

Regulamentar a profissão de Geólogo

ENDEREÇO POSTAL
Apartado 2109 1103-001 Lisboa Portugal
Telefone: +351 213 477 896
Fax: +351 213 429 285
Correio electrónico: info@apgeologos.pt

MORADA SOCIAL
Museu Geológico
Rua da Academia das Ciências,
n.º 19 - 2.º - 1200 Lisboa
<http://www.apgeologos.pt/>
Blog.apgeologos.wordpress.com



Agenda/estrutura

1. A profissão de geólogo

- Segurança e Proteção Civil;
- Saúde pública;
- A gestão de recursos naturais;
- A análise de riscos e a economia de grandes obras.

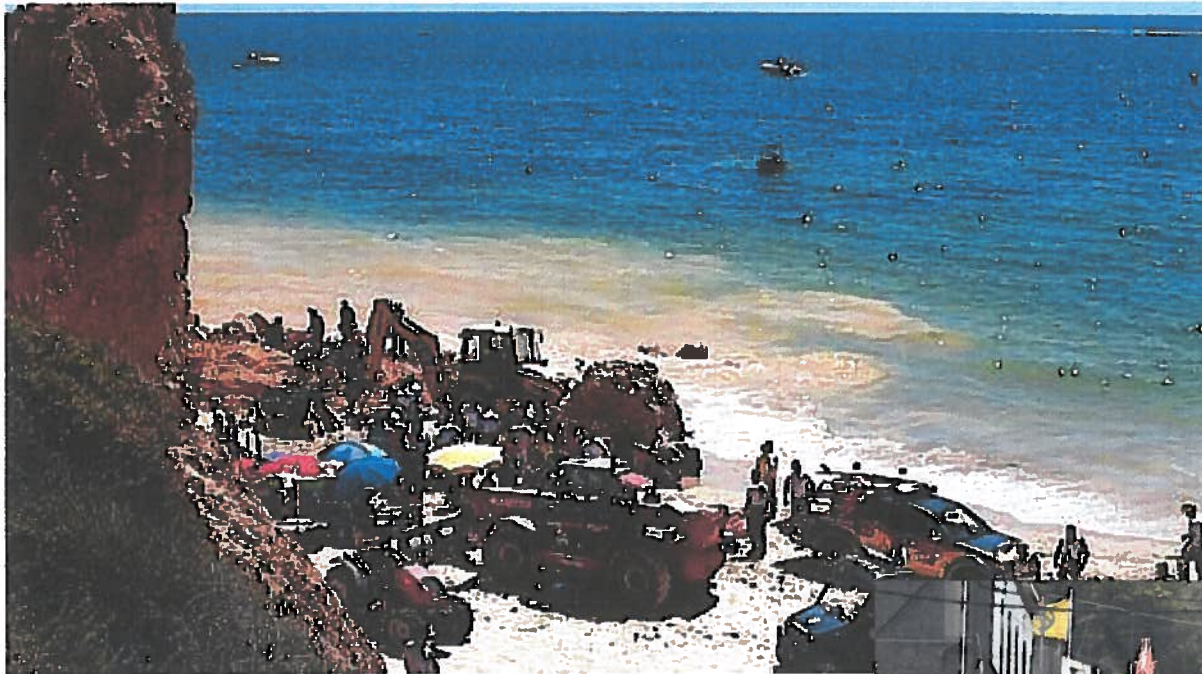
2. O imperativo da constituição da Ordem dos Geólogos

- Missão e interesse público;
- Benefícios para os seus profissionais;
- Situação internacional e mobilidade - Pessoa competente.

Os geólogos profissionais

1. Lidam com **processos** que influenciam diretamente a segurança de pessoas e bens, a saúde pública, os valores fundiários, os ativos das empresas e os mercados de capitais;
2. Têm como **objetivo principal** a antecipação e a resolução de problemas relativos ao desenvolvimento das sociedades, usando métodos e instrumentos específicos;
3. Atuam na **interface** com atividades de outras áreas do saber, como por exemplo as engenharias.
Diferenciam-se pelo conhecimento da dinâmica dos sistemas naturais.

