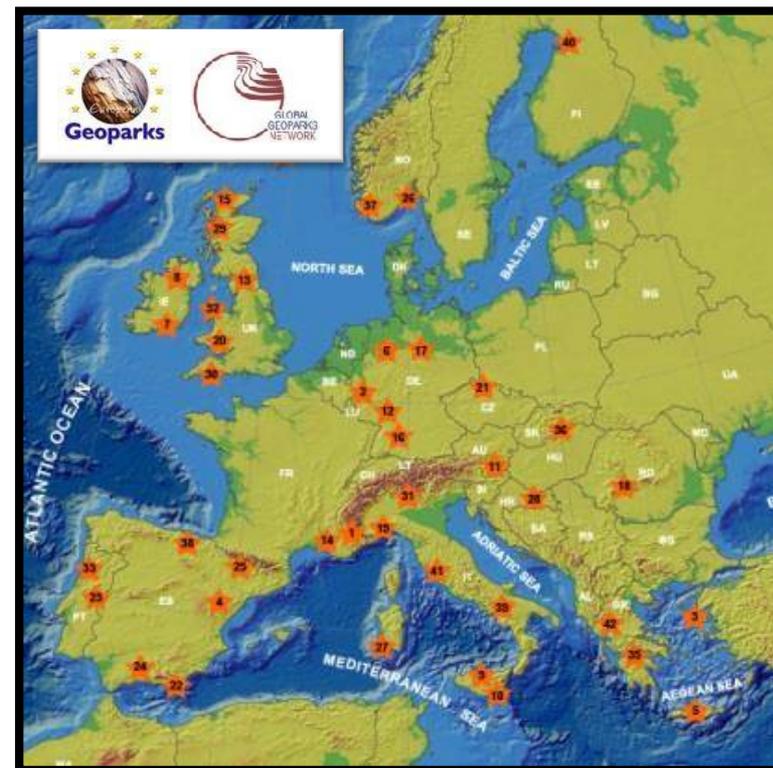
joana225@gmail.com

Geopark Naturtejo

European and Global Geopark

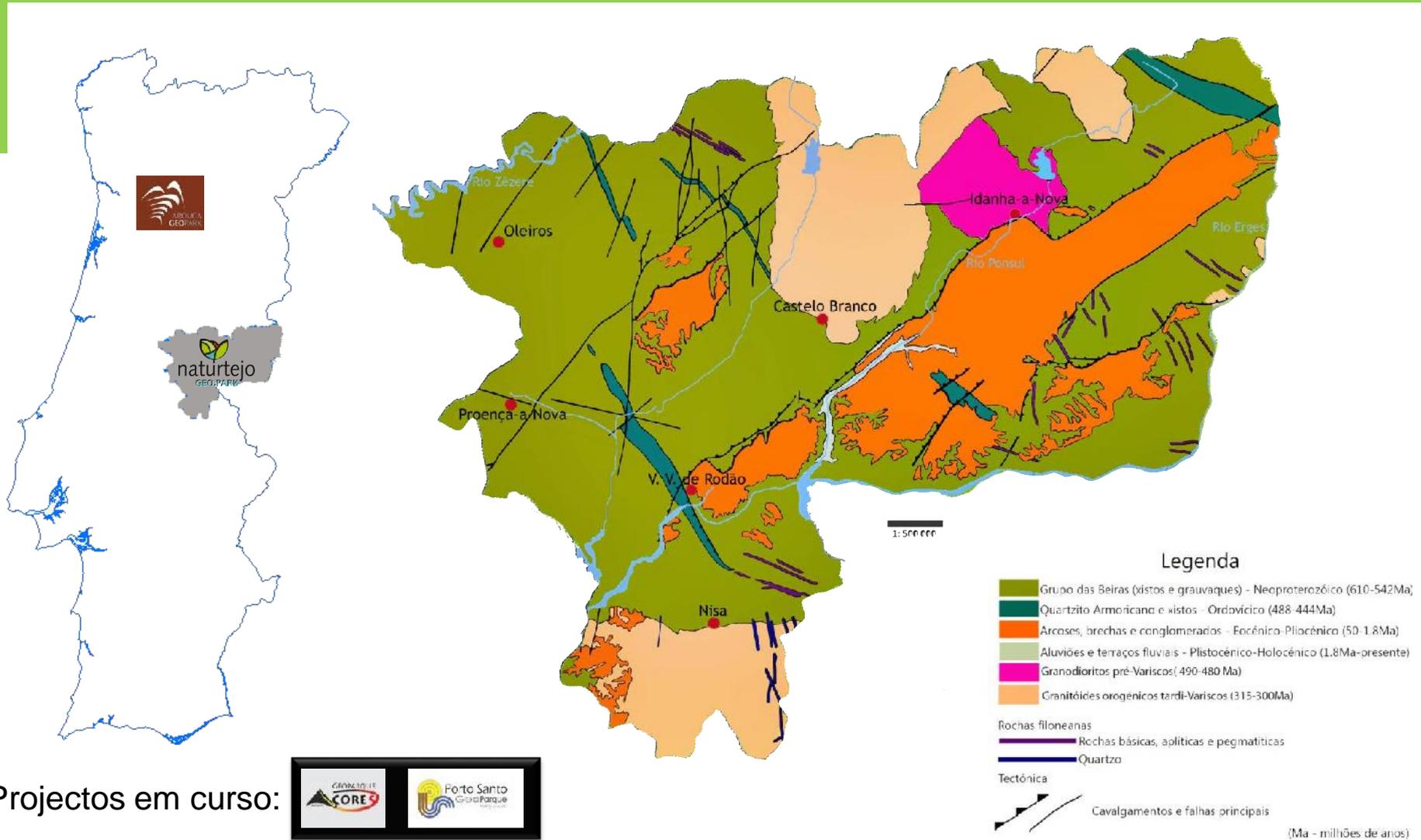
Um *geoparque* combina a protecção e a promoção do património geológico com o desenvolvimento local sustentável, através de:

