

## 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  
Nº de ordem do alojamento na Área Amostra Mãe \_\_\_\_\_  
Secção \_\_\_\_\_  
Subsecção \_\_\_\_\_  
Edifício \_\_\_\_\_  
Alojamento \_\_\_\_\_  
Rotação do alojamento \_\_\_\_\_ Rot. Trim. Ano

### 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:

**A1000** → A2

**A1010**

**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:

**A1010** → G1

**Q1000**

**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

Recusa (opção escondida) 99

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

B1000

Sim

1 → A4

Não

2 → FIM QUESTIONÁRIO

**A4** Em que ano foi construído este edifício?

A1030  → B2

**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

Não

2 } Q1

Recusa (opção escondida) 9

**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	} Q1 B1030
	Recusa (opção escondida)	9	

**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	} Q5 B1065
	Recusa (opção escondida)	9	

**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>		<div>B1050</div>	
	Sim	1	→ Q4	<div>B1060</div>
	Não	2	}	Q5 <div>B1065</div>
	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>		<div>B1060</div>	→ Q5 <div>B1065</div>
	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>		<div>B1065</div>	
	Sim	1	→ Q6	<div>B1070_x</div>
	Não	2	}	Q7 <div>B1080</div>
	Recusa (opção escondida)	9		
Q6	<b>O alojamento tem ligação à rede de gás natural, gás canalizado (GPL) ou utiliza gás em garrafa?</b>		<div>B1070_x</div>	→ Q7 <div>B1080</div>
	Gás natural		<div>B1070_1</div>	
	Sim	1		
	Não	2		
	GPL canalizado		<div>B1070_2</div>	
	Sim	1		
	Não	2		
	GPL garrafa		<div>B1070_3</div>	
	Sim	1		
	Não	2		
	Recusa (opção escondida)		<div>B1070_9</div>	
Q7	<b>A electricidade do alojamento é proveniente da rede pública, de um gerador próprio ou de ambos?</b>		<div>B1080</div>	
	Rede pública	1	→ B4	<div>B1100</div>
	Gerador próprio	2	}	Q8 <div>B1090</div>
	Ambos	3		
	Não tem electricidade	4	}	B4 <div>B1100</div>
	Recusa (opção escondida)	9		

**Q8** O alojamento dispõe de equipamento para produção de electricidade a partir de energias renováveis? B1090   → B4 B1100

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

**B4** 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> B1100     → B5 B1110

Recusa (opção escondida)	99 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>
--------------------------	--

**B5** Qual a área útil total do alojamento? 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

<b>P1</b>	<b>No alojamento existem áreas envidraçadas exteriores com exposição orientada a sul?</b>	<b>B1120</b> <input type="checkbox"/>												
	Sim	1	→ P2 <b>B1130_x</b>											
	Não	2	→ P5 <b>B1160</b>											
	Não sabe (opção escondida)	8	→ P12 <b>B1230</b>											
	Recusa (opção escondida)	9	→ P12 <b>B1230</b>											
<b>P2</b>	<b>Que tipos de vidros existem nas áreas envidraçadas exteriores viradas a sul? Vidros simples, vidros duplos ou vidros duplos em caixilharia com corte térmico?</b>	<b>B1130_x</b>												
	<table border="1"> <tr> <td><b>Protocolo P2</b></td> <td colspan="3">Entrevistador: No caso de janelas duplas com vidro simples, considerar como opção de resposta vidros duplos em caixilharia sem corte térmico.</td> </tr> </table>			<b>Protocolo P2</b>	Entrevistador: No caso de janelas duplas com vidro simples, considerar como opção de resposta vidros duplos em caixilharia sem corte térmico.									
<b>Protocolo P2</b>	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>	<b>B1130_1</b> <input type="checkbox"/>												
	Sim	1	Filtro 1P											
	Não	2												
	<b>Vidros duplos em caixilharia sem corte térmico</b>	<b>B1130_2</b> <input type="checkbox"/>												
	Sim	1												
	Não	2												
	<b>Vidros duplos em caixilharia com corte térmico</b>	<b>B1130_3</b> <input type="checkbox"/>												
	Sim	1												
	Não	2												
	Não sabe (opção escondida)	<b>B1130_8</b> <input type="checkbox"/>												
Recusa (opção escondida)	<b>B1130_9</b> <input type="checkbox"/>	→ P4	<b>B1150</b>											
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"><b>Filtro 1P</b></td> <td><b>B1130_x</b></td> <td>Se for apenas seleccionada uma opção em P2</td> <td>→ P3</td> <td><b>B1140</b></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><b>B1130_x</b></td> <td>Se seleccionada pelo menos duas opções em P2</td> <td>→ P4</td> <td><b>B1150_x</b></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				<b>Filtro 1P</b>	<b>B1130_x</b>	Se for apenas seleccionada uma opção em P2	→ P3	<b>B1140</b>	<input type="checkbox"/>	<b>B1130_x</b>	Se seleccionada pelo menos duas opções em P2	→ P4	<b>B1150_x</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Filtro 1P</b>	<b>B1130_x</b>	Se for apenas seleccionada uma opção em P2	→ P3		<b>B1140</b>	<input type="checkbox"/>								
	<b>B1130_x</b>	Se seleccionada pelo menos duas opções em P2	→ P4	<b>B1150_x</b>	<input type="checkbox"/>									
<b>P3</b>	<b>Nas restantes paredes exteriores do alojamento só existem [tipo de vidro]?</b>	<b>B1140</b> <input type="checkbox"/> → P4 <b>B1150_x</b>												
	Sim	1												
	Não	2												
	Recusa (opção escondida)	9												

