

Dear Participant,

As indicated in the invitation letter this research seeks to chart the attitudes, beliefs and perception in society related to health behaviour.

Your name will not appear or be used at any stage in the data. You may refuse to answer any question or withdraw at any stage. The information you provide will be used only for this survey and will be held anonymously and confidentially. In keeping with the General Data Protection Regulation (GDPR) all participant data will be destroyed as soon as the dataset is completed and not more than 5 years after the survey.

Please read the following statements before consenting to participate in the survey.

- **I have read and understood the invitation letter.**
- **I understand what the study is about, and what the results will be used for.**
- **I know that my participation is voluntary and that I can withdraw from the project at any stage without giving any reason.**
- **I am aware that my information and answers will be kept confidential.**

Having read the information above, do you consent to participate in this survey?

(The participant has to provide this answer in the first item of the questionnaire)

Questionnaire

INTRO:

First we want to ask some questions about you.

Caro Participante,

Como indicado na carta convite, esta investigação procura estudar as atitudes, crenças e perceções de risco, e como estas influenciam o comportamento dos cidadãos em questões de saúde.

O seu nome não irá aparecer nem será utilizado em nenhuma fase deste estudo. Pode recusar-se a responder a qualquer pergunta ou interromper a sua participação a qualquer momento. As informações fornecidas serão utilizadas apenas para esta investigação e serão mantidas anónimas e confidenciais. De acordo com o Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), os dados dos participantes serão destruídos assim que o tratamento dos dados seja completado, não ultrapassando os 5 anos seguintes ao encerramento do estudo.

Leia por favor as seguintes declarações antes de aceitar participar no estudo:

- **Li e compreendi a carta convite.**
- **Compreendo o objetivo do estudo, e para que serão utilizados os resultados.**
- **Sei que a minha participação é voluntária e que posso retirar-me em qualquer fase do estudo sem explicações.**

- Estou ciente de que as minhas informações e respostas serão mantidas confidenciais.

Tendo lido as informações acima, concorda em participar neste estudo?

(O participante tem de fornecer esta resposta no primeiro item do questionário)

QUESTIONÁRIO:

First we want to ask some questions about you.

S2	What is your gender?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Male 2. Female 3. Other 4. I prefer not to say
S3	Place of residence [zîp/post code]
S4	Year of birth [year]
S5	What is the highest diploma you have obtained?	<ol style="list-style-type: none"> 1. less than a highschool diploma, 2. highschool degree or equivalent 3. bachelor degree 4. master degree 5. Doctorate 9. NA
S7	How many family members are currently living in your household (including yourself)? Children living in student accommodation who come home during the weekend also count as a household member.	
S8	<p>And how many of those are children younger than 18?</p> <p>Combien d'enfants de 18 ans ou moins compte votre ménage ?</p>	
S10	Is the dwelling that you spend most of your time a property of yours or your family, or does it belong to someone else?	<ol style="list-style-type: none"> 1. I am owner or co-owner 2. It is the property of another family member 3. It is the property of someone else

		9. Don't know/ NA
S11	For how long have you been living in this dwelling?	1. Less than 1 year 2. More than one year : (Indicate in years)
DWEL1	In approximately which year was the dwelling you live in built?	... [year]
DWEL2	IF dwel1 is older than 10 years: Was the dwelling renovated for energy-saving purposes (e.g. insulation, windows, ...)?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA
DWEL3	In what type of dwelling do you live?	1. Studio/Apartment 2. Detached House 3. Semi-detached House 4. Terraced House 5. Other
DWEL4	Is the ground floor or basement in your dwelling used as a living space?	1. Yes 2. No 9. I don't know/ NA
SMOKE	Do you or does someone else in your house smoke indoors?	1. Yes 2. No 9. NA

INTRO: *Primeiro, gostaríamos de fazer algumas perguntas sobre si.*

S2	Género	1. Masculino 2. Feminino 3. Outro 4. Prefiro não responder
S3	Área de residência	[____ - ____] Código Postal (de 4 ou 7 dígitos)
S4	Ano de nascimento	[____] Ano

S5	Qual o seu nível de escolaridade?	1. Ensino Básico 2. Ensino Secundário 3. Licenciatura 4. Mestrado 5. Doutoramento 9. Não responde
S7	Quantas pessoas constituem atualmente o seu agregado familiar (incluindo o próprio)? <i>Estudantes que regressam a casa ao fim de semana também contam como membro do agregado familiar.</i>	
S8	Quantos são crianças (idade inferior a 18 anos)?	
S10	É o proprietário da habitação ou pertence a outra pessoa?	1. Sou o proprietário ou co-proprietário 2. É propriedade de outro membro da família (<i>fora do agregado familiar</i>) 3. É propriedade de terceiros (<i>Exemplo: aluguer</i>) 9. Não sabe /Não responde
S11	Há quanto tempo vive nessa casa?	1. Menos de 1 ano 2. Mais de 1 ano: (Indicar há quantos anos)
DWEL1	Aproximadamente, qual o ano de construção da sua habitação?	[_ _ _] Ano
DWEL2	Se DWEL1 tem mais de 10 anos: a habitação foi renovada para melhoria da eficiência energética (<i>ex: isolamento, janelas, etc.</i>)	1. Sim 2. Não 9. Não sabe /Não responde
DWEL3	Qual o tipo de casa em que vive?	1. Apartamento 2. Moradia 3. Moradia Geminada 4. Moradia em banda 5. Outro _____ [resposta aberta]
DWEL4	O rés-do-chão ou a cave da sua casa são utilizados como espaço habitável?	1. Sim 2. Não 9. Não sabe /Não responde
SMOKE	Você, ou outra pessoa, fuma dentro de casa?	1. Sim 2. Não 9. Não sabe /Não responde

INTRO: Now we will continue with some general questions. To what extent do you agree or disagree with the following statements?