Segurança e Proteção Civil: previsão e prevenção dos desastres naturais



Queda de blocos na praia da Maria Luísa, Algarve, 21/08/2009 (5 mortos e 4 feridos)

Assoreamento e entulhamento ou encanamento de canais fluviais;
Inundações na Madeira em 20/2/2010 (47 mortos 600 desalojados)



Segurança e Proteção Civil

Deslizamento de terras que afetou de 3 edifícios na zona da Graça, obrigando à evacuação de 27 residentes (Lisboa, 27/2/2017).



Escorregamento de terras com corte do trânsito na CREL. A autarquia afirma que o terreno privado revela “bastantes fragilidades” devido a um conjunto de falhas geológicas?? (26/1/2010).

Segurança e Proteção Civil: previsão e prevenção dos desastres naturais



Sismo de oitenta nos Açores
com epicentro no mar e
magnitude 7,2; 73 mortos, 16
000 desalojados (1/1/1980).

Sismo e tsunami de Sendai (Japão)
de magnitude 9,1; 15 894 mortos
(11/3/2011)

Geocientistas alertam que um
sismo e tsunami na região de
Lisboa que pode provocar entre 17
000 a 20 000 mortos (30/1/2017)



Saúde pública: prevenção dos riscos de contaminação de solos e águas subterrâneas

ENTREVISTA

Alcides Pereira. "Algumas zonas de Portugal estão entre as mais radioactivas do mundo"

por Maria F. Reis, Publicado em 30 de Maio de 2011

Coordenador do Laboratório de Radioactividade Natural da Universidade de Coimbra diz que o corpo não distingue a radiação de Fukushima e a do gás que abunda em Portugal

Opções

Votar Rating: 0.0

Enviar

Imprimir

Comentar

Recomendar

Partilhar

a^- / a^+

Fotografia



Estudo confirma resíduos perigosos em S. Pedro da Cova



ANTIBIOTICOS CONTAMINAM SOLOS

● **Medicamentos** mais usados resistem a tratamentos feitos nos ETAR e vão parar à terra
● **Saúde pública** pode estar em risco, alertam especialistas que estudaram a contaminação

Valores fundiários e ativos das empresas

Mina de Neves-Corvo na Faixa Piritosa, onde se explora Cu (10 195t) e Zn (17 948t) , Pb (1406t) e Ag (330t). No 1º trimestre faturou 2017 74 milhões de euros.

A corrida ao "petróleo branco" português: o lítio



Somincor, Castro Verde (2017)

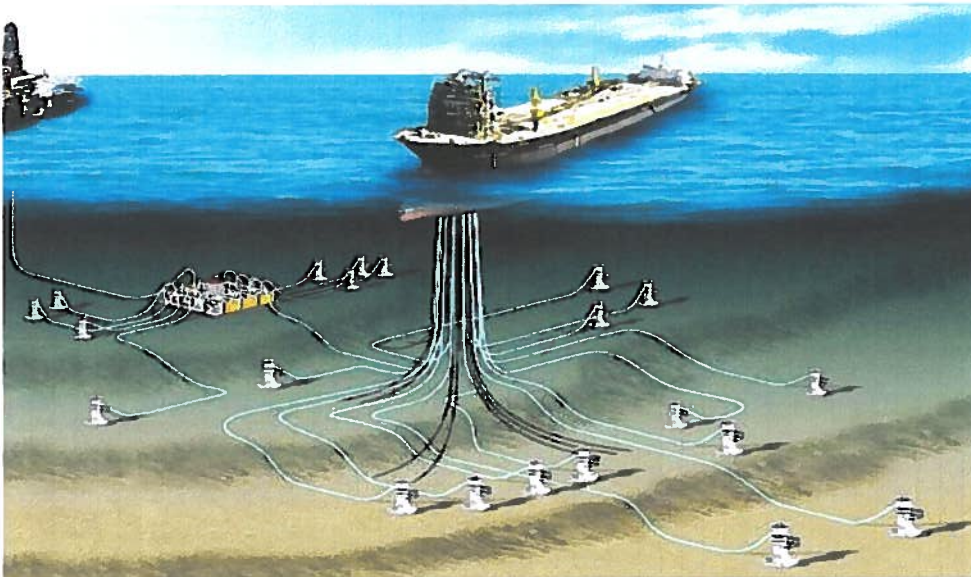


Carvalhais, Montalegre (27/08/2017)

