

**INQUÉRITO AO CONSUMO DE ENERGIA NO SECTOR DOMÉSTICO  
2010**

**INQUÉRITO DE RESPOSTA OBRIGATÓRIA - ESTRITAMENTE CONFIDENCIAL (Lei 22/08, de 13 de Maio e Decreto-Lei n.º 166/2007 de 3 de Maio)**

**I - IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADOR E DO SUPERVISOR**

Entrevistador \_\_\_\_\_ Centro de Recolha   \_\_\_\_\_  
Supervisor \_\_\_\_\_

**II - IDENTIFICAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DA AMOSTRA**

\_\_\_\_\_

**III - IDENTIFICAÇÃO DO ALOJAMENTO**

ÁREA AMOSTRA MÃE \_\_\_\_\_ DT MN FR  
N.º de ordem do alojamento na Área Amostra Mãe \_\_\_\_\_  
Distrito/Município/Freguesia \_\_\_\_\_  
Secção \_\_\_\_\_  
Subsecção \_\_\_\_\_  
Edifício \_\_\_\_\_  
Rotação do alojamento \_\_\_\_\_ Rot. Trim. Ano \_\_\_\_\_ Alojamento \_\_\_\_\_

**IV - LOCALIZAÇÃO DO ALOJAMENTO**

Rua, Av, Pc, etc. \_\_\_\_\_ Desig. Rua, Av, Pc, etc. \_\_\_\_\_  
Edifício (BL, TR, etc.) \_\_\_\_\_ Número de porta \_\_\_\_\_ Andar ou piso \_\_\_\_\_  
Lado, letra, sala, etc. \_\_\_\_\_  
Lugar \_\_\_\_\_  
Localidade \_\_\_\_\_  
Código postal \_\_\_\_\_

**V - IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DO ALOJAMENTO**

Nome \_\_\_\_\_  
Telefone de contacto \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_  
E - mail de contacto \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

**VII - SITUAÇÃO DO ALOJAMENTO**

Residência principal / habitual \_\_\_\_\_  1  
Residência secundária / uso sazonal \_\_\_\_\_  2  
Alojamento não ocupado \_\_\_\_\_  3  
Alojamento inexistente demolido \_\_\_\_\_  5 0110  
Alojamento inexistente erro Censos \_\_\_\_\_  6  
Alojamento inexistente associado \_\_\_\_\_  7  
Alojamento ocupado para outros fins \_\_\_\_\_  10  
Alojamento inlocalizável \_\_\_\_\_  11  
Alojamento inacessível \_\_\_\_\_  12

**VIII - RESULTADO DA ENTREVISTA**

Entrevista conseguida \_\_\_\_\_  1  
Entrevista não conseguida:  
Ausente \_\_\_\_\_  2  
Recusa \_\_\_\_\_  3 0130  
Incapacidade de resposta do(s) indivíduos por doença \_\_\_\_\_  5  
Incapacidade de resposta do(s) indivíduos devido a iliteracia \_\_\_\_\_  6  
Incapacidade de resposta do(s) indivíduos por desconhecimento da língua \_\_\_\_\_  7  
Sem condições (código gerado automaticamente para actualização do Ficheiro AM) \_\_\_\_\_  9

**IX - CARACTERIZAÇÃO DO CONTACTO/ENTREVISTA**

Duração total da entrevista em minutos \_\_\_\_\_ 0140  
Data da entrevista \_\_\_\_\_ 0141 \_\_\_\_\_ n.º  
Número total de visitas efectuadas à Unidade de Alojamento \_\_\_\_\_ 0142

## Caracterização do Edifício

**A1 Indique, por observação directa, o tipo de edifício:**  → A2

**Protocolo A1** Entrevistador: responda a esta questão através da observação do edifício.  
Apenas questione algum residente em caso de dúvida.

Edifício clássico com 1 alojamento 1  
Edifício clássico com 2 ou mais alojamentos 2  
Outros 3 → **FIM QUESTIONÁRIO**

**A2 Indique, por observação directa, se o alojamento a visitar fica localizado no último piso do edifício:**  → G1

**Protocolo A2** A resposta a esta questão deve ser dada pelo entrevistador

Sim 1  
Não 2

## Caracterização geral do Alojamento

**G1** Quantas pessoas residem no alojamento? Q1000  → B1  B1000

Recusa (opção escondida) 99

**B1** Dos actuais residentes há pelo menos um que resida no alojamento desde Outubro de 2009? B1000

Sim 1 → A4  A1030

Não 2 → FIM QUESTIONÁRIO

**A4** Em que ano foi construído este edifício? A1030  → B2  B1010

**Protocolo A4** Entrevistador: Se não conseguir obter o ano exacto, pergunte quantos anos tem o edifício.  
 Caso o edifício tenha mais do que um alojamento, perguntar apenas num alojamento.  
 Para os edifícios alvo de reconstrução (obra posterior a uma demolição onde houve apenas a manutenção/recuperação da fachada) deve indicar a época de reconstrução

Até 1919 1

De 1919 a 1945 2

De 1946 a 1960 3

De 1961 a 1970 4

De 1971 a 1980 5

De 1981 a 1990 6

De 1991 a 1995 7

De 1996 a 1999 8

2000 9

De 2001 a 2005 10

2006 e seguintes 11

Não sabe 98

**B2** Existe alguma parte do alojamento que esteja afectada a actividades económicas? B1010

Sim 1 → B3  B1020

Não 2

Recusa (opção escondida) 9 } Q1  B1030

**B3** A área afectada exclusivamente a actividades económicas é mais de metade ou menos de metade da área útil total do alojamento? B1020

- Mais de metade 1 → FIM QUESTIONÁRIO
  - Menos de metade 2
  - Recusa (opção escondida) 9
- } Q1 B1030

**Q1 O alojamento dispõe de água canalizada?** B1030

**Protocolo Q1** Quando o alojamento tem em anexo, por exemplo no quintal, a cozinha ou a casa de banho e dentro destas possui água canalizada deve assinalar "Sim"

- Sim 1 → Q2 B1040
  - Não 2
  - Recusa (opção escondida) 9
- } Q5 B1065

**Q2 Ligada a rede pública ou a rede privada?** B1040  → Q3 B1050

- Rede pública 1
- Rede privada 2
- Recusa (opção escondida) 9

Q3	<b>O alojamento dispõe de água quente canalizada?</b>	B1050		
	Sim	1	→	Q4 B1060
	Não	2	}	Q5 B1065
	Recusa (opção escondida)	9		
Q4	<b>Pode obter-se a água quente canalizada só na cozinha, só na casa de banho ou em ambas?</b>	B1060		→ Q5 B1065
	Na cozinha	1		
	Na casa de banho	2		
	Na cozinha e na casa de banho	3		
	Recusa (opção escondida)	9		
Q5	<b>O alojamento tem gás?</b>	B1065		
	Sim	1	→	Q6 B1070_x
	Não	2	}	Q7 B1080
	Recusa (opção escondida)	9		
Q6	<b>O alojamento tem ligação à rede de gás natural, gás canalizado (GPL) ou utiliza gás em garrafa?</b>	B1070_x		→ Q7 B1080
	Gás natural	B1070_1		
	Sim	1		
	Não	2		
	GPL canalizado	B1070_2		
	Sim	1		
	Não	2		
	GPL garrafa	B1070_3		
	Sim	1		
	Não	2		
	Recusa (opção escondida)	B1070_9		
Q7	<b>A electricidade do alojamento é proveniente da rede pública, de um gerador próprio ou de ambos?</b>	B1080		
	Rede pública	1	→	B4 B1100
	Gerador próprio	2	}	Q8 B1090
	Ambos	3		
	Não tem electricidade	4	}	B4 B1100
	Recusa (opção escondida)	9		

Q8	<b>O alojamento dispõe de equipamento para produção de electricidade a partir de energias renováveis?</b>	B1090			→	B4	B1100	
	Sim						1	
	Não						2	
	Não sabe (opção escondida)							8
	Recusa (opção escondida)							9

B4	<b>Quantas divisões tem o alojamento? Não inclua a cozinha, casas de banho, corredores, despensas, marquises, varandas e outras divisões com menos de 4m<sup>2</sup></b>	B1100			→	B5	B1110
	Recusa (opção escondida)						

B5	<b>Qual a área útil total do alojamento?</b>	B1110			→	P1	B1120
----	--	-------	--	--	---	----	-------

**Protocolo B4** Entrevistador: Enquadrar a área útil fornecida num intervalo. Quando não conseguir obter a área útil exacta, leia as opções de resposta.  
A área útil corresponde à soma das áreas de todos os compartimentos da habitação mais as zonas de circulação e excluindo as varandas e os terraços mesmo que estejam fechados.

Menos de 30m <sup>2</sup>	1
De 30 m <sup>2</sup> a 39 m <sup>2</sup>	2
De 40 m <sup>2</sup> a 49 m <sup>2</sup>	3
De 50 m <sup>2</sup> a 59 m <sup>2</sup>	4
De 60 m <sup>2</sup> a 79 m <sup>2</sup>	5
De 80 m <sup>2</sup> a 99 m <sup>2</sup>	6
De 100 m <sup>2</sup> a 119 m <sup>2</sup>	7
De 120 m <sup>2</sup> a 149 m <sup>2</sup>	8
De 150 m <sup>2</sup> a 199 m <sup>2</sup>	9
200 m <sup>2</sup> ou mais	10
Não sabe (opção escondida)	98
Recusa (opção escondida)	99

P1	<b>No alojamento existem áreas envidraçadas exteriores com exposição orientada a sul?</b>	B1120	
	Sim	1	→ P2 B1130_x
	Não	2	→ P5 B1160
	Não sabe (opção escondida)	8	→ P12 B1230
	Recusa (opção escondida)	9	→ P12 B1230

P2 **Que tipos de vidros existem nas áreas envidraçadas exteriores viradas a sul? Vidros simples, vidros duplos ou vidros duplos em caixilharia com corte térmico?** B1130\_x

**Protocolo P2** Entrevistador: No caso de janelas duplas com vidro simples, considerar como opção de resposta vidros duplos em caixilharia sem corte térmico.

<b>Vidros simples</b>	B1130_1		} Filtro 1P
Sim	1		
Não	2		
<b>Vidros duplos em caixilharia sem corte térmico</b>	B1130_2		
Sim	1		
Não	2		
<b>Vidros duplos em caixilharia com corte térmico</b>	B1130_3		
Sim	1		
Não	2		
Não sabe (opção escondida)	B1130_8		
Recusa (opção escondida)	B1130_9	→ P4	B1150

<b>Filtro 1P</b>	B1130_x	Se for apenas seleccionada uma opção em P2	→ P3	B1140
	B1130_x	Se seleccionada pelo menos duas opções em P2	→ P4	B1150_x

P3	<b>Nas restantes paredes exteriores do alojamento só existem [tipo de vidro]?</b>	B1140 → P4 B1150_x	
	Sim	1	
	Não	2	
	Recusa (opção escondida)	9	

P4 Qual é a área (m2) ocupada pelos [tipo de vidro] com exposição orientada a sul?     → P5

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

**Protocolo P4** Entrevistador: Deve pedir para entrar para auxiliar o respondente na medição ou estimativa da superfície das áreas envidraçadas e respectiva orientação solar. **Área é o comprimento x largura.**

P5 No alojamento existem áreas envidraçadas exteriores com exposição orientada a nascente (oriente)?

Sim 1 → Filtro 2P

Não 2 → P9

Não sabe (opção escondida) 8 → P12

Recusa (opção escondida) 9 → P12

<b>Filtro 2P</b>	B1140	Se P3=1	→ P8	<input type="text" value="B1190_x"/>	
	B1140	Se P3=2	→ P6	<input type="text" value="B1170_x"/>	
	B1120	Se P1=2	→ P6	<input type="text" value="B1170_x"/>	
	B1130_x	Se seleccionada pelo menos 2 opções em P2		→ P6	<input type="text" value="B1170_x"/>

P6 Que tipos de vidros existem nas áreas envidraçadas exteriores viradas a nascente? Vidros simples, vidros duplos ou vidros duplos em caixilharia com corte térmico?

**Vidros simples**

Sim 1

Não 2

**Vidros duplos em caixilharia sem corte térmico**

Sim 1

Não 2

**Vidros duplos em caixilharia com corte térmico**

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida)

Recusa (opção escondida)   → P8

<b>Filtro 3P</b>	<input type="text" value="B1170_x"/>	Se for apenas seleccionada uma opção em P6 e	<input type="text" value="B1120"/>	P1=2 → P7	<input type="text" value="B1180"/>
	<input type="text" value="B1170_x"/>	Se for apenas seleccionada uma opção em P6 e	<input type="text" value="B1140"/>	P3=2 → P7	<input type="text" value="B1180"/>
	<input type="text" value="B1130_x"/>	Se seleccionadas pelo menos duas opções em P2		→ P8	<input type="text" value="B1190_x"/>
	<input type="text" value="B1170_x"/>	Se seleccionadas pelo menos duas opções em P6		→ P8	<input type="text" value="B1190_x"/>

P7 Nas restantes paredes exteriores do alojamento só existem [tipo de vidro]?   → P8

Sim 1

Não 2

Recusa (opção escondida) 9

P8 Qual é a área (m<sup>2</sup>) [dos vidros...] com exposição orientada a nascente?     → P9

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

**Protocolo P8** Entrevistador: Deve pedir para entrar para medir

P9 No alojamento existem áreas envidraçadas exteriores com exposição orientada a poente (ocidente)?

Sim 1 → Filtro 4P

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8 } P12

Recusa (opção escondida) 9

Filtro 4P						
B1140	Se P3=1					→P11 B1220_x
B1140	Se P3=2					→P10 B1210_x
B1130_x	Se seleccionadas pelo menos duas opções em P2					→P10 B1210_x
B1120	Se P1=2 e	B1160	P5=2			→P10 B1210_x
B1120	Se P1=2 e	B1180	P7=2			→P10 B1210_x
B1120	Se P1=2 e	B1180	P7=1			→P11 B1220_x
B1120	Se P1=2 e	B1170_x	seleccionada pelo menos 2 opções em P6			→P10 B1210_x

P10 Que tipos de vidros existem nas áreas envidraçadas exteriores viradas a poente? Vidros simples, vidros duplos ou vidros duplos em caixilharia com corte térmico?  → P11

**Facultar ajudas ao respondente para identificar o tipo de vidros DGEG**

Vidros simples

Sim 1

Não 2

Vidros duplos em caixilharia sem corte térmico

Sim 1

Não 2

Vidros duplos em caixilharia com corte térmico

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida)

Recusa (opção escondida)

P11 Qual é a área (m<sup>2</sup>) [dos vidros...] com exposição orientada a poente ?      → P12

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

**P12** As paredes exteriores da casa têm isolamento térmico? B1230  → Filtro 5P

- Sim 1
- Não 2
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

Filtro 5P	A1000	Se A1=1 ou (	A1000	A1=2 e	A1010	A2=1)	→	P13	B1240
	A1010	A2=2					→	L1	B1250

**P13** A cobertura do alojamento tem isolamento térmico? B1240  → Filtro 6P

- Sim 1
- Não 2
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

Filtro 6P	B1080	Q7<4	→	L1	B1250
	B1080	Q7>4	→	EA1	D1000

Texto de apoio das questões L1,L5, L9 e L13 Agora vou fazer-lhe algumas questões sobre a iluminação artificial (lâmpadas) do alojamento.

**L1** O alojamento tem lâmpadas incandescentes instaladas? B1250

- Sim 1 → L2 B1260
- Não 2 → L5 B1290
- Não sabe (opção escondida) 8 → L5 B1290
- Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1L

**L2** Quantas lâmpadas incandescentes estão instaladas no alojamento? B1260     → L3 B1270\_x

- Não sabe (opção escondida) 9998 → L5 B1290
- Recusa (opção escondida) 9999 → L5 B1290

L3 **Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas incandescentes existem?** B1270\_x

25 W	<input type="text" value="B1270_1"/>					}	L4	B1280_x
40 W	<input type="text" value="B1270_2"/>							
60 W	<input type="text" value="B1270_3"/>							
75 W	<input type="text" value="B1270_4"/>							
100 W	<input type="text" value="B1270_5"/>							
<b>Não sabe (opção escondida)</b>		<input type="text" value="B1270_8"/>	<input type="text"/>	→ L5	<input type="text" value="B1290"/>			
<b>Recusa (opção escondida)</b>		<input type="text" value="B1270_9"/>	<input type="text"/>	→ L5	<input type="text" value="B1290"/>			
<b>Texto de apoio L4,L8 e L12</b>	<b>Agora pense na última semana e considerando os seguintes períodos, diga por favor</b>					<b>CICLO</b>		

L4 **Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas incandescentes de [...W]** B1280\_x

→ L5

**Se o período for inferior a 1 hora, registrar os minutos** B1285\_x

→ L5

**Não sabe (opção escondida)** 98

**Recusa (opção escondida)** 99

L5 **O alojamento tem lâmpadas de halogéneo instaladas?** B1290

Sim	1	→ L6	<input type="text" value="B1300"/>
Não	2	→ L9	<input type="text" value="B1330"/>
<b>Não sabe (opção escondida)</b>		8	→ L9 <input type="text" value="B1330"/>
<b>Recusa (opção escondida)</b>		9	→ Filtro 1L

L6 **Quantas lâmpadas de halogéneo estão instaladas no alojamento?** B1300

→ L7

**Não sabe (opção escondida)** 9998 → L9

**Recusa (opção escondida)** 9999 → L9

L7 **Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas de halogéneo existem?** B1310\_x

<b>&lt;30 W</b>	<input type="text" value="B1310_1"/>					}	L8	B1320_x
30 W	<input type="text" value="B1310_2"/>							
40 W	<input type="text" value="B1310_3"/>							
50 W	<input type="text" value="B1310_4"/>							
>50 W	<input type="text" value="B1310_5"/>							
<b>Não sabe (opção escondida)</b>		<input type="text" value="B1310_8"/>	<input type="text"/>	→ L9				
<b>Recusa (opção escondida)</b>		<input type="text" value="B1310_9"/>	<input type="text"/>	→ L9				

L8 Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas de halogéneo de [...W]    → L9

**Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos**    → L9

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

L9 O alojamento tem lâmpadas fluorescentes tubulares ou compactas, instaladas?

Sim 1 → L10

Não 2 → L13

Não sabe (opção escondida) 8 → L13

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1L

L10 Quantas lâmpadas fluorescentes estão instaladas no alojamento?     → L11

Não sabe (opção escondida) 9998 → L13

Recusa (opção escondida) 9999 → L13

L11 Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas fluorescentes existem?

4 - 10 W

11 - 30 W

31 - 50 W

> 50 W

Não sabe (opção escondida)

Recusa (opção escondida)

L12 Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas fluorescentes de [.. W]    → L13

**Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos**    → L13

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

L13 **O alojamento tem lâmpadas economizadoras instaladas?** B1370

Sim 1 → L14 B1380

Não 2 → L17 B1410

Não sabe (opção escondida) 8 → L17 B1410

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1L

L14 **Quantas lâmpadas economizadoras estão instaladas no alojamento?** B1380     → L15 B1390\_x

Não sabe (opção escondida) 9998 → L17 B1410

Recusa (opção escondida) 9999 → L17 B1410

L15 **Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas economizadoras existem?** B1390\_x

3 - 7 W B1390\_1

8 - 10 W B1390\_2

11 - 14 W B1390\_3

15 - 17 W B1390\_4

18 - 23 W B1390\_5

Não sabe (opção escondida) B1390\_8

Recusa (opção escondida) B1390\_9

L16 B1400\_x

L17 B1410

L16 **Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas economizadoras de [.. W]?** B1400\_x   → L17 B1410

**Se o período for inferior a 1 hora, registrar os minutos** B1405\_x   → L17 B1410

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

L17 **O alojamento tem lâmpadas LED (tecnologia light emitting diode) instaladas?** B1410

Sim 1 → L18 B1420

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8 } Filtro 1L

Recusa (opção escondida) 9 }



L18 Quantas lâmpadas LED estão instaladas no alojamento?     → L19

Não sabe (opção escondida) 9998 → Filtro 1L

Recusa (opção escondida) 9999 → Filtro 1L

L19 Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas LED?    → Filtro 1L

**Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos**    → Filtro 1L

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

**BLOCO SEGUINTE**

<b>Filtro 0C</b>	B1090	Q8=1	→ C1	C1000_x	
	B1090	Q8=2 e B1070_x	Q6={1ou 2} → C3	C1020	
	B1080	Q7<>2 e 3	→ EA1	D1000	

**Energias Renováveis e Microprodução**

**Texto de apoio de C1**      Anteriormente referiu que o alojamento dispõe de equipamento para produção de electricidade a partir de energias renováveis.

