



RadAR
projeto de *ciência cidadã* em Portalegre

da **ESCOLA**
para a **COMUNIDADE**



Escola Secundária de São Lourenço

MATERIAIS



o projeto RadAR é um projeto de
que visa medir os níveis do
desenvolvido pela Agência
e pelo Instituto
a ser dinamizado,
três turmas,
de São

Numa segun
gem. Para o efe
foram entregu
por escola, os
níveis de radão
legrenses que
e 1º and

C O N T E Ú D O S

01.

CARTAZES

02.

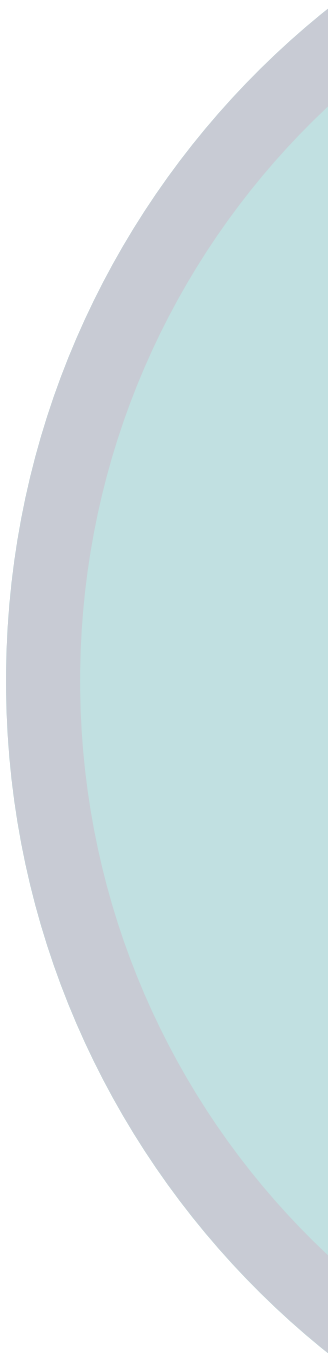
VÍDEOS/ENTREVISTAS

03.

ARTIGO NA IMPRENSA LOCAL

04.

PUBLICAÇÕES



CARTAZES

Convite e programa A4 para a sessão pública com distribuição de detetores



CONVITE

ENTREGA DE DISPOSITIVOS DO PROJETO RADAR



RadAR

projeto de *ciência cidadã* em Portalegre

da **ESCOLA**
para a **COMUNIDADE**



6 DEZ | 14H30 | BIBLIOTECA

Decorrerá na Biblioteca da ESSL, a cerimónia de Entrega de dispositivos do **Projeto RadAR**.

Este projecto tem como objectivos:

- Promover a consciencialização da população sobre o radão e os seus efeitos na saúde;
- Promover a monitorização de radão numa zona do país ainda pouco caracterizada;
- Fornecer aos cidadãos as informações necessárias para uma efetiva redução da concentração de radão nos casos em que se verifiquem concentrações elevadas.

O projeto será desenvolvido na ESSL pelos alunos da turma do 9º B.
Contamos com a vossa presença.





PROGRAMA

ENTREGA DE DISPOSITIVOS DO PROJETO RADAR



RadAR

projeto de *ciência cidadã* em Portalegre

da **ESCOLA**
para a **COMUNIDADE**



6 DEZ | 14H30 | BIBLIOTECA

- Abertura da Sessão pela Diretora da Escola Secundária de S. Lourenço - Graça Sousa
- Apresentação do projeto RadAR - Instituto Superior Técnico- Nuno Canha
- Apresentação dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos da turma 9º B da ESSL
- Radão: o que é, como medir e como reduzir a exposição Agência Portuguesa do Ambiente- Catarina Antunes
- Esclarecimento de dúvidas sobre o funcionamento do detetor
- Entrega dos detetores de radão



Cartaz/programa A4 para sessão pública

Sessão aberta à comunidade

28/JUNHO/2025

18:00 SESSÃO DE ESCLARECIMENTOS
LusoRadon, Agência Portuguesa do Ambiente

É um projeto de ciência cidadã que envolveu **escolas do distrito de Portalegre** com o objetivo de informar a comunidade sobre os riscos para a saúde e formas de minimizar a exposição ao radão.



LOCAL: CENTRO DE ARTES E ESPÉTACULOS DE PORTALEGRE

RADÃO
apambiente.pt/radao
 Telefone: 214 728 262
 Email: radao@apambiente.pt



VÍDEOS/ENTREVISTAS



Vídeo de sensibilização



Entrevista a alunos da ESSL



Entrevista a Encarregado de Educação



Entrevista a professora da ESSL

ARTIGO NA IMPRENSA LOCAL

Alto Alentejo nº 847, 6 de dezembro 2023

Portalegre

RadAR – ESSL investiga o radão



> O projeto RadAR é um projeto de ciência cidadã que visa medir os níveis do gás radão. Foi desenvolvido pela Agência Portuguesa do Ambiente e pelo Instituto Superior Técnico e está a ser dinamizado, no distrito de Portalegre, por três turmas, pertencentes à Escola Secundária de São Lourenço, à Escola Secundária Mouzinho da Silveira e à Escola Secundária de Ponte de Sor.