**P4** Qual é a área (m2) ocupada pelos [tipo de vidro] com exposição orientada a sul? B1150\_x     → P5 B1160

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)? B1160

Sim 1 → Filtro 2P

Não 2 → P9 B1200

Não sabe (opção escondida) 8 → P12 B1230

Recusa (opção escondida) 9 → P12 B1230

**Filtro 2P**

B1140	Se P3=1 → P8	B1190_x	
B1140	Se P3=2 → P6	B1170_x	
B1120	Se P1=2 → P6	B1170_x	
B1130_x	Se seleccionada pelo menos 2 opções em P2 → P6	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? B1170\_x

**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) B1170\_8

Recusa (opção escondida) B1170\_9 → P8 B1190\_x

**Filtro 3P**

B1170_x	Se for apenas seleccionada uma opção em P6 e	B1120	P1=2 → P7	B1180
B1170_x	Se for apenas seleccionada uma opção em P6 e	B1140	P3=2 → P7	B1180
B1130_x	Se seleccionadas pelo menos duas opções em P2		→ P8	B1190_x
B1170_x	Se seleccionadas pelo menos duas opções em P6		→ P8	B1190_x

**P7** Nas restantes paredes exteriores do alojamento só existem [tipo de vidro]? B1180  → P8 B1190\_x

Sim 1

Não 2

Recusa (opção escondida) 9



P8 Qual é a área (m<sup>2</sup>) [dos vidros...] com exposição orientada a nascente? B1190\_x → P9 B1200

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)? B1200

Sim 1 → Filtro 4P

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8 P12 B1230

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? B1210\_x → P11 B1220\_x

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

Vidros simples B1210\_1

Sim 1

Não 2

Vidros duplos em caixilharia sem corte térmico B1210\_2

Sim 1

Não 2

Vidros duplos em caixilharia com corte térmico B1210\_3

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida) B1210\_8

Recusa (opção escondida) B1210\_9

P11 Qual é a área (m<sup>2</sup>) [dos vidros...] com exposição orientada a poente ? B1220\_x → P12 B1230

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

<b>Filtro 5P</b>	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

<b>Filtro 6P</b>	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	B1270_1	L4 B1280_x
	40 W	B1270_2	
	60 W	B1270_3	
	75 W	B1270_4	
	100 W	B1270_5	
	Não sabe (opção escondida)	B1270_8	L5 B1290
	Recusa (opção escondida)	B1270_9	L5 B1290
	Texto de apoio L4, L8 e L12	Agora pense na última semana e considerando os seguintes períodos, diga por favor	
		CICLO	
L4	Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas incandescentes de [...W]	B1280_x	L5 B1290
	Se o período for inferior a 1 hora, registrar os minutos	B1285_x	L5 B1290
	Não sabe (opção escondida)	98	
	Recusa (opção escondida)	99	
L5	O alojamento tem lâmpadas de halogéneo instaladas?	B1290	
	Sim	1	L6 B1300
	Não	2	L9 B1330
	Não sabe (opção escondida)	8	L9 B1330
	Recusa (opção escondida)	9	Filtro 1L
L6	Quantas lâmpadas de halogéneo estão instaladas no alojamento?	B1300	L7 B1310_x
	Não sabe (opção escondida)	9998	L9 B1330
	Recusa (opção escondida)	9999	L9 B1330
L7	Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas de halogéneo existem?	B1310_x	
	<30 W	B1310_1	L8 B1320_x
	30 W	B1310_2	
	40 W	B1310_3	
	50 W	B1310_4	
	>50 W	B1310_5	
	Não sabe (opção escondida)	B1310_8	L9 B1330
	Recusa (opção escondida)	B1310_9	L9 B1330

