

geoON

Desafios, benefícios e desenvolvimentos futuros

Lídia Quental

27 outubro 2023



Desafios



Horizonte temporal amplo do repositório geocientífico

- ✓ atravessa várias instituições com diferentes políticas e transferência de competências (separações, uniões)
- ✓ legislação dinâmica quanto a regulamentos e políticas, pressupostos atuais não aplicáveis à captura de informação mais antiga (RGPD, Dados Abertos...) e interpretações distintas



Desafios



Características técnicas da Informação – aplicável em particular à cartografia geológica e à TECNIBASE

- ✓ não harmonizada
- ✓ diferentes modelos científicos e geográficos ao longo do tempo
- ✓ catalogação não uniforme face à evolução na classificação



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Desafios



Contratação de serviços

- ✓ processos morosos, autorizações necessárias a diversos níveis
- ✓ recursos humanos especializados podem desaparecer em tempo de espera para definição de contratos
- ✓ exclusão de ações por incompatibilidade de execução temporal



Benefícios



Preservação da informação

- ✓ conversão analógica para digital
- ✓ gestão e manutenção em sistemas digitais
- ✓ tratamento, reorganização, harmonização e catalogação



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Benefícios



Disponibilização da informação

- ✓ acesso facilitado e centralizado via geoPortal da Energia e Geologia
síntese de serviços via lista de produtos, pesquisa, vídeos de apoio...
- ✓ contributo institucional para cumprimento de diretivas e políticas europeias e nacionais: **INSPIRE, Dados Abertos, HVD, Matérias Primas, principio FAIR (...)**
- ✓ vasto conjunto de novos conteúdos



Benefícios



Atualização tecnológica e funcional

- ✓ ao nível da Infraestrutura de Dados Espaciais do LNEG
- ✓ melhoria da acessibilidade e usabilidade de conteúdos
- ✓ desenvolvimento de novas ferramentas e funcionalidades



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Desenvolvimentos futuros



Prosseguir

- ✓ tratamento da informação em todas os itens considerados, antiga e atual
- ✓ manutenção e renovação de Bases de Dados não abrangidas nesta fase



Desenvolvimentos futuros



Lançamento de novas seções

- ✓ dados de Veículos aéreos não tripulados (VANT), LIDAR (...)

Complementar Bases de Dados existentes com outra tipologia de informação

- ✓ (...)



Desenvolvimentos futuros



Novos desafios

- ✓ nuvem de dados e processamento online
- ✓ inteligência artificial a suportar os repositórios



AGRADECIMENTOS



Cofinanciado por:



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



AGRADECIMENTOS

A TODOS OS QUE CONTRIBUÍRAM DE ALGUMA
FORMA PARA OS OBJETIVOS DO PROJETO



UGICI

UGHGC

URMG

UIG

GJC

DGO

NGE

UGP

UER

UER



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu





VISTE-NOS À SAÍDA!

Agradecemos a
vossa atenção!



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

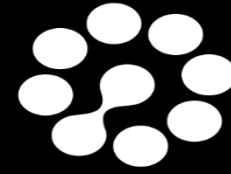
Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Social Europeu

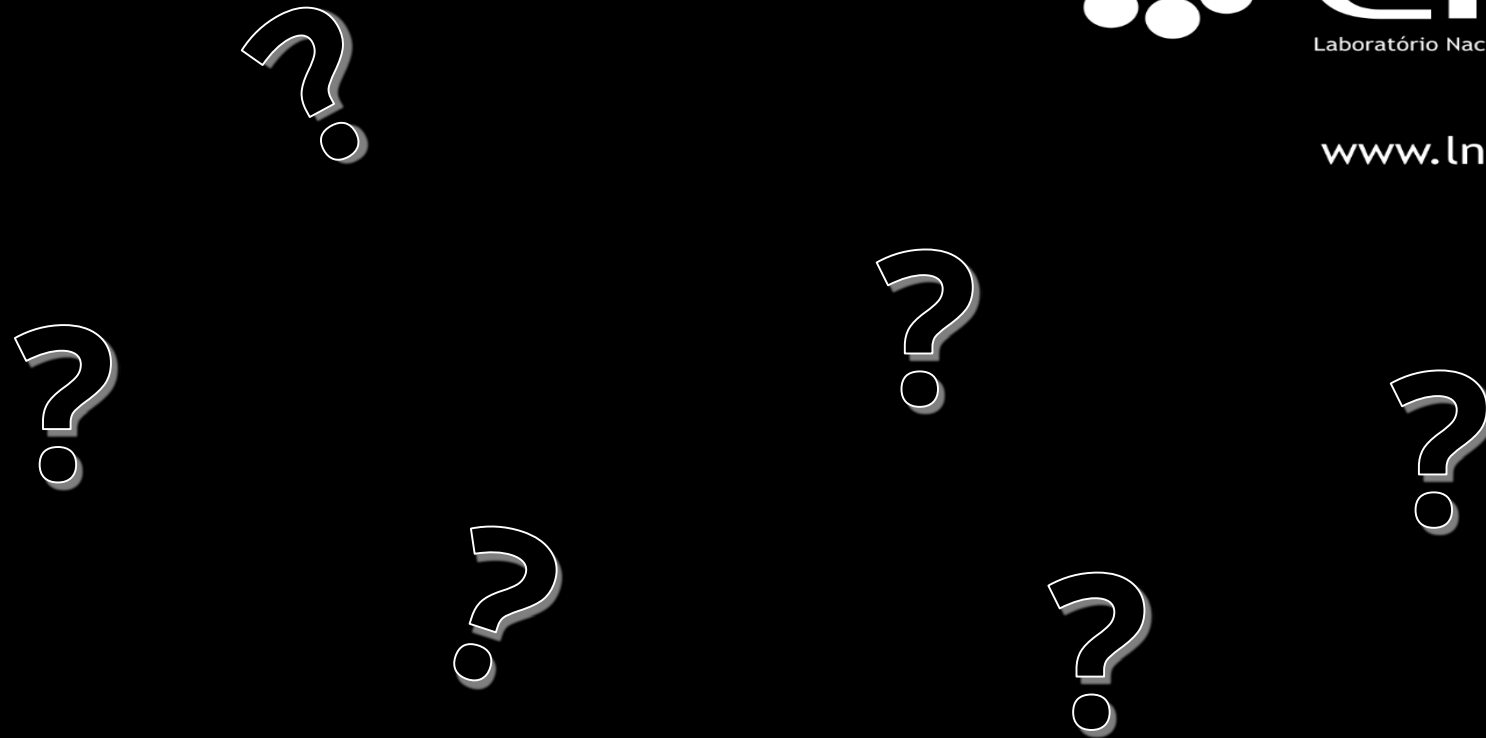




LNEG
Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I. P.

www.lneg.pt

www.lneg.pt



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA