

Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial

U.PORTO



**PARQUES EÓLICOS  
EM PORTUGAL**

**Junho de 2009**

[ahr@inegi.up.pt](mailto:ahr@inegi.up.pt)



motor de inovação desde 1986



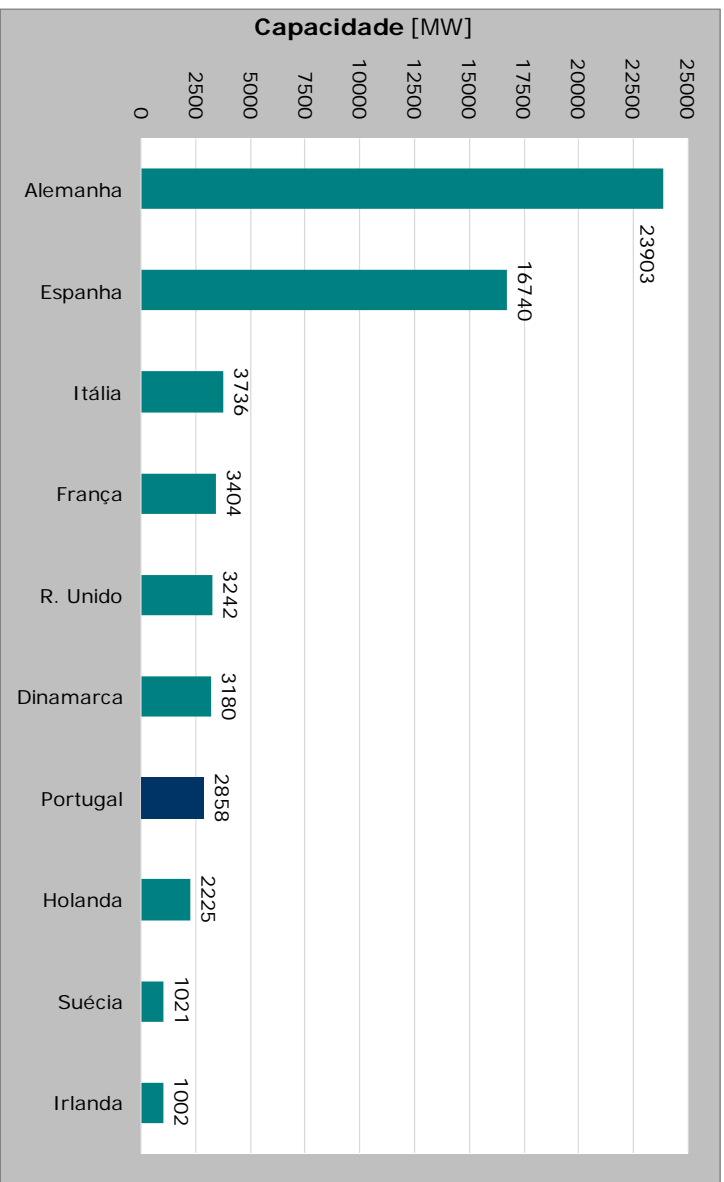
A informação constante deste documento,  
apesar de recolhida com a preocupação do máximo rigor,  
não vincula o INEGI nem deverá ser utilizada para qualquer fim  
além daquele a que estritamente se destina:  
apoiar quem se interessa pela evolução da capacidade geradora de electricidade,  
recorrendo ao vento como fonte de energia, em Portugal.

**INEGI – Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial**

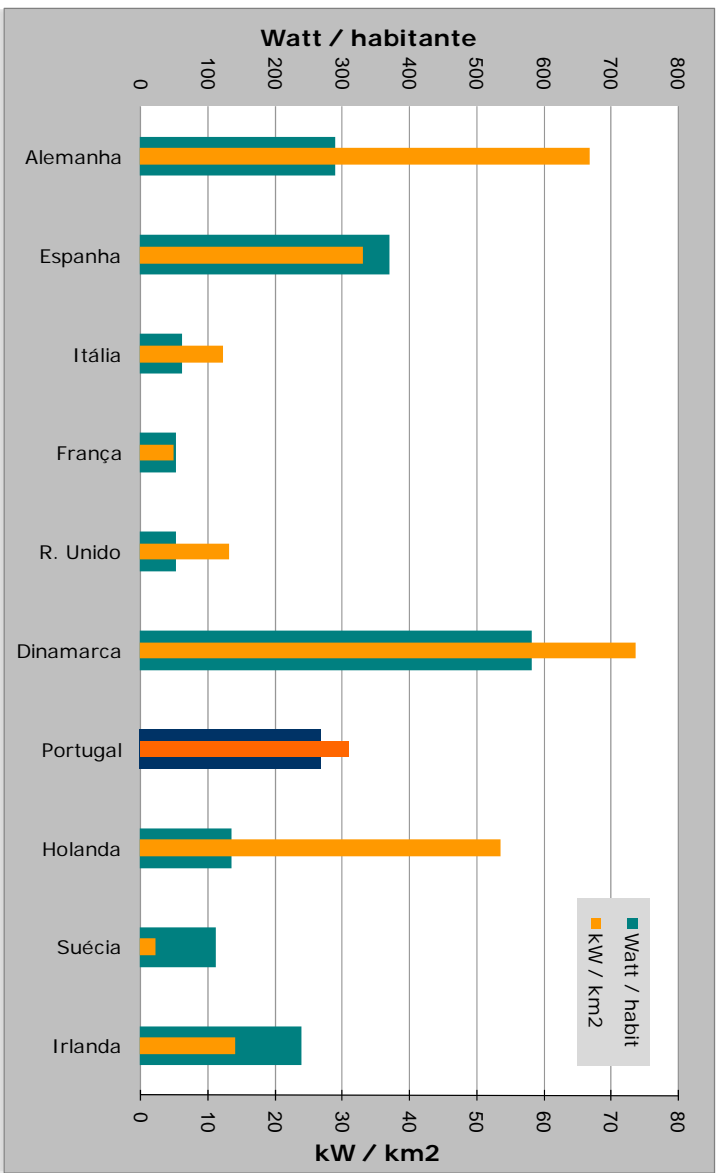
Campus da FEUP | Rua Dr. Roberto Frias, 400 | 4200-465 Porto

Tel: +351 22 957 87 10 | Fax: +351 22 953 73 52 | E-mail: [inegi@inegi.up.pt](mailto:inegi@inegi.up.pt) | Site: [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt)

## Capacidade instalada na Europa – final de 2008



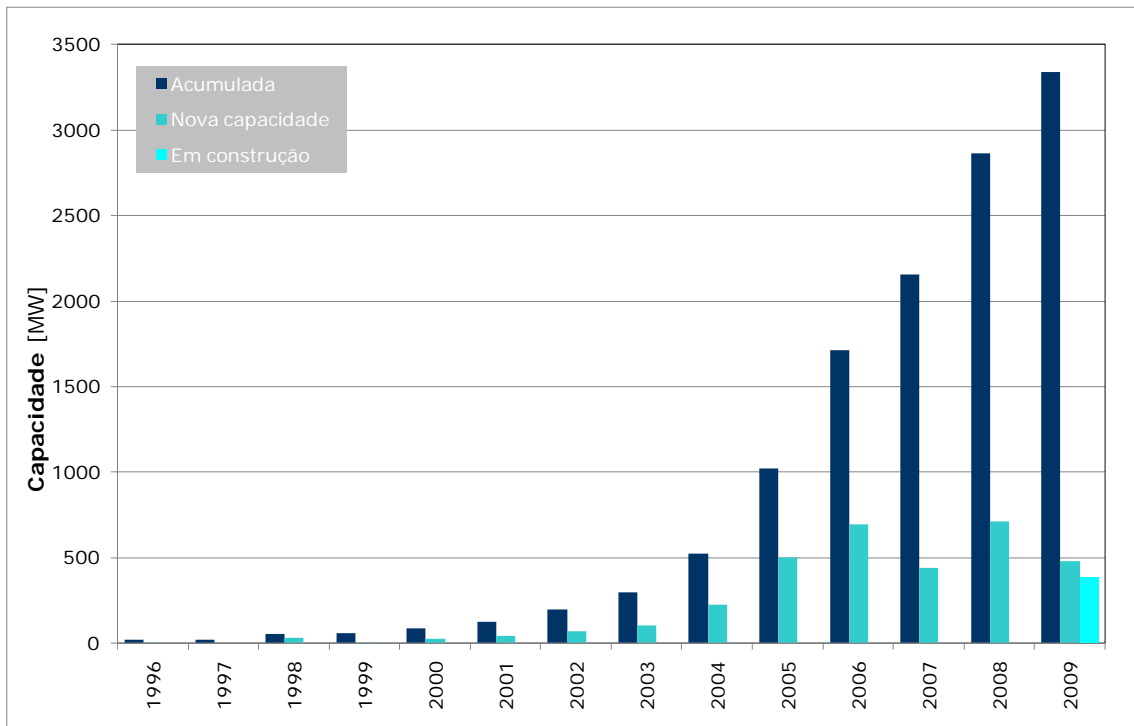
## Energia Eólica – Índices de densidade – final de 2008



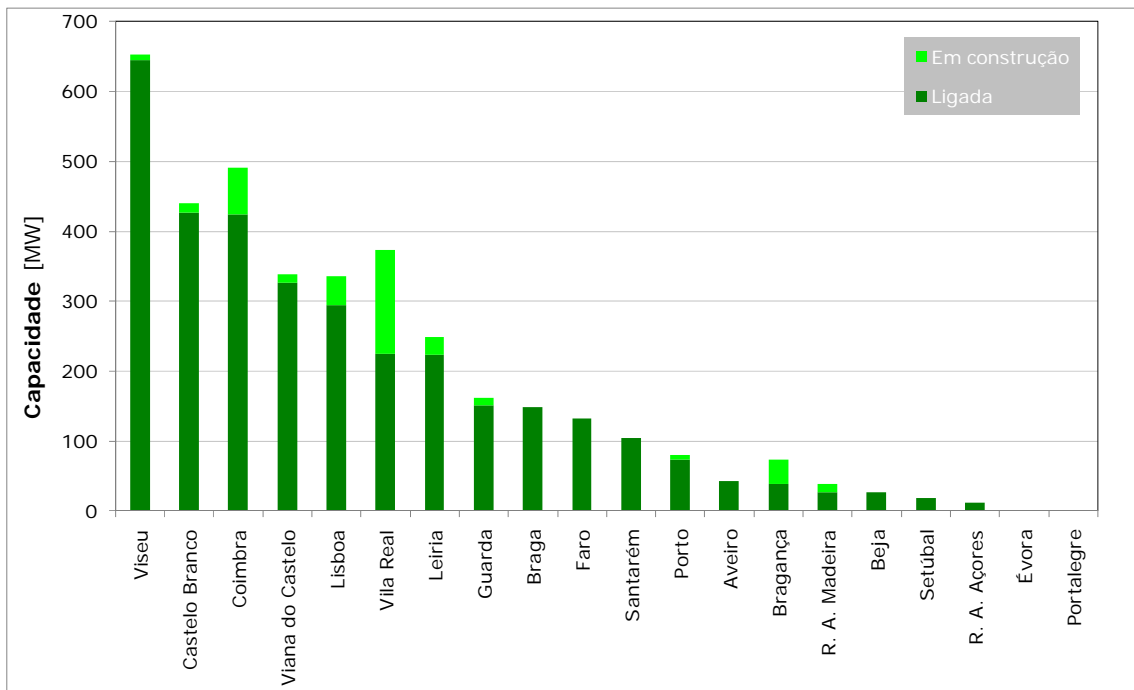
**PARQUES EÓLICOS EM PORTUGAL**  
**Potência e número de aerogeradores**  
**Jun09**

PARQUES EÓLICOS EM PORTUGAL	Ligados		Em construção		TOTAL	
	MW	Turbinas	MW	Turbinas	MW	Turbinas
CONTINENTE	3299,5	1755	371,5	180	3671,0	1935
MADEIRA	26,6	58	12,0	8	38,6	66
AÇORES	11,6	33	0,0	0	11,6	33
<b>TOTAL</b>	<b>3337,6</b>	<b>1846</b>	<b>383,5</b>	<b>188</b>	<b>3721,1</b>	<b>2034</b>