L8 Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas de halogéneo de [...W] B1320\_x    → L9 B1330

Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos B1325\_x    → L9 B1330

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

L9 O alojamento tem lâmpadas fluorescentes tubulares ou compactas, instaladas? B1330

Sim 1 → L10 B1340

Não 2 → L13 B1370

Não sabe (opção escondida) 8 → L13 B1370

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1L

L10 Quantas lâmpadas fluorescentes estão instaladas no alojamento? B1340     → L11 B1350\_x

Não sabe (opção escondida) 9998 → L13 B1370

Recusa (opção escondida) 9999 → L13 B1370

L11 Para cada uma das seguintes potências, quantas lâmpadas fluorescentes existem? B1350\_x

4 - 10 W B1350\_1

11 - 30 W B1350\_2

31 - 50 W B1350\_3

> 50 W B1350\_4

} L12 B1360\_x

Não sabe (opção escondida) B1350\_8

Recusa (opção escondida) B1350\_9

} L13 B1370

L12 Em média, durante quantas horas estão ligadas diariamente todas as lâmpadas fluorescentes de [.. W] B1360\_x    → L13 B1370

Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos B1365\_x    → L13 B1370

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 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?	B1420					→ L19	B1430
	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?	B1430					→	Filtro 1L
	Se o período for inferior a 1 hora, registar os minutos					B1435_x		→ Filtro 1L
	Não sabe (opção escondida)					98		
	Recusa (opção escondida)					99		

Filtro 1L		BLOCO SEGUINTE
-----------	--	----------------

<b>Filtro 0C</b>	B1090	Q8=1	→ C1	C1000_x	
	B1090	Q8=2 e B1070_x	Q6={1 ou 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

Sim

Não

1 C1000\_1

1

2

Painéis (colectores) solares fotovoltaicos

Sim

Não

2 C1000\_2

1

2

Microprodutores eólicos

Sim

Não

3 C1000\_3

1

2

Outro.

Sim

Não

4 C1000\_4

1

2

C2

C1010\_x

C1.1

C1005

Recusa (opção escondida)

99

C1000\_99

→ EA1

D1000

**C1.1**

**Especifique**

C1005

→ C2

C1010\_x

Não sabe (opção escondida)

98

Recusa (opção escondida)

99

**C2**

**Qual é a capacidade em kWh instalada do [...equipamento X]?**

C1010\_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?

C1020

Sim

1 → C3.1

C1025

Não

2 → C4

C1030

Recusa (opção escondida)

99

EA1

D1000

C3.1

Qual é a capacidade em kWh instalada das micro-turbinas a gás?

C1025

→ C4

C1030

Não sabe (opção escondida)

98

Recusa (opção escondida)

99

C4

Vende energia eléctrica à rede pública?

C1030

Sim

1 → C5

C1040

Não

2

EA1

D1000

Recusa (opção escondida)

99

C5

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

C1040

→ EA1

D1000

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).
----------------	--

<b>Protocolo EA3</b>	<p>Se o respondente não conseguir estimar a área útil aquecida, devem ser colocadas as seguintes questões para ajudar o cálculo:</p> <p>Aproximadamente metade da área útil do alojamento?</p> <p>Mais de metade?</p> <p>Quais as zonas/divisões aquecidas?</p> <p>Qual a área ou o comprimento e a largura de cada uma dessas zonas?</p>
----------------------	---

EA4

No último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010)  
para aquecimento do ambiente indique se utilizou