- Geoconservação
- Educação
- Geoturismo



Geopark Naturtejo

European and Global Geopark



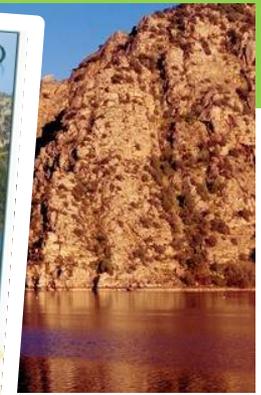
Projectos em curso:



Património Geológico

Património Geológico é
expressão de uma
Geodiversidade de excepção

Elevado potencial
didáctico e geoturístico



Educação no século XXI

- **Sociedade de informação e globalização**
- **Cidadãos cientificamente alfabetizados e responsáveis pelo desenvolvimento (Literacia Científica e Educação Ambiental)**
- **Desenvolvimento de competências ao longo da vida (competências sócio-científicas)**

(Vasconcelos, 2010)



Interpretação do Património Geológico



Interpretação do Património Geológico

Ferramentas de apoio



Sensibilização para o Património Geológico

Exemplos de estratégias

Percursos Pedestres Geoturísticos



Existem **454 km** de percursos pedestres marcados no Geopark Naturtejo



103 km de rotas com interesse geológico



Geoprodutos

- dinamização de produtos locais tradicionais
- criação de produtos inovadores



Integração do Património Histórico-Cultural

Paisagens geoculturais



Paisagem Cultural

Geodiversidade Sacralizada



Três mil anos de paisagens mineiras

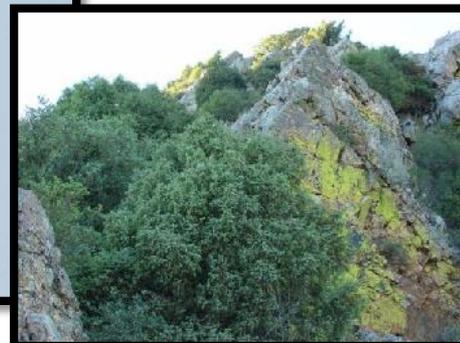
A Arquitectura da Paisagem



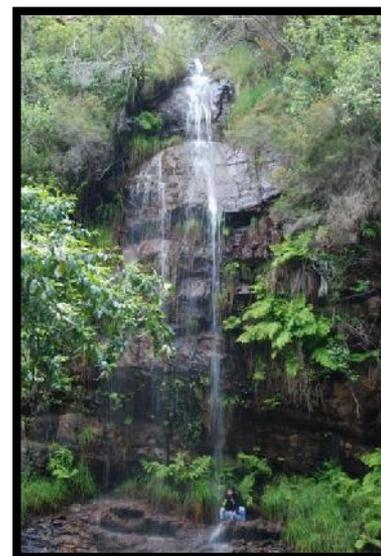
Biodiversidade

Património Geológico: suporte de Biodiversidade

Fauna e flora rupícola



Diversidade de solos = diversidade micológica



Habitats de turfeira

Fósseis vivos da Laurissilva

Educação para a Sustentabilidade

- Componente ambiental
- Componente sócio-económica

• Componente sócio-económico

A Educação para a Sustentabilidade deverá promover uma visão integradora fomentando *realmente* o desenvolvimento regional

Exploração de temas e problemáticas relacionadas com desenvolvimento regional, nomeadamente ao nível da gestão territorial, nas actividades de divulgação

Promoção da cidadania: problemáticas

- Abertura de pedreiras e minas
- Criação de parques eólicos
- Implementação de infra-estruturas de visitação
- Melhoria de acessibilidades
- Barragens

A perspectiva geológica é essencial em todos estes temas!



URÂNIO EM NISA
NÃO

SAÚDE / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO
TERMAS / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO
GEOPARQUE / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO
QUEILÃO / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO
TEJO / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO
TURISMO / EXPLORAÇÃO DE URÂNIO

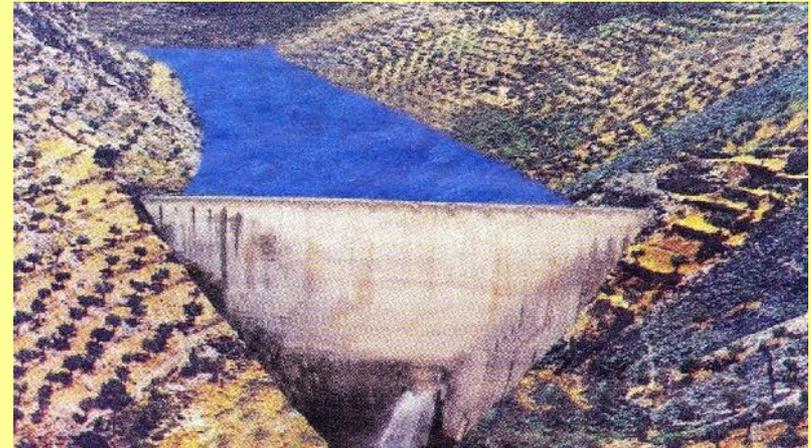
NISA, DIA 19 DE OUTUBRO
INFORMA-TE E PARTICIPA ESTA REGIÃO TAMBÉM É TUA!!

CINE-TEATRO DE NISA
9H30 - Palestra - Tribuna Cívica
com a participação de ex-trabalhadores
das minas de urânio da Ugeiripa
e coordenado pelo GCEB - Universidade do Coimbra

PRAÇA DA REPÚBLICA
11H30 - Marcha contra a exploração
de urânio em Nisa (do centro da vila
à jazida principal 15 minutos)

TRAZ T-SHIRT BRANCA E MUITOS AMIGOS!!!

Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito



- Projecto integrado no Plano Nacional de Barragens
- Fonte de energia renovável
- Fonte de emprego directo e indirecto a curto prazo

Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito: Ameaças

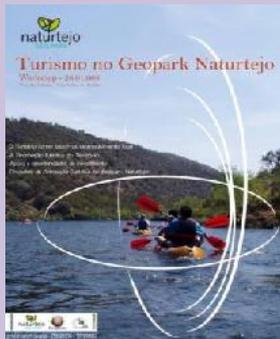
Ameaças ao património



Ameaças ao desenvolvimento regional decorrente



Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito: Contribuição do Geopark Naturtejo



- Participação em debates públicos e sessões de esclarecimento, promoção de workshops

- Exploração da problemática em visitas guiadas a escolas e universidades, percursos pedestres e actividades lúdico-culturais para público em geral, actividades de Geologia no Verão



Aproveitamento Hidroelétrico do Alvito: Alteração da localização

Declaração de Impacte Ambiental determinou a alteração da localização para 1 km a montante do geomonumento.