## Capacidade acumulada Jun09



## Potência por distritos e regiões autónomas Jun09

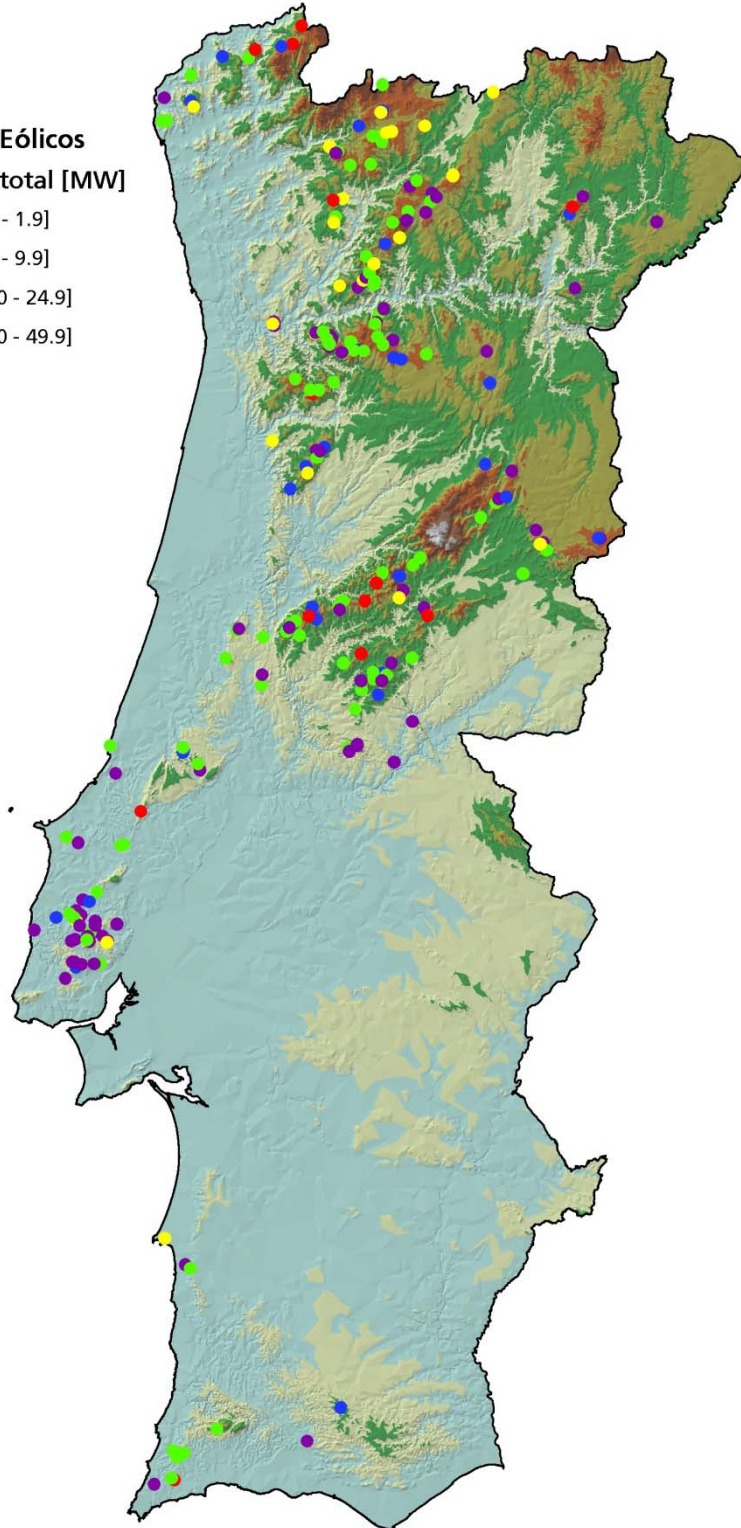


## Localização dos parques eólicos

Jun09

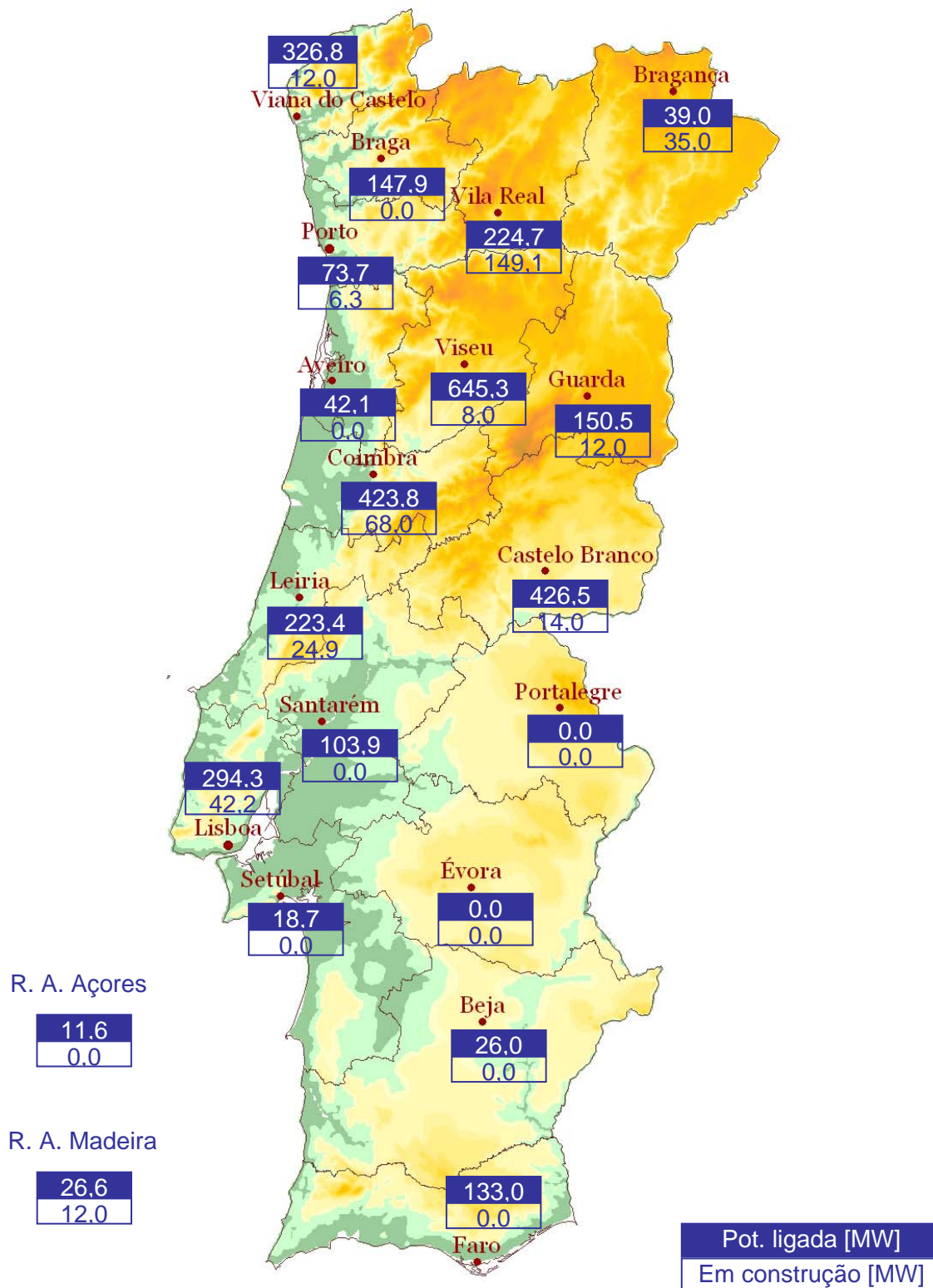
### Parques Eólicos Potência total [MW]