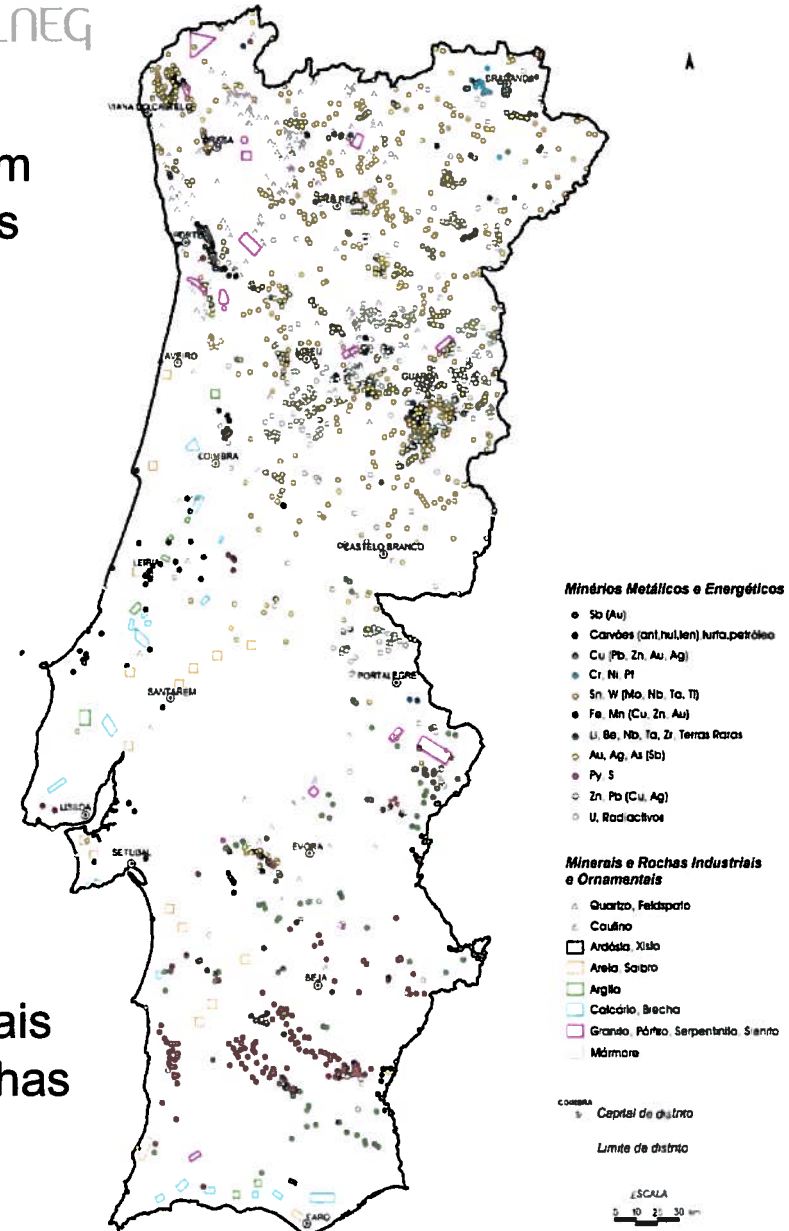
A gestão de recursos naturais



Plataforma continental (ZEE) e navio permanecem na superfície, ligados por vários cabos a pontos de extração de gás do subsolo no fundo do mar



Mapa de ocorrências de minerais metálicos e energéticos e rochas ornamentais, LNEG (2014)



