



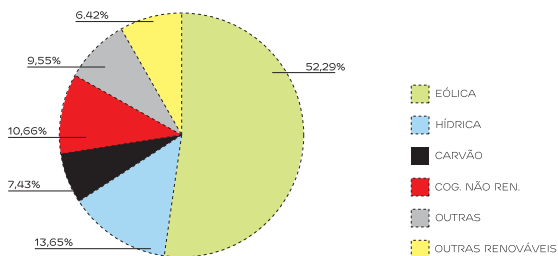
## Rotulagem de energia elétrica

### Fontes de energia em 2014

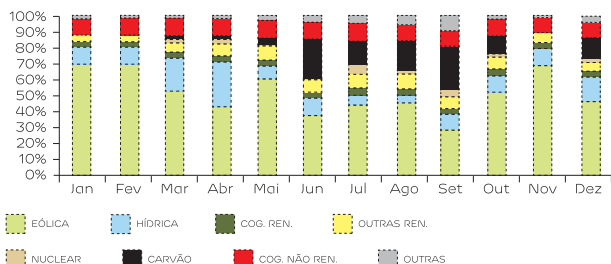
A eletricidade comercializada pela EDP Serviço Universal em 2014 incorpora mais de dois terços de energias renováveis (52% de energia eólica e 14% de energia hídrica).

A energia eólica volta a provar o seu potencial como solução energética, representando metade do consumo final da energia que lhe fornecemos. O remanescente de energia consumida pelos nossos clientes foi garantido por centrais utilizando fontes convencionais (centrais termoelétricas).

### ▶ Repartição da energia comercializada pela edp serviço universal POR TECNOLOGIA - 2014



### ▶ Evolução mensal da energia elétrica consumida POR TECNOLOGIA - 2014



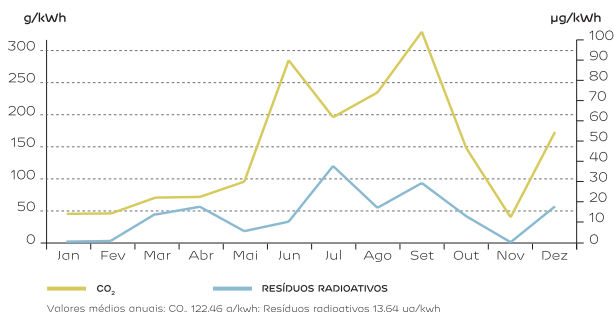
## Impactes ambientais

A queima de combustíveis fósseis em centrais termoelétricas tem impactes ambientais, contribuindo para o aumento da poluição atmosférica.

O Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) é o principal gás poluente libertado pelas centrais termoelétricas, contribuindo para o efeito de estufa, registando-se ainda a libertação de Dióxido de Enxofre (SO<sub>2</sub>) e Óxido de Azoto (NOX) no momento da queima de combustíveis fósseis.

Uma parte da energia importada de Espanha, por ser gerada em centrais nucleares, dá origem a resíduos radioativos, que são tratados no país produtor e não em Portugal.

### ► Evolução mensal das emissões específicas - 2014



### ► Emissões associadas a consumos médios anuais

POTÊNCIA CONTRATADA (kVA) ▼	BTN - Baixa Tensão Normal		
	= 3,45	= 6,9	> 20,7
Consumo Médio Anual	1,42MWh	2,87MWh	29,07MWh
CO <sub>2</sub> (kg)	173,9	351,5	3.559,9
Resíduos Radioativos (g)	19,4	39,1	396,5
	BTE - Baixa Tensão Especial		
Consumo Médio Anual	71,20MWh		
CO <sub>2</sub> (kg)	8.719,2		
Resíduos Radioativos (g)	971,2		

Conhecer as consequências ambientais do consumo de eletricidade é fundamental para alterar comportamentos e promover uma maior racionalidade na utilização de energia. Para mais informações sobre a energia consumida em Portugal e sobre eficiência energética consulte [www.edpsu.pt](http://www.edpsu.pt) ou [www.erse.pt](http://www.erse.pt).