- [0.5 - 1.9]
- [2.0 - 9.9]
- [10.0 - 24.9]
- [25.0 - 49.9]
- >50

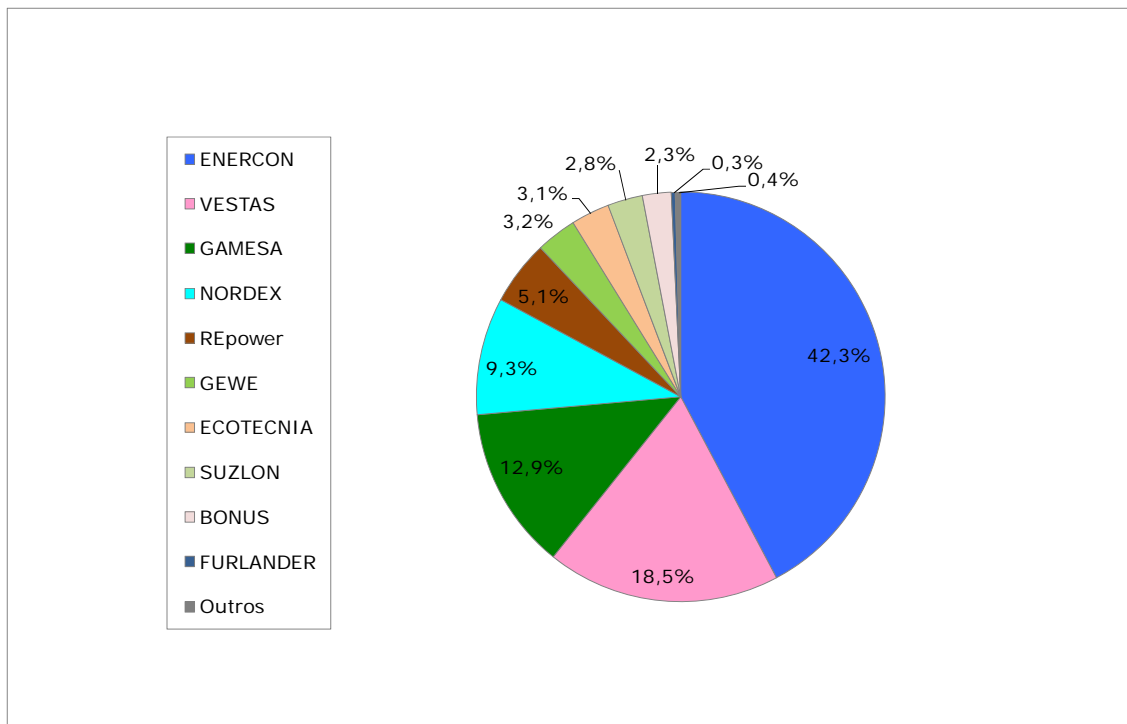


## Distritos e regiões autónomas

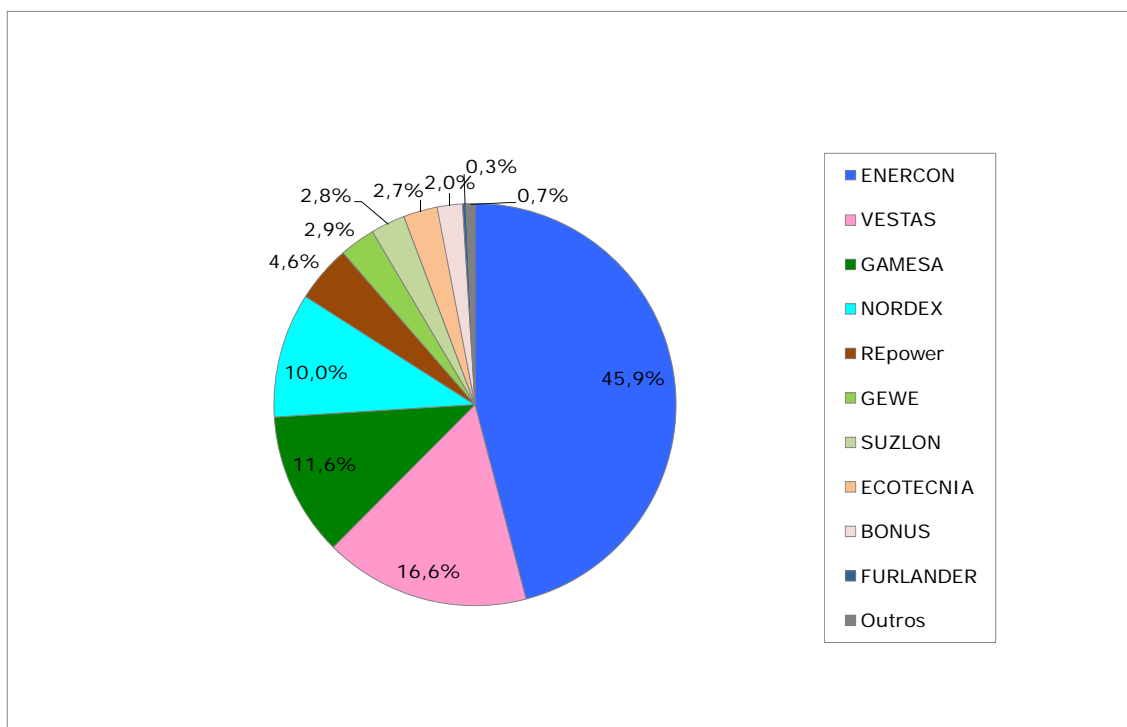
Jun09



**Quotas de mercado fabricantes - Jun09**  
**(Parques ligados à rede)**



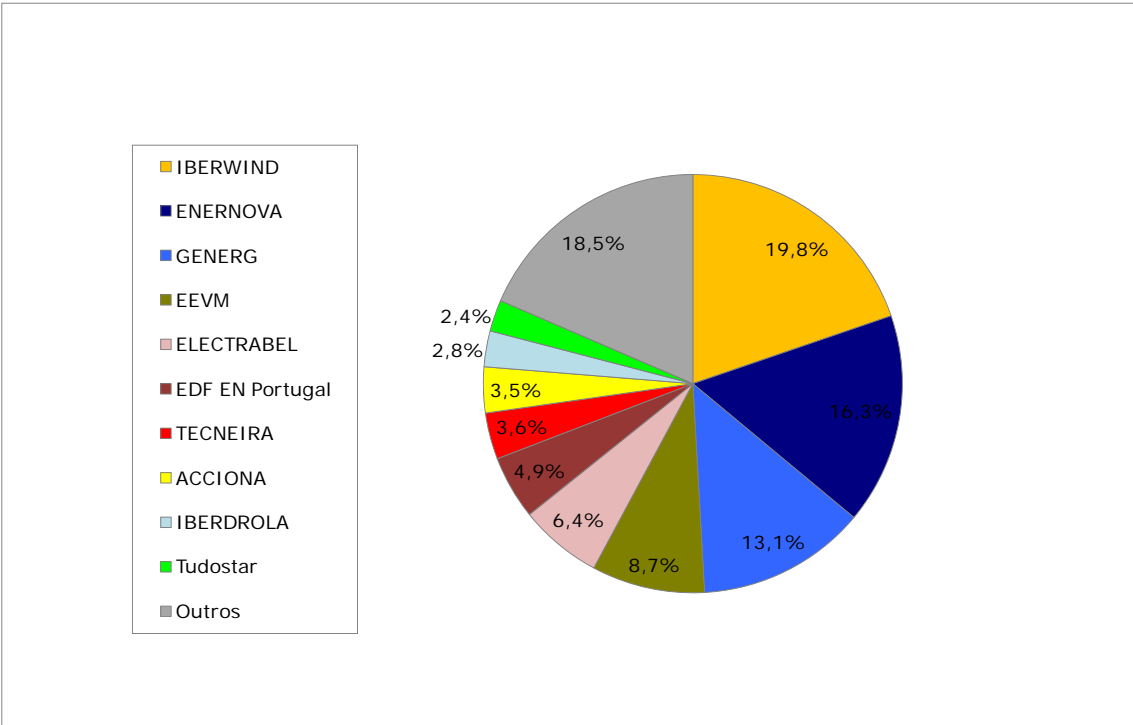
**Quotas de mercado fabricantes - Jun09**  
**(Parques ligados à rede + construção + adjudicados)**



