

ROTULAGEM DE ENERGIA ELÉCTRICA

CASA DO POVO DE VALONGO DO VOUGA

A Rotulagem de energia eléctrica pretende informar o consumidor sobre as fontes primárias utilizadas e emissões atmosféricas, associadas à produção da electricidade que consumiu.

Mensalmente será apresentado na factura de energia de cada cliente, o Mix das fontes de energia utilizadas na produção da electricidade comercializada pela Casa do Povo, assim como a quantidade de dióxido de carbono (CO₂) libertada para a atmosfera referente ao consumo mensal do cliente.

Nesta página está disponível para consulta o Mix da Casa do Povo referente ao ano civil de 2011, assim como o total de emissões de CO₂ e a produção total de Resíduos Radioativos de Alta Atividade (RRAA), no mesmo período.

Está disponível para consulta o Mix da Casa do Povo com os valores mensais dos últimos doze meses, com dois meses de atraso. Apresenta-se um gráfico discriminado por fonte de produção.

Encontrará também os valores mensais dos últimos doze meses, com dois meses de atraso, das emissões atmosféricas de CO₂ e a produção de resíduos radioactivos de alta atividade, associados à produção de electricidade fornecida pela Casa do Povo.

MIX 2011

MIX

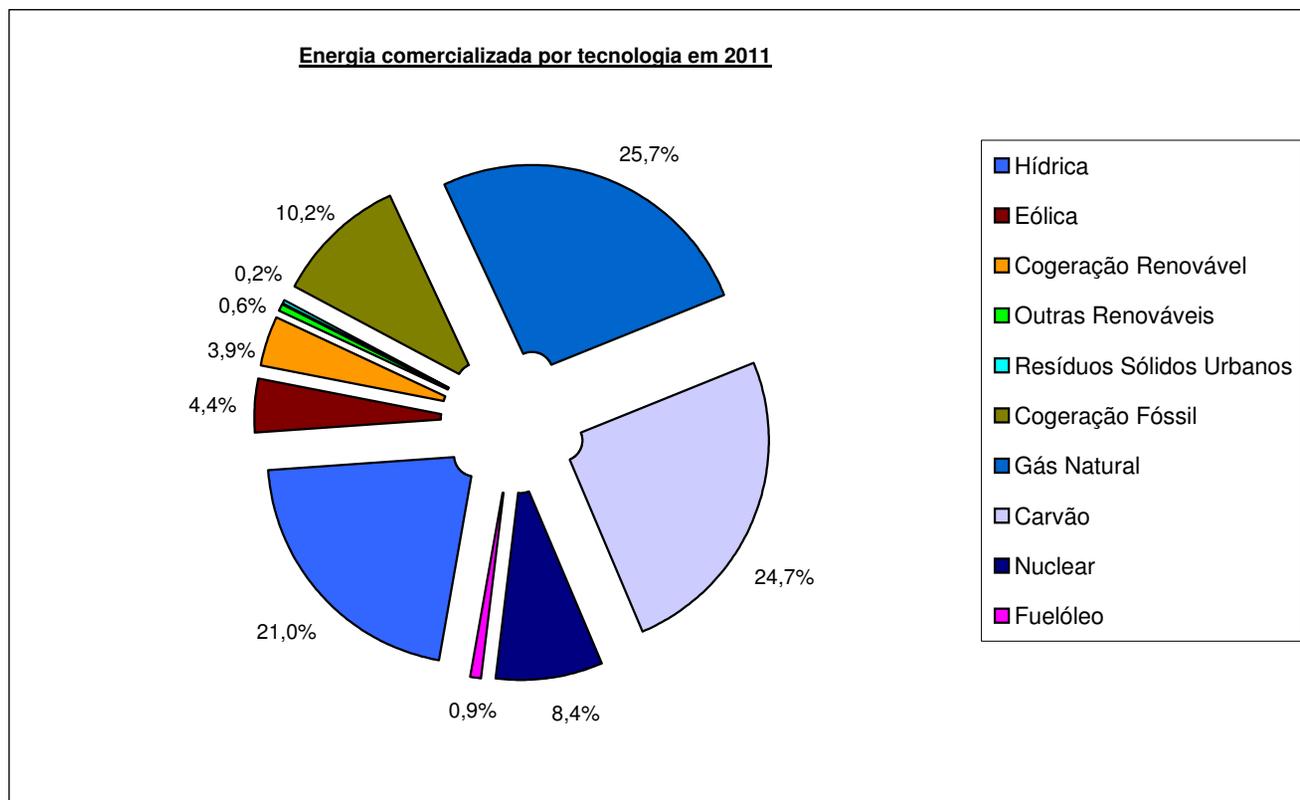
EMISSÕES

Fontes de Energia

A energia pode ser produzida através de **fontes renováveis** (água, vento, sol, ondas, marés, biomassa e geotermia) ou através de **fontes não renováveis** (derivados do petróleo, carvão, gás natural e urânio).

A Casa do Povo de Valongo do Vouga não tem intervenção na escolha das fontes da energia que fornece aos seus clientes, pois adquire a energia a outro comercializador. Assim, as fontes da produção de energia adquirida ao comercializador contratado pela Casa do Povo serão as mesmas fontes da energia fornecida aos seus clientes.

As fontes de energia utilizadas na produção da eletricidade comercializada pela Casa do Povo estão apresentadas no gráfico e quadro abaixo indicados.



Tecnologia	Valor
Hídrica	21,0%
Eólica	4,4%
Cogeração Renovável	3,9%
Outras Renováveis	0,6%
Resíduos Sólidos Urbanos	0,2%