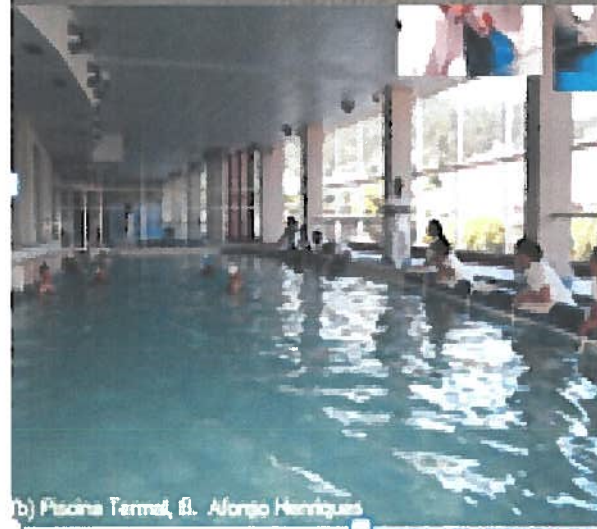
A gestão de recursos naturais



Situação atual da Barragem de Fagilde
(Viseu)

Os cenários para Portugal no futuro, como consequência das **alterações climáticas**, obriga a uma gestão dos recursos hidrogeológicos exemplar, na qual o **papel** do geólogo é indispensável.

Termas de S. Pedro do Sul



Aplicações:

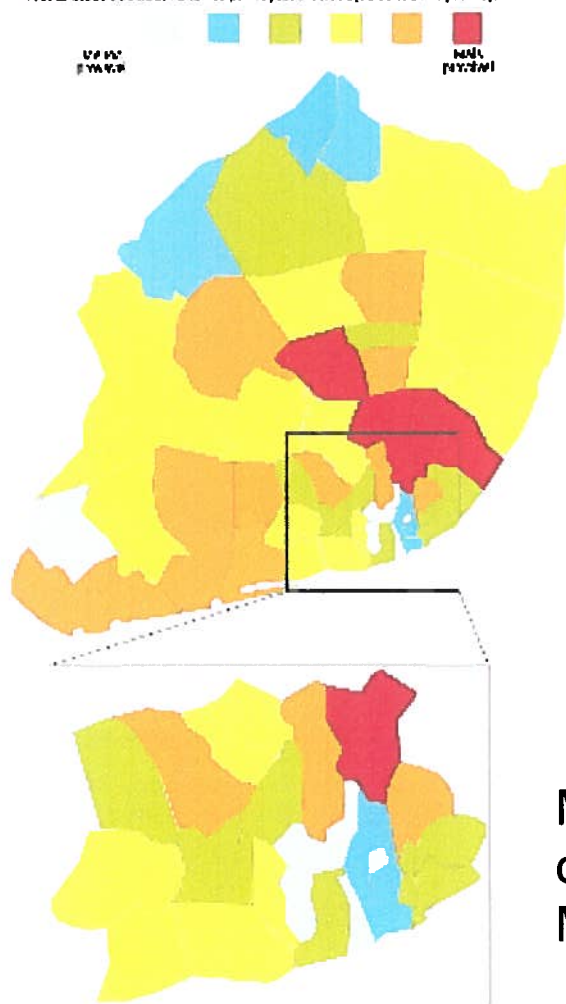
- Água mineral;
- Geotermia;
- Geoturismo.