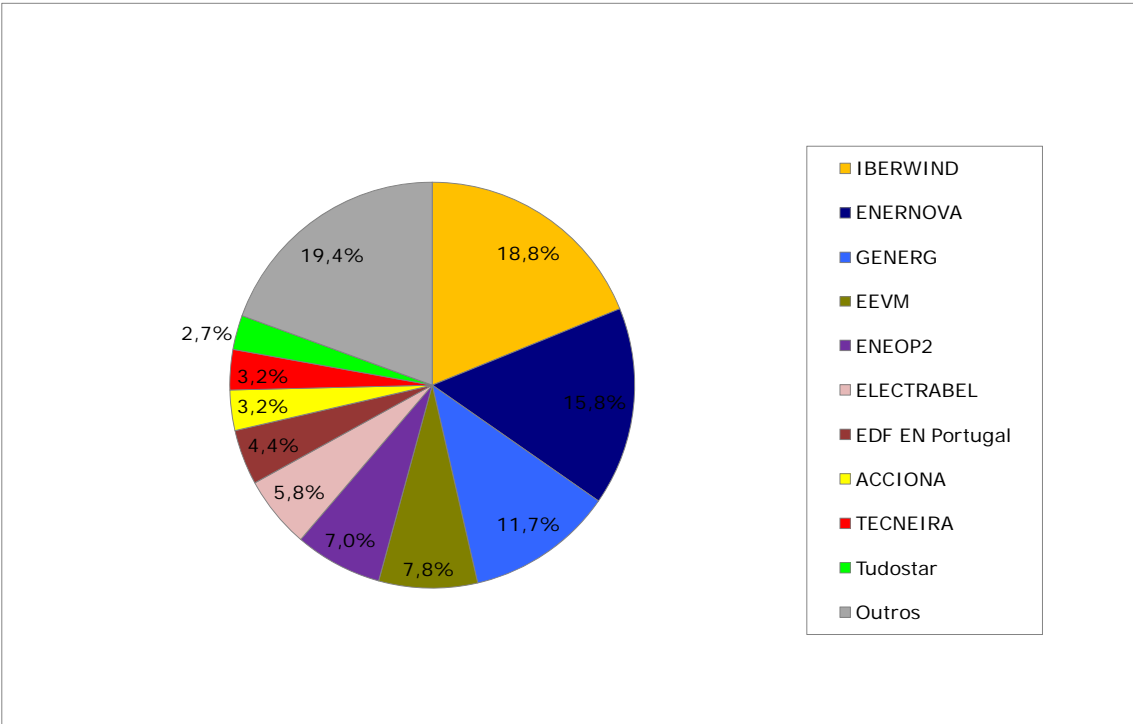




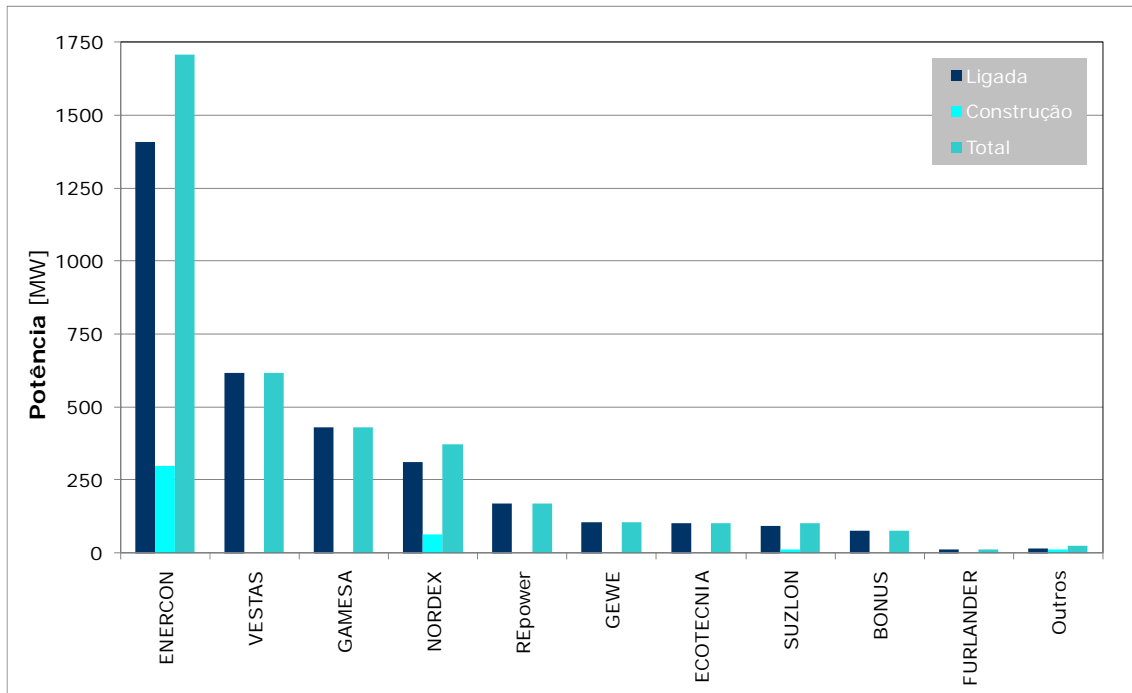
**Quotas de mercado promotores - Jun09  
(Parques ligados à rede)**



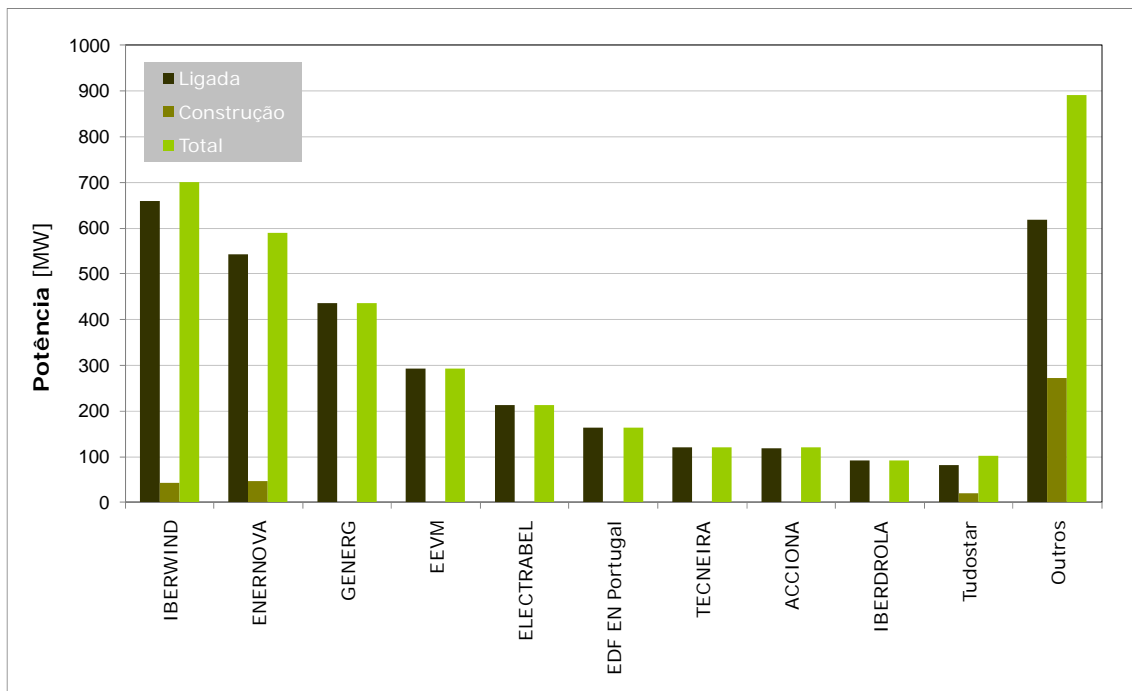
**Quotas de mercado promotores – Jun09  
(Parques ligados à rede + construção + adjudicados)**