Response Style: Interpersonal Reactivity Index RANDOMISE (don't show this title to respondents)

E1	I often have tender, concerned feelings for people who are less fortunate than I.	
E2	I sometimes find it difficult to see things from another person's point of view.	1. Completely disagree

E3	Sometimes I don't have much compassion for other people when they have problems.	2.Disagree
E4	I try to look at everybody's side of a disagreement before I make a decision.	3.Neutral
E5	Other people's misfortunes do not usually disturb me a great deal.	4. Agree
E6	I am often quite touched by things that I see happen.	5. Completely agree
E7	I believe there are two sides to every question and try to look at them both.	9. I don't know/NA
E8	Before criticizing somebody, I try to imagine how I would feel if I were in their place.	

INTRO: *Agora vamos continuar com algumas questões gerais. Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?*

Response Style: Interpersonal Reactivity Index

RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)

E1	Sinto frequentemente compaixão e preocupação por pessoas que são menos afortunadas do que eu.	1.Discordo completamente
E2	Por vezes tenho dificuldade em ver as coisas do ponto de vista de outra pessoa.	2.Discordo
E3	Por vezes não sinto muita compaixão pelas outras pessoas e pelos seus problemas.	3.Não concordo nem discordo
E4	Em caso de desacordo, tento ver todas as perspetivas, antes de tomar uma decisão.	4.Concordo
E5	Os problemas dos outros não costumam incomodar-me muito.	5.Concordo completamente
E6	Muitas vezes fico bastante sensibilizado com coisas que vejo acontecerem.	9.Não sabe /Não responde
E7	Acredito que há sempre dois lados de cada questão e tento ver ambos.	
E8	Antes de criticar alguém, tento imaginar como me sentiria se estivesse no seu lugar.	

INTRO: How do you perceive the potential risk to your health within the next 20 years from each of the following sources?

Risk Perceptions RANDOMISE (don't show this title to respondents)

RP1	Environmental pollution	1. No risk at all
-----	-------------------------	-------------------

RP2	Radioactive waste	2. Very low 3. Low 4. Moderate 5. High 6. Very high 9. I don't know/NA
RP5	An accident in a nuclear installation	
RP6	Natural radiation (from the soil or from space)	
RP7	The use of ionizing radiation for medical tests or treatments	
RP11	Climate crisis	
RP12a	SPLIT BALLOT: Indoor air pollution due to radon	
RP12b	SPLIT BALLOT: The presence of the naturally radioactive gas radon indoors	
RP20	Using recycled building material with low levels of radioactivity	

INTRO: *Como é que vê o risco para a sua saúde nos próximos 20 anos, de cada uma das seguintes fontes?*

Risk Perceptions		
RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		
RP1	Poluição ambiental	1. Sem risco 2. Muito pouco risco 3. Pouco risco 4. Risco moderado 5. Risco elevado 6. Risco muito elevado 9. Não sabe / Não responde
RP2	Resíduos radioativos	
RP5	Acidente nuclear	
RP6	Radiação natural (proveniente do solo ou espaço)	
RP7	Utilização de radiação ionizante em medicina (diagnóstico e tratamentos)	
RP11	Alterações climáticas	

RP12a	SPLIT BALLOT: Poluição do ar interior devido ao radão	
RP12b	SPLIT BALLOT: Presença de radão, gás radioativo natural, no ar interior dos edifícios	
RP20	Utilização de materiais de construção reciclados com baixos níveis de radioatividade	

INTRO: How much confidence do you have in the authorities for the actions they undertake to protect the population against risks from each of the following sources?

Confidence in Authorities RANDOMISE (don't show this title to respondents)		
RC1	Environmental pollution	1. None 2. Very little 3. Little 4. Moderate 5. Quite a lot 6. Very much 9. I don't know/NA
RC2	Radioactive waste	
RC5	An accident in a nuclear installation	
RC6	Natural radiation (from the soil or from space)	
RC7	The use of ionizing radiation for medical tests or treatments	
RC11	Climate crisis	
RC12a	SPLIT BALLOT: Indoor air pollution due to radon	
RC12b	SPLIT BALLOT: The presence of the naturally radioactive gas radon indoors	
RC20	Using recycled building material with low levels of radioactivity	

INTRO: Quanta confiança tem nas autoridades em função das ações que realizam para proteger a população contra os riscos de cada uma das seguintes fontes?