A análise de riscos e a economia de grandes obras

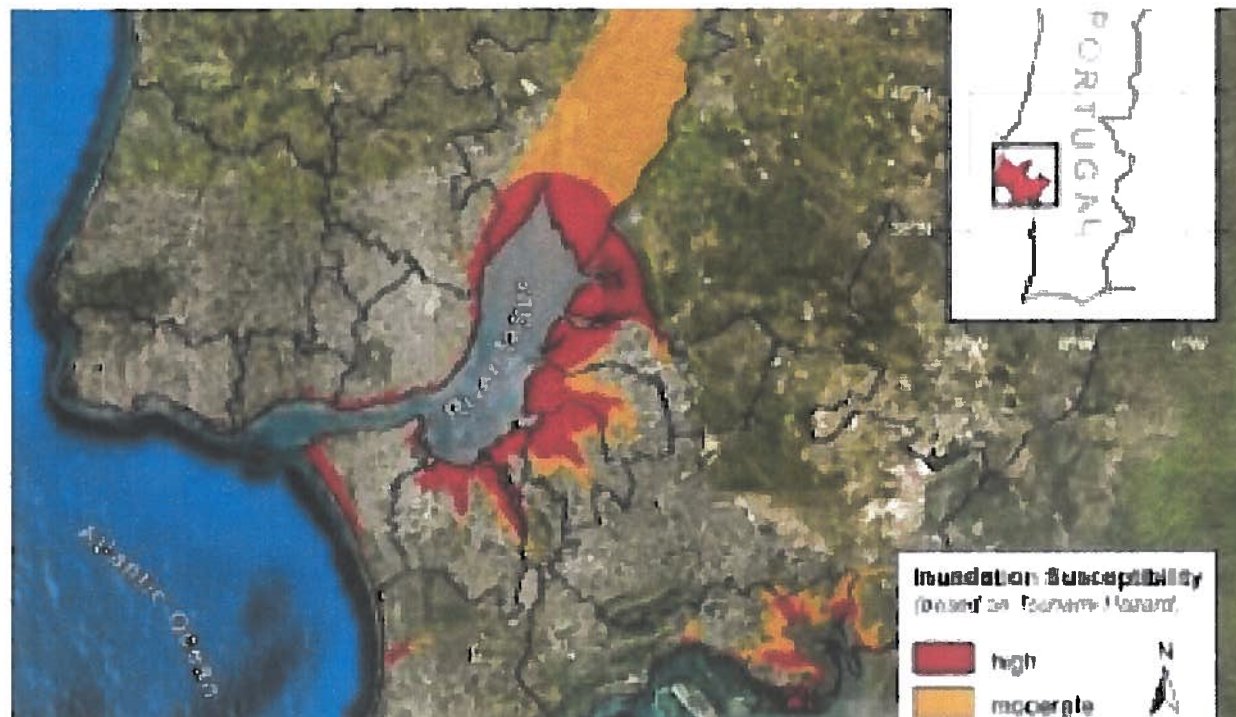
Apresenta a análise de risco de perda de vidas humanas

Baseado na análise de perdas humanas resultantes de um grande sismo.

Podem ser observadas as áreas de maior risco de perda de vidas humanas.



Informação geológica e geotécnica para o projeto de obras de engenharia civil, 2010. Lisboa: Associação Portuguesa de Geólogos.



Carta de *suscetibilidade à inunda o* por perigo de *tsunami* na região de Lisboa .

Mapa de *risco de perdas humanas* em Lisboa, considerando a ocorrência de um grande **sismo**.
Maior risco nas Avenidas Novas e zona ribeirinha.

A análise de riscos e a economia de grandes obras

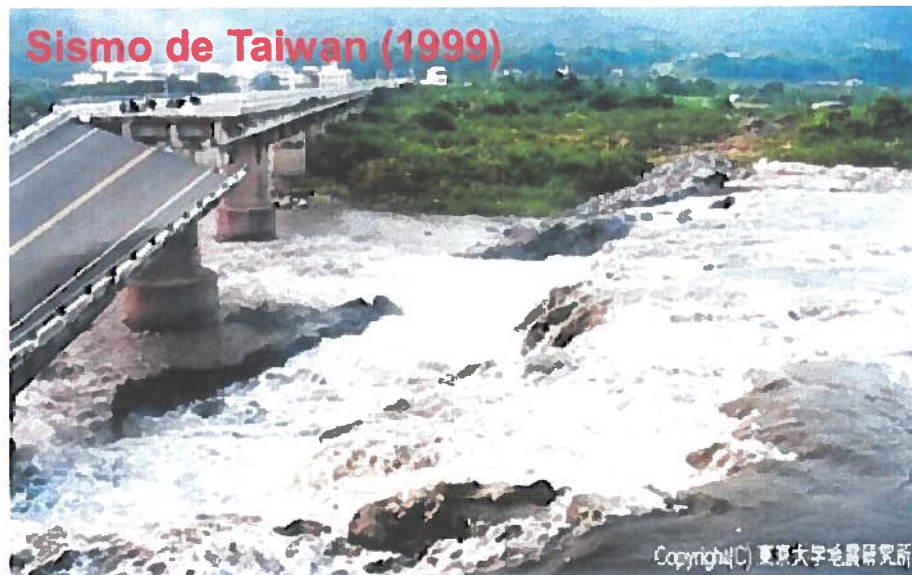
Roturas em Barragem



Colapso de Túnel



Colapso de ponte



Abatimentos de solo



O exercício profissional da geologia:

1. Realiza-se num quadro de *complexidade crescente* (no seu âmbito, na tipologia dos seus atos profissionais e nos fins prosseguidos);
2. Efetua-se num contexto de *mobilidade* significativa, em que urge reconhecer *competências* e *habilitações* para facilitar a livre circulação de profissionais.

