

WEBINAR

O URÂNIO EM PORTUGAL

DA EXPLORAÇÃO À REMEDIAÇÃO AMBIENTAL

URANIUM IN PORTUGAL. FROM EXPLOITATION TO ENVIRONMENTAL REMEDIATION

28 DE ABRIL | 14:00 | PLATAFORMA ZOOM

ORGANIZAÇÃO



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS

APOIOS



IAEA
International Atomic Energy Agency

Introdução / Introduction

A exploração de minérios radioativos em Portugal começou nos inícios do séc. XX. De 1911 a 2001 foram exploradas cerca de 60 minas para a produção de rádio e de urânio em Portugal. Os jazigos urano-radíferos mais importantes encontram-se na região central de Portugal (Beiras), estimando-se que tenham sido produzidos, aproximadamente, 4 370 tons de concentrados de óxido de urânio (U_3O_8). As antigas explorações mineiras deixaram pesados passivos ambientais, tendo sido já a maioria delas objeto de recuperação ambiental.

The exploitation of radioactive ores in Portugal began in the early twentieth century. From 1911 to 2001 around 60 mines were exploited for the production of radio and uranium in Portugal. The most important uranium-radiifer deposits are found in the central region of Portugal (Beiras), and it is estimated that approximately 4 370 tons of uranium oxide concentrates (U_3O_8) were produced. The old mines left heavy environmental liabilities, most of them have already been object of environmental recovery.

Objetivos / Objectives

Este webinar procura ser uma reflexão sobre o passado, o presente e o futuro dos minérios radioativos existentes em Portugal importando igualmente considerar a reabilitação e sustentabilidade ambiental das explorações mineiras destes geo-recursos.

This webinar aims to be a reflection on the past, present and future of radioactive minerals in Portugal and also considers rehabilitation and the environmental sustainability of the mining operations of these geo-resources.

Destinatários / Recipients

A toda a comunidade de “geo-interessados” com preocupações ambientais: académicos e investigadores, profissionais e jovens estudantes, instituições governamentais e não governamentais, empresas publicas e privadas para os quais as reflexões da exploração sustentável dos minerais radioativos e os seus impactos ambientais são motivo de reflexão.

The entire community of “geo-stakeholders” with environmental concerns: academics, researchers, professionals, students, governmental and non-governmental institutions, public and private companies for whom the sustainable exploitation of radioactive minerals and its environmental impacts are reasons for reflection.

Organização e apoio / Organization and Support



ORDEM
DOS
ENGENHEIROS



IAEA
International Atomic Energy Agency

Programa / Program

14:00 – Sessão de Abertura / Opening Session

Bastonário da Ordem dos Engenheiros de Portugal – Eng. Carlos Mineiro Aires
Presidente do Conselho Diretivo da Região Centro da OE – Eng. Armando Silva Afonso
Presidente da Agência Portuguesa do Ambiente – Dr. Nuno Lacasta
Presidente do Conselho Nacional do Colégio Engenharia Geológica e Minas – Eng. Joaquim Góis
Presidente do Conselho Nacional do Colégio de Engenharia do Ambiente – Eng. João Rodrigues
Coordenador do Colégio Regional Centro de Engenharia Geológica e Minas – Eng. Senos Matias

14:15 – Testemunho ao Webinar / Message to the Webinar

Dra. Olga German (International Atomic Energy Agency)
Dr. Tony Löfqvist (Technical Manager at MARK - och MILJÖKONTROLL i särö AB - MMK)

14:45 – Apresentação dos palestrantes / Presentation of the speakers

Eng. Carlos Leitão (CNCEGM – Ordem dos Engenheiros)

14:50 – Exploração de urânio em Portugal: história e engenharia, uma visão pessoal / Uranium Exploitation in Portugal: History and Engineering, a personal view

Eng.º Luís Costa (ex-Direção Geral de Energia e Geologia)

15:15 – Programa de remediação ambiental das minas de radioativos: lições para a proteção radiológica da população em geral / Programme for the environmental remediation of radioactive mines: lessons for the radiological protection of the population.

Dr. Alcides Pereira (Laboratório de Radioatividade Natural – UC)

15:40 – Os Recursos Uraníferos da Região de Nisa: Um Potencial Sacrificado / Uranium resources in the Nisa region: a sacrificed potential

Eng. António Fiúza (FEUP – Centro de Recursos Naturais e Ambiente)

16:05 – A perspetiva da Proteção Radiológica nas atividades de exploração e de remediação ambiental de minas de urânio no âmbito do decreto-lei n.º 108/2018 de 3 de dezembro / The law 108/2018 and the radiological protection in the exploitation and environmental remediation of uranium mines

Dra. Margarida Malta (Agência Portuguesa do Ambiente)

16:30 – Estabilização e selagem da Barragem Velha de rejeitados da mina da Urgeiriça / Stabilization and sealing of the Barragem Velha tailings from the Urgeiriça Mine.

Eng.º Rui Pinto (Empresa de Desenvolvimento Mineiro)

16:55 – Debate / Discussion

Eng.º Carlos Leitão (moderador / moderator)

17:30 – Leitura das conclusões – Encerramento / Reading the conclusions - Closure

Eng.º Manuel Senos Matias (OERC)

Eng.º Joaquim Góis (OE)

Como participar / How to participate

A OE facultará oportunamente aos participantes inscritos o link de acesso à sessão online.

The OE will provide the registered access link to the online session in a timely manner.

Data e horário / Date and Time

O Webinar decorrerá dia 28 de abril de 2021 entre as 14:00 - 17:10

The Webinar will take place on April 28, 2021 between 14:00 - 17:10

Inscrições de membros da OE / OE members registrations

Participação gratuita, sujeita a inscrição obrigatória. Inscreva-se em:

https://sigoe.ordemdosengenheiros.pt/BU/pt-PT/0/SOE/Acti1/ACTI1PUB_Show/98e0b33a-dd95-429e-a26d-e9dba2335921?nav=ObDhhVEP

Free participation, subject to mandatory registration by completing the form at:

https://sigoe.ordemdosengenheiros.pt/BU/pt-PT/0/SOE/Acti1/ACTI1PUB_Show/98e0b33a-dd95-429e-a26d-e9dba2335921?nav=ObDhhVEP

Inscrições de não membros da OE / Non members registrations

Participação gratuita, sujeita a inscrição obrigatória através do email dina@centro.oep.pt

Free participation, subject to mandatory registration by email dina@centro.oep.pt