

**ZA4880**

**Flash Eurobarometer 239  
(Young people and science)**

**Country Specific Questionnaire  
Portugal**

## FLASH 239 – YOUNG PEOPLE AND SCIENCE

### D1. Sexo

*[NÃO PERGUNTAR - ASSINALAR ONDE FOR APROPRIADO]*

Homem .....1  
Mulher.....2

### D2. Que idade tem?

[\_][\_] Anos

[00] [Recusa/Sem Resposta]

### D3\_a. Qual foi o último nível de educação a tempo inteiro que completou?

- Educação primária .....1
- Educação secundária .....2
- Educação superior .....3
- [Nunca frequentou o ensino a tempo inteiro].....4
- [Não sabe/ Não responde].....9

### D3\_b. É um estudante a tempo inteiro actualmente?

- sim..... 1 ASK D4A
- Não..... 2 ASK D4B
- [Não sabe/ Não responde]..... 9 ASK D4B

**D4A.. Qual é a actual profissão da pessoa que mais contribui para o rendimento do agregado familiar? Diria que ele/ela é empregado(a) por conta própria, empregado(a) por conta de outrem, um(a) trabalhador(a) manual ou diria que ele/ela está sem actividade profissional. Isso significa que ele/ela é um(a)...**

**D4B.. Tendo em conta a sua ocupação actual, diria que é trabalhador(a) por conta própria, um(a) empregado(a), um(a) trabalhador(a) manual, ou diria que não tem uma actividade profissional? Quer dizer que é um(a)...**

*[SE FOR DADA UMA RESPOSTA À CATEGORIA PRINCIPAL, LEIA AS SUB-CATEGORIAS RESPECTIVAS EM VOZ ALTA]*

**- Trabalhador(a) por conta própria**

→ i.e. :	- agricultor(a), trabalhador(a) florestal, pescador(a) .....	11
	- dono(a) de uma loja, artífice.....	12
	- profissional (advogado(a), médico(a), contabilista, arquitecto(a)...)....	13
	- gestor(a) de uma empresa .....	14
	- outra .....	15
<b>- Empregado(a)</b>		
→ i.e. :	- profissional (médico(a), advogado(a), contabilista, arquitecto(a)...)....	21
	- direcção geral, director(a) ou gestor(a) de topo .....	22
	- quadro médio .....	23
	- funcionário(a) público(a) .....	24
	- empregado(a) de escritório .....	25
	- outro(a) empregado(a) (vendedor(a), enfermeiro(a),etc...).....	26
	- outra .....	27
<b>- Trabalhador manual</b>		
→ i.e. :	- supervisor(a)/chefe de secção (gestor(a) de equipa, etc...) .....	31
	- Trabalhador manual.....	32
	- trabalhador(a) manual não especializado(a) .....	33
	- outra .....	34
<b>- Sem actividade profissional</b>		
→ i.e. :	- doméstica(o) .....	41
	- estudante (a tempo inteiro) .....	42
	- reformado(a) .....	43
	- à procura de emprego .....	44
	- outra .....	45
	- [Recusa] .....	99

**D6. Diria que vive numa...?**

- Área metropolitana.....	1
- outras cidades/centros urbanos .....	2
- zona rural .....	3
- [Recusa].....	9

**Q1. Falemos dos assuntos que, nos noticiários, o(a) podem interessar. Para cada tópico que eu lhe referir diga-me, por favor, se está ou não interessado(a) nele.**

Interessado(a).....	1
Não interessado(a) .....	2
[Não sabe/ Não responde].....	9

- a) Desporto .....1 2 3 9
- b) Política.....1 2 3 9
- c) Ciência e Tecnologia .....1 2 3 9
- d) Economia .....1 2 3 9
- e) Cultura, Entretenimento (filmes, música, teatro) .....1 2 3 9

**Q2. Até que ponto está interessado(a) nos seguintes assuntos? Diria que está muito interessado(a), moderadamente interessado(a) ou nada interessado(a) em...**

*[LER E RODAR A-E]*

- Muito interessado(a) .....1
- Moderadamente interessado(a) .....2
- Nada interessado(a) .....3
- [Não sabe/ Não responde] .....9

- a) Tecnologia de Informação e Comunicação .....1 2 3 9
- b) A terra e o ambiente .....1 2 3 9
- c) O céu, as estrelas, o universo .....1 2 3 9
- d) O corpo humano, descobertas da medicina .....1 2 3 9
- e) Novas invenções e tecnologias .....1 2 3 9

**Q3. Para cada uma das seguintes afirmações, por favor diga-me, se tende a concordar ou tende a discordar:**

- Concorda totalmente .....1
- Tende a concordar .....2
- Tende a discordar .....3
- Discorda totalmente .....4
- [Não sabe/ Não responde] .....9