**C1**      **Dos seguintes tipos de equipamentos, qual ou quais utiliza para produzir electricidade a partir de energias renováveis?**

Painéis (colectores) solares térmicos	1	<input type="text" value="C1000_1"/>	<input type="text"/>	}	C2	<input type="text" value="C1010_x"/>
Sim			1			
Não			2			
Painéis (colectores) solares fotovoltaicos	2	<input type="text" value="C1000_2"/>	<input type="text"/>			
Sim			1			
Não			2			
Microprodutores eólicos	3	<input type="text" value="C1000_3"/>	<input type="text"/>	}	C1.1	<input type="text" value="C1005"/>
Sim			1			
Não			2			
Outro.	4	<input type="text" value="C1000_4"/>	<input type="text"/>			
Sim			1			
Não			2			
<b>Recusa (opção escondida)</b>	99	<input type="text" value="C1000_99"/>	<input type="text"/>			<input type="text" value="D1000"/>

**C1.1**      **Especifique**       → C2     

**Não sabe (opção escondida)**      98     

**Recusa (opção escondida)**      99     

**C2**      **Qual é a capacidade em kWh instalada do [...equipamento X]?**       → Filtro 1C

**Não sabe (opção escondida)**      98

Recusa (opção escondida) 99

Filtro 1C	B1070_x	Q6={1 ou 2} → C3	C1020	
		Q6<>{1 ou 2} → C4	C1030	

C3 Utiliza micro-turbinas a gás para produzir electricidade?

Sim 1 → C3.1

Não 2 → C4

Recusa (opção escondida) 99  → EA1

C3.1 Qual é a capacidade em kWh instalada das micro-turbinas a gás?     → C4

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

C4 Vende energia eléctrica à rede pública?

Sim 1 → C5

Não 2 } EA1

Recusa (opção escondida) 99

C5 Pode indicar, por favor, o valor médio mensal da electricidade em kWh vendida à rede pública?     → EA1

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

## Identificação e Caracterização dos Equipamentos para aquecimento/arrefecimento do ambiente

Texto de apoio	Vamos passar agora à identificação e caracterização dos equipamentos que utiliza no alojamento para climatização (aquecimento e arrefecimento) do ambiente.
----------------	---

**EA1** No último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010) utilizou equipamentos para aquecimento do alojamento? D1000

Sim 1 → EA2 D1010

Não 2 } ER1 D1150

Recusa (opção escondida) 9 }

**EA2** Aqueceu o alojamento todo? D1010

Sim 1 → EA4 D1030\_x

Não 2 → EA3 D1020

Recusa (opção escondida) 9 → EA4 D1030\_x

**EA3** Aproximadamente, qual foi a área útil habitualmente aquecida? Lembramos que referiu que a área útil do alojamento se encontra no escalão [B5 - b1110] D1020    → EA4 D1030\_x

Recusa (opção escondida) 9999

Texto de apoio	Mostrar o valor da área útil, obtido anteriormente (questão B3).
----------------	--

**Protocolo EA3** Se o respondente não conseguir estimar a área útil aquecida, devem ser colocadas as seguintes questões para ajudar o cálculo:

Aproximadamente metade da área útil do alojamento?

Mais de metade?

Quais as zonas/divisões aquecidas?

Qual a área ou o comprimento e a largura de cada uma dessas zonas?

EA4	No último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010) para aquecimento do ambiente indique se utilizou	D1030_x
Lareira aberta		D1030_1 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_2 D1030_2
	Não	2 → EA4_2 D1030_2
Lareira com recuperador de calor		D1030_2 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_3 D1030_3
	Não	2 → EA4_3 D1030_3
Braseira (não eléctrica)		D1030_3 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_4 D1030_4
	Não	2 → EA4_4 D1030_4
Salamandra (lenha)		D1030_4 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_5 D1030_5
	Não	2 → EA4_5 D1030_5
Salamandra com motor eléctrico		D1030_5 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_6 D1030_6
	Não	2 → EA4_6 D1030_6
Caldeira para aquecimento central por circulação de água		D1030_6 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_7 D1030_7
	Não	2 → EA4_7 D1030_7
Aquecedor eléctrico independente (radiador, convector, termo-convector, termo-ventilador, radiador cerâmico, etc.)		D1030_7 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_8 D1030_8
	Não	2 → EA4_8 D1030_8
Aquecedor a GPL independente		D1030_8 <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo EA → EA4_9 D1030_9
	Não	2 → EA4_9 D1030_9
Painel (Colector) solar térmico		D1030_9 <input type="checkbox"/> → EA4_10 D1030_10
	Sim	1
	Não	2
Ar Condicionado que aquece e arrefece (Bombas de calor)		D1030_10 <input type="checkbox"/> → Filtro 2EA
	Sim	1
	Não	2
Recusa (opção escondida)		D1030_99 <input type="checkbox"/> → Filtro 2EA

**CICLO EAI** Ciclo por cada um dos tipos de equipamento seleccionados em EA4

**EA5** Utilizou mais do que um(a) [tipo de equipamento X]?

D1040\_x

Sim 1 → EA6 D1050\_x

Não 2 → EA7 D1060

Recusa (opção escondida) 9 → ER1 D1150

**EA6** Quantos(as) [tipo de equipamento X] utilizou?

D1050\_x  → EA7 D1050\_x

Recusa (opção escondida) 999 → ER1 D1150

Texto de apoio Vamos agora caracterizar cada um dos [equipamento X]

**CICLO EAC** Ciclo por cada um dos equipamento X

**EA7** No último Inverno ( Dezembro de 2009 a Março de 2010), durante quantos dias utilizou o (a) [equipamento Xi]?

D1060  → EA8 D1060

Diariamente ligado (todos ou quase todos os dias) 1

Em, pelo menos, metade dos dias 2

Em menos de metade dos dias 3

Raramente (menos de 13 dias, ou seja, menos de 1 dia por semana) 4

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1EA

**EA8** Quantas horas por dia funcionou o/a [equipamento Xi], nos dias em que foi utilizado?

D1070  → EA9 D1080

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 1EA

**EA9** Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência?

D1080  → Filtro 1EA

**Protocolo EA9** Entrevistador: Se o respondente fizer uma utilização diferente durante os dias de semana e o fim-de-semana, deve considerar a utilização dos dias de semana.

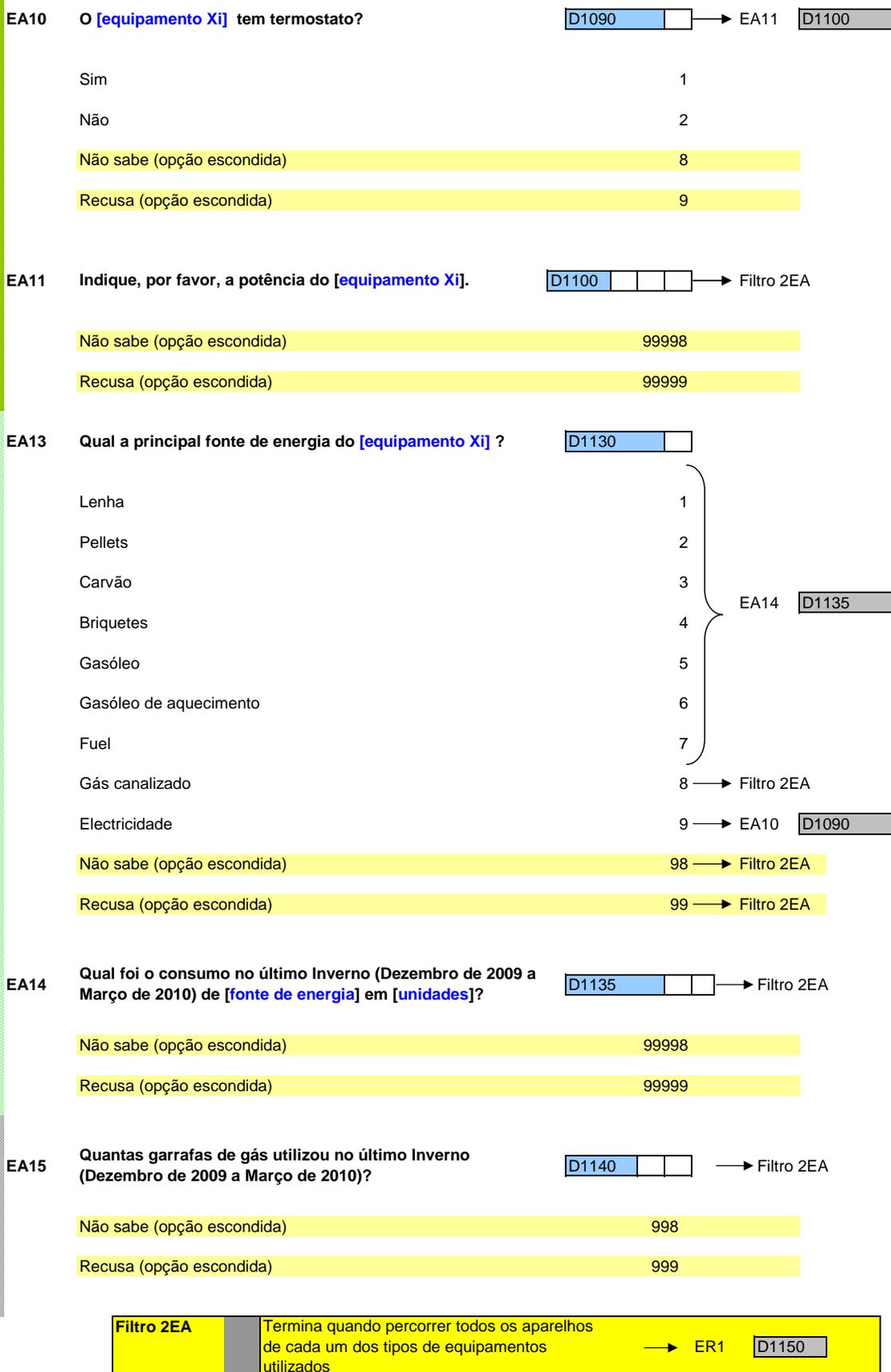
De dia e de noite 1

De dia (8h às 18h) 2

De noite (18h às 8h) 3

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 1EA:</b>	D1030_x	EA4_{1, 2, 3, 4, 5 ou 6}=1	→	EA13	D1130
	D1030_7	EA4_7=1	→	EA10	D1090
	D1030_8	EA4_8=1	→	EA15	D1140



**ER1** No último Verão (Junho a Setembro de 2010), utilizou equipamentos para arrefecimento do alojamento?

Sim 1 → ER2

Não 2 → EBC1 (BOMBA DE CALOR)

Recusa (opção escondida) 9

**ER2** Arrefeceu o alojamento todo?

Sim 1 → ER4

Não 2 → ER3

Recusa (opção escondida) 9 → ER4

**ER3** Aproximadamente, qual foi a área útil do alojamento arrefecida?     → ER4

Recusa (opção escondida) 9999

Texto de apoio	Mostrar o valor da área útil (questão B3)
----------------	---

**Protocolo ER3** Mostrar o valor da área útil, obtido anteriormente (questão B3). Se o respondente não conseguir estimar a área útil arrefecida devem ser colocadas as seguintes questões para ajudar o cálculo:

Aproximadamente metade da área útil do alojamento?