Confidence in Authorities RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)

RC1	Poluição ambiental	1. Nenhuma 2. Muito pouca 3. Pouca 4. Alguma 5. Bastante 6. Muita 9. Não sabe / Não responde
RC2	Resíduos radioativos	
RC5	Acidente nuclear	
RC6	Radiação natural (proveniente do solo ou espaço)	
RC7	Utilização de radiação ionizante em medicina (diagnóstico e tratamentos)	
RC11	Alterações climáticas	
RC12a	SPLIT BALLOT : Poluição do ar interior devido ao radão	
RC12b	SPLIT BALLOT : Presença de radão, gás radioativo natural, no ar interior dos edifícios	
RC20	Utilização de materiais de construção reciclados com baixos níveis de radioatividade	

INTRO: Now we are interested to hear what you think about the following issues:

Radon Awareness/ Salience (don't show this title to respondents)		
RA1	Do you know anything about radon?	1. Yes 2. I have heard something about it 3. No 9. I don't know/NA
SALI1	I haven't paid much attention to radon because there are more important things to deal with.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA1bis	IF RA1 = 1 or 2: Can you describe in a few words what you have heard about radon?	... [Open]

RA1.a	How confident are you in your knowledge related to radon?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Not at all confident 2. Somewhat confident 3. Moderately confident 4. Quite confident 5. Highly confident
--------------	---	--

INTRO: *Estamos agora interessados em saber o que pensa sobre os seguintes assuntos:*

Radon Awareness/ Saliency (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA1	Sabe alguma coisa sobre radão?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sim 2. Já tinha ouvido falar 3. Não 9. Não sabe / Não responde
SALI1	Não tenho dado muita atenção ao radão porque tenho assuntos mais importantes com que lidar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem concordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA1bis	IF RA1 = 1 or 2: Pode descrever em poucas palavras o que já ouviu falar sobre radão?	... [resposta aberta]
RA1.a	Até que ponto está confiante em relação aos seus conhecimentos sobre radão?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nada confiante 2. Um pouco confiante 3. Moderadamente confiante 4. Bastante confiante 5. Muito confiante

INTRO IF RA1 = 1 or 2: Do you agree or disagree with the following statements?

Radon Knowledge (RANDOMISED) (<i>don't show this title to respondents</i>)		
AW37	Radon causes headaches.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agree 2. Disagree 9. I don't know/NA
AW38	Radon exposure is linked to lung cancer.	
AW39	Radon is a radioactive liquid.	
AW40	Radon has a strong odor.	
AW41	Radon is invisible.	
AW42	Radon levels are usually higher in the attic than the basement.	

AW43	Testing is the only way to determine if a home has an elevated radon level.	
AW44	Radon can enter homes through cracks in walls and floors.	
AW46	The risks from radon exposure increase the longer you are exposed to it.	
AW48	Concentrations of indoor radon are expressed in Watt.	
General knowledge (don't show this title to respondents)		1. Agree
ALL (no filter) RANDOMISE		2. Disagree
INTRO: Do you agree or disagree with the following statements?		9. I don't know/NA
AW47	Exposure to radiation always leads to radioactive contamination.	
AW17	The human body is naturally radioactive.	
AW18	With time, every radioactive substance becomes more and more radioactive.	

IF RA1 = 1 or 2:

INTRO: Concorda ou discorda com as seguintes afirmações?

Radon Knowledge		
RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		
AW37	O radão causa dores de cabeça.	
AW38	A exposição ao radão está relacionada com o aparecimento de cancro do pulmão.	
AW39	O radão é um líquido radioativo.	1. Concordo
AW40	O radão tem um odor forte.	2. Discordo
AW41	O radão é invisível.	9. Não sabe / Não responde
AW42	Os níveis de radão costumam ser mais elevados no sótão do que na cave.	

AW43	Os testes são a única forma de determinar se uma casa tem um nível elevado de radão.	
AW44	O radão pode entrar nas casas através de fissuras ou fendas nas paredes e no chão.	
AW46	Os riscos da exposição ao radão aumentam, quanto maior for o tempo de exposição.	
AW48	As concentrações de radão no ar interior são expressas em Watt.	

ALL (no filter)

INTRO: *Concorda ou discorda com as seguintes afirmações?*

General knowledge		
RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		
AW47	A exposição à radiação implica sempre contaminação radioativa.	1. Concordo 2. Discordo 9. Não sabe / Não responde
AW17	O corpo humano é naturalmente radioativo.	
AW18	As substâncias radioativas tornam-se mais radioativas ao longo do tempo.	

VIDEO	<p>IF RA1 = 3 or 9 and if 1 or 2 less than 6 statements correct from AW37 to AW48 correct: Show video related to Radon:</p> <p>INTRO: We would like to show you a short video. Please, turn on your sound and watch it.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=50fX56kZiww&feature=youtu.be</p>
INTRO	<p><i>INTRO for all</i></p> <p><i>Before we continue with the questionnaire we point out that, a building can be tested for radon; it can be mitigated if radon is detected; or there can be preliminary protective measures installed when the building is built. We would like to ask you to share your opinion on this this matter.</i></p>

VIDEO	<p>IF RA1 = 3 or 9 and if 1 or 2 less than 6 statements correct from AW37 to AW48 correct: mostrar o video sobre radão</p> <p>INTRO: Gostaríamos de lhe mostrar um pequeno vídeo. Por favor ligue o som e assista ao vídeo. https://www.youtube.com/watch?v=50fX56kZiww&feature=youtu.be</p>
INTRO	<p>ALL</p> <p>INTRO: Antes de continuarmos o questionário, gostaríamos de salientar que um edifício pode ser testado em termos de concentração de radão; o edifício pode ser mitigado para a redução da concentração de radão; ou podem ser implementadas medidas preventivas, aquando da construção de um edifício. Gostaríamos de lhe pedir que dê a sua opinião sobre este assunto.</p>