- a) A ciência traz mais benefícios do que malefícios .....1 2 3 4 9
- b) A ciência e a tecnologia irão ajudar a eliminar a pobreza e a fome em todo o mundo.1 2 3 4 9
- c) No longo prazo os avanços tecnológicos criam mais empregos do que eliminam .....1 2 3 4 9
- d) Hoje em dia, a ciência é demasiado influenciada pelo lucro .....1 2 3 4 9
- e) A ciência e a tecnologia tornam as nossas vidas mais saudáveis, mais fáceis e mais confortáveis .....1 2 3 4 9

**Q4. Pode por favor dizer-me até que ponto concorda ou discorda com cada uma das seguintes afirmações relacionadas com os objectivos da investigação científica? Concorda totalmente, tende a concordar, tende a discordar ou discorda totalmente que ...**

(DIVIDIR B E C, DEPOIS RODAR A E (B+C))

Concorda totalmente .....	1
Tende a concordar.....	2
Tende a discordar.....	3
Discorda totalmente.....	4
[Não sabe/ Não responde].....	9

- a) A investigação científica deverá acima de tudo ajudar ao desenvolvimento do conhecimento.1  
2 3 4 9
- b) A investigação científica deverá acima de tudo ajudar ao desenvolvimento económico1 2 3 4  
9
- c) A investigação científica deverá acima de tudo ajudar os negócios e as empresas ....1 2 3 4 9

**Q5. Vou-lhe perguntar a sua opinião sobre diferentes áreas de investigação. Por favor diga-me se já ouviu falar ou leu sobre inovações na seguinte área?**

Sim, já ouvi falar sobre inovações e estou interessado(a) nisso .....	1
Já ouvi falar sobre inovações, mas não estou efectivamente interessado(a) nisso .....	2
Não ouvi falar sobre inovações, mas estou interessado(a) nisso.....	3
Não ouvi falar sobre inovações e não estou efectivamente interessado(a) nisso .....	4
[Não sabe/ Não responde].....	9

- a) Alimentos geneticamente modificados .....1 2 3 9
- b) Nanotecnologia.....1 2 3 9
- c) Energia nuclear.....1 2 3 9
- d) Telefones móveis .....1 2 3 9
- e) Pesquisa sobre embriões humanos .....1 2 3 9
- f) Investigação do cérebro .....1 2 3 9
- g) Técnicas de fiscalização de computador e vídeo .....1 2 3 9

**Q6. Nas seguintes áreas, discute-se se as inovações científicas e tecnológicas apresentam mais riscos ou mais vantagens para a sociedade. Para cada uma delas, por favor indique se na sua opinião ela:**

Apresentam mais vantagens do que riscos para a sociedade.....	1
Mais riscos do que vantagens ou .....	2
Apresentam riscos e desvantagens na mesma proporção? .....	3
[Não sabe/ Não responde].....	9

- a) Alimentos geneticamente modificados .....1 2 3 9

- b) Nanotecnologia.....1 2 3 9
- c) Energia nuclear.....1 2 3 9
- d) Telefones móveis .....1 2 3 9
- e) Pesquisa sobre embriões humanos .....1 2 3 9
- f) Investigação do cérebro .....1 2 3 9
- g) Técnicas de fiscalização de computador e vídeo .....1 2 3 9

**Q7. Relativamente ao efeito de estufa e ao aquecimento global qual lhe parece  ser a solução mais provável? Das três estratégias seguintes que lhe vou referir, por favor seleccione a que lhe parece que será mais eficaz?**

- O avanço na tecnologia .....1
- Uma mudança fundamental na nossa forma de vida.....2
- Regulamentação do Estado - a um nível global .....3
- [NENHUMA DELAS, OUTRA] .....8
- [Não sabe/ Não responde].....9

**Q8. Pensa que nos próximos 20 anos a situação em PORTUGAL irá melhor significativamente, irá melhorar ligeiramente, irá piorar ou irá piorar significativamente no que que respeita às seguintes áreas da nossa vida:**

- Irá melhorar significativamente .....1
- Irá melhorar ligeiramente .....2
- Irá piorar .....3
- Irá piorar significativamente .....4
- [Não sabe/ Não responde].....9

- a) Qualidade dos alimentos .....1 2 3 4 9
- b) Qualidade do ar nas cidades .....1 2 3 4 9
- c) Saúde da população.....1 2 3 4 9
- d) Qualidade da água .....1 2 3 4 9
- e) Comunicação entre as pessoas .....1 2 3 4 9

**Q9. Vou-lhe ler items, por favor indique para cada um deles se eles representam um risco para a saúde das pessoas: É/São (INSERIR O RISCO PARA A SAÚDE EM CAUSA) um risco muito grande, um risco significativo, não é um grande risco, ou não tem nenhum risco para a saúde?**

[LER - RODAR A-I]

- Um risco muito grande.....1
- Um risco significativo .....2
- Não é um grande risco .....3