Na ESSL, o desafio começou no dia 20 de setembro, data em que foi apresentado o projeto e explicado os alunos do 9º B como poderão ter uma participação ativa na ciência e integrar uma experiência que terminará em maio, em Lisboa.

O que é o radão?

É um gás incolor, sem cheiro, tóxico, proveniente do granito, que se infiltra nas habitações através das fissuras existentes no solo. Em Portalegre, apresenta elevados níveis.

O que provoca este gás?

Problemas respiratórios, tais como inalação de partículas tóxicas, aumento dos efeitos do tabaco, cancro no pulmão.

Numa primeira fase, os alunos têm a missão de dar a conhecer o projeto e o gás radão, bem como sensibilizar a comunidade escolar, em particular, e a população de Portalegre, em geral, para aderirem ao projeto. A sua apresentação pública decorreu no dia 04 de dezembro, integrada nas comemorações do dia da Escola Secundária de São Lourenço.

Numa segunda fase, será feita a testagem. Para o efeito, no dia 05 de dezembro, foram entregues os kits de medição, 100 por escola, os quais permitirão avaliar os níveis de radão existentes nos lares portalegrenses que se localizem no rés-do-chão e 1º andar, uma vez que, acima dessa cota, a testagem já não apresenta resultados conclusivos. Quem estiver interessado em participar na testagem, pode enviar um mail para essl@mail.telepac.pt e será contactado, posteriormente, para receber um medidor.

Passados três meses, serão recolhidos esses medidores e enviados para análise.

Os resultados serão divulgados dia 16 de maio, quando os alunos das diversas escolas que participaram no projeto RadAR visitarão o Instituto Superior Técnico e participarão na sessão de apresentação no Pavilhão do Conhecimento, em Lisboa.

Conhecidos os resultados, caso os níveis de radão apresentem valores preocupantes, a população terá, assim, oportunidade de o saber e de tomar medidas para evitar os seus efeitos nocivos, como por exemplo, garantir um maior arejamento das suas habitações.

O projeto RadAR, para além da transmissão de conhecimento, tem permitido envolver várias disciplinas e trabalhar colaborativamente, evidenciando, assim, as vantagens do trabalho em equipa na investigação científica.

A ciência interessa e é útil a todos. Junte-se a nós e seja voluntário nesta medição do radão!

9º B, ESSL

PUBLICAÇÕES

Publicações na página web e de instagram da escola: www.essl.edu.pt e www.instagram.com/esslportalegre



22 de Maio, 2024

Alunos da ESSL em Lisboa para a apresentação do projeto RadAR



24 de Novembro, 2023

ESSL integra o projeto "RadAR"



6 de Dezembro, 2023

Entrega dos medidores do projeto RadAR



APA - Agência Portuguesa do Ambiente

31.298 seguidores

1 m


A APA - Agência Portuguesa do Ambiente abre sessão à comunidade sobre **Radão: Conhecer para atuar.**


Esta sessão termina as ações decorrentes do **projeto RadAR** e conta com o apoio da Câmara Municipal de Portalegre e das escolas que participaram no projeto: Escola Secundária de São Lourenço e Escola Secundária Mouzinho da Silveira.


Data: 28 de junho de 2025


Local: Centro de Artes e Espetáculos de Portalegre


Horário: 16h30 – 18h30


Saiba mais no site da APA:


<https://lnkd.in/dmgS9fKJ>


<https://lnkd.in/d4AqKbZg>

#APA

#IST

#C2TN

#RadoNorm.eu

#Radao

#ProjetoRadAR

RADÃO:

CONHECER PARA ATUAR

Sessão aberta à comunidade

28/JUNHO/2025

Publicações na página de LinkedIn:
<https://shorturl.at/uPmmc>



Catarina Antunes
Técnico Superior na APA - Agência Portuguesa do Ambiente
2 sem

🎉 Projeto RadAR concluído com sucesso!
📍 Portalegre | 28.06.2025

No passado sábado assinalou-se o encerramento oficial do Projeto RadAR, com uma sessão aberta à comunidade.

Os alunos de 3 escolas do distrito de Portalegre – Escola Secundária de Ponte de Sor, Escola Secundária Mouzinho da Silveira e Escola Secundária de São Lourenço estiveram no centro deste projeto, realizando um trabalho excecional, com uma dedicação e curiosidade científica sem igual! O contributo dos estudantes foi essencial para a realização da campanha de monitorização de radão no distrito e na qual foi possível obter 260 resultados viáveis de concentração de radão em habitações.

A sessão de encerramento contou com a presença de um perito em remediação de radão da empresa **Lusoradon**, que partilhou boas práticas e estratégias para diminuir as concentrações de radão no interior dos edifícios. Um momento de enorme valor técnico e educativo.

O projeto RadAR agradece a todos os envolvidos e ao projeto **RadoNorm .eu** a possibilidade de realizar este projeto de ciência cidadã em Portugal.
Parabéns a todos!

#RadAR #CiênciaCidadã #Radão #Portalegre

APA - Agência Portuguesa do Ambiente
C2TN - Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares
Instituto Superior Técnico



Publicações na página de LinkedIn:
<https://shorturl.at/11pXZ>



Para saber mais:

Sobre o projeto:

 www.apambiente.pt/prevencao-e-gestao-de-riscos/projeto-radar

Sobre o radão:

 (+351) 214 728 262

 radao@apambiente.pt

 www.apambiente.pt/radiao