Behavior <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA2.1	Have you or has someone else ever tested your current residence for radon?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA
RA2.2	FILTER: IF RA2. 1 = 1: Did the test result indicate there is a need to take further action?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA
RA2.4	Have you or has someone else done something to remediate indoor radon in your current residence?	1. Yes, building was remediated after discovering a radon problem 2. Yes, preliminary protective measures were installed when the building was constructed 3. No 9. I don't know/NA
Type of remediation <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA2.5	<p>FILTER: IF RA2.4 = 1 OR 2 : (multiple answers)</p> <p>RANDOMISE ANSWERING CATEGORIES except 7 and 9</p> <p>Please, indicate all measures that have been applied in your current residence.</p>	<p>1. Natural ventilation (e.g. open windows, vents etc.)</p> <p>2. Ventilation system (forced ventilation system, heat recovery, air-to-air exchange)</p> <p>3. Air suction installation (drain pipe, wall, sub-slab)</p> <p>4. Sealing of existing cracks in the walls</p> <p>5. Radon Membrane</p> <p>6. Fixing cracks in foundations</p> <p>7. Other</p> <p>9. I don't know/NA</p>

Behavior <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>		
RA2.1	Já testou, ou alguém já testou, a sua habitação em termos de concentração de radão?	1. Sim 2. Não 9. Não sabe / Não responde
RA2.2	FILTER: IF RA2.1 = 1: O resultado da testagem indicou a necessidade de tomar medidas para reduzir a concentração de radão?	1. Sim 2. Não 9. Não sabe / Não responde

RA2.4	Já tomou medidas de remediação de radão, ou alguém já o fez, na sua habitação?	1. Sim, o edifício foi remediado após se saber que existiam concentrações elevadas de radão. 2. Sim, foram implementadas medidas preventivas no momento de construção do edifício. 3. Não 9. Não sabe / Não responde
-------	--	---

Type of remediation
 FILTER: IF RA2.4 = 1 OR 2
 RANDOMISE 1-6 (não mostrar o título aos participantes)

RA2.5	Por favor, indique que medidas de remediação foram aplicadas na sua residência habitual.	(resposta múltipla) 1. Ventilação natural (ex. abrir janelas, respiradouros e grelhas de ventilação) 2. Ventilação mecânica (ex. ventilação forçada, ventilador com recuperador de calor) 3. Despressurização (em paredes, sob a laje térrea, por câmara de infiltração de água) 4. Reparação de fendas e fissuras nas paredes 5. Membranas anti-radão 6. Reparação de fissuras nas fundações 7. Outras _____ [resposta aberta] 9. Não sabe / Não responde
-------	--	---

Behavior intention (don't show this title to respondents)

RA5	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9 = don't ask people that already remediated and/or tested) I intend to test radon concentrations in my home if advised.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA5.1	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9) I intend to measure radon in my home as a precaution.	
RA6	(IF RA2.4 = 3 or 9) I intend to start the remediation of my home if advised.	
RA8	(IF RA2.4 = 3 or 9 = only showing to people that have not remediated yet) I would do the necessary to remove radon if I am advised so.	

Behavior intention
 (não mostrar o título aos participantes)

RA5	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9 = não perguntar a quem respondeu que já fez remediação ou teste)	1. Discordo Fortemente
-----	---	------------------------

	Pretendo testar os níveis de radão na minha habitação se for recomendado.	2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA5.1	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9) Pretendo medir os níveis de radão na minha habitação como precaução.	
RA6	(IF RA2.4 = 3 or 9) Pretendo implementar medidas de remediação na minha habitação se for recomendado.	
RA8	(IF RA2.4 = 3 or 9 = mostrar apenas a quem ainda não remediou) Irei fazer o necessário para remover o radão na minha habitação se for aconselhado a isso.	

When we look at radon, can you tell us if you know the following actors? If so, can you tell us if you think they are telling the truth about radon risks and are technically competent with regard to radon mitigation?

Not knowing an actor is a filter for "telling the truth" and "being technically competent"

"x" in first column = don't ask respondents if they know them RANDOMISE

Do you know...

Are they telling the truth...

Are they technically competent....

	<i>NSTK</i> <i>Know them</i>	<i>NST</i> <i>Telling truth</i>	<i>NSC</i> <i>Technically competent</i>	
1. Public health authorities	x			Knowledge: 1. Yes 2. No Truth & competence: 1. Strongly disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly agree 9. I don't know/NA
2. Environmental organisations such as Inter- Environnement Wallonie (FR)				
3. The Federal Agency for Nuclear Control (FANC)				
4. Medical doctors (family doctor, general practitioners ...)	x			
12. Companies measuring radioactivity				

13. Les Services d'Analyse des Milieux Intérieurs (SAMI)				
14. Contractors for remediation				
15. Scientists from (a particular research institute e.g. SURO)				
16 Owners/management of radon spa or caves				

INTRO: *Relativamente ao radão, pode dizer-nos se conhece os seguintes entidades? Se sim, pensa que eles estão a dizer a verdade sobre os riscos da exposição ao radão e se são tecnicamente competentes no que diz respeito à mitigação de radão?*

IF "1.Sim em conhece" = mostrar a coluna "Dizem a verdade" e "São tecnicamente competentes"
 Assume-se que a resposta a Autoridades de Saúde e Médicos será "conhece"

	NSTK Conhece	NST Dizem a verdade	NSC Tecnicamente competente	
1. Autoridades de Saúde	x			Conhecimento: 1. Sim 2. Não Verdade e Competência: 1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
2. Organizações Ambientais (ex. QUERCUS, ZERO, outras)				
3. Agência Portuguesa do Ambiente				
4. Médicos (médico de família, medicina geral, outros)	x			
12. Serviços de medição de radioatividade				
14. Empresas de remediação				
15. Investigadores da Universidade de Coimbra, Instituto Superior Técnico, outros				

INTRO: *To what extent do you agree or disagree with the following statements?*

Severity for self (don't show this title to respondents)		
RA12	Not acting when there is a high radon concentration in my house would be a severe threat to my health.	1. Strongly Disagree 2. Disagree

RA12.1	Not undertaking any action against high radon concentration in my house would be life-threatening.	3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
Severity for others (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA12.2	If my neighbours had high radon concentrations and don't remediate their health would be in severe danger.	
RA12.3	If people in my community address the radon risk then they can avoid serious health issues due to radon.	

