

Representações Sociais sobre Clima e Alterações Climáticas

João Pato

OBSERVA

Observatório de Ambiente, Sociedade e
Opinião Pública

joao.pato@ics.ul.pt

Mudança Comportamental

- Um dos pressupostos fundamentais das políticas públicas para as alterações climáticas em Portugal é o de que é fundamental modificar o comportamento de um conjunto muito diverso de agentes.
-

Planeamento de Políticas

- São identificados diversos tipos de comportamentos com consequências directas no processo das alterações climáticas.
-

Planeamento de Políticas

- ❑ Desenvolve-se um esforço de diagnóstico e planificação que tem por objectivo essa mudança comportamental;
 - ❑ Esse esforço ganha forma através do PNAC – Plano Nacional para as Alterações Climáticas.
-

Planeamento de Políticas

- ❑ PNAC I - Uma versão inicial do PNAC 2001: estudos de base para fundamentação do programa (Editado em Dez. 2001);
 - ❑ PNAC II - PNAC 2001 editado em Março de 2002 que inclui os resultados da consulta pública;
 - ❑ PNAC III – PNAC 2003 – síntese: cenários e esforço de redução (editado em Janeiro 2003);
 - ❑ PNAC IV – Medidas Adicionais (Editado em Dez. 2003).
-

Planeamento de Políticas

- São definidas medidas e instrumentos concretos com o objectivo de produzir uma mudança de comportamentos.
-

Planeamento de Políticas

- Essas medidas e instrumentos são definidas com o objectivo de implementar uma mudança comportamental de larga escala com consequências directas e profundas na vida dos cidadãos.
-

Mas onde estão os cidadãos?

- ☐ Têm conhecimento acerca da problemática?
 - ☐ Podem participar no processo de planeamento?
 - ☐ São ouvidos na definição das melhores políticas e medidas a implementar?
-

E o que pensam acerca do Problema?

Foi o que procurámos averiguar através da aplicação de um inquérito à população portuguesa.

Dados técnicos do Inquérito

- ❑ O inquérito foi aplicado pela empresa MetrisGfk, que assumiu a responsabilidade pelo processo de construção da amostra;
 - ❑ Inquérito de aplicação telefónica, com duração aproximada de 15 minutos;
 - ❑ Recolha ocorreu entre 14 e 19 de Outubro de 2002.
-

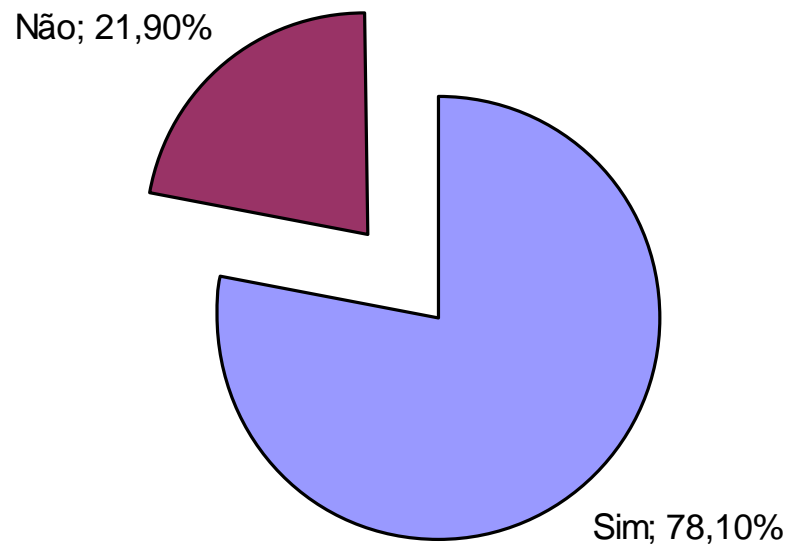
Dados técnicos do Inquérito

- Universo: indivíduos de ambos os sexos com 18 e mais anos, residentes em lares com telefone em Portugal Continental.
 - Amostra: 700 entrevistas, distribuídas de forma proporcional por 8 regiões Metris.
-

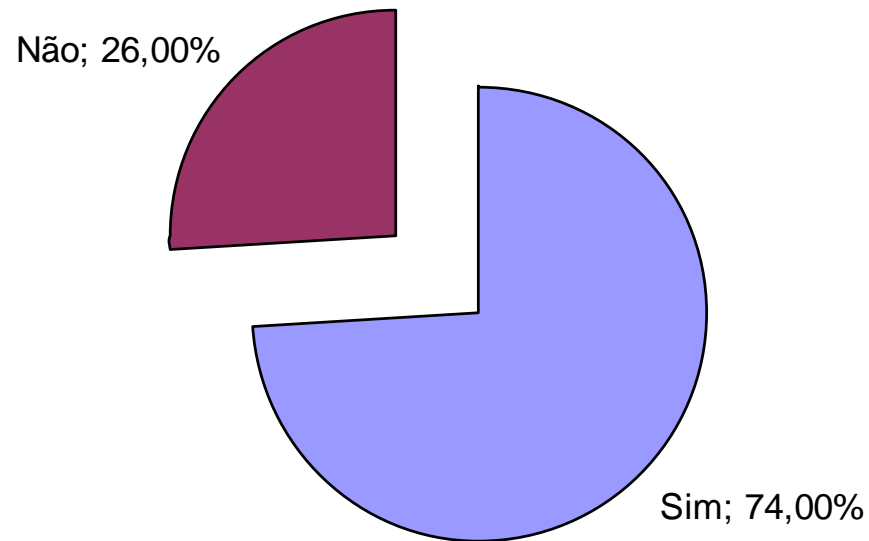
Principais Dimensões do Inquérito

- ❑ Conhecimento dos termos / percepção do fenómeno;
 - ❑ Causas / Consequências / Soluções
 - ❑ Predisposição para a mudança / Responsabilidade
-

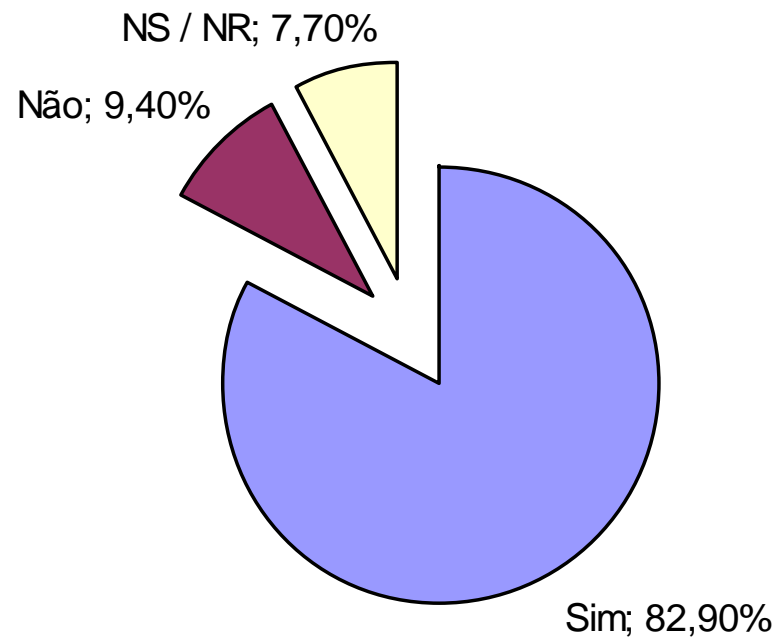
Já ouviu falar de alterações climáticas?



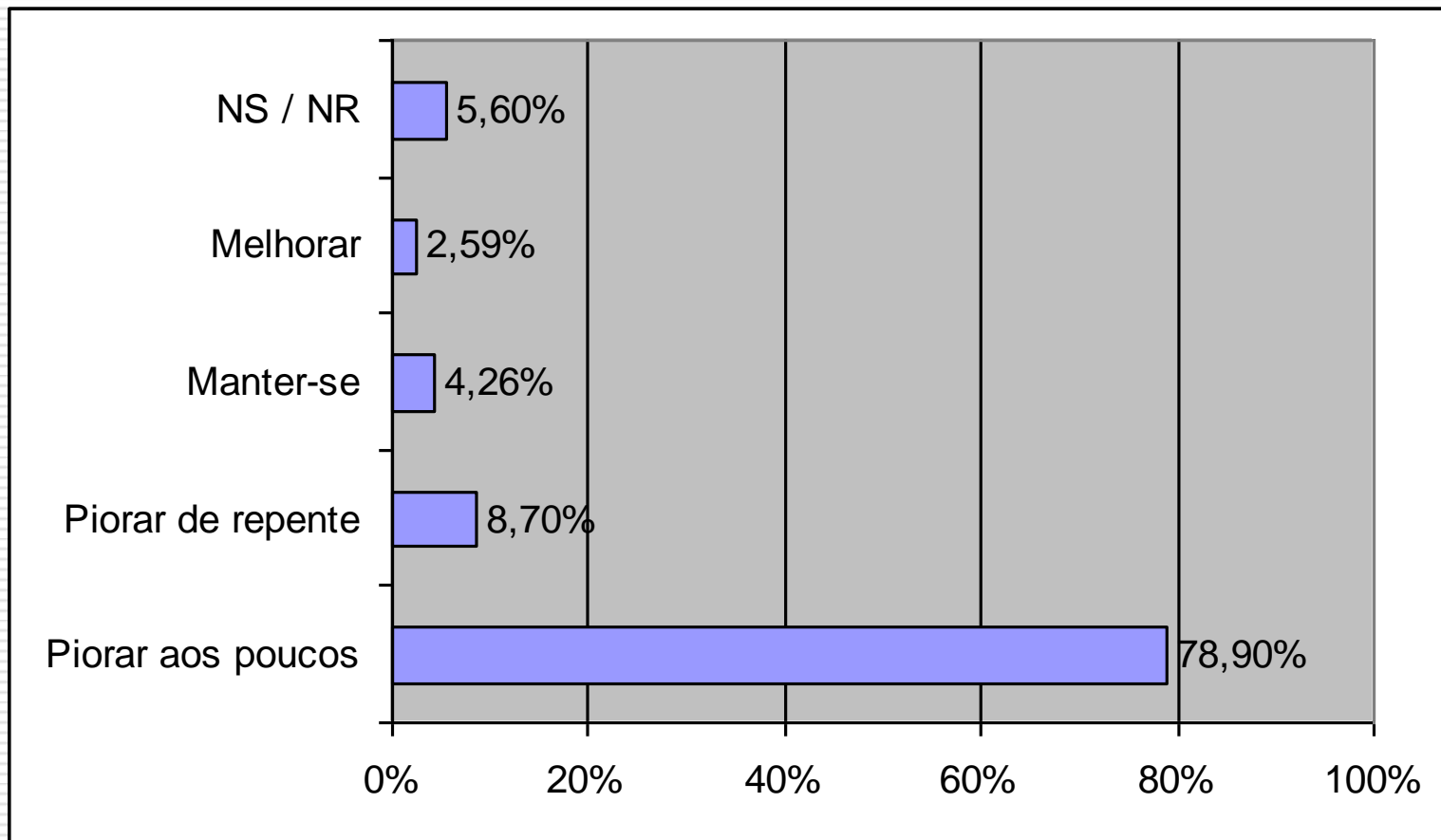
Já ouviu falar do efeito de estufa?



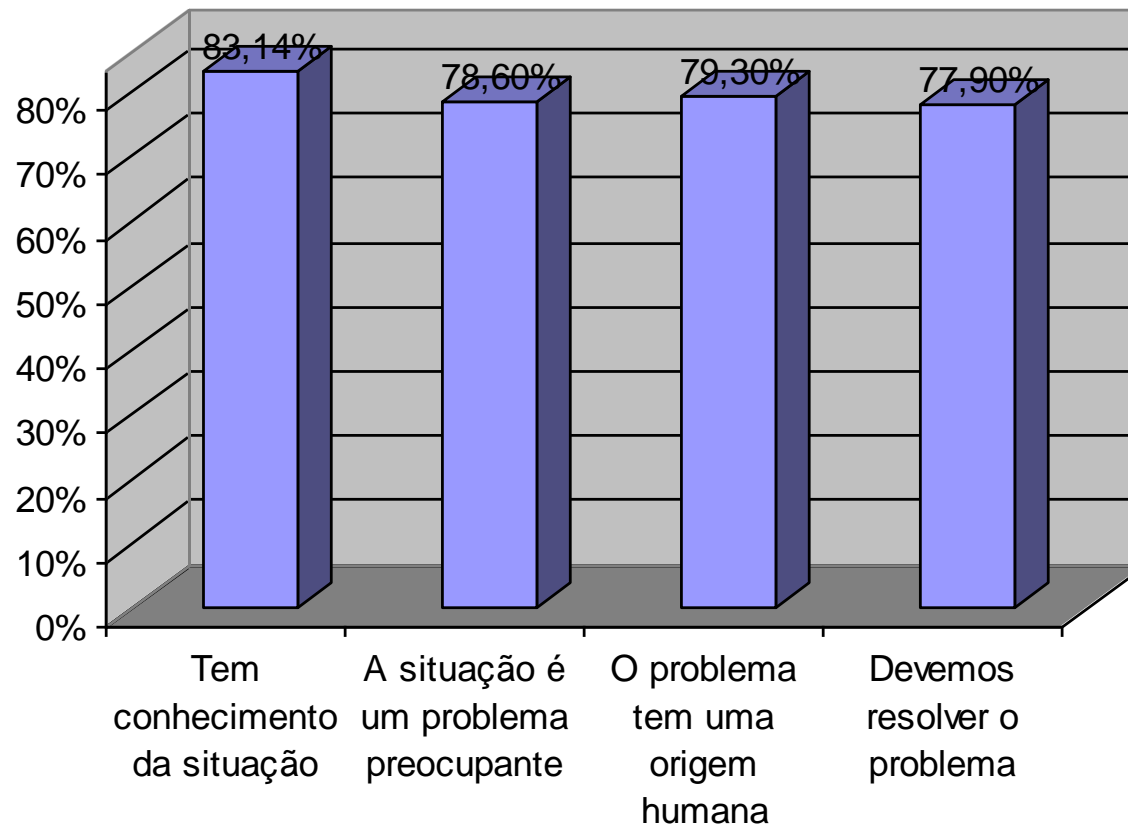
Acha que o clima está a mudar?