Nenhum risco para a saúde.....	4
[Não sabe/ Não responde].....	9
a) Poluição atmosférica causada pelos carros .....	1 2 3 4 9
b) Pesticidas usados na produção de plantas .....	1 2 3 4 9
c) Alimentos modificados geneticamente .....	1 2 3 4 9
d) Excesso de fertilizantes que penetram nas reservas de água subterrâneas.....	1 2 3 4 9
e) Proximidade de fábricas de energia nuclear .....	1 2 3 4 9
f) Utilização de telefones móveis .....	1 2 3 4 9
g) Proximidade de linhas eléctricas de alta tensão.....	1 2 3 4 9
h) Proximidade de uma fábrica de produtos químicos.....	1 2 3 4 9
i) Novas epidemias .....	1 2 3 4 9

**Q10\_A. Na sua opinião, quem deve ter mais influência em PORTUGAL nas decisões sobre a escolha das áreas em que se está a gastar dinheiro em investigação, em primeiro lugar?**

[LER - RODAR]

A comunidade científica.....	1
O governo .....	2
Os cidadãos.....	3
As empresas privadas .....	4
As organizações de investigação .....	5
A União Europeia.....	6
Os meios de comunicação.....	7
[Não sabe/ Não responde].....	9

**Q10\_B. E em segundo lugar?**

[LER - RODAR]

A comunidade científica.....	1
O governo .....	2
Os cidadãos.....	3
As empresas privadas .....	4
As organizações de investigação .....	5
A União Europeia.....	6
Os meios de comunicação.....	7
[Não sabe/ Não responde].....	9

**Q11. Pode dizer-me se tende a concordar ou a discordar com as seguintes afirmações relacionadas com os cientistas:**

[LER E RODAR A E B]

- Concorda totalmente .....1  
Tende a concordar.....2  
Tende a discordar.....3  
Discorda totalmente.....4  
[Não sabe/ Não responde].....9

- a. Os cientistas são pessoas dedicadas que trabalham para o bem da humanidade .....1 2 3 4 9  
b. Devido aos seus conhecimentos, os cientistas têm poder que os pode tornar perigosos1 2 3 4 9

**Q12. Está a pôr a hipótese de estudar nas seguintes áreas para obter empregos que exijam educação científica?**

- Sim, definitivamente .....1  
Sim, provavelmente.....2  
Provavelmente não.....3  
Definitivamente não.....4  
[Não sabe/ Não responde].....9

- a. ciências naturais .....1 2 3 4 9  
b. matemáticas .....1 2 3 4 9  
c. engenharia.....1 2 3 4 9  
d. biologia, medicina.....1 2 3 4 9  
e. ciências sociais / humanísticas.....1 2 3 4 9  
f. economia / negócios.....1 2 3 4 9

**PERGUNTAR SE ALGUM “NÃO”, Q12\_C = 3,4 OU Q12\_D = 3,4**

**Q13.A. Referiu que não põem a hipótese de estudar [usar se for aplicável: engenharia e/ou biologia, medicina]. Pode dizer-me, por favor, por que não?**

[VÁRIAS RESPOSTAS POSSÍVEIS]

- Já escolhi a minha profissão.....1  
Não tenho competências para essa profissão.....2  
Não estou interessado(a) neste tipo de profissão.....3  
Este tipo de profissão não paga suficientemente bem .....4  
[Não sabe/ Não responde].....9

**PERGUNTAR SE ALGUMA RESPOSTA É “SIM”, Q12\_A = 1,2 OU Q12\_B = 1,2**

**Q13.B. Que tipo de profissão que exija educação científica gostaria de exercer?**

*[APENAS UMA RESPOSTA POSSÍVEL]*

Investigador no sector público .....	1
Professor .....	2
Investigador no sector privado.....	3
Engenheiro .....	4
Técnico .....	5
Profissional de Saúde.....	6
[Não sabe/ Não responde].....	9

**Q14. Pode dizer-me até que ponto concorda ou discorda com cada uma das seguintes afirmações? Concorde totalmente, tende a concordar, tende a discordar ou discorda totalmente?**

Concorde totalmente .....	1
Tende a concordar.....	2
Tende a discordar .....	3
Discorda totalmente.....	4
[Não sabe/ Não responde].....	9

- a) o interesse dos jovens na ciência é essencial para a prosperidade do nosso futuro ...1 2 3 4 9
- b) raparigas e mulheres jovens deverão ser mais encorajadas a seguir os estudos e a fazer uma carreira em ciência .....
- c) as aulas de ciências (naturais) na escola não são suficientemente atractivas .....
- d) o meu governo devia gastar mais dinheiro na investigação científica .....
- e) A União Europeia devia gastar mais dinheiro na investigação .....
- f) devia haver mais coordenação de investigação entre os Estados-Membros e a UE ....