Mais de metade?

Quais as zonas/divisões aquecidas ?

Qual a área ou o comprimento e a largura de cada uma dessas zonas?

**ER4** No último Verão ( Junho a Setembro de 2010) indique se utilizou

D1180\_x

Aparelho individual de ar condicionado (só arrefece)

D1180\_1

Sim

1 → Ciclo ER → ER4\_2 D1180\_1

Não

2 → ER4\_2 D1180\_1

Sistema central de ar condicionado

D1180\_2

Sim

1 → Ciclo ER → ER4\_3 D1180\_1

Não

2 → ER4\_3 D1180\_1

Ventilador (ventoinha, ventilador de parede)

D1180\_3

Sim

1 → Ciclo ER → ER4\_4 D1180\_1

Não

2 → ER4\_4 D1180\_1

Ar Condicionado que aquece e arrefece (Bombas de calor)

D1180\_4

→ Filtro 1ER

Sim

1

Não

2

Recusa (opção escondida)

D1180\_9

→ Filtro 1ER

**CICLO ERI** Ciclo por cada um dos tipos de equipamento seleccionados em ER

**ER5** Utilizou mais do que um(a) [tipo de equipamento X]?

D1190\_x

Sim

1 → ER6 D1200\_x

Não

2 → ER7 D1210

Recusa (opção escondida)

9 → Filtro 1ER

**ER6** Quantos(as) [tipo de equipamento X] utilizou?

D1200\_x

→ ER7

D1210

Recusa (opção escondida)

999 → Filtro 1ER

Texto de apoio

Vamos agora caracterizar cada um dos [equipamento X]

**CICLO ERC** Ciclo por cada um dos equipamento Xi

**ER7** No último Verão (Junho a Setembro de 2010), durante quantos dias utilizou o (a) [equipamento Xi]?

D1210

→ ER8

D1220

Diariamente ligado (todos ou quase todos os dias)

1

Pelo menos metade dos dias

2

Menos de metade dos dias

3

Raramente (menos de 13 dias, ou seja, menos de 1 dia por semana)

4

Recusa (opção escondida)

9 → ER10

D1240

ER8 Quantas horas por dia funcionou o/a [equipamento Xi], nos dias em que foi utilizado?   → ER9

Recusa (opção escondida) 99

ER9 Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência?   → ER10

**Protocolo ER9** Entrevistador: Se o respondente fizer uma utilização diferente durante as dias de semana e o fim-de-semana, deve considerar a utilização dos dias de semana.

De dia e de noite 1

De dia (8h às 18h) 2

De noite (18h às 8h) 3

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

ER10 O [equipamento Xi] tem termostato?   → ER11

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

ER11 Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi] em kWh.     → ER13,1

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99999

<b>Filtro 0EBC</b>	D1030_10	EA4_10=1 ou	D1180_4	ER4_4=1	→ EBC1	E1000
	D1030_10	EA4_10<>1 e	D1180_4	ER4_4<>1	→ Filtro 0E	

### Identificação e Caracterização das Bombas de Calor

**Texto de apoio** Referiu anteriormente que tinha ar condicionado que aquece e arrefece o ambiente. Vamos passar agora para a identificação e caracterização destes equipamentos (bombas de calor).

EBC1 **Quantos motores estão instalados no exterior do alojamento?**    → EBC2

Recusa (opção escondida) 999

EBC2 **E quantas bocas de saída de ar existem no interior?**    → Filtro 1EBC

**Ajuda** As bombas de calor podem ser em sistema individual (mono-split) composto por uma unidade interior e uma unidade exterior, ou em sistema multi-split em que uma única unidade exterior está ligada a várias unidades interiores

<b>RESUMO</b>	E1000	Se EBC1=n e	E1010	EBC2=n	→ n Mono
	E1000	Se EBC1=1e	E1010	EBC2>1	→ 1 Multi
	E1000	Se EBC1>1e	E1000	EBC1<>	E1010 EBC2 : E1000 [EBC1]-1=n ↓ 1Multi e n Mono

**Texto de apoio** Só é necessário quando existir mais do que 1 equipamento (quer sejam todos mono ou 1 multi e 1 ou + monos)

### CICLO BC CICLO por [equipamento Xi] (mono e multi)

EBC3.1 **Em que ano instalou o [equipamento Xi]?**    → EBC4

Não sabe (opção escondida) 9998 → EBC3.2

Recusa (opção escondida) 9999 → EBC3.2

**Protocolo EBC3.1** Entrevistador: Caso o equipamento já estivesse instalado questione o ano em que foi instalado pelo primeiro utilizador

EBC3.2 **Há quantos anos o [equipamento Xi] se encontra instalado?**    → EBC4

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999

EBC4 **Como é utilizado o calor gerado pelo [equipamento Xi]?**  → EBC5

Radiadores/ventoinhas convectoras 1

Aquecimento da água 2

Pavimento radiante (aquecimento do chão) 3

Recusa (opção escondida) 9

EBC5 **Qual a fonte de energia que usa para o apoio ao funcionamento do [equipamento Xi]?**  → EBC6

**Ajuda** A instalação destes equipamentos pode ser complementada por uma fonte de calor de apoio (sistema bi-energético). A bomba de calor funciona em paralelo quando a sua produção de calor é completada pela da fonte de apoio, ou em alternativa quando interrompe a sua produção, para dar lugar à produção da fonte de apoio.

Electricidade 1

Gás natural 2

Gás butano/propano 3

Gasóleo 4

Fuel 5

Biocombustível (lenhas, resíduos, pellets) 6

Solar térmico 7

Recusa (opção escondida) 9

EBC6 **De que tipo é o [equipamento Xi]?**

Ar - Ar 1

Ar - Água 2

Água - Água 3

Geotermica 4

Outro. 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

EBC7

EBC6.1

EBC7

EBC6.1 **Especifique**  → EBC7

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

EBC7 **No último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010), durante quantos dias utilizou o (a) [equipamento Xi]?**  → EBC8

Diariamente ligado (todos ou quase todos os dias) 1

Pelo menos metade dos dias 2



Menos de metade dos dias 3

Raramente (menos de 13 dias, ou seja, menos de 1 dia por semana) 4

Recusa (opção escondida) 9 → EBC10 E1110

EBC8 Quantas horas por dia funcionou o/a [equipamento Xi], nos dias em que foi utilizado? E1090 → EBC9 E1100

Recusa (opção escondida) 99

EBC9 Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência? E1100 → EBC10 E1110

**Protocolo EBC9 Entrevistador: Se o respondente fizer uma utilização diferente durante as dias de semana e o fim-de-semana, deve considerar a utilização dos dias de semana.**

De dia e de noite 1  
De dia (8h às 18h) 2  
De noite (18h às 8h) 3

Recusa (opção escondida) 9

EBC10 Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi] no aquecimento. E1110 → EBC11 E1120

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99999

EBC11 Qual é a classe de eficiência energética do [equipamento Xi] no aquecimento? E1120 → EBC12 E1130

AAA 1  
AA 2  
A 3  
B 4  
C 5  
D 6  
E 7  
F 8  
G 9

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

EBC12 No último Verão (Junho a Setembro de 2010), durante quantos dias utilizou o (a) [equipamento Xi]? E1130 → EBC13 E1140

Diariamente ligado (todos ou quase todos os dias) 1  
Pelo menos metade dos dias 2  
Menos de metade dos dias 3  
Raramente (menos de 13 dias, ou seja, menos de 1 dia por semana) 4

Recusa (opção escondida) 99 → EBC15 E1160

EBC13 Quantas horas por dia funcionou o/a [equipamento Xi], nos dias em que foi utilizado? E1140 → EBC14 E1150

Recusa (opção escondida) 99

EBC14 Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência? E1150 → EBC15 E1160

**Protocolo EBC14** Entrevistador: Se o respondente fizer uma utilização diferente durante as dias de semana e o fim-de-semana, deve considerar a utilização dos dias de semana.

- De dia e de noite 1
- De dia (8h às 18h) 2
- De noite (18h às 8h) 3
- Recusa (opção escondida) 9

EBC15 Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi] no arrefecimento. E1160 → EBC16 E1170

- Não sabe (opção escondida) 99998
- Recusa (opção escondida) 99999

EBC16 Qual é a classe de eficiência energética do [equipamento Xi] no arrefecimento? E1170 → Filtro 1EBC

- AAA 1
- AA 2
- A 3
- B 4
- C 5
- D 6
- E 7
- F 8
- G 9
- Não sabe (opção escondida) 98
- Recusa (opção escondida) 99

**Filtro 1EBC** Termina quando percorrer todos os equipamentos utilizados → **Filtro 0E**

<b>Filtro 0E</b>	B1050	Q3=1	→ E1	F1000_x
	B1050	Q3<>1	→ CE1	G1000_x

## Identificação e Caracterização dos Equipamentos para aquecimento da Água canalizada

**Texto de apoio:** Referiu anteriormente que o alojamento dispunha de água quente canalizada. Vamos agora passar à identificação e caracterização dos equipamentos utilizados para o aquecimento de água, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

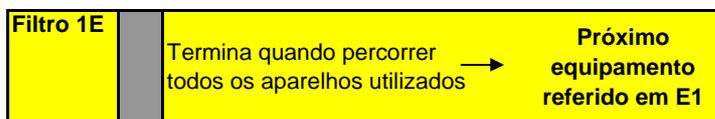
E1	<b>A água quente canalizada é obtida com:</b>	<input type="text" value="F1000_x"/>	
	Esquentador	<input type="text" value="F1000_1"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → E2	<input type="text" value="F1010"/>
	Não	2 → E1_2	<input type="text" value="F1000_2"/>
	Termoacumulador	<input type="text" value="F1000_2"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → E6	<input type="text" value="F1050"/>
	Não	2 → E1_3	<input type="text" value="F1000_3"/>
	Caldeira	<input type="text" value="F1000_3"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Filtro 3E	
	Não	2 → E1_4	<input type="text" value="F1000_4"/>
	Sistema de colector solar térmico (Painel Solar)	<input type="text" value="F1000_4"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → E15	<input type="text" value="F1140"/>
	Não	2 → E1_5	<input type="text" value="F1000_5"/>
	Outro.	<input type="text" value="F1000_5"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → E1.1	<input type="text" value="F1005"/>
	Não	2 → E20	
	Recusa (opção escondida)	<input type="text" value="F1000_9"/>	<input type="checkbox"/> → E20
E1.1	<b>Diga qual?</b>	<input type="text" value="F1005"/>	<input type="checkbox"/> → E20 <input type="text" value="F1190"/>
	Não sabe (opção escondida)	98	
	Recusa (opção escondida)	99	
E2	<b>Utilizou mais do que um esquentador?</b>	<input type="text" value="F1010"/>	<input type="checkbox"/>
	Sim	1 → E3	<input type="text" value="F1020"/>
	Não	2 → E4	<input type="text" value="F1030"/>

		Recusa (opção escondida)	9 → Filtro 1E
E3	Quantos esquentadores utilizou?	<input type="text" value="F1020"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	→ E4 <input type="text" value="F1030"/>
		Recusa (opção escondida)	99 → Filtro 1E
		<b>Ciclo Esquentador (para cada um)</b>	
E4	Qual a fonte de energia utilizada pelo [esquentador Xi] ?	<input type="text" value="F1030"/> <input type="text"/>	→ E5 <input type="text" value="F1040"/>
	Gás		1
	Electricidade		2
	Recusa (opção escondida)		9

E5 Qual a capacidade do [esquentador Xi], em litros por minuto?     → Filtro 1E

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999



E6 Utilizou mais do que um termoacumulador?