Evolução num futuro próximo



Posicionamento face ao problema

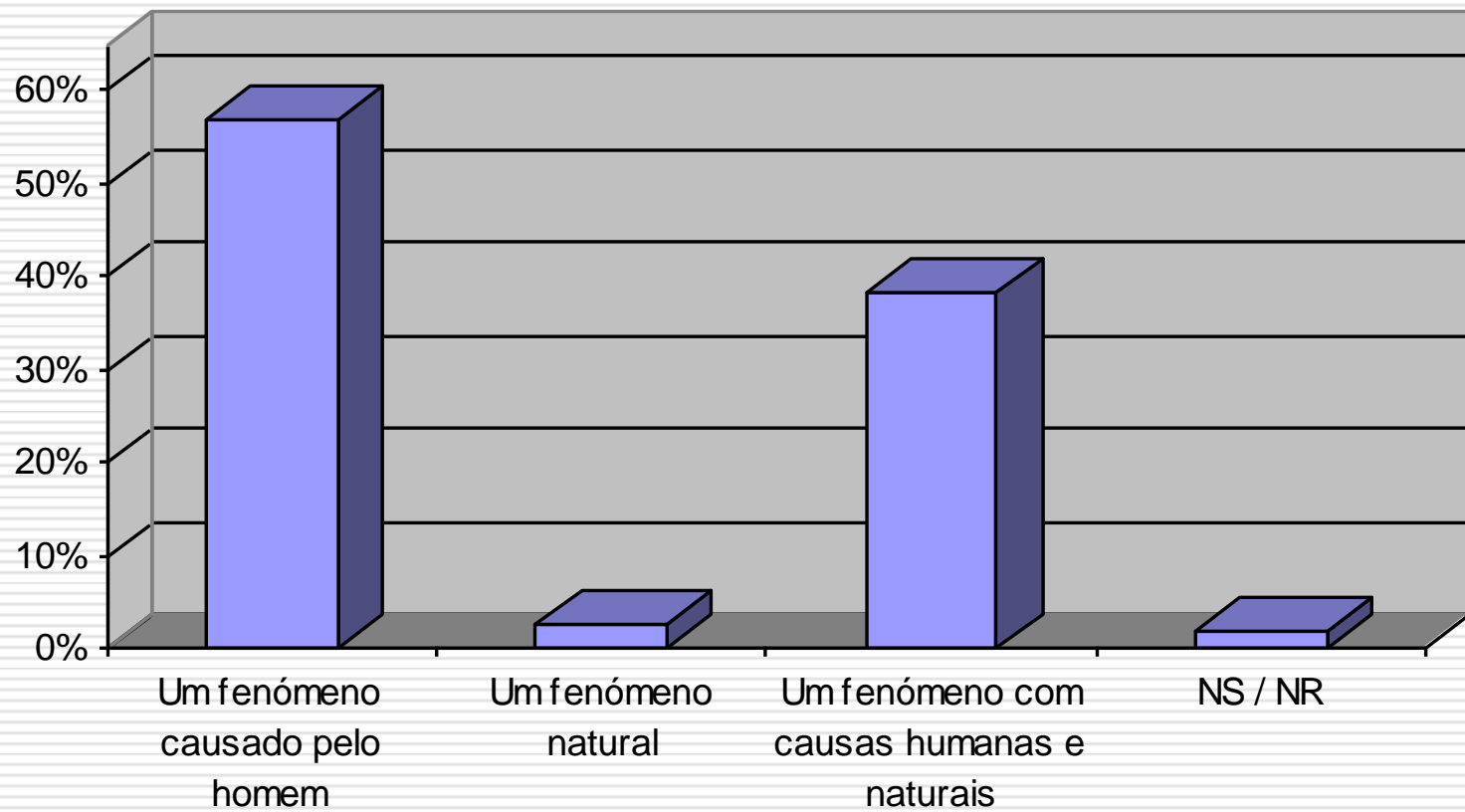


Fontes de Informação

- Meios através dos quais teve conhecimento das alterações climáticas

Televisão	70,9%
Jornais	49,1%
Revistas	22,7%
Rádio	14,6%
Família e Amigos	8,9%
Livros	7,3%
Internet	5,7%
Escola	4,7%
O dia a dia	3,1%
Conferências / Debates	2,3%
Grupos Ambientalistas	0,7%
Formação Académica	0,6%

Causas



Causas

- (i) – quanto menos elevados os níveis de escolaridade, maior a tendência para considerar as A.C.'s como um fenómeno exclusivamente natural;**
 - (ii) – quanto mais elevados os níveis de escolaridade, maior a tendência para considerar as A.C.'s como um fenómeno de causas naturais e humanas em simultâneo;**
 - (iv) – os inquiridos de sexo masculino têm uma maior propensão a achar que as A.C.'s são um fenómeno de causas humanas do que os inquiridos de sexo feminino (55,7% e 44,3% respectivamente);**
 - (v) – no que diz respeito às causas mistas (humanas e naturais) são as mulheres a atribuírem um valor mais elevado nesta categoria (59,6%).**
-

Causas

- ❑ Qual a importância dos seguintes fenómenos no agravamento das AC's?

	Mt° Importante
Emissão de gases poluentes pelas indústrias	89,5%
Abate de árvores e florestas	84,7%
Incêndios florestais	83,5%
Utilização de fertilizantes agrícolas	52,2%
Utilização de combustíveis como carvão, petróleo ou gás natural	48,5%
Tratamento de resíduos	39.5%

Causas

- Qual a importância dos seguintes fenómenos no agravamento das AC's?