INTRO: *Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?*

Severity for self (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA12	Não atuar no caso de haver uma elevada concentração de radão em minha casa seria uma ameaça grave para a minha saúde.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA12.1	Não tomar qualquer medida contra a elevada concentração de radão na minha casa seria uma ameaça à vida.	
Severity for others (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA12.2	Se os meus vizinhos tiverem concentrações elevadas de radão e não remediarem a sua casa, a sua saúde está em grave perigo.	
RA12.3	Se as pessoas na minha comunidade lidarem com o risco associado ao radão, podem evitar graves problemas de saúde devidos ao radão.	

INTRO: *Now we would like to know your opinion about the health threat due to radon and how likely it is that radon causes health problems.*

Susceptibility for self (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA13	I believe that I can develop lung cancer due to radon if I don't tackle high concentrations in my home.	1) Very unlikely 2) unlikely 3) somewhat likely 4) likely 5) very likely 9) I don't know/NA
RA14	How likely do you think it is that you will get sick if you don't remediate high radon concentrations?	
RA14.1	I will remain healthy although I don't remediate high radon concentrations in my home.	

Susceptibility for others <i>(don't show this title to respondents)</i>	
RA15	How likely do you think people in your neighbourhood will get sick if they don't remediate high radon concentrations?

INTRO: *Agora gostaríamos de saber a sua opinião sobre o risco para a saúde associado ao radão e qual a probabilidade de o radão causar problemas de saúde.*

Susceptibility for self <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>	
RA13	Posso desenvolver cancro do pulmão devido ao radão se não resolver as concentrações elevadas de radão em minha casa.
RA14	Qual é a probabilidade de ficar doente se não remediar concentrações elevadas de radão na minha habitação?
RA14.1	Manter-me-ei saudável mesmo que não corrija as concentrações elevadas de radão na minha habitação.
Susceptibility for others <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>	
RA15	Qual a probabilidade de as pessoas da sua vizinhança adoecerem se não corrigirem as concentrações elevadas de radão nas suas habitações?

1. Muito improvável
2. Improvável
3. Pouco provável
4. Provável
5. Muito provável
9. Não sabe / Não responde

INTRO: *To what extent do you agree or disagree with the following statements about remediation of the home due to radon?*

Response Efficacy Remediation <i>(don't show this title to respondents)</i>	
RA17	Home remediation, if needed, offers effective protection against radon hazards.
RA18.1	Home remediation, if needed, will fail to protect from high radon concentrations.
RA19	A special installation would eliminate the radon hazard if needed.
RA19.1	A special installation can NOT reduce radon to a safe level in homes that have a radon problem.

1. Strongly Disagree
2. Disagree
3. Neither agree, nor disagree
4. Agree
5. Strongly Agree
9. I don't know/NA

INTRO: *Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações sobre a remediação da sua habitação em relação ao radão?*

Response Efficacy Remediation (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA17	A remediação da habitação, se necessária, oferece proteção eficaz contra os riscos associados ao radão.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA18.1	A remediação da habitação, se necessária, não consegue proteger de concentrações elevadas de radão.	
RA19	Uma instalação especial eliminaria os riscos associados ao radão, se necessário.	
RA19.1	Uma instalação especial NÃO consegue reduzir o radão para um nível seguro nas habitações que têm um problema de radão.	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

Response Efficacy Testing (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA21	I am confident that I would be able to test the indoor radon concentrations in my home if I wanted to.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
Self-efficacy Remediation (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA21.b	I am NOT confident that I will be able to effectively remediate my home if I wanted to.	
RA22	I am confident I would be able to hire a contractor to decrease the indoor radon concentration if I wanted to.	
Self-efficacy Obtaining Information (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA33	I am confident that in the case of high levels of radon in my home, I will find the information needed to protect myself.	

INTRO: Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?

Response Efficacy Testing (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA21	Estou confiante de que seria capaz de testar a concentração de radão no interior da minha habitação, se o desejasse.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo
Self-efficacy Remediation (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		

RA21.b	NÃO estou confiante de que serei capaz de remediar eficazmente a minha habitação, se o desejar.	4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA22	Estou confiante que poderia contratar um empreiteiro para diminuir os níveis de radão, se o desejasse.	
Self-efficacy Obtaining Information (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA33	Estou confiante de que no caso de ter níveis elevados de radão na minha habitação, conseguirei encontrar a informação necessária de como me posso proteger.	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

General Self-efficacy (*don't show this title to respondents*)

RA22.c	I can always manage to solve difficult problems if I try hard enough.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA22.d	I can solve most problems if I invest the necessary effort.	
RA22.e	When I am confronted with a problem, I can usually find solutions.	

INTRO: Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?

General Self-efficacy

(*não mostrar o título aos participantes*)

RA22.c	Consigo sempre resolver problemas difíceis se me esforçar o suficiente.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA22.d	Consigo resolver a maioria dos problemas se investir o esforço necessário.	
RA22.e	Quando sou confrontado com um problema, normalmente consigo encontrar soluções.	