## Fabricantes Jun09

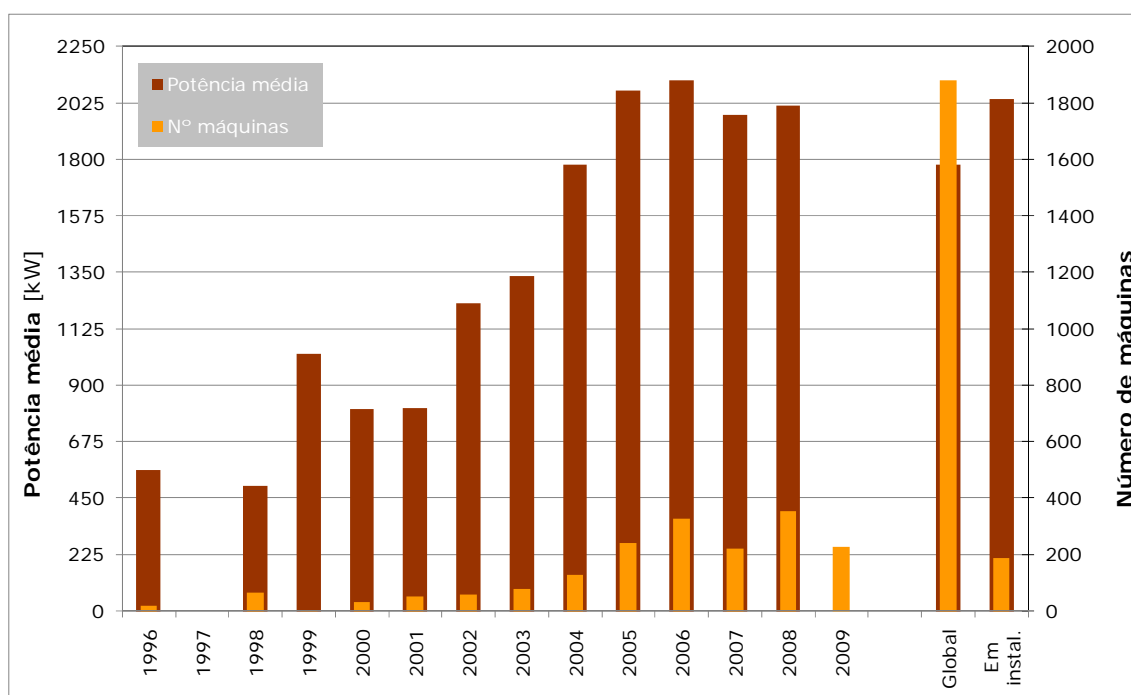


## Promotores Jun09



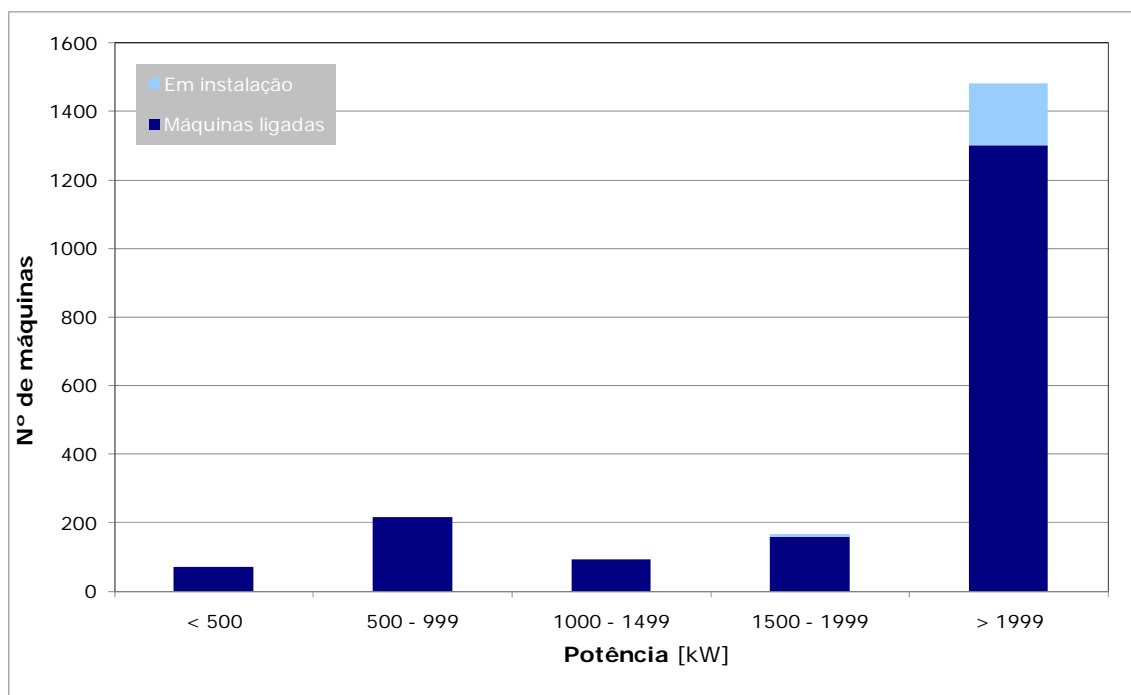
## Número de aerogeradores e potência unitária média

Jun09



## Número de aerogeradores por classes de potência

Jun09



**Parques eólicos ligados à rede**  
CONTINENTE  
Jun09

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
VILA FRANCA DE XIRA	Lisboa	8,4	4	2100	SUZLON	S-88	2009
SERRA ALTA	Guarda	2,0	1	2000	REpower	MM92 Evo	2009
BARÃO DE S. JOÃO	Faro	50,0	25	2000	REpower	MM92	2009
SOBRADO	Viseu	8,0	4	2000	REpower	MM82 Evo	2009
ALTO DA FOLGOROSA	Lisboa	2,0	1	2000	REpower	MM92	2009
ESPINHAÇO DE CÃO	Faro	8,0	4	2000	REpower	MM92	2009
ARGANIL/TOUTIÇO	Coimbra	81,0	27	3000	VESTAS	V90	2009
CHÃO FALCÃO III	Leiria	13,8	6	2300	NORDEX	N90	2009
CHÃO FALCÃO II	Leiria	20,7	9	2300	NORDEX	N90	2009
LOUSÃ II	Coimbra	40,0	16	2500	NORDEX	N90	2009
SERRA DE BORNES	Bragança	25,0	10	2500	NORDEX	N90	2009
SERRA DO ALVÃO	Vila Real	40,0	20	2000	GAMESA	G87	2009
MOSQUEIROS II	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
MOUGUEIRAS	Castelo Branco	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
BRAVO	Castelo Branco	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2009
PASSARINHO II	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2009
MILAGRES	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
SALGUEIROS-GUILHADO	Vila Real	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2009
BARROSO II	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2009
NEGRELO-GUILHADO	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2009
SABUGAL	Guarda	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2009
SICÓ	Leiria	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
SERRA DO MÚ	Beja	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2009
CABEÇO RAINHA (Ref. Pot.)	Castelo Branco	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2009
CABEÇO RAINHA II	Castelo Branco	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2009
TENDAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2009
A. MINHO I - Corisco	Viana do Castelo	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	2009
		0,0	1			E-70 E4	

**Parques eólicos ligados à rede**  
CONTINENTE  
Jun09

Nome	Distrito	Potência total	Nº de máquinas	Potência nominal	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
		[MW]		[kW]			
BORDEIRA	Faro	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2008
