



Escola Secundária Mouzinho da Silveira

MATERIAIS

100F
Estudantes como atores-c
gestão do radão



C O N T E Ú D O S

01.

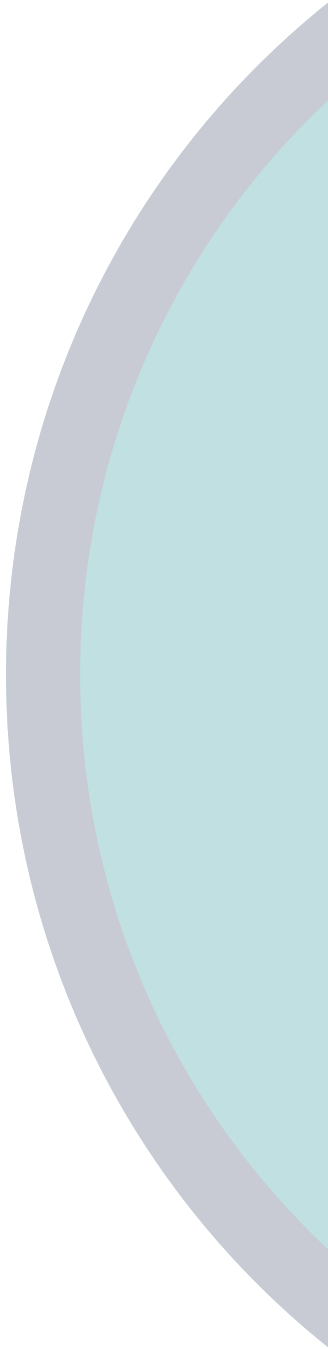
PANFLETOS E CARTAZES

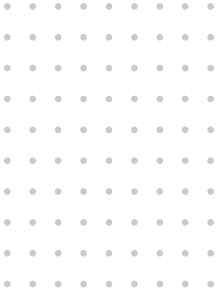
02.

REDES SOCIAIS

03.

PUBLICAÇÕES

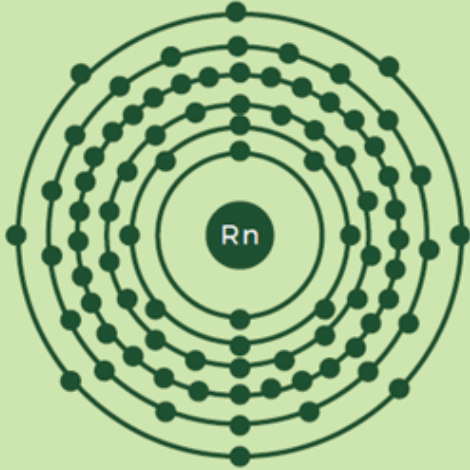




PANFLETOS E CARTAZES

Panfleto informativo A5 (desdobrável)

Estrutura atómica do radão



86 Rn radão

Elemento químico

Projeto RadAr

100F

Estudantes como atores-chave na gestão do radão

RadAR
projeto de ciência cidadã em Portalegre
da ESCOLA para a COMUNIDADE



O QUE É O RADÃO?

O radão é um gás radioativo de origem natural, incolor e inodoro, estando classificado como um agente carcinogénico.

QUAL A ORIGEM DESTES GÁS?

O radão presente nos edifícios provém essencialmente do decaimento do urânio contido nas rochas e solos. O radão entra nos edifícios vindo do solo, através de fendas no pavimento e paredes enterradas, juntas entre o chão e a parede e pela canalização mal / não isolada.

QUAIS OS RISCOS A QUE ESTAMOS SUJEITOS?

A exposição prolongada ao radão no interior de edifícios é uma das principais causas de aparecimento de cancro do pulmão.

QUAL O NÍVEL DE REFERÊNCIA DO RADÃO EM PORTUGAL?

Em Portugal o valor do nível de referência para a concentração de radão é 300 Bq/m³.

MAPA DE SUSCETIBILIDADE

No mapa encontram-se identificados os níveis médios de radão para as diferentes zonas de Portugal Continental. Portalegre encontra-se numa zona de elevada de suscetibilidade.



COMO PODEMOS REDUZIR A EXPOSIÇÃO?

As técnicas de mitigação/prevenção e remediação de radão incluem ventilação forçada e natural e introdução de caixas-de-ar.

COMO SE MEDE?

A monitorização do radão é feita através de um detetor que se coloca no interior da habitação durante três meses. Estes equipamentos, que são de pequenas dimensões, fáceis de usar e não precisam de energia para funcionar, vão ser distribuídos gratuitamente pela população. Os detetores não emitem radiação.

COMO ADQUIRIR O DETETOR?