Perceived Behavioural Control (*don't show this title to respondents*)

RA22.a	I am confident that I could afford 100 euros to test for radon if needed.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
RA22.b	I am confident that I could afford 1700 euros to remediate for radon if needed.	

		4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
--	--	---

Perceived Behavioural Control

(não mostrar o título aos participantes)

RA22.a	Estou confiante de que poderia disponibilizar 50 euros para testar os níveis de radão, se necessário.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem concordo
RA22.b	Estou confiante de que poderia disponibilizar 750 euros para remediar concentrações elevadas de radão, se necessário.	4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde

Perceived Burden *(don't show this title to respondents)*

RA23.1	I believe reducing radon in my home would require more resources than I have.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
RA23.2	I believe reducing radon would be burdensome for me.	

Perceived Cost *(don't show this title to respondents)*

RA23	I believe that the cost for remediation of my home to reduce the indoor radon concentration is low.	4. Agree 5. Strongly Agree
RA26	I guess I could easily obtain personal advice from a local expert on how to control the radon concentration in my home.	9. Don't know / no answer

Perceived Ease *(don't show this title to respondents)*

RA24	I believe the procedure for radon testing my home is easy.	
RA25	I believe the procedure for remediating my home due to radon is difficult.	

Perceived Burden

(não mostrar o título aos participantes)

RA23.1	Acredito que a redução dos níveis de radão na minha habitação exigiria mais recursos do que os que tenho.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA23.2	Acredito que a redução dos níveis de radão seriam um esforço para mim.	
Perceived Cost (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA23	Acredito que o custo de remediação da minha habitação para reduzir os níveis de radão no interior é baixo.	
RA26	Acho que poderia facilmente obter aconselhamento de um perito sobre como posso controlar a concentração de radão na minha habitação.	
Perceived Ease (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA24	Acredito que o procedimento para testar o radão na minha habitação é fácil.	
RA25	Acredito que o procedimento para remediar o radão na minha habitação é difícil.	

Aesthetic Impact (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA51	Remediation due to exceeded levels of radon would visually destroy my home.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
Economic Impact (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA51.b	A radon problem can influence the value of property.	

Aesthetic Impact (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA51	A remediação devido aos níveis elevados de radão destruiria visualmente a minha habitação.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
Economic Impact (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
RA51.b	Um problema de radão pode influenciar o valor da minha propriedade.	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

Subjective Norm (<i>don't show this title to respondents</i>)	1. Strongly Disagree
--	----------------------

RA34	Most people who are important to me are NOT in favour of me testing for indoor radon.	2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA34b	Most people who are important to me are in favour of me remediating my home for radon if needed.	
RA34.1	In general, people who are important to me would like me to be informed about radon.	
RA34.2	People who are significant in my life don't care about my actions related to radon in my home.	

INTRO: *Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?*

Subjective Norm

(não mostrar o título aos participantes)

RA34	A maioria das pessoas que são importantes para mim NÃO são a favor de que eu teste os níveis de radão.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA34b	A maioria das pessoas que são importantes para mim são a favor de eu remediar a minha habitação, caso seja necessário.	
RA34.1	Em geral, as pessoas que são importantes para mim gostariam que eu estivesse informado sobre radão.	
RA34.2	As pessoas que são significativas na minha vida não querem saber das minhas ações relacionadas com o radão na minha habitação.	

Anticipated Emotion *(don't show this title to respondents)*

RA28	FILTER: IF RA22.b = 3, 4, 5 I would feel regret if I had not remediated my home against radon and ended up getting lung cancer.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA29	FILTER: RA22.b = 3, 4, 5 I would be ashamed not to remediate my home if indoor radon levels exceeded the limits.	
RA29.a	FILTER: IF RA22.b = 3, 4, 5 I would feel guilty about living in a home with high radon concentrations because I did not remediate it.	

Anticipated Emotion

(não mostrar o título aos participantes)

RA28	FILTER: IF RA22.b = 3, 4, 5 Ficaria arrependido se não tivesse remediado a minha casa devido aos níveis elevados de radão e acabasse por desenvolver cancro do pulmão.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA29	FILTER: RA22.b = 3, 4, 5 Teria vergonha de não remediar a minha habitação se os níveis de radão estivessem acima do limite de referência.	
RA29.a	FILTER: IF RA22.b = 3, 4, 5 Sentir-me-ia culpado por viver numa casa com concentrações elevadas de radão, porque não fiz remediação.	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

Descriptive Norm RANDOMISE (don't show this title to respondents)		1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA35	I believe most people in my neighbourhood have tested their houses for indoor radon.	
RA35a	I believe most people that I know have done/are doing something related to indoor radon.	
RA36	I believe most people in my neighborhood remediated their houses when indoor radon levels exceeded the limits.	
RA37	As far as I know, most of my friends living in the same neighbourhood did NOT test their houses.	

INTRO: Até que ponto concorda ou discorda com as seguintes afirmações?

Descriptive Norm RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA35	Acredito que a maioria das pessoas da minha vizinhança testaram os níveis de radão nas suas habitações.	
RA35a	Acredito que a maioria das pessoas que conheço fizeram ou estão a fazer algo em relação ao radão.	
RA36	Acredito que a maioria das pessoas da minha vizinhança remediaram as suas habitações, nos casos em que os níveis de radão estavam acima do limite de referência.	
RA37	Tanto quanto sei, a maioria dos meus amigos que vivem na minha área de residência NÃO testaram os níveis de radão nas suas habitações.	