- A barragem será construída
- Geomonumento será salvaguardado
- Impactes ambientais serão minimizados

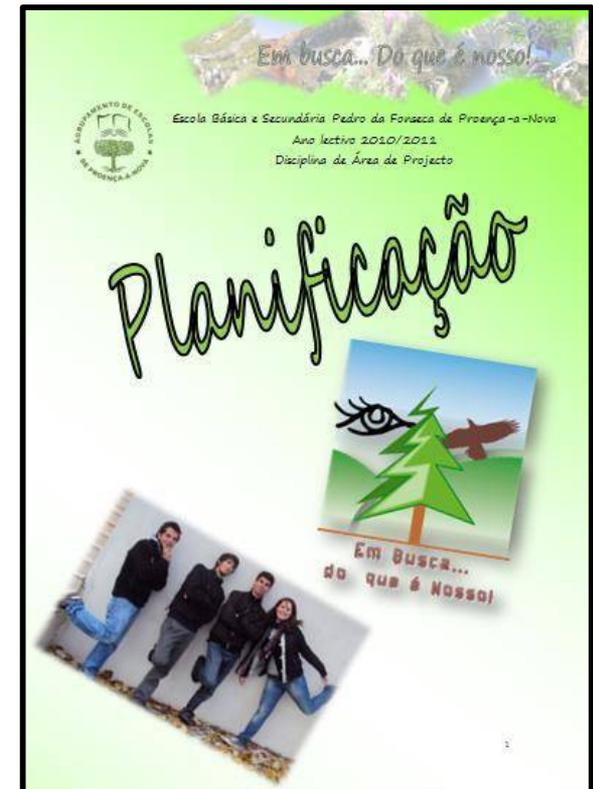
Pela primeira vez em Portugal, a necessidade de proteger o património geológico alterou a localização de um grande investimento, permitindo que uma entidade ligada à geoconservação (Geopark Naturtejo) fiscalize os procedimentos de minimização de impactes e remediação.



Projecto escolar: “Em busca... Do que é nosso!”

Interpretação do Percurso Pedestre “Viagem pelos Ossos da Terra”

- Implementação de painéis: selecção de materiais e localização não evasiva
- Preparação de um audio-guia
- Contacto directo com entidades locais, como Câmara Municipal de Proença-a-Nova, Geopark Naturtejo e Centro de Ciência Viva da Floresta



Comunicação dos valores patrimoniais do Geopark Naturtejo

Interpretação de fenómenos

Reconhecimento do seu valor

Questões práticas reais relacionadas com a sua conservação e ordenamento

Ao nível das comunidades locais, visitantes e turistas, fomenta-se uma cidadania mais consciente, activa e responsável, que ultrapassa a sensibilização para o tema e que se reflecte na sua **aplicação no quotidiano**.

Comunicação dos valores patrimoniais do Geopark Naturtejo

Interpretação de fenómenos

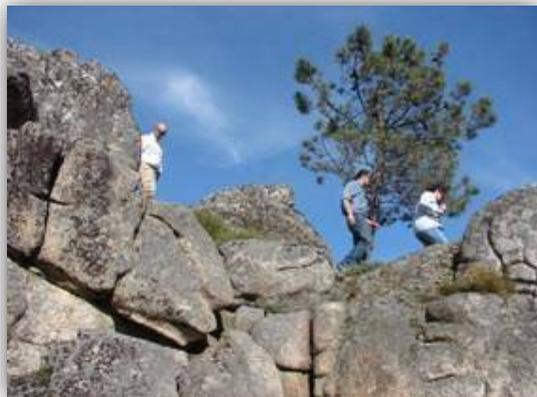
Reconhecimento do seu valor

Questões práticas reais relacionadas com a sua conservação e ordenamento

Preparação para uma **responsabilidade social** que permite formulação de opiniões, tomada de decisões, consciencialização de problemas, em sectores como:

- obras públicas,
- tratamento de resíduos,
- sobre-exploração de recursos,
- riscos geológicos,
- ordenamento do território , etc

Conclusões



No Geopark Naturtejo aborda-se o Património Geológico ao nível dos **processos**, **produtos**, **aplicações**, **ameaças**, **memória geocultural** associada e questões reais no âmbito da **conservação** e **ordenamento do território**



A fruição da natureza, relaxamento e prazer durante uma actividade em contexto informal (visita, turismo) **potencia a sensibilização e a aprendizagem ao longo de toda a vida**

PAISAGENS
EDUCATIVAS



XVIII JORNADAS
Pedagógicas de Educação Ambiental

28 -30 Janeiro 2011, ESG, Idanha-a-Nova



Obrigada pela atenção!

joana225@gmail.com