Compareça **dia 4 de Dezembro às 15h** no **auditório do IPDJ**. Esperamos por si!!

para mais informações:
instagram: @projettoradar_esms
facebook: Mouzinho Radar





RadAR

projeto de ciência cidadã em Portalegre

da ESCOLA
para a COMUNIDADE



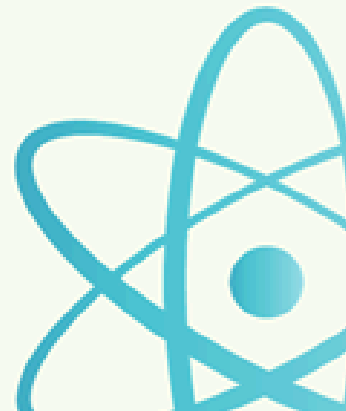
Sessão Pública de Apresentação

Projeto RadAR - os alunos como atores
chave na gestão do radão

4 de dezembro de 2023- 15h

Auditório do IPDJ - Portalegre







RadAR

projeto de ciência cidadã em Portalegre

da ESCOLA
para a COMUNIDADE



Sessão Pública de Apresentação

Programa

 15H 00 MIN

Abertura da sessão
Diretor do Agrupamento de Escolas do Bonfim
António Sequeira

 15H 10 MIN

O Projeto RadAR
Professor do Instituto Superior Técnico
Nuno Canha

 15H 20 MIN

Projeto RadAR - Os alunos como atores chave na gestão do radão
Alunos do Agrupamento de Escolas do Bonfim (10°F)

 15H 30 MIN

Detetores de radão - Regras de implementação e utilização
Alunos do Agrupamento de Escolas do Bonfim (10°F)

 15H 40 MIN

Sessão de esclarecimento
Representantes da Agência Portuguesa do Ambiente e do
Instituto Superior Técnico