CABEÇO RAINHA II	Castelo Branco	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
		9,2	4	2300		E-70 E4	
GUERREIROS	Faro	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	2008
TERRAS ALTAS DE FAFE (amp.)	Braga	26,0	12	2000	GAMESA	G87	2008
SERRA DO ALVÃO	Vila Real	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2008
CHÃO FALCÃO II	Leiria	4,6	2	2300	NORDEX	N90	2008
LOUSÃ II	Coimbra	10,0	4	2500	NORDEX	N90	2008
RIBABELIDE	Viseu	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2008
SCÔ	Leiria	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2008
LAGOA D. JOÃO / PICÃO	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
MAFÔMEDES	Porto	2,1	1	2100	SUZLON	S-88	2008
PENAMACOR 3B expansão	Guarda	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2008
MARVILA	Lisboa	12,0	6	2000	REpower	MM92	2008
ALTO DA FOLGOROSA	Lisboa	16,0	8	2000	REpower	MM92	2008
ESPINHAÇO DE CÃO	Faro	2,0	1	2000	REpower	MM92	2008
ARGANIL/TOUTIÇO	Coimbra	21,0	7	3000	VESTAS	V90	2008
ARADA - Aveloso	Viseu	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA - Picão	Viseu	22,0	11	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA - Carvalhosa	Viseu	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	2008
ARADA - Arada	Viseu	50,0	25	2000	ENERCON	E-82	2008
RUIVÃES	Braga	0,9	1	850	VESTAS	V52	2008
SERRA DO MÚ	Beja	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2008
MAFÔMEDES	Porto	2,1	1	2100	SUZLON	S-88	2008
MOSQUEIROS	Guarda	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
Sr.ª SOCORRO (ampl.)	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2008
TESTOS	Viseu	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	2008
GARDUNHA	Castelo Branco	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2008
		38,0	19			E-82	
TRANCOSO	Viseu	28,0	14	2000	ENERCON	E-82	2008
SARDINHA	Lisboa	26,0	13	2000	GAMESA	G87	2008
TENDAIS	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	2008
GUARDA (ampl.)	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2008
A. MINHO I - Picos	Viana do Castelo	30,0	15	2000	ENERCON	E-82	2008
		22,0	11			E-70 E4	
A. MINHO I - Corisco	Viana do Castelo	40,0	20	2000	ENERCON	E-82	2008
		8,0	4			E-70 E4	
A. MINHO I - Sto António	Viana do Castelo	32,0	16	2000	ENERCON	E-70 E4	2008
A. MINHO I - Mend./Bustav.	Viana do Castelo	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2008
		22,0	11			E-70 E4	
A. MINHO I - Picoto/SS	Viana do Castelo	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	2008
		28,0	14			E-70 E4	