Injunctive moral norms <i>(don't show this title to respondents)</i>		
IMN1	I think people in my community would consider testing for indoor radon a moral obligation.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
IMN2	I think others consider radon testing and remediation as a civic duty.	
IMN3	I think people in my community regard taking action against radon as morally right.	

Injunctive moral norms <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>		
IMN1	Penso que as pessoas na minha comunidade considerariam que testar o nível de radão é uma obrigação moral.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
IMN2	Penso que as pessoas consideram que testar o nível de radão e a remediação são um dever cívico.	
IMN3	Penso que as pessoas na minha comunidade consideram moralmente correto tomar medidas contra o radão.	

Moral values <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA39	I think it is my moral duty to initiate remediation against indoor radon if advised.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA38	It is my responsibility as a household member to test indoor radon levels.	
RA38.a	It is NOT my responsibility as a household member to get my home remediated if necessary.	
RA38.b	Because of my personal values, I believe tackling the indoor radon problem is important.	

Moral values <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>		
RA39	Penso que é meu dever moral iniciar a remediação devido ao radão, quando aconselhado.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA38	É minha responsabilidade enquanto membro do agregado familiar testar os níveis radão na minha habitação.	
RA38.a	NÃO é minha responsabilidade enquanto membro do agregado familiar, de fazer remediação na minha habitação, quando necessário.	
RA38.b	De acordo com os meus valores pessoais, acredito que é importante resolver o problema do radão.	

Health Effect Perception <i>(don't show this title to respondents)</i>	
RA37.1	I personally know people that may have health problems due to radon.

1. Strongly Disagree
2. Disagree
3. Neither agree, nor disagree
4. Agree
5. Strongly Agree
9. I don't know/NA

Health Effect Perception <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>	
RA37.1	Conheço pessoalmente quem possa ter problemas de saúde devido ao radão.

1. Discordo Fortemente
2. Discordo
3. Não concordo, nem discordo
4. Concordo
5. Concordo Fortemente
9. Não sabe / Não responde

Stigma <i>(don't show this title to respondents)</i>	
ST1	I would feel embarrassed because I have radon in my home.
ST2	If my house tested high for radon, I would keep it a secret to avoid others knowing about it.
ST3	Having radon in house would make me feel like I'm a bad person.
ST4	I <i>would be</i> very careful whom I tell I have radon in my home.

1. Strongly Disagree
2. Disagree
3. Neither agree, nor disagree
4. Agree
5. Strongly Agree
9. I don't know/NA

Stigma <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>	
ST1	Sentir-me-ia envergonhado se soubesse que tinha níveis elevados de radão em casa.
ST2	Se a minha habitação apresentasse níveis elevados de radão, manteria isso em segredo para evitar que outros soubessem.
ST3	Ter níveis elevados de radão em casa iria fazer-me sentir uma má pessoa.
ST4	<i>Teria muito cuidado</i> sobre a quem iria dizer que tenho níveis elevados de radão em casa.

1. Discordo Fortemente
2. Discordo
3. Não concordo, nem discordo
4. Concordo
5. Concordo Fortemente
9. Não sabe / Não responde

Social Influence (<i>don't show this title to respondents</i>)		
SIS1	I don't watch others to learn new things	1. Strongly Disagree
SIS2	I don't compare myself to other people	2. Disagree
SIS3	I prefer to act the way everyone else is acting	3. Neither agree, nor disagree
SIS4	When I realize people are working on something important to me, I also want to start doing it	4. Agree
SIS5	I don't like to collaborate with people	5. Strongly Agree
SIS6	I don't like to compete with people	9. I don't know/NA
SIS7	I enjoy when my achievements are acknowledged in public	

Social Influence (<i>não mostrar o título aos participantes</i>)		
SIS1	Não observo os outros para aprender coisas novas	1. Discordo Fortemente
SIS2	Não me comparo com outras pessoas	2. Discordo
SIS3	Prefiro agir da mesma forma que todos os outros	3. Não concordo, nem discordo
SIS4	Quando percebo que as pessoas estão a trabalhar em algo que também é importante para mim, também começo a fazê-lo	4. Concordo
SIS5	Não gosto de colaborar com as pessoas	5. Concordo Fortemente
SIS6	Não gosto de competir com as pessoas	9. Não sabe / Não responde
SIS7	Gosto quando as minhas conquistas são reconhecidas publicamente	

INTRO: We are in the final part of the questionnaire. To what extent do you agree or disagree with the following statements related to information about radon?

Systematic Processing RANDOMISE (<i>don't show this title to respondents</i>)		
INPR1	In order to be completely informed about home remediation, I think that the more viewpoints I get, the better off I will be.	1. Strongly Disagree
INPR2	I have been very attentive to the information related to radon remediation.	2. Disagree
INPR3	When the topic of radon remediation came up, I tried to learn more about it.	3. Neither agree, nor disagree
INPR4	It was important for me to clarify how I should remediate my home.	4. Agree
		5. Strongly Agree
		9. I don't know/NA

INPR5	When I encountered information about radon remediation of homes, I carefully considered it.	
--------------	---	--

INTRO: *Encontramo-nos na parte final do questionário. Até que ponto concorda ou discorda das seguintes afirmações relacionadas com a informação sobre radão?*

Systematic Processing		
RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		
INPR1	Para estar totalmente informado sobre a remediação em habitações, quanto mais pontos de vista eu tiver, melhor informado estarei.	1. Discordo Fortemente 2. Discordo
INPR2	Tenho dado muita atenção à informação relacionada com a remediação de radão.	3. Não concordo, nem discordo
INPR3	Quando o tema da remediação de radão surgiu, tentei aprender mais sobre o assunto.	4. Concordo 5. Concordo Fortemente
INPR4	Era importante para mim saber como deveria remediar a minha habitação.	9. Não sabe / Não responde
INPR5	Quando encontrei informação sobre a remediação de radão em habitações, tive-a em consideração.	