 16H 00 MIN

Entrega dos detetores de radão

4 de dezembro de 2023
Auditório do IPDJ - Portalegre



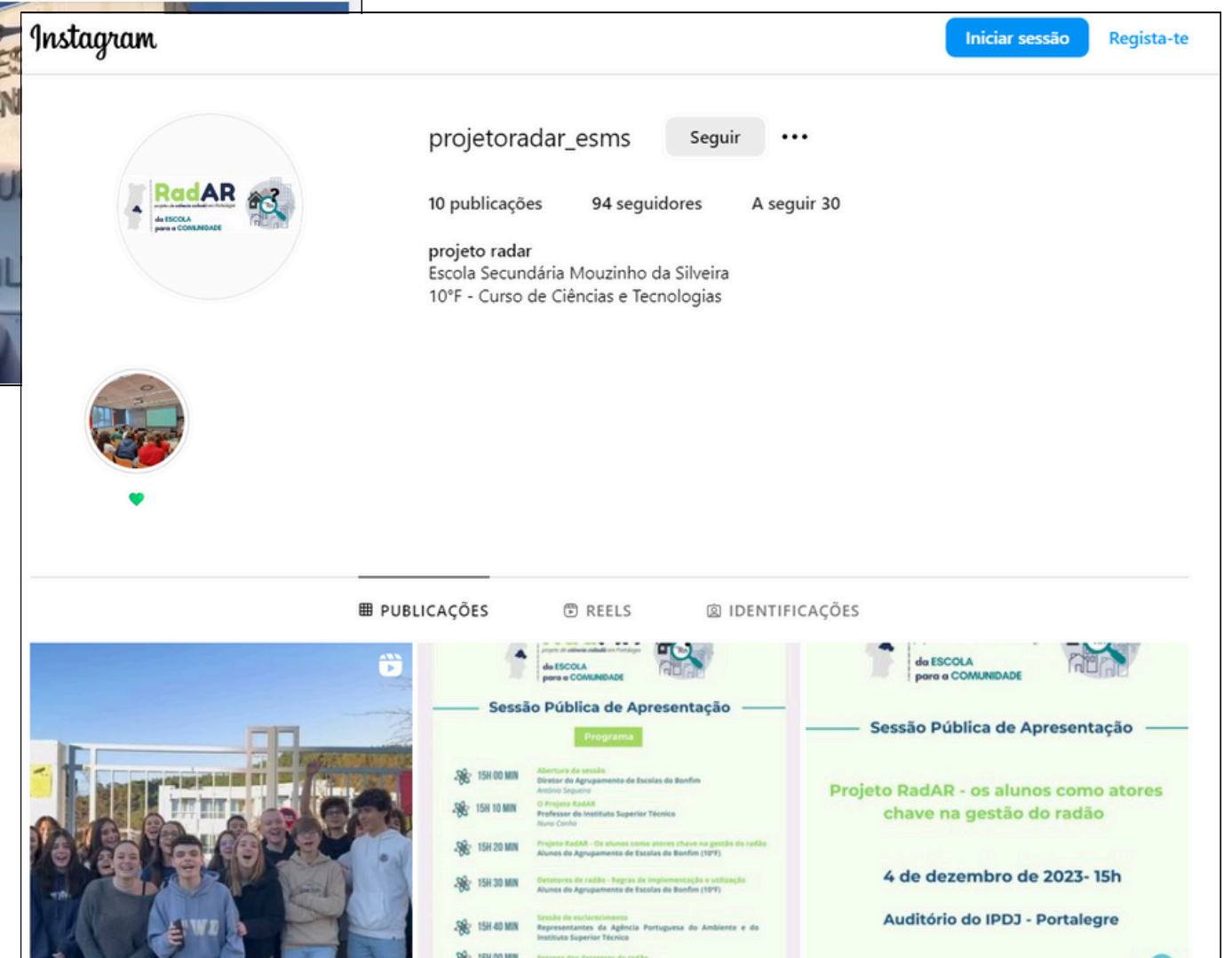


Cartaz /programa A4 para sessão pública

REDES SOCIAIS

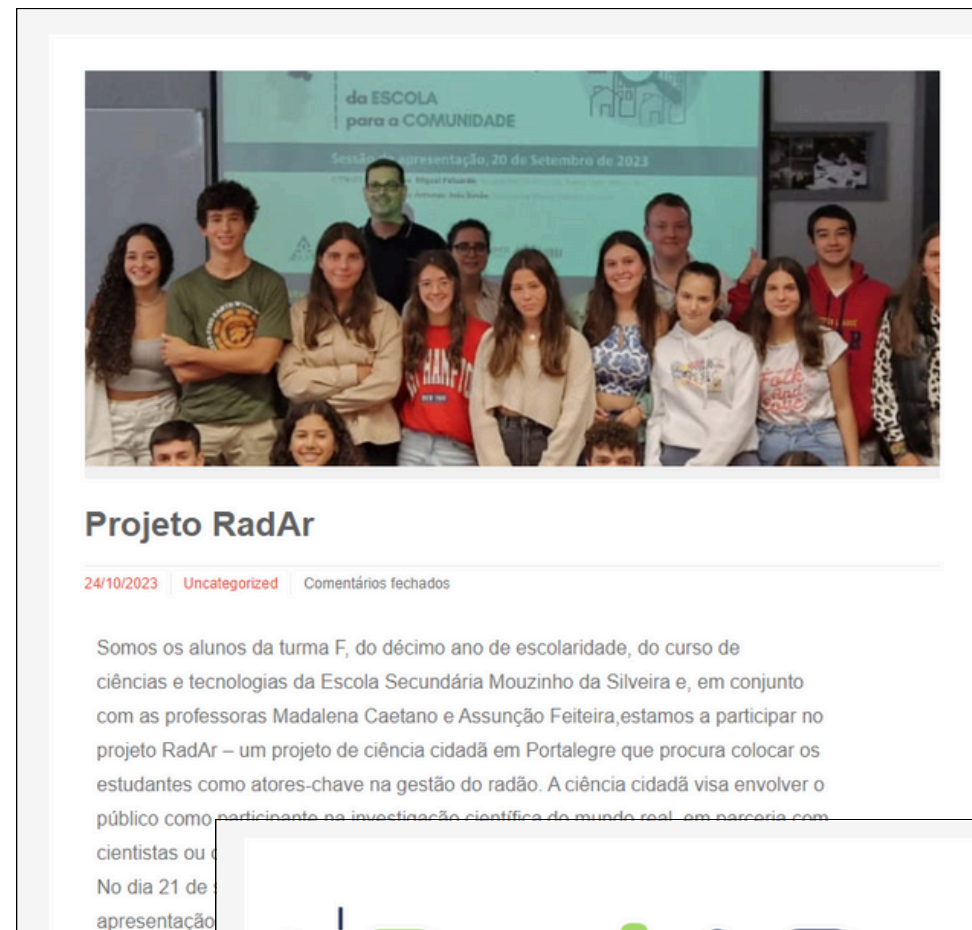


Página de Facebook em:
www.facebook.com/profile.php?id=61552191862349



Página de Instagram em:
www.instagram.com/projotoradar_esms

PUBLICAÇÕES



Publicação na página do Jornal B:
www.true.publico.pt/jornalb/

Publicações na página web do Agrupamento
do Bonfim :www.aeb.pt/



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