**Parques eólicos ligados à rede**  
CONTINENTE  
Jun09

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
ALTO MINHO I	Viana do Castelo	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
LEOMIL	Viseu	16,1	7	2300	NORDEX	N90	2007
TENDAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
S. JOÃO 1	Coimbra	8,4	5	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
S. JOÃO 2	Coimbra	13,4	8	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
ORTIGA (ampl.)	Leiria	1,7	1	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
PENAMACOR 2	Guarda	14,7	7	2100	SUZLON	S-88	2007
PENAMACOR 3B	Guarda	25,2	12	2100	SUZLON	S-88	2007
S. CRISTÓVÃO (ampl.)	Viseu	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2007
S. MACÁRIO I	Viseu	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2007
PICO ALTO	Faro	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
CHIQUEIRO	Castelo Branco	4,0	2	2000	VESTAS	V80	2007
ALVOAÇA	Castelo Branco	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2007
PEDRAS LAVRADAS	Castelo Branco	16,1	7	2300	ENERCON	E-70 E4	2007
FELGAR	Bragança	8,0	4	2000	VESTAS	V80	2007
FANHÕES II	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2007
ALMARGEM	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
CASAIS	Viseu	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
SAFRA / COENTRAL	Leiria	38,4	23	1670	ECOTECNIA	ECO74	2007
PINHAL INTERIOR II	Castelo Branco	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	2007
CARAMULO	Viseu	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	2007
GUARDA	Guarda	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	2007
GARDUNHA	Castelo Branco	72,0	36	2000	ENERCON	E-82	2007
AZINHEIRA	Braga	14,0	7	2000	ENERCON	E-82	2007
NAVE	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G90	2007
MOURISCA	Viseu	38,0	19	2000	GAMESA	G87	2007
ALTO DO MONÇÃO	Viseu	30,0	15	2000	GAMESA	G87	2007
PERDIGÃO	Castelo Branco	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	2007
SOBRAL II	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G83	2007
S. PEDRO (Boneca)	Porto	2,0	1	2000	REpower	MM82	2007

## Parques eólicos ligados à rede CONTINENTE (continuação)

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
ALTO DO MONÇÃO	Viseu	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2006
LOUSÃ	Coimbra	35,0	14	2500	GEWE	2.5	2006
JOGUINHO II	Lisboa	26,0	13	2000	REpower	MM82	2006
SAFRA / COENTRAL	Leiria	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006
MADRINHA	Faro	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
PENAMACOR 1	Castelo Branco	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
PENAMACOR 3A	Castelo Branco	20,0	10	2000	GAMESA	G83	2006
CELA	Leiria	2,0	1	2000	REpower	MM82	2006
FANHÕES II	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2006
PÓ	Lisboa	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2006
PINHAL INTERIOR I	Castelo Branco	54,0	18	3000	VESTAS	V90	2006
SERRA D'EL REI	Leiria	21,7	13	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
ARRUDA I	Lisboa	6,0	3	2000	GAMESA	G83	2006
SOBRAL II	Lisboa	8,0	4	2000	GAMESA	G83	2006
ABOGALHEIRA	Porto	3,3	2	1670	ECOTECNIA	ECO80	2006
FREITA II	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
FREITA I	Aveiro	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2006
VIDEMONTE	Guarda	32	16	2000	GAMESA	G87	2006
ORTIGA	Leiria	11,7	7	1670	ECOTECNIA	ECO74	2006
CANDEIROS (ampl.)	Leiria	33,0	11	3000	VESTAS	V90	2006
CHORIDA 2	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
CHORIDA 1	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
PLAINA DO VISO	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E-48 600	2006
MAIROS I	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
		0,6	1	600		E-48	
SERRA D'ARGA	Viana do Castelo	36,0	12	3000	VESTAS	V90	2006
Sr.ª SOCORRO I	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
VIDUAL / CARVALHAL	Coimbra	1,0	1	1000	WinWinD	WWD 1	2006
TERREIRO DASBRUXAS	Guarda	1,0	1	1000	WinWinD	WWD 1	2006
VALÉRIOS	Lisboa	2,0	1	2000	REpower	MM82	2006
PRACANA	Santarém	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
MAIROS II	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
CASA DA LAGOA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
LEIRANCO	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
PINHAL INTERIOR II	Castelo Branco	60,0	30	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CARAVELAS (ampl.)	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48 600	2006
SEBOLIDO	Porto	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
S. MAMEDE	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2006
PENOUTA	Braga	0,8	1	800	ENERCON	E-48	2006
PAMPILHOSA	Coimbra	81,0	27	3000	VESTAS	V90	2006
ALTO DO SEIXAL	Vila Real	1,6	2	800	ENERCON	E-48	2006
VIDEIRA	Leiria	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CANDAL/COELHOIRA	Viseu	40,0	20	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
CARAMULO	Viseu	84,0	42	2000	ENERCON	E-70 E4	2006
SEIXINHOS	Porto	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2006
PENEDO RUIVO	Porto	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2006

## Parques eólicos ligados à rede CONTINENTE (continuação)

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
PENEDO RUIVO	