Sim 1 → E7

Não 2 → E8

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 2E

E7 Quantos termoacumuladores utilizou?     → E8

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 2E

#### Ciclo termoacumulador (para cada um)

E8 Habitualmente, o [termoacumulador Xi] está sempre ligado ou só o liga quando é necessário?   → E9

Sempre ligado 1

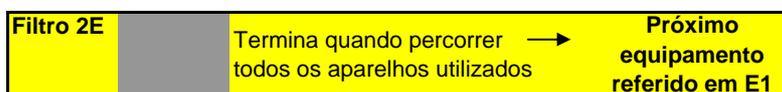
Ligado apenas quando necessário 2

Recusa (opção escondida) 9

E9 Qual a capacidade do [termoacumulador Xi], em litros?      → Filtro 2E

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999



Filtro 3E	D1030_6	Se EA4_6=1 → E10	F1090	
	D1030_6	Se EA4_6<>1 → E11	F1100	

E10 **Referiu anteriormente que o alojamento tinha uma caldeira para aquecimento do ambiente. Trata-se da mesma caldeira?**

Sim 1 → E14

Não 2 → E11

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 4E

E11 **Utilizou mais do que uma caldeira?**

Sim 1 → E12

Não 2 → E13

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 4E

E12 **Quantas?**  → E13

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 4E

**Ciclo caldeira (para cada um)**

E13 **Qual a fonte de energia utilizada pela [caldeira Xi]?**  → E14

Lenha 1

Carvão 2

Gasóleo 3

Gasóleo de aquecimento 4

Gás natural 5

GPL canalizado 6

Electricidade 7

Recusa (opção escondida) 9

E14 **Qual a capacidade da [caldeira Xi], em litros?**  → Filtro 4E

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

Filtro 4E	Termina quando percorrer todos os aparelhos utilizados →	Próximo equipamento referido em E1
-----------	--	------------------------------------

E15 **O(s) sistema(s) solar(es) térmico(s) têm sifão ou circulação forçada?**

Sifão 1 → E16

Circulação forçada 2 → E17

Ambos 3 → E16

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

} Filtro 5E

E16 **Qual a capacidades em litros do(s) sifão(ões)?**    → E17

Recusa (opção escondida) 99999 → Filtro 5E

E17 **Indique, por favor, a área em m<sup>2</sup> do sistema de colector solar?**     → E18

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999

E18 **O sistema de colector solar tem apoio eléctrico, apoio de gás natural, apoio de biocombustíveis sólidos ou não tem apoio?**    → E19.1

Sistema de colector solar com apoio eléctrico 1

Sistema de colector solar com apoio de gás natural 2

Sistema de colector solar térmico com apoio de biocombustíveis sólidos 3

Sistema de colector solar sem apoio 4

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

E19.1 **Em que ano instalou o sistema de colector solar?**     → Filtro 5E

Não sabe (opção escondida) 9998 → E19.2

Recusa (opção escondida) 9999 → E19.2

E19.2 Há quantos anos o sistema de colector solar se encontra instalado?     → Filtro 5E

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999

**Filtro 5E** Termina quando percorrer todos os aparelhos utilizados → E20

E20 Habitualmente, quantos duches quentes se tomam no alojamento por semana?    → E21

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

E21 Habitualmente, quantos banhos de imersão quentes se tomam no alojamento por semana?    → Filtro 6E

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

**Filtro 6E**  **CE1**

## Identificação e Caracterização dos Equipamentos de cozinha e electrodomésticos

**Texto de apoio** Agora, vamos identificar e caracterizar os electrodomésticos e equipamentos utilizados na cozinha no último ano

<b>CE1</b>	<b>Entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010 utilizou:</b>	<input type="text" value="G1000_x"/>
	<b>Fogão com forno</b>	1 <input type="text" value="G1000_1"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_2 <input type="text" value="G1000_2"/>
	Não	2 → CE1_2 <input type="text" value="G1000_2"/>
	<b>Fogão sem forno (placa)</b>	2 <input type="text" value="G1000_2"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_3 <input type="text" value="G1000_3"/>
	Não	2 → CE1_3 <input type="text" value="G1000_3"/>
	<b>Forno independente</b>	3 <input type="text" value="G1000_3"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_4 <input type="text" value="G1000_4"/>
	Não	2 → CE1_4 <input type="text" value="G1000_4"/>
	<b>Fogareiro</b>	4 <input type="text" value="G1000_4"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_5 <input type="text" value="G1000_5"/>
	Não	2 → CE1_5 <input type="text" value="G1000_5"/>
	<b>Lareira</b>	5 <input type="text" value="G1000_5"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_6 <input type="text" value="G1000_6"/>
	Não	2 → CE1_6 <input type="text" value="G1000_6"/>
	<b>Microondas</b>	6 <input type="text" value="G1000_6"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_7 <input type="text" value="G1000_7"/>
	Não	2 → CE1_7 <input type="text" value="G1000_7"/>
	<b>Exaustor</b>	7 <input type="text" value="G1000_7"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_8 <input type="text" value="G1000_8"/>
	Não	2 → CE1_8 <input type="text" value="G1000_8"/>
	<b>Frigorífico (sem congelador)</b>	8 <input type="text" value="G1000_8"/> <input type="checkbox"/>
	Sim	1 → Ciclo CE → CE1_9 <input type="text" value="G1000_9"/>
	Não	2 → CE1_9 <input type="text" value="G1000_9"/>

Frigorífico (com congelador)	9	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_10	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_10	<input type="checkbox"/>
Combinado	10	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_11	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_11	<input type="checkbox"/>
Arca-congeladora	11	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_12	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_12	<input type="checkbox"/>
Máquina de lavar loiça	12	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_13	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_13	<input type="checkbox"/>
Máquina de lavar e secar roupa	13	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_14	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_14	<input type="checkbox"/>
Máquina de secar roupa	14	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_15	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_15	<input type="checkbox"/>
Máquina de lavar roupa	15	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_16	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_16	<input type="checkbox"/>
Aspirador	16	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_17	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_17	<input type="checkbox"/>
Aspiração central	17	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_18	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_18	<input type="checkbox"/>
Ferro de engomar	18	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_19	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_19	<input type="checkbox"/>
Máquina de engomar	19	<input type="checkbox"/>		
Sim	1	→	Ciclo CE → CE1_20	<input type="checkbox"/>
Não	2	→	CE1_20	<input type="checkbox"/>

Televisão		20	<input type="text" value="G1000_20"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_21	<input type="text" value="G1000_21"/>
	Não	2	→ CE1_21	<input type="text" value="G1000_21"/>
Rádio		21	<input type="text" value="G1000_21"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_22	<input type="text" value="G1000_22"/>
	Não	2	→ CE1_22	<input type="text" value="G1000_22"/>
Aparelhagem (rádio+CD+...)		22	<input type="text" value="G1000_22"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_23	<input type="text" value="G1000_23"/>
	Não	2	→ CE1_23	<input type="text" value="G1000_23"/>
Leitor de DVD		23	<input type="text" value="G1000_23"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_24	<input type="text" value="G1000_24"/>
	Não	2	→ CE1_24	<input type="text" value="G1000_24"/>
Computador		24	<input type="text" value="G1000_24"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_25	<input type="text" value="G1000_25"/>
	Não	2	→ CE1_25	<input type="text" value="G1000_25"/>
Impressora		25	<input type="text" value="G1000_25"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → CE1_26	<input type="text" value="G1000_26"/>
	Não	2	→ CE1_26	<input type="text" value="G1000_26"/>
Impressora/Fax		26	<input type="text" value="G1000_26"/>	
	Sim	1	→ Ciclo CE → Filtro 4CE	
	Não	2	→ Filtro 4CE	
Recusa (opção escondida)		99	<input type="text" value="G1000_99"/>	→ Filtro 0DE

### Ciclo CEI

CE2	Utilizou mais do que um(a) [tipo de equipamento X]?		<input type="text" value="G1010_x"/>	
	Sim	1	→ CE3	<input type="text" value="G1020_x"/>
	Não	2	→ Filtro 1CE	
	Recusa (opção escondida)	9	→ Filtro 0DE	

CE3 Quantos(as) [tipo de equipamento X] utilizou?    → Filtro 1CE

Recusa (opção escondida) 999 → Filtro 0DE

Filtro 1CE :	G1000_x	Se CE1_x=1; x={ 1,2,3,4 ou 5}	→	CE4	G1025	
	G1000_x	Se CE1_x=1; x<>{1,2,3,4 ou 5}	→	CE5	G1030	

Texto de apoio ...Para cada um dos equipamentos diga.....

### Ciclo CEC

CE4 Qual a principal fonte de energia do [equipamento Xi] ?

- |               |   |              |       |                                    |
|---------------|---|--------------|-------|------------------------------------|
| Electricidade | 1 | } Filtro 4CE | → CE5 | <input type="text" value="G1030"/> |
| Gás           | 2 |              |       |                                    |
| Petróleo      | 3 |              |       |                                    |
| Lenha         | 4 |              |       |                                    |
| Pellets       | 5 |              |       |                                    |
| Carvão        | 6 |              |       |                                    |
| Briquetes     | 7 |              |       |                                    |

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DE

CE5 Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi].      → CE6

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

CE6 Qual é a classe de eficiência energética do [equipamento Xi]?

- |     |   |              |
|-----|---|--------------|
| AAA | 1 | } Filtro 2CE |
| AA  | 2 |              |
| A   | 3 |              |
| B   | 4 |              |
| C   | 5 |              |
| D   | 6 |              |
| E   | 7 |              |
| F   | 8 |              |
| G   | 9 |              |

Não sabe (opção escondida) 98 → CE7.1

Recusa (opção escondida) 99 → CE7.1

CE7.1 Em que ano adquiriu o [equipamento Xi] ?