D1030\_x

Lareira aberta

D1030\_1

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_2 D1030\_2

Não

2 → EA4\_2 D1030\_2

Lareira com recuperador de calor

D1030\_2

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_3 D1030\_3

Não

2 → EA4\_3 D1030\_3

Braseira (não eléctrica)

D1030\_3

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_4 D1030\_4

Não

2 → EA4\_4 D1030\_4

Salamandra (lenha)

D1030\_4

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_5 D1030\_5

Não

2 → EA4\_5 D1030\_5

Salamandra com motor eléctrico

D1030\_5

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_6 D1030\_6

Não

2 → EA4\_6 D1030\_6

Caldeira para aquecimento central por circulação de água

D1030\_6

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

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_8 D1030\_8

Não

2 → EA4\_8 D1030\_8

Aquecedor a GPL independente

D1030\_8

Sim

1 → Ciclo EA → EA4\_9 D1030\_9

Não

2 → EA4\_9 D1030\_9

Painel (Colector) solar térmico

D1030\_9

→ EA4\_10 D1030\_10

Sim

1

Não

2

Ar Condicionado que aquece e arrefece (Bombas de calor)

D1030\_10

→ Filtro 2EA

Sim

1

Não

2

Recusa (opção escondida)

D1030\_99

→ 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]?

Sim 1 → EA6

Não 2 → EA7

Recusa (opção escondida) 9 → ER1

**EA6** Quantos(as) [tipo de equipamento X] utilizou?  → EA7

Recusa (opção escondida) 999 → ER1

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]?  → EA8

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?  → EA9

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 1EA

**EA9** Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência?  → Filtro 1EA

<b>Protocolo EA9</b>	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

EA10 O [equipamento Xi] tem termostato?

D1090 → EA11 D1100

Sim 1

Não 2

Não sabe (opção escondida) 8

Recusa (opção escondida) 9

EA11 Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi].

D1100 → Filtro 2EA

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99999

EA13 Qual a principal fonte de energia do [equipamento Xi] ?

D1130

Lenha 1

Pellets 2

Carvão 3

Briquetes 4

Gasóleo 5

Gasóleo de aquecimento 6

Fuel 7

Gás canalizado 8 → Filtro 2EA

Electricidade 9 → EA10 D1090

Não sabe (opção escondida) 98 → Filtro 2EA

Recusa (opção escondida) 99 → Filtro 2EA

EA14 Qual foi o consumo no último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010) de [fonte de energia] em [unidades]?

D1135 → Filtro 2EA

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99999

EA15 Quantas garrafas de gás utilizou no último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010)?

D1140 → Filtro 2EA

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999

Filtro 2EA

Termina quando percorrer todos os aparelhos de cada um dos tipos de equipamentos utilizados

→ ER1

D1150

**ER1** No último Verão (Junho a Setembro de 2010), utilizou equipamentos para arrefecimento do alojamento? D1150

Sim 1 → ER2 D1160

Não 2 → EBC1 (BOMBA DE CALOR)

Recusa (opção escondida) 9

**ER2** Arrefeceu o alojamento todo? D1160

Sim 1 → ER4 D1180

Não 2 → ER3 D1170

Recusa (opção escondida) 9 → ER4 D1180

**ER3** Aproximadamente, qual foi a área útil do alojamento arrefecida? D1170    → ER4 D1180

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?	D1220 <input type="text"/> <input type="text"/> → ER9	D1230
	Recusa (opção escondida) 99		
ER9	Qual foi o período do dia em que o/a [equipamento Xi] foi utilizado com maior frequência?	D1230 <input type="text"/> <input type="text"/> → ER10	D1240
	<b>Protocolo ER9</b> 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?	D1240 <input type="text"/> <input type="text"/> → ER11	D1250
	Sim	1	
	Não	2	
	Não sabe (opção escondida)	8	
	Recusa (opção escondida)	9	
ER11	Indique, por favor, a potência do [equipamento Xi] em kWh.	D1271 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> → ER13,1	D1260
	Não sabe (opção escondida)	99998	
	Recusa (opção escondida)	99999	