Missão da Ordem dos Geólogos:

- ❖ Promover o profissionalismo para assegurar a excelência e as melhores práticas na aplicação das geociências no interesse da proteção do público.

Interesse público

Apoio aos organismos do estado e à sociedade em geral na definição de *standards* para:

1. Comunicação de informação relevante relacionada com as geociências para a segurança e proteção do público;
2. Utilização de informação geológica como suporte para o desenvolvimento sustentável e para os investimentos de capital;
3. Definição de códigos de ética e conduta profissional que garantam a independência e isenção dos juízos formulados por geólogos profissionais.

Interesse para os seus profissionais:

1. Definição de standards e qualificações profissionais;
2. Estabelecimento de códigos de conduta e ética profissional;
3. Apoio à mobilidade profissional, através do reconhecimento internacional recíproco de competências e títulos profissionais.

Situação internacional: reconhecer e ser reconhecido

País	Associação Pública	Código Deontológico e Disciplinar Imperativo
Espanha	Ilustre Colegio Oficial dos Geólogos	SIM
Itália	Consiglio Nazionale dei Geologi	SIM
Reino Unido	The Geological Society of London	SIM
Hungria	Hungarian Geological Society	SIM
Rússia	National Association for Subsoil Auditing	SIM
Estados Unidos	American Institute of Professional Geologists	SIM
Canadá	Geological Association of Canada	SIM

O profissional em geologia com reconhecimento internacional como “*competent person*”

United Nations



Economic and Social Council

Generic specifications for the United Nations Framework Classification for Fossil Energy and Mineral Reserves and Resources 2009 (agenda item 8)

43. Several experts expressed the view that incorporation of a requirement for a Competent Person would enhance the credibility of UNFC-2009.

44. The Expert Group requested the Bureau to prepare a short guidance note on the use of Competent Person or Persons and its relationship with UNFC-2009 and that this be made available on the ECE website as soon as practicable.

ECE/ENERGY/GE.3/2015/2

Distr.: General
12 May 2015

Original: English

O profissional em geologia com reconhecimento internacional como “competent person”

CONSENT OF QUALIFIED PERSON

TO: British Columbia Securities Commission
Alberta Securities Commission
Ontario Securities Commission
Autorité des marchés financiers

RE: NI 43-101 – Technical Report on Resources – Boa Fé/Montemor Gold Project
Colt Resources Inc.

I, Jeffrey Volk, consent to the public filing of the technical report titled NI 43-101 Technical Report, Boa Fé/Montemor Gold Project, Alentejo Region of Southern Portugal, with an effective date of July 3, 2012 and dated August 16, 2012 (the “Technical Report”) relating to the Boa Fé/Montemor property.

I also consent to any extracts from or a summary of the Technical Report in the news release dated July 3, 2012.

I certify that I have read the news release that the Technical Report supports filed by Colt Resources Inc. and that they fairly and accurately represent the information in the sections of the Technical Report for which I am responsible.

Dated this 16th day of August, 2012.

“Signed”

Signature of Qualified Person

Jeffrey Volk
Print name of Qualified Person

Muito obrigado!

ENDEREÇO POSTAL
Apartado 2109 1103-001 Lisboa, Portugal
Telefone: +351 213 477 695
Fax: +351 213 428 285
Correio electrónico: info@apgeologos.pt

MORADA SOCIAL
Museu Geológico
Rua da Academia das Ciências,
n.º 19 - 2.º - 1200 Lisboa
<http://www.apgeologos.pt/>
Blog.apgeologos.wordpress.com