G1050     → Filtro 2CE

- Não sabe (opção escondida) 9998 → CE7.2
- Recusa (opção escondida) 9999 → CE7.2

CE7.2 Há quantos anos comprou o [equipamento Xi] ?

G1060    → Filtro 2CE

- Menos de 2 anos 1
- De 2 a 4 anos 2
- De 5 a 9 anos 3
- De 10 a 19 anos 4
- 20 ou mais anos 5
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 2CE :</b>	G1000_x	Se CE1_x=1; x={ 1,2 ou 3 } e	G1020	CE4=1	→ Filtro 4CE
	G1000_x	Se CE1_x=1; x={ 6,7,8,9,10 ou 11 }			→ Filtro 4CE
	G1000_x	Se CE1_x=1; x>=20		CE8.3	<input type="text" value="G1100"/>
	G1000_x	Se CE1_x=1; x={12,13,14,15,16,17,18 ou 19 }		CE8	<input type="text" value="G1070"/>

CE8 Habitualmente, qual é o número de utilizações por semana do [equipamento Xi]?

G1070    → CE8.4

- Não sabe (opção escondida) 998
  - Recusa (opção escondida) 999
- } Filtro 3CE

<b>Filtro 3CE :</b>	G1000_x	Se CE1_12=1	→ CE8.1	<input type="text" value="G1080"/>
	G1000_x	Se CE1_x=1; x={13, 14, 15,16,17,18 ou 19 }	→ CE8.2	<input type="text" value="G1090"/>

CE8.1 Habitualmente, qual é o número de utilizações por semana do [equipamento Xi]?

G1080   → CE8.4

- Menos de 1 vez por semana 1
- 1 vez por semana 2
- 2 a 3 vezes por semana 3
- 4 a 6 vezes por semana 4
- 7 vezes por semana 5
- Mais de 7 vezes por semana 6
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

**CE8.2** Habitualmente, qual é o número de utilizações por semana do [equipamento Xi]? G1090  → CE8.4  G1110

- Menos de 1 vez por semana 1
- 1 vez por semana 2
- De 2 a 4 vezes por semana 3
- De 5 a 9 vezes por semana 4
- De 10 a 15 vezes por semana 5
- Mais do que 15 vezes por semana 6
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

**CE8.3** Habitualmente, quantas horas por semana tem o/a [equipamento Xi] ligado? G1100    → CE8.4  G1110

- Não sabe (opção escondida) 998
  - Recusa (opção escondida) 999
- } CE8.3.1  G1105

**CE8.3.1** Habitualmente, quantas horas por semana tem o/a [equipamento Xi] ligado? G1105  → CE8.4  G1110

- Menos de 1 hora por semana 1
- De 1 a 3 horas por semana 2
- De 3 a 6 horas por semana 3
- De 6 a 12 horas por semana 4
- Mais do que 12 horas por semana 5
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

**CE8.4** Ao desligar o/a [equipamento Xi], habitualmente deixa-o em "stand-by" ou completamente desligado? G1110  → Filtro 4CE

- Em "stand-by" 1
- Completamente desligado 2
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

**Filtro 4CE** Termina quando percorrer todos os aparelhos utilizados → **CE9**  G1120

**CE9** Habitualmente, quantas refeições quentes (almoços e jantares) são preparadas no alojamento, por semana? G1120    → Filtro 0DE

- Não sabe (opção escondida) 9998
- Recusa (opção escondida) 9999

**Ajuda**

Entende-se por refeição quente aquela que é total ou parcialmente confeccionada no alojamento. Inclui-se quer as refeições confeccionadas a partir de alimentos crus, quer de alimentos semi-confeccionados (refeições ultra-congeladas já confeccionadas que se adquirem nos supermercados). Consideram-se exclusivamente as refeições principais: almoço e jantar.

<b>Filtro 0DE</b>	B1080	Q7=1 ou 3	→ DE1	H1000
		Else	→	Filtro 0DGN

### Consumos e Despesas em Electricidade

**Texto de apoio:** Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em electricidade, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DE1 **Tem disponíveis as facturas de electricidade referentes aos meses de Outubro de 2009 a Setembro de 2010?**  → DE2

**Protocolo** Entrevistador: Se o entrevistado tiver pelo menos uma factura desse período registre Sim. Peça todas as facturas disponíveis, não leia as perguntas seguintes mas registre a informação pedida de acordo com as facturas.

Sim 1  
Não 2

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DGN

Apesar de não ter as facturas, preciso de lhe fazer um conjunto de perguntas que estão relacionadas com o consumo e despesas com electricidade

DE2 **Qual o nome da empresa com a qual mantém o contrato de fornecimento de electricidade ao alojamento?**

EDP serviço universal/EDA/EEM (mercado convencional) 1 → DE3

Outra. 2 → DE2.1

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1DE

DE2.1 **Diga qual?**  → DE3

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

DE3 **Qual a tarifa de electricidade contratada para o alojamento?**

Simplex 1  
Social 2  
Bi-horária 3  
Tri-horária 4

} DE4

Outra 5 → DE3.1

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DGN

DE3.1 Diga qual?

H1030 → DE4 H1040

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 0DGN

DE4 Qual a potência, em kVA, contratada para o fornecimento de electricidade?

H1040 → Filtro 1DE

1,15 1

2,30 2

3,45 3

4,60 4

5,75 5

6,90 6

10,35 7

13,80 8

17,25 9

20,70 10

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

<b>Filtro 1DE</b>	H1000	Se DE1=1 e	H1020	DE3=1,2 ou 5	→ DE6.1	H1060_x_y
	H1000	Se DE1=1 e	H1020	DE3=2	→ DE6.2	H1070_x_y
	H1000	Se DE1=1 e	H1020	DE3=3	→ DE6.3	H1080_x_y
	H1000	Se DE1=2			→ DE5	H1050

DE5 Vou pedir-lhe que indique o valor aproximado em euros da despesa do último mês em electricidade.

H1050 → DE7 H1090

Não sabe (opção escondida) 99998 → Filtro 0DGN

Recusa (opção escondida) 99999 → Filtro 0DGN

DE6.1 Transcrição dos elementos da factura de tarifa simples, social ou outra

H1060\_x\_y → Filtro 2DE

Nº de Factura	Período de Facturação		Consumo kWh	Total facturado €
	Início	Fim		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

DE6.2 Transcrição dos elementos da factura de tarifa bi-horária

H1070\_x\_y → Filtro 2DE

Nº de Factura	Período de Facturação		Tarifa Bi-horária Cheio		Tarifa Bi-horária Vazio	
	Início	Fim	Consumo kWh	Total facturado €	Consumo kWh	Total facturado €
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

## DE6.3 Transcrição dos elementos da factura de tarifa tri-horária

H1080\_x\_y

→ Filtro 2DE

Nº de Factura	Período de Facturação		Tarifa Tri-horária Cheio		Tarifa Tri-horária Vazio		Tarifa Tri-horária Ponta	
	Início	Fim	Consumo kWh	Total facturado €	Consumo kWh	Total facturado €	Consumo kWh	Total facturado €
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

<b>Filtro 2DE</b>	B1020	Se B3=2 → DE7	H1090
	B1010	Se B2<>1 → Filtro 0DGN	

**Protocolo** Após terminar o preenchimento da informação, leia as próximas questões.

DE7 A despesa com electricidade que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?

H1090

Sim

1 → Filtro 0DGN

Não

2 → DE8

H1100

Não sabe (opção escondida)

8 → Filtro 0DGN

Recusa (opção escondida)

9 → Filtro 0DGN

DE8 **Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais?**

H1100 → Filtro ODGN

Muito pouco (1-4%)	1
Algum (5 - 33%)	2
Aproximadamente metade (34-66%)	3
A maior parte (67-95%)	4
A quase totalidade (96-99%)	5
<b>Não sabe (opção escondida)</b>	<b>8</b>
<b>Recusa (opção escondida)</b>	<b>9</b>

<b>Filtro 0DGN</b>	B1070_1	Q6_1=1 → DGN1	I1000
		Else → Filtro 0DGPL	

### Consumos e Despesas com Gás Natural

**Texto de apoio:** Anteriormente referiu que tinha ligação à rede e utilizava gás natural. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento

DGN1

Tem disponíveis as facturas de gás natural referentes aos meses de Outubro de 2009 a Setembro de 2010?

I1000

**Protocolo** Entrevistador: Se o entrevistado tiver pelo menos uma factura desse período registre Sim. Peça todas as facturas disponíveis, não leia as perguntas seguintes mas registre a informação pedida de acordo com as facturas.

Sim 1 → DGN2 I1010

Não 2 → Texto de apoio → DGN2 I1010

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DGPL

Apesar de não ter as facturas, preciso de lhe fazer algumas perguntas que estão relacionadas com o consumo e despesas com gás natural

DGN2

Qual o nome da empresa com a qual mantém o contrato de fornecimento de gás natural?

I1010  → Filtro 1DGN

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

<b>Filtro 1DGN</b>	I1000	Se DGN1=2 → DGN3	I1020
	I1000	Se DGN1=1 → DGN4	I1030

DGN3

Indique o valor aproximado em euros da despesa do último mês em gás natural.