	Mt° Importante
Utilização do automóvel	60,8%
Excesso de lixo doméstico	49,5%
Uso do ar condicionado	23,5%
Excesso de consumo de electricidade	24,9%

Consequências

- ❑ Qual a probabilidade de ocorrência dos seguintes fenômenos como consequência das AC's?

	Mt° Provável
Falta de água para consumo humano	55,5%
Aumento do nível médio das águas do mar	48,3%
Mudança da temperatura média	46,2%
Novos vírus e bactérias	46,4%
Mudança nas épocas de chuva	44,3%
Extinção de animais e plantas	47,1%
Mudança na produção agrícola	35,1%

Soluções

- ❑ Qual a importância de cada uma destas acções na resolução do problema?

	Mtº Importante
Diminuir a poluição do ar pelas indústrias	86,9%
Aumentar as áreas das florestas	83,7%
Aplicar tecnologias mais eficientes do ponto de vista energético	71,0%
Investir em energias renováveis	70,6%
Novas invenções científicas ou tecnológicas que resolvam o problema	59,8%
Reduzir o uso do automóvel	54,8%
Reduzir o consumo de energia em casa	45,4%
Reduzir a circulação aérea de aviões	29,6%
Reduzir a utilização do ar condicionado	26,5%

Mudança de Comportamentos

- Até que ponto estaria disposto a mudar os seguintes comportamentos?

	<i>Média</i>	<i>Já faz</i>
Partilhar o seu carro com alguém nas deslocações diárias	4.10	5.8%
Limitar a velocidade a que circula	3.95	13.4%
Usar menos o automóvel	3.8	-
Adquirir um veículo eléctrico, GPL ou outro menos poluente	3.77	1.2%
Média Agregada	3.91	

[5 – De certeza absoluta que sim; 1 – De certeza absoluta que não]

Mudança de Comportamentos

- Estaria disposto a introduzir as seguintes mudanças na sua casa?

	<i>Média</i>	<i>Já Faz</i>
Comprar lâmpadas que consomem menos energia, mesmo que + caras	4.37	22.3%
Utilizar aparelhos eléctricos nos períodos de menor consumo	4.23	15.8%
Comprar electrodomésticos que consomem menos energia, mesmo que + caros	4.17	10.8%
Pôr vidros duplos ou fazer calafetagem eficiente	4.02	12.5%
Utilizar energia solar no prédio	3.79	1.9%
Fazer isolamento de paredes e coberturas	3.78	7.2%
Utilizar aquecimento a gás natural / aquecimento central	3.72	6.7%
<i>Média Agregada</i>	4.01	

Responsabilidade

□ De quem é a responsabilidade na procura de soluções?

		Mt ^a Respon sabilidade
Cidadãos (cada um por si)	3.64	68,7%
União Europeia	3.61	66,0%
Empresas	3.60	66,3%
ONU e outras organizações internacionais	3.56	65,1%
Governo Português em geral	3.56	64,6%
Ministério das Cidades, Ordenamento do Território e Ambiente	3.53	60,7%
Câmaras Municipais	3.51	58,4%
Grupos Ambientalistas	3.50	60,0%
Universidades e centros de investigação científica	3.50	56,7%

[4 – Muita responsabilidade; 3 – Alguma; 2 – Pouca; 1 – Nenhuma Responsabilidade]

Concordância com medidas propostas

☐ Estaria de acordo com as seguintes medidas para combater as AC's?

	Sim	Não	NS / NR
Plantar mais árvores e cuidar das florestas	99,1%	0,5%	0,3%
Promoção das energias renováveis	90,9%	4,1%	5,0%
Compensações a quem consome menos energia	86,3%	11,5%	2,2%
Criação de um novo imposto automóvel	37,1%	50%	12,9%
Aumento do preço dos combustíveis	16%	79,4%	4,6%
Aumento do preço da electricidade	11%	85,4%	3,6%