Heuristic Processing		
RANDOMISE (don't show this title to respondents)		
INPR6	On issues like radon home remediation I just go with my gut feeling.	1. Strongly Disagree 2. Disagree
INPR7	Past experiences with health related issues have made it easier for me to form an opinion about the need to remediate my home.	3. Neither agree, nor disagree 4. Agree
INPR8	On the matter of remediation I shall simply place my trust in the experts and respect their recommendations.	5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
INPR9	Related to decisions concerning radon remediation, I follow the people from my environment, e.g. family, neighbours.	
INPR10	I could easily form an opinion about the need to remediate my home without seeking additional information, based on my existing knowledge.	

Heuristic Processing		1. Discordo Fortemente
RANDOMISE (não mostrar o título aos participantes)		2. Discordo

INPR6	Em questões como a remediação de radão em habitações, sigo apenas o meu instinto.	3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
INPR7	As experiências anteriores em questões de saúde tornaram mais fácil que formasse uma opinião sobre a necessidade de remediar a minha habitação.	
INPR8	Em questões relacionadas com a remediação, irei simplesmente depositar a minha confiança nos peritos e respeitarei as suas recomendações.	
INPR9	Em relação às decisões relacionadas com a remediação, sigo as pessoas com quem me relaciono, por exemplo, família e amigos.	
INPR10	Poderia facilmente formar uma opinião sobre a necessidade de remediar a minha habitação, sem procurar informações adicionais, apenas com base no meu conhecimento sobre o tema.	

Information comprehensiveness *(don't show this title to respondents)*

RA30	I don't feel well informed about which actions are needed related to indoor radon levels.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA31	There is enough information for me to decide whether I should perform a radon test at home.	
Information uncertainty <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA50	Information about the health effect of radon is still too uncertain to take actions based on it.	
Affective Response to information <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA10	Information about radon makes me worry.	
RA11	Information about radon makes me nervous.	
Preference for Post-Survey Radon Information <i>(don't show this title to respondents)</i>		

MINF1	Which information channel would be the most appropriate for you, to receive more information about radon?	<p>! (multiple options)</p> <p>RANDOMISE 2-11</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I am not interested in more information about radon 2. Television 3. Radio 4. Newspaper 5. Leaflet 6. Personalized information letter 7. Information from the school 8. Social Media 9. Meeting with the local community 10. Phone 11. Email 12. Other 99. I don't know/NA
--------------	---	---

Information comprehensiveness

(não mostrar o título aos participantes)

RA30	Não me sinto bem informado sobre que ações são necessárias implementar em relação ao radão.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Discordo Fortemente 2. Discordo 3. Não concordo, nem discordo 4. Concordo 5. Concordo Fortemente 9. Não sabe / Não responde
RA31	Existe informação suficiente para eu decidir se devo ou não testar o nível de radão na minha habitação.	
Information uncertainty <i>(não mostrar o título aos participantes)</i>		

RA50	A informação sobre os efeitos do radão na saúde é ainda demasiado incerta para tomar medidas com base nessa mesma informação.
-------------	---

Affective Response to information

(não mostrar o título aos participantes)

RA10	A informação sobre radão faz-me sentir preocupado(a).
RA11	A informação sobre radão faz-me sentir nervoso(a).

Preference for Post-Survey Radon Information

RANDOMISE 2-11 *(não mostrar o título aos participantes)*

MINF1	Qual seria para si, o canal de comunicação mais apropriado	<p>! (resposta múltipla)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Não estou interessado em mais informações sobre radão 2. Televisão
--------------	--	--

para receber mais informações sobre radão?	3. Rádio 4. Jornais 5. Folhetos 6. Carta com informação personalizada 7. Informação vinda da escola 8. Redes Sociais 9. Reuniões ou Eventos com a comunidade local 10. Telefone 11. E-mail 12. Outro 99. Não sabe / Não responde
--	--

PERGUNTA ADICIONAL:

Contacto futuro para continuação do estudo

(não mostrar o título aos participantes)

EXTRA1 Por fim, gostaríamos de saber se poderíamos voltar a contactá-lo no âmbito deste estudo? 1. Sim
2. Não

EXTRA1a (FILTER: IF "1. Sim" = mostrar apenas a quem concordar em ser contactado no futuro) E-mail:

Preencha por favor os seus contactos:

DEBRIEF:

Thank you for taking part in this survey. This research was conducted in the context of the European research project RadoNorm, see <https://www.radonorm.eu>. If you have any questions or concerns about this study and the research procedures used, you may contact ... (*name*). For more information about radon, testing and mitigation please consult WWW (national web page).

RESUMO:

Obrigado por ter participado neste inquérito. Esta investigação foi realizada no contexto do projeto de investigação europeu RADONORM (ver <https://www.radonorm.eu>). Se tiver quaisquer dúvidas sobre este estudo e os métodos de investigação utilizados, pode contactar Catarina Antunes através do e-mail ana.antunes@apambiente.pt. Para mais informações sobre radão, incluindo monitorização, prevenção e remediação pode consultar: www.apambiente.pt/radao.