I1020  → Filtro 2DGN

Não sabe (opção escondida) 99998 → Filtro 0DGPL

Recusa (opção escondida) 99999 → Filtro 0DGPL

DGN4

Indique qual a banda que corresponde ao consumo médio anual de gás natural:

I1030  → DGN5 I1040\_x\_y

<500 m<sup>3</sup>/ano (<5 556 kWh/ano) 1

de 500 m<sup>3</sup>/ano a <5000m<sup>3</sup>/ano (de 5 556 kWh/ano a <55 556 kWh/ano) 2

≥ 5000 m<sup>3</sup>/ano ( ≥ 55 556 kWh/ano) 3

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

DGN5

**Transcrição dos elementos da factura**

I1040\_x\_y

→ Filtro 2DGN

Nº de Factura	Período de Facturação		Consumo kWh	Total a pagar €
	Início	Fim		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

<b>Filtro 2DGN</b>	B1020	Se B3=2 →	DGN6	I1050
	B1010	Se B2<>1 →	Filtro 0DGPL	

**Protocolo** Após terminar o preenchimento da informação, leia as próximas questões.

DGN6

**A despesa com gás natural que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?**

I1050

Sim 1 → Filtro 0DGPL

Não 2 → DGN7 I1060

Não sabe (opção escondida) 8 → Filtro 0DGPL

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DGPL

DGN7

**Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais?**

I1060

→ Filtro 0DGPL

Muito pouco (1-4%) 1

Algum (5 - 33%) 2

Aproximadamente metade (34-66%) 3

A maior parte (67-95%) 4

A quase totalidade (96-99%) 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 0DGPL</b>	B1070_3	Q6_3=1	→	DGPL1	J1010_x
	B1070_2	Q6_2=1	→	DGPL6	J1050
		Else	→	Filtro 0DL	

### Consumos e Despesas com GPL (Butano e Propano)

**Texto de apoio:** Anteriormente referiu que utilizava garrafas de gás. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em garrafas de gás, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DGPL1 **Qual a capacidade das garrafas de gás que são utilizadas no alojamento?** J1000\_x

<5kg (menos de 5 Kg)		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_1</span> <input type="text"/>	} DGPL2 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1010_y</span>
Sim		1	
Não		2	
5kg		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_2</span> <input type="text"/>	
Sim		1	
Não		2	
11/13kg		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_3</span> <input type="text"/>	
Sim		1	
Não		2	
45/55kg		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_4</span> <input type="text"/>	
Sim		1	
Não		2	
<b>Não sabe (opção escondida)</b>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_8</span> <input type="text"/>	→ <b>Filtro 0DL</b>
<b>Recusa (opção escondida)</b>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1000_9</span> <input type="text"/>	→ <b>Filtro 0DL</b>

### CICLO por garrafa de gás

DGPL2 **Com que finalidade utiliza as garrafas com [...kg] ?** J1010\_y

Aquecimento do ambiente		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1010_1</span> <input type="text"/>	} DGPL2
Sim		1	
Não		2	
Aquecimento da água		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J1010_2</span> <input type="text"/>	



Sim	1	} DGPL3 J1020	
Não	2		
Preparação de alimentos quentes	J1010_3		
Sim	1		
Não	2	} DGPL3 J1020	
Recusa (opção escondida)	J1010_9		Filtro 0DL
DGPL3	<b>Habitualmente, quantas garrafas com [.....kg] são consumidas por ano?</b>	J1020	DGPL4 J1030
	Não sabe (opção escondida)	998	
	Recusa (opção escondida)	999	

DGPL4 **Qual o custo médio (em euros) por garrafa de [...Kg]?**  → Filtro 1DGPL

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

<b>Filtro 1DGPL</b>	J1000_x	Se DGPL1=3 ou 4 → DGPL5	J1040
	J1000_x	Se DGPL1=1 ou 2 → Filtro 2DGPL	

DGPL5 **As garrafas de [... kg] são de gás butano ou propano?**  → Filtro 2DGPL

Gás butano 1

Gás propano 2

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 2DGPL</b>	Termina quando percorrer todas as garrafas de gás → Filtro 3DGPL
---------------------	--

Anteriormente referiu que tinha ligação à rede de GPL. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em GPL canalizado, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DGPL6 **Tem disponíveis as facturas de GPL canalizado referentes aos meses de Outubro de 2009 a Setembro de 2010?**

<b>Protocolo</b>	Entrevistador: Se o entrevistado tiver pelo menos uma factura desse período registe Sim. Peça todas as facturas disponíveis e registe a informação pedida de acordo com as facturas.
------------------	--

Sim 1 → DGPL8

Não 2 → DGPL7

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DL

Apesar de não ter as facturas, preciso de lhe fazer um conjunto de perguntas que estão relacionadas com o consumo e despesas com GPL canalizado

DGPL7 **Vou-lhe pedir que indique o valor aproximado em euros da despesa do último mês em GPL canalizado**  → Filtro 3DGPL

Não sabe (opção escondida) 99998 → Filtro 0DL

Recusa (opção escondida) 99999 → Filtro 0DL

DGPL8

**Transcrição dos elementos da factura**

J1070\_x\_y → Filtro 3DGPL

Nº de Factura	Período de Facturação		Consumo m3	Total a pagar €
	Início	Fim		
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

<b>Filtro 3DGPL</b>	B1020	Se B3=2 →	DGPL9	J1080
	B1010	Se B2<>1 →	Filtro 0DL	

DGPL9

**A despesa com GPL canalizado que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?**

J1080

- Sim 1 → Filtro 0DL
- Não 2 → DGPL10 J1090
- Não sabe (opção escondida) 8 → Filtro 0DL
- Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DL

DGPL10

**Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais.**

J1090  → Filtro 0DL

- Muito pouco (1-4%) 1
- Algum (5 - 33%) 2
- Aproximadamente metade (34-66%) 3
- A maior parte (67-95%) 4
- A quase totalidade (96-99%) 5
- Não sabe (opção escondida) 8
- Recusa (opção escondida) 9

**Filtro 0DL** D1130\_x\_y Se EA13=(1,2 ou 4) ou F1120\_x E13=1 ou  
 ou G1020\_x\_y CE4\_x=1 x={4,5 ou 7}) → DL1 K1000  
 Else → Filtro 0DC

**Consumos e Despesas com Lenha**

**Texto de apoio** Anteriormente referiu que utilizava [lenha] e/ou [pellets] e/ou [briquetes]. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em [lenha], [pellets] e/ou [briquetes], entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

- DL1 **Qual foi o tipo de lenha mais consumido entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?** K1000
- Pinho 1
  - Eucalipto 2
  - Azinho 3
  - Sobro 4
  - Pellets 5
  - Resíduos Florestais 6
  - Briquetes 7
  - Outro. 8 → DL1.1 K1010
  - Não sabe (opção escondida) 98
  - Recusa (opção escondida) 99
- } DL2 K1020

- DL1.1 **Diga qual?** K1010 → DL2 K1020
- Não sabe (opção escondida) 98
  - Recusa (opção escondida) 99 → **Filtro 0DC**

- DL2 **Qual a principal proveniência da lenha utilizada?** K1020
- Comprada 1 → DL3 K1040
  - Apanhada nas proximidades 2 → DL3.1 K1050
  - Outra proveniência. 3 → DL2.1 K1030
  - Não sabe (opção escondida) 8 → **Filtro 0DC**
  - Recusa (opção escondida) 9 → **Filtro 0DC**

DL2.1 Diga qual? K1030  → DL3.1 K1050

Não sabe (opção escondida) 98  
 Recusa (opção escondida) 99 → **Filtro 0DC**

DL3 Quantos kg de [lenha] foram adquiridos entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010? K1040  → DL3.1 K1050

Não sabe (opção escondida) 99998  
 Recusa (opção escondida) 99999

DL3.1 Quantos kg de [lenha] foram utilizados entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010? K1050  → Filtro 1DL

Não sabe (opção escondida) 99998  
 Recusa (opção escondida) 99999

<b>Filtro 1 DL</b>	K1020	Se DL2=1 →	DL4	K1060
	K1020	Se DL2>1 →	Filtro 0DC	

DL4 Qual foi a despesa em euros com a lenha adquirida ? K1060  → Filtro 2 DL

Não sabe (opção escondida) 99998 → **Filtro 0DC**  
 Recusa (opção escondida) 99999 → **Filtro 0DC**

<b>Filtro 2 DL</b>	B1020	Se B3=2 →	DL5	K1070
	B1010	Se B2<>1 →	Filtro 0DC	

DL5 A despesa de [valor] com [lenha] que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico? K1070

Sim 1 → **Filtro 0DC**  
 Não 2 → DL6 K1080   
 Não sabe (opção escondida) 8 → **Filtro 0DC**  
 Recusa (opção escondida) 9 → **Filtro 0DC**

DL6 Das seguintes opções, escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais. K1080  → Filtro 0DC

Muito pouco (1-4%) 1  
 Algum (5 - 33%) 2  
 Aproximadamente metade (34-66%) 3  
 A maior parte (67-95%) 4  
 A quase totalidade (96-99%) 5  
 Não sabe (opção escondida) 8  
 Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 0DG</b>	D1130_x	Se EA13=(3 ou 4) ou	F1120_x	E13=2 ou	→ DC1	L1000
		ou	G1020_x_y	CE4_x=1 x={6 ou 7}		
		Else	→ Filtro 0DG			

## Consumos e Despesas com Carvão

**Texto de apoio:** Anteriormente referiu que utilizava [carvão] e/ou [briquetes]. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em [carvão] e/ou [briquetes], entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DC1 **Qual foi o tipo de carvão mais consumido entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?**

L1000  → DC2 L1010

- |  |   |
|--|---|
| Carvão vegetal                                 | 1 |
| Carvão mineral                                 | 2 |
| Carvão de tipo indeterminado (não sabe o tipo) | 3 |
| Briquetes/aglomerados                          | 4 |
| Não sabe (opção escondida)                     | 8 |
| Recusa (opção escondida)                       | 9 |

DC2 **Quantos kg de [carvão] foram adquiridos entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?**

L1010  → DC3 L1020

- |                            |       |
|----------------------------|-------|
| Não sabe (opção escondida) | 99998 |
| Recusa (opção escondida)   | 99999 |

DC3 **Qual foi a despesa em euros com o [carvão] adquirido ?**

L1020  → Filtro 1DC

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Não sabe (opção escondida) | 99998 → Filtro 0DG |
| Recusa (opção escondida)   | 99999 → Filtro 0DG |

<b>Filtro 1DC</b>	B1020	Se B3=2	→	DC4	L1030
	B1010	Se B2<>1	→	Filtro 0DG	

DC4 A despesa de [valor] com [carvão] que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?

L1030

Sim 1 → Filtro 0DG

Não 2 → DC5 L1040

Não sabe (opção escondida) 8 → Filtro 0DG

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DG

DC5 Das seguintes opções, escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais.