Filtro 0EBC	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

RESUMO	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	<b>Como é utilizado o calor gerado pelo [equipamento Xi]?</b>	E1050	→	EBC5	E1060
	Radiadores/ventoinhas convectoras	1			
	Aquecimento da água	2			
	Pavimento radiante (aquecimento do chão)	3			
	Recusa (opção escondida)	9			
EBC5	<b>Qual a fonte de energia que usa para o apoio ao funcionamento do [equipamento X.i]?</b>	E1060	→	EBC6	E1070
	<b>Ajuda</b> 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	<b>De que tipo é o [equipamento Xi]?</b>	E1070			
	Ar - Ar	1	}	EBC7	E1080
	Ar - Água	2			
	Água - Água	3			
	Geotermica	4			
	Outro.	5	→	EBC6.1	E1075
	Não sabe (opção escondida)	8	}	EBC7	E1080
	Recusa (opção escondida)	9			
EBC6.1	<b>Especifique</b>	E1075	→	EBC7	E1080
	Não sabe (opção escondida)	98			
	Recusa (opção escondida)	99			
EBC7	<b>No último Inverno (Dezembro de 2009 a Março de 2010), durante quantos dias utilizou o (a) [equipamento Xi]?</b>	E1080	→	EBC8	E1090
	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**

Filtro 0E	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

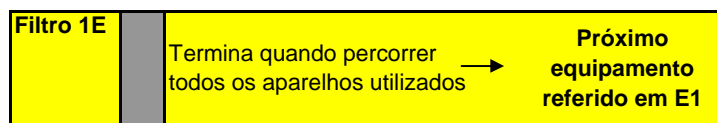
E1	<b>A água quente canalizada é obtida com:</b>	<input type="text" value="F1000_x"/>	
	Esquentador	<input type="text" value="F1000_1"/>	
	Sim	1 → E2	<input type="text" value="F1010"/>
	Não	2 → E1_2	<input type="text" value="F1000_2"/>
	Termoacumulador	<input type="text" value="F1000_2"/>	
	Sim	1 → E6	<input type="text" value="F1050"/>
	Não	2 → E1_3	<input type="text" value="F1000_3"/>
	Caldeira	<input type="text" value="F1000_3"/>	
	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"/>	
	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"/>	
	Sim	1 → E1.1	<input type="text" value="F1005"/>
	Não	2 → E20	
	Recusa (opção escondida)	<input type="text" value="F1000_9"/>	→ E20
E1.1	<b>Diga qual?</b>	<input type="text" value="F1005"/>	→ 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"/>	
	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?	F1020	→	E4
		Recusa (opção escondida)		99 → Filtro 1E
Ciclo Esquentador (para cada um)				
E4	Qual a fonte de energia utilizada pelo [esquentador Xi] ?	F1030	→	E5
	Gás	1		
	Electricidade	2		
		Recusa (opção escondida)		9

E5 Qual a capacidade do [esquentador Xi], em litros por minuto? F1040 → Filtro 1E

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999



E6 Utilizou mais do que um termoacumulador? F1050

Sim 1 → E7 F1060

Não 2 → E8 F1070

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 2E

E7 Quantos termoacumuladores utilizou? F1060 → E8 F1070

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? F1070 → E9 F1080

Sempre ligado 1

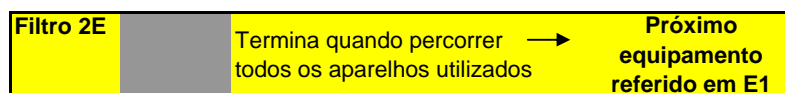
Ligado apenas quando necessário 2

Recusa (opção escondida) 9

E9 Qual a capacidade do [termoacumulador Xi], em litros? F1080 → Filtro 2E

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999



<b>Filtro 3E</b>	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?

F1090

Sim

1 → E14

F1130

Não

2 → E11

F1100

Recusa (opção escondida)

9 → Filtro 4E

E11 Utilizou mais do que uma caldeira?

F1100

Sim

1 → E12

F1110

Não

2 → E13

F1120

Recusa (opção escondida)

9 → Filtro 4E

E12 Quantas?

F1110

→ E13

F1120

Recusa (opção escondida)

99 → Filtro 4E

Ciclo caldeira (para cada um)

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

F1120

→ E14

F1130

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?

