




barómetro das renováveis setembro 2014

O Barómetro das Energias Renováveis pretende manter informados os nossos leitores sobre a evolução das potências instaladas e das correspondentes produções de energia. A informação apresentada sobre potências instaladas tem como fonte as estatísticas rápidas da DGEG de maio de 2014 e a informação sobre produção têm como fonte a informação de produção diária desagregada disponibilizada no website da REN até finais de julho. Também disponibilizamos o Boletim das Energias Renováveis fornecido pela APREN.

Cláudia Monteiro e António Sérgio Silva

Até maio de 2014, passaram a estar instalados 11 384 MW de renovável, 5165 MW de grande hídrica, 4802 MW de eólica, 321 MW de fotovoltaica, 370 de mini-hídrica, 123 MW de biomassa sem cogeração, 446 MW de biomassa com cogeração e mais 69 MW de biogás e 86 MW de aproveitamento de resíduos sólidos urbanos.

Nos 3 meses, de maio a julho de 2014, relativamente aos meses homólogos do ano anterior, o consumo desceu 0,94%, a produção de eólica subiu 13%, a produção fotovoltaica subiu 27% e a hídrica desceu 21%. No total, a produção renovável desceu 2,3% relativamente aos mesmos 3 meses do ano anterior.

No último ano móvel, comparativamente com o ano anterior, o consumo subiu 0,67%. A produção térmica reduziu 20%, a renovável, incluindo grande hídrica, aumentou 14%, representando 58% do consumo. Relativamente ao ano anterior, a produção hídrica foi 18% superior, a eólica 8,5% superior e a fotovoltaica foi 34% superior. A PRE térmica (cogeração) representa 17% do consumo e a grande térmica 25%. A hídrica representou 32% do consumo, a eólica 25% e a fotovoltaica 1,02%. 

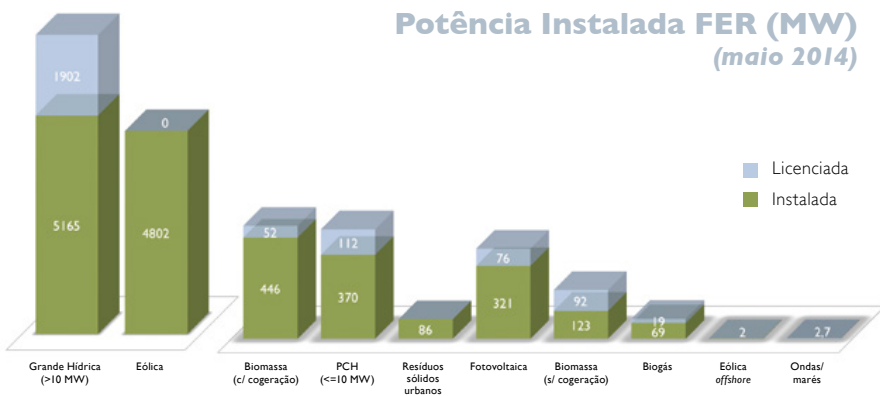


Figura 1 Potência instalada da Fontes de Energias Renováveis (FER) em maio de 2014.

Fonte: baseado nas estatísticas rápidas da DGEG.

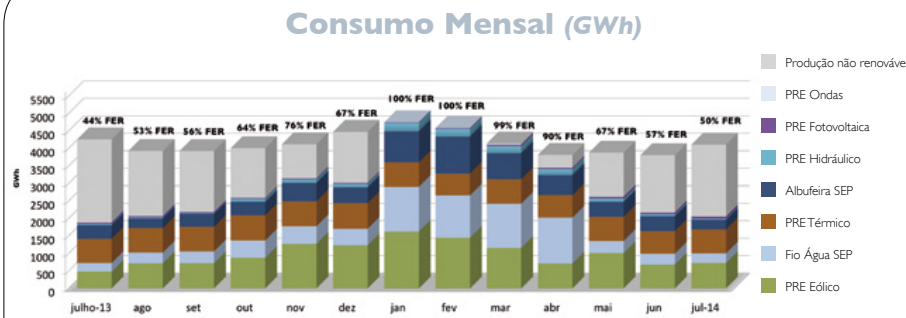


Figura 2 Energia produzida mensalmente pelas Fontes de Energias Renováveis (FER), até final de julho de 2014.


Fonte: baseado na informação de produção diária disponível no website da REN.

	ago 12 - jul 13	ago 13 - jul 14	variação %	% do consumo
Consumo (GWh)	48 601	48 927	0,67%	100,00%
Térmica (GWh)	15 353	12 223	-20,39%	24,98%
Renovável (GWh)	24 978	28 454	13,92%	58,16%
Total Hídrica (GWh)	13 396	15 788	17,86%	32,27%
Total PRE (GWh)	21 125	22 243	5,29%	45,46%
PRE Eólica (GWh)	11 212	12 169	8,54%	24,87%
PRE Hídrica (GWh)	1273	1326	4,19%	2,71%
PRE Térmica (GWh)	8270	8250	-0,24%	16,86%
PRE Fotovoltaica (GWh)	370	497	34,37%	1,02%


Tabela 1 Energia consumida e produzida anualmente, até final de julho de 2014.

Fonte: baseado na informação de produção diária disponível no website da REN.

EnergizAIR
Indicadores para a média de junho a setembro de 2014




Associação de Energias Renováveis




SOLAR FOTOVOLTAICO

Lisboa: 150%



SOLAR TÉRMICO

Lisboa: 99%



EÓLICA

Portugal Continental
2 112 000 habitações

Para mais informações sobre cada um dos indicadores <http://energizair.apren.pt>