Cogeração Fóssil	10,2%
Gás Natural	25,7%
Carvão	24,7%
Nuclear	8,4%
Fuelóleo	0,9%

Impactes Ambientais

As centrais termoelétricas utilizam a queima de combustíveis fósseis para a produção de eletricidade, com a consequente libertação de gases poluentes para a atmosfera, e produzindo resíduos.

Os principais poluentes gerados pelas centrais termoelétricas são o dióxido de carbono (CO₂), responsável pelo aumento do efeito de estufa e os resíduos radioativos de alta densidade (RRAA), gerados em centrais nucleares. Portugal não tem centrais nucleares instaladas pelo que estes resíduos são tratados nos países de origem.

A quantidade de emissões específicas por unidade de energia, em 2011, estão apresentadas no mapa seguinte.

Emissões específicas no ano de 2011

Tipo de emissão	Valor
CO ₂ (g/kWh)	374,18
RRAA - Resíduos Radioactivos de Alta Atividade (µg/kWh)	32,84

Início

Mix da Casa do Povo de Valongo do Vouga

Percentagem das fontes de energia utilizadas na produção da electricidade fornecida aos clientes

Está disponível para consulta o Mix da Casa do Povo com os valores mensais dos últimos doze meses, com dois meses de atraso.

Apresenta-se um quadro com os valores e um gráfico discriminado por fonte de produção.

Fonte de produção	Jan-12	Fev-12	Mar-12	Abr-12	Mai-12	Jun-12	Jul-12	Ago-12	Set-12	Out-12	Nov-12	Dez-12
Hídrica	14,9%	15,3%	18,1%	19,1%	23,7%	15,1%	12,7%	10,6%	11,8%	16,8%		
Eólica	3,6%	5,0%	3,4%	7,3%	5,4%	4,5%	5,6%	4,8%	4,6%	4,8%		
Cogeração Renovável	3,4%	3,9%	3,5%	4,3%	4,3%	4,0%	4,3%	4,4%	3,6%	3,7%		
Outras Renováveis	0,6%	0,6%	0,5%	0,9%	0,9%	0,9%	1,1%	1,1%	0,9%	1,0%		
Resíduos Sólidos Urbanos	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,3%		
Cogeração Fóssil	10,2%	10,1%	10,0%	10,4%	11,6%	10,5%	11,1%	11,3%	9,5%	11,4%		
Gás Natural	22,7%	20,7%	17,7%	12,7%	12,9%	16,5%	21,5%	23,4%	27,6%	22,0%		
Carvão	35,1%	36,8%	37,4%	30,7%	31,8%	40,3%	33,2%	32,2%	32,1%	27,9%		
Nuclear	8,7%	6,8%	8,9%	14,2%	9,1%	7,7%	10,2%	11,5%	9,4%	11,7%		
Fuelóleo	0,6%	0,6%	0,3%	0,2%	0,0%	0,5%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%		