F1130

→ Filtro 4E

Não sabe (opção escondida)

9998

Recusa (opção escondida)

9999

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



E15	O(s) sistema(s) solar(es) térmico(s) têm sifão ou circulação forçada?	<input type="text" value="F1140"/>	
	Sifão	1 → E16	<input type="text" value="F1150"/>
	Circulação forçada	2 → E17	<input type="text" value="F1160"/>
	Ambos	3 → E16	<input type="text" value="F1150"/>
	Não sabe (opção escondida)	8	Filtro 5E
	Recusa (opção escondida)	9	
E16	Qual a capacidades em litros do(s) sifão(ões)?	<input type="text" value="F1150"/>	→ E17 <input type="text" value="F1160"/>
	Recusa (opção escondida)	99999	→ Filtro 5E
E17	Indique, por favor, a área em m <sup>2</sup> do sistema de colector solar?	<input type="text" value="F1160"/>	→ E18 <input type="text" value="F1170"/>
	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?	<input type="text" value="F1170"/>	→ E19.1 <input type="text" value="F1180"/>
	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?	<input type="text" value="F1180"/>	→ Filtro 5E
	Não sabe (opção escondida)	9998	→ E19.2 <input type="text" value="F1190"/>
	Recusa (opção escondida)	9999	→ E19.2 <input type="text" value="F1190"/>

E19.2 Há quantos anos o sistema de colector solar se encontra instalado? F1190    → Filtro 5E

Não sabe (opção escondida) 998

Recusa (opção escondida) 999

**Filtro 5E** Termina quando percorrer todos os aparelhos utilizados → **E20** F1200

E20 Habitualmente, quantos duchas quentes se tomam no alojamento por semana? F1200   → E21 F1210

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

E21 Habitualmente, quantos banhos de imersão quentes se tomam no alojamento por semana? F1210   → Filtro 6E

Não sabe (opção escondida) 9998

Recusa (opção escondida) 9999

**Filtro 6E** G1000 **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

**CE1** Entre Outubro de 2009 e Setembro de 2010 utilizou:

G1000\_x

Fogão com forno

1 G1000\_1

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_2 G1000\_2

Não

2 → CE1\_2 G1000\_2

Fogão sem forno (placa)

2 G1000\_2

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_3 G1000\_3

Não

2 → CE1\_3 G1000\_3

Forno independente

3 G1000\_3

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_4 G1000\_4

Não

2 → CE1\_4 G1000\_4

Fogareiro

4 G1000\_4

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_5 G1000\_5

Não

2 → CE1\_5 G1000\_5

Lareira

5 G1000\_5

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_6 G1000\_6

Não

2 → CE1\_6 G1000\_6

Microondas

6 G1000\_6

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_7 G1000\_7

Não

2 → CE1\_7 G1000\_7

Exaustor

7 G1000\_7

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_8 G1000\_8

Não

2 → CE1\_8 G1000\_8

Frigorífico (sem congelador)

8 G1000\_8

Sim

1 → Ciclo CE → CE1\_9 G1000\_9

Não

2 → CE1\_9 G1000\_9

Frigorífico (com congelador)	Sim	9	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_9	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_10	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_10
	Não				2	→ CE1_10	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_10	
Combinado	Sim	10	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_10	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_11	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_11
	Não				2	→ CE1_11	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_11	
Arca-congeladora	Sim	11	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_11	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_12	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_12
	Não				2	→ CE1_12	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_12	
Máquina de lavar loiça	Sim	12	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_12	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_13	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_13
	Não				2	→ CE1_13	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_13	
Máquina de lavar e secar roupa	Sim	13	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_13	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_14	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_14
	Não				2	→ CE1_14	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_14	
Máquina de secar roupa	Sim	14	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_14	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_15	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_15
	Não				2	→ CE1_15	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_15	
Máquina de lavar roupa	Sim	15	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_15	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_16	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_16
	Não				2	→ CE1_16	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_16	
Aspirador	Sim	16	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_16	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_17	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_17
	Não				2	→ CE1_17	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_17	
Aspiração central	Sim	17	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_17	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_18	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_18
	Não				2	→ CE1_18	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_18	
Ferro de engomar	Sim	18	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_18	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_19	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_19
	Não				2	→ CE1_19	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_19	
Máquina de engomar	Sim	19	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_19	<input type="checkbox"/>	1	→ Ciclo CE	→ CE1_20	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_20
	Não				2	→ CE1_20	<input checked="" type="checkbox"/> G1000_20	

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?