L1040 → Filtro 0DG

Muito pouco (1-4%) 1

Algum (5 - 33%) 2

Aproximadamente metade (34-66%) 3

A maior parte (67-95%) 4

A quase totalidade (96-99%) 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 0DG</b>	D1130_5_y	Se EA13_5=1 ou F1120_3 E13_3=1	→ DG1	M1000
		Else	→ Filtro 0DGA	

### Consumos e Despesas com Gasóleo

**Texto de apoio:** Anteriormente referiu que utilizava gasóleo (excepto gasóleo para veículos). Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em gasóleo, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DG1 **Quantos litros de gasóleo foram adquiridos entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?**    → DG2

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99998

DG2 **Qual foi a despesa em euros com o gasóleo adquirido?**      → Filtro 1DG

Não sabe (opção escondida) 99998 → Filtro 0DGA

Recusa (opção escondida) 99998 → Filtro 0DGA

<b>Filtro 1DG</b>	B1020	Se B3=2	→ DG3	M1020
	B1010	Se B2<>1	→ Filtro 0DGA	

DG3 **A despesa de [valor] com gasóleo que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?**

Sim 1 → Filtro 0DGA

Não 2 → DG4

Não sabe (opção escondida) 8 → Filtro 0DGA

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DGA

DG4 **Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais.**   → Filtro 0DGA

Muito pouco (1-4%) 1

Algum (5 - 33%) 2

Aproximadamente metade (34-66%) 3

A maior parte (67-95%) 4

A quase totalidade (96-99%) 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 0DGA</b>	D1130_6_y	Se EA13_6=1 ou F1120_4	E13_4 =1	→ DGA1	N1000
		Else		→ Filtro 0DF	

### Consumos e Despesas com gásóleo de aquecimento

**Texto de apoio** Anteriormente referiu que utilizava gásóleo de aquecimento. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em gásóleo de aquecimento, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DGA1 **Quantos litros de gásóleo de aquecimento foram adquiridos entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?**  → DGA2

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99998

DGA2 **Qual foi a despesa em euros com o gásóleo de aquecimento adquirido?**  → Filtro 1DGA

Não sabe (opção escondida) 99998 → Filtro 0DF

Recusa (opção escondida) 99998 → Filtro 0DF

<b>Filtro 1DGA</b>	B1020	Se B3=2	→ DGA3	N1020
	B1010	Se B2<>1	→ Filtro 0DF	

DGA3 **A despesa de [valor] com gásóleo de aquecimento que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?**

Sim 1 → Filtro 0DF

Não 2 → DGA4

Não sabe (opção escondida) 8 → Filtro 0DF

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 0DF

DGA4 **Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais.**  → Filtro 0DF

Muito pouco (1-4%) 1

Algum (5 - 33%) 2

Aproximadamente metade (34-66%) 3

A maior parte (67-95%) 4

A quase totalidade (96-99%) 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

<b>Filtro 0DF</b>	F1120_7	Se EA13_7=1 → DF1	O1000	
		Else → M1	P1000	

**Consumos e Despesas com fuelóleo**

**Texto de apoio** Anteriormente referiu que utilizava fuelóleo. Vou agora pedir-lhe que responda a algumas questões sobre o consumo e as despesas do alojamento em fuelóleo, entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010

DF1 **Quantos kg de fuelóleo foram adquiridos entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010?**  → DF2

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99998

DF2 **Qual foi a despesa em euros com o fuelóleo adquirido?**  → Filtro 1DF

Não sabe (opção escondida) 99998 → M1

Recusa (opção escondida) 99998 → M1

<b>Filtro 1DF</b>	B1020	Se B3=2 → DF3	O1020	
	B1010	Se B2<>1 → M1	P1000	

DF3 **A despesa de [valor] com fuelóleo que indicou corresponde a uso exclusivamente doméstico?**

Sim 1 → M1

Não 2 → DF4

Não sabe (opção escondida) 8 → M1

Recusa (opção escondida) 9 → M1

DF4 **Das seguintes opções escolha a que mais se aproxima do consumo utilizado para fins profissionais.**  →

Muito pouco (1-4%) 1

Algum (5 - 33%) 2

Aproximadamente metade (34-66%) 3

A maior parte (67-95%) 4

A quase totalidade (96-99%) 5

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

## Identificação e Caracterização dos Meios de transporte

**Texto de apoio** Vou agora colocar-lhe algumas questões sobre as viaturas utilizadas pelos residentes.

M1 **Algum residente do alojamento utiliza motos ou motorizadas, mesmo que esporadicamente?** P1000  → M2 P1010

Sim 1

Não 2

Recusa (opção escondida) 9 → G1 Q1000

M2 **E algum utiliza veículos automóveis?** P1010  → Filtro 1M

Sim 1

Não 2

Recusa (opção escondida) 9 → G1 Q1000

<b>Filtro 1M:</b>	P1000	M1=1	→	MM1	P1020	
	P1000	M1=2 e	P1010	M2=1	→	MA1
	P1000	M1=2 e	P1010	M2=2	→	G1

MM1 **Existe mais do que uma moto ou motorizada no alojamento?** P1020

Sim 1 → MM2 P1030

Não 2 → MM3 P1040

Recusa (opção escondida) 9 → G1 Q1000

MM2 **Quantas motos ou motorizadas existem?** P1030   → MM3

Recusa (opção escondida) 999 → G1 Q1000

**CICLO MM**

MM3	<b>Qual é o combustível utilizado na [moto ou motorizada Xi]?</b>	P1040	→	MM4	P1050
	Gasóleo	1			
	Gasolina	2			
	Mistura	4			
	Electricidade	5			
	Biodisel B10	6			
	Biodisel B15	7			
	Biodisel B20	8			
	Não sabe (opção escondida)	98			
	Recusa (opção escondida)	99			
MM4	<b>Qual é o ano de matrícula da [moto ou motorizada Xi]?</b>	P1050	→	MM5	P1060
	Não sabe (opção escondida)	9998			
	Recusa (opção escondida)	9999			
MM5	<b>Qual é a cilindrada da [moto ou motorizada Xi]?</b>	P1060	→	MM6	P1070
	Menor ou igual a 50 cm <sup>3</sup>	1			
	De 51 a 100 cm <sup>3</sup>	2			
	De 101 a 250 cm <sup>3</sup>	3			
	De 251 a 500 cm <sup>3</sup>	4			
	De 501 a 750 cm <sup>3</sup>	5			
	De 751 a 1000 cm <sup>3</sup>	6			
	De 1001 a 1250 cm <sup>3</sup>	7			
	De 1251 a 1550 cm <sup>3</sup>	8			
	De 1551 a 1750 cm <sup>3</sup>	9			
	Mais de 1750 cm <sup>3</sup>	10			
	Não sabe (opção escondida)	98			
	Recusa (opção escondida)	99			
MM6	<b>Qual é, em média, a distância percorrida em km por ano da [moto ou motorizada Xi]?</b>	P1070	→	MM7	P1080
	Não sabe (opção escondida)	9999998			
	Recusa (opção escondida)	9999999			

MM7 Geralmente, quanto é que paga por mês em combustível para utilização na [moto ou motorizada Xi]?  → Filtro 1MM

Não sabe (opção escondida) 999998 → MA7.1

Recusa (opção escondida) 999999

MM7.1 E quantos litros de combustível abastece por mês na [moto ou motorizada Xi]?  → Filtro 1MM

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99999

Filtro 1MM	P1010	M2=1	→	MA1	P1090	
	P1010	M2=2	→	G1	Q1000	

MA1 Existe mais do que um veículo automóvel?

Sim 1 → MA2

Não 2 → MA3

Recusa (opção escondida) 9 → G1

MA2 Quantos veículos automóveis existem?  → MA3

Recusa (opção escondida) 9 → G1

**CICLO MA**

MA3 Qual é o combustível utilizado no [veículo automóvel Xi]?  → MA4

Gasóleo 1

Gasolina 2

GPL Auto 3

Mistura 4

Electricidade 5

Biodiesel B10 6

Biodiesel B15 7

Biodiesel B20 8

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

MA4	<b>Qual é o ano de matrícula do [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1120"/> <input type="text"/> →	MA5	<input type="text" value="P1130"/>
	Não sabe (opção escondida)	9998		
	Recusa (opção escondida)	9999		
MA5	<b>Qual é a cilindrada do [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1130"/> <input type="text"/> <input type="text"/> →	MA6	<input type="text" value="P1140"/>
	Menor ou igual a 750 cm <sup>3</sup>	1		
	De 751 a 950 cm <sup>3</sup>	2		
	De 951 a 1 050 cm <sup>3</sup>	3		
	De 1 051 a 1 150 cm <sup>3</sup>	4		
	De 1 151 a 1 250 cm <sup>3</sup>	5		
	De 1 251 a 1 350 cm <sup>3</sup>	6		
	De 1 351 a 1 400 cm <sup>3</sup>	7		
	De 1 401 a 1 550 cm <sup>3</sup>	8		
	De 1 551 a 1 750 cm <sup>3</sup>	9		
	De 1 751 a 2 000 cm <sup>3</sup>	10		
	De 2 001 a 2 500 cm <sup>3</sup>	11		
	Mais de 2 500 cm <sup>3</sup>	12		
	Não sabe (opção escondida)	98		
	Recusa (opção escondida)	99		
MA6	<b>Qual é, em média, a distância percorrida em km por ano da [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1140"/> <input type="text"/> →	MA7	<input type="text" value="P1150"/>
	Não sabe (opção escondida)	9999998		
	Recusa (opção escondida)	9999999		
MA7	<b>Geralmente, quanto é que paga por mês em combustível para utilização no [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1150"/> <input type="text"/> →	MA8	<input type="text" value="P1160"/>
	Não sabe (opção escondida)	999998 →	MA7.1	<input type="text" value="P1155"/>
	Recusa (opção escondida)	999999		
MA7.1	<b>E quantos litros de combustível abastece por mês no [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1155"/> <input type="text"/> →	MA8	<input type="text" value="P1160"/>
	Não sabe (opção escondida)	99998		
	Recusa (opção escondida)	99999		
MA8	<b>Habitualmente, adiciona óleos usados ao combustível do [veículo automóvel Xi]?</b>	<input type="text" value="P1160"/> <input type="text"/> →	G2	<input type="text" value="Q1020"/>
	Sim	1		
	Não	2		
	Não sabe (opção escondida)	8		
	Recusa (opção escondida)	9		

## Caracterização dos Residentes

Texto de apoio Para terminar vou fazer-lhe algumas perguntas sobre os residentes.

Texto de apoio Diga, por favor, as idades de cada um dos residentes.

**G2 Idade do [residente X]:**  → G4

Não sabe (opção escondida) 998 → G3

Recusa (opção escondida) 999 → G5

**G3 E sabe a data de nascimento do [residente X]?**  → G4

Não sabe (opção escondida) 8 → G4

Recusa (opção escondida) 9 → G5

**Filtro 0G** Termina quando percorrer todos os indivíduos (G1) → G4

**G4 Verificou-se uma ausência de todos os residentes durante pelo menos 3 meses seguidos entre 1 de Outubro de 2009 e 30 de Setembro de 2010?**  →

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

**G5 Para terminar, com ajuda deste cartão que lhe vou mostrar, peço-lhe que indique o escalão em que se situa o valor total dos rendimentos mensais líquidos dos residentes do alojamento.**  → FIM DO QUESTIONÁRIO

Menos de 475 € (SMN2010) 1

de 475 € a menos de 1000 € 2

de 1000€ a menos de 1500€	3
de 1500€ a menos de 2000€	4
de 2000€ a menos de 2500€	5
de 2500€ a menos de 3000€	6
de 3000€ a menos de 3500€	7
de 3500€ a menos de 4000€	8
de 4000€ a menos de 4500€	9
de 4500€ a menos de 5000€	10
5000€ ou mais	11
Não sabe (opção escondida)	98
Recusa (opção escondida)	99