Início

Emissões atmosféricas

Casa do Povo de Valongo do Vouga

Percentagem das emissões atmosféricas na produção da electricidade fornecida aos clientes

Estão disponíveis para consulta os valores das emissões específicas da Casa do Povo com os valores mensais dos últimos doze meses, com dois meses de atraso. Apresenta-se um gráfico discriminado por fonte de produção.

Valores das emissões específicas

Tipo de emissão	Jan-12	Fev-12	Mar-12	Abr-12	Mai-12	Jun-12	Jul-12	Ago-12	Set-12	Out-12	Nov-12	Dez-12
CO ₂ (g/kWh)	462,14	471,07	463,17	380,87	393,79	489,83	437,35	436,77	443,51	390,58		
RRAA* (µg/kWh)	48,09	37,40	48,81	78,05	50,21	42,17	56,27	63,44	51,71	64,42		

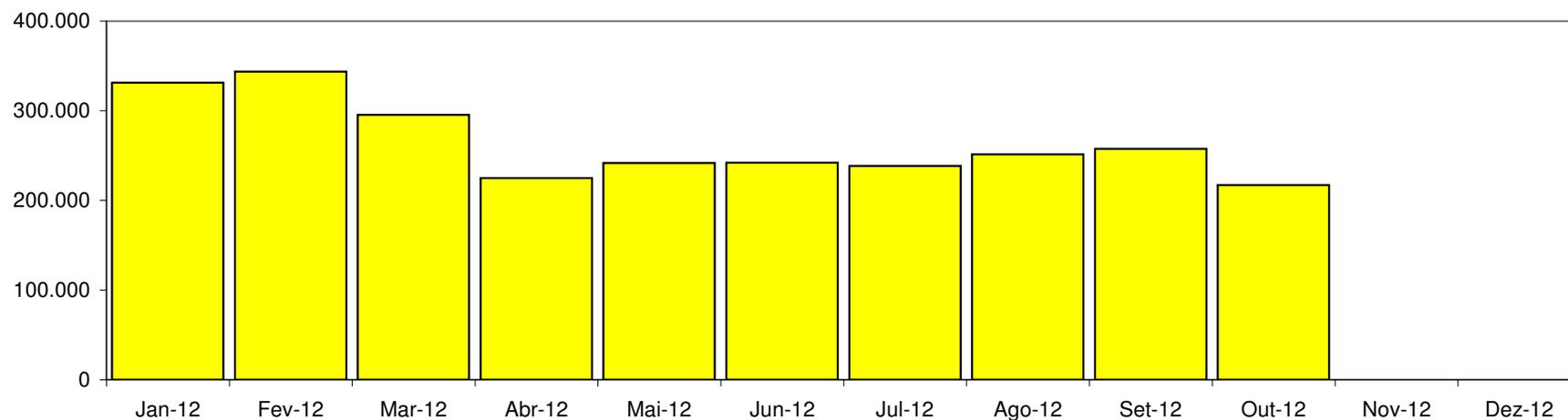
* RRAA - Resíduos Radioativos de Alta Atividade

Valores totais das emissões

Total das emissões	Jan-12	Fev-12	Mar-12	Abr-12	Mai-12	Jun-12	Jul-12	Ago-12	Set-12	Out-12	Nov-12	Dez-12
CO ₂ (kg)	331.321	343.647	295.398	224.997	241.625	242.132	238.659	251.448	257.630	217.282	0	0
RRAA (g)	34,48	27,28	31,13	46,10	30,81	20,85	30,71	36,52	30,04	35,84	0,00	0,00

Apresentação gráfica dos valores das emissões específicas

CO2 (kg)



RRAA (g)