G1020\_x → 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] ?

G1025

Electricidade

1 → CE5 G1030

Gás

2

Petróleo

3

Lenha

4

Filtro 4CE

Pellets

5

Carvão

6

Briquetes

7

Recusa (opção escondida)

9 → Filtro 0DE

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

G1030 → CE6

G1040

Não sabe (opção escondida)

9998

Recusa (opção escondida)

9999

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

G1040

AAA

1

AA

2

A

3

B

4

C

5

Filtro 2CE

D

6

E

7

F

8

G

9

Não sabe (opção escondida)

98 → CE7.1

G1050

Recusa (opção escondida)

99 → CE7.1

G1050

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

G1050 → Filtro 2CE

Não sabe (opção escondida) 9998 → CE7.2 G1060

Recusa (opção escondida) 9999 → CE7.2 G1060

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 G1100
	G1000_x	Se CE1_x=1; x={12,13,14,15,16,17,18 ou 19 }		→ CE8 G1070

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

G1070 → CE8.4 G1110

Não sabe (opção escondida) 998 } Filtro 3CE

Recusa (opção escondida) 999 }

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

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

G1080 → CE8.4 G1110

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

<b>CE8.2</b>	<b>Habitualmente, qual é o número de utilizações por semana do [equipamento Xi]?</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1090</div> → CE8.4	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1110</div>
	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	
<b>CE8.3</b>	<b>Habitualmente, quantas horas por semana tem o/a [equipamento Xi] ligado?</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1100</div> → CE8.4	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1110</div>
	Não sabe (opção escondida)	998	CE8.3.1 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1105</div>
	Recusa (opção escondida)	999	
<b>CE8.3.1</b>	<b>Habitualmente, quantas horas por semana tem o/a [equipamento Xi] ligado?</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1105</div> → CE8.4	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1110</div>
	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	
<b>CE8.4</b>	<b>Ao desligar o/a [equipamento Xi], habitualmente deixa-o em "stand-by" ou completamente desligado?</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1110</div> → Filtro 4CE	
	Em "stand-by"	1	
	Completamente desligado	2	
	Não sabe (opção escondida)	8	
	Recusa (opção escondida)	9	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: yellow; padding: 2px; border: 1px solid black;"><b>Filtro 4CE</b></div> <div style="flex-grow: 1; border-left: 1px solid black; padding: 2px;"> Termina quando percorrer todos os aparelhos utilizados </div> <div style="margin-left: 10px;">→</div> <div style="margin-left: 10px;">CE9 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1120</div></div> </div>			
<b>CE9</b>	<b>Habitualmente, quantas refeições quentes (almoços e jantares) são preparadas no alojamento, por semana?</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1120</div> → 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? H1000 → DE2 H1010

**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? H1010

EDP serviço universal/EDA/EEM (mercado convencional) 1 → DE3 H1020

Outra. 2 → DE2.1 H1015

Recusa (opção escondida) 9 → Filtro 1DE

DE2.1 Diga qual? H1015 → DE3 H1020

Não sabe (opção escondida) 98

Recusa (opção escondida) 99

DE3 Qual a tarifa de electricidade contratada para o alojamento? H1020

Simples 1  
 Social 2  
 Bi-horária 3  
 Tri-horária 4  
 Outra 5 → DE3.1 H1030

{ DE4 H1040

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

Filtro 1DE	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 0DGN

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 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)

J1000\_1

Sim

1

Não

2

5kg

J1000\_2

Sim

1

Não

2

11/13kg

J1000\_3

Sim

1

Não

2

45/55kg

J1000\_4

Sim

1

Não

2

DGPL2

J1010\_y

Não sabe (opção escondida)

J1000\_8

→ Filtro 0DL

Recusa (opção escondida)

J1000\_9

→ Filtro 0DL

### CICLO por garrafa de gás

DGPL2

**Com que finalidade utiliza as garrafas com [....kg] ?**

J1010\_y

Aquecimento do ambiente

J1010\_1

Sim

1

Não

2

Aquecimento da água

J1010\_2

	Sim	1	}	DGPL3	J1020	
	Não	2				
	Preparação de alimentos quentes	J1010_3				
	Sim	1				
	Não	2	}			
	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				

**Filtro 3DGPL**

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  | }       | DL2   | K1020 |
| 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 |         |       |       |

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

Filtro 1 DL	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

Filtro 2 DL	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 0DC</b>	D1130_x	Se EA13=(3 ou 4) ou	F1120_x	E13=2 ou	
		ou	G1020_x_y	CE4_x=1 x={6 ou 7})	→ DC1 L1000
		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? M1000 → DG2 M1010

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99998

DG2 Qual foi a despesa em euros com o gasóleo adquirido? M1010 → 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? M1020

Sim 1 → Filtro 0DGA

Não 2 → DG4 M1030

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. M1030 → 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?** N1000 → DGA2 N1010

Não sabe (opção escondida) 99998

Recusa (opção escondida) 99998

DGA2 **Qual foi a despesa em euros com o gásóleo de aquecimento adquirido?** N1010 → 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?** N1020

Sim 1 → **Filtro 0DF**

Não 2 → DGA4 N1030

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.** N1030 → **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

Algun (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	Qual é o combustível utilizado na [moto ou motorizada Xi]?	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	Qual é o ano de matrícula da [moto ou motorizada Xi]?	P1050	→	MM5	P1060
	Não sabe (opção escondida)	9998			
	Recusa (opção escondida)	9999			
MM5	Qual é a cilindrada da [moto ou motorizada Xi]?	P1060	→	MM6	P1070
	Menor ou igual a 50 cm³	1			
	De 51 a 100 cm³	2			
	De 101 a 250 cm³	3			
	De 251 a 500 cm³	4			
	De 501 a 750 cm³	5			
	De 751 a 1000 cm³	6			
	De 1001 a 1250 cm³	7			
	De 1251 a 1550 cm³	8			
	De 1551 a 1750 cm³	9			
	Mais de 1750 cm³	10			
	Não sabe (opção escondida)	98			
	Recusa (opção escondida)	99			
MM6	Qual é, em média, a distância percorrida em km por ano da [moto ou motorizada Xi]?	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]? P1080       → Filtro 1MM

Não sabe (opção escondida) 999998 → MA7.1 P1085

Recusa (opção escondida) 999999

MM7.1 E quantos litros de combustível abastece por mês na [moto ou motorizada Xi]? P1085       → 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? P1090  

Sim 1 → MA2 P1100

Não 2 → MA3 P1110

Recusa (opção escondida) 9 → G1 Q1000

MA2 Quantos veículos automóveis existem? P1100   → MA3 P1110

Recusa (opção escondida) 9 → G1 Q1000

#### CICLO MA

MA3 Qual é o combustível utilizado no [veículo automóvel Xi]? P1110   → MA4 P1120

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	Qual é o ano de matrícula do [veículo automóvel Xi]?	P1120	→	MA5	P1130
	Não sabe (opção escondida)	9998			
	Recusa (opção escondida)	9999			
MA5	Qual é a cilindrada do [veículo automóvel Xi]?	P1130	→	MA6	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	Qual é, em média, a distância percorrida em km por ano da [veículo automóvel Xi]?	P1140	→	MA7	P1150
	Não sabe (opção escondida)	9999998			
	Recusa (opção escondida)	9999999			
MA7	Geralmente, quanto é que paga por mês em combustível para utilização no [veículo automóvel Xi]?	P1150	→	MA8	P1160
	Não sabe (opção escondida)	999998	→	MA7.1	P1155
	Recusa (opção escondida)	999999			
MA7.1	E quantos litros de combustível abastece por mês no [veículo automóvel Xi]?	P1155	→	MA8	P1160
	Não sabe (opção escondida)	99998			
	Recusa (opção escondida)	99999			
MA8	Habitualmente, adiciona óleos usados ao combustível do [veículo automóvel Xi]?	P1160	→	G2	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]:** Q1020  → G4 Q1030

Não sabe (opção escondida) 998 → G3 Q1025

Recusa (opção escondida) 999 → G5 Q1050

**G3 E sabe a data de nascimento do [residente X]?** Q1025  → G4 Q1030

Não sabe (opção escondida) 8 → G4 Q1030

Recusa (opção escondida) 9 → G5 Q1050

**Filtro 0G** Termina quando percorrer todos os indivíduos (G1) → G4 Q1030

**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?** Q1030  → Q1050

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.** Q1050  → 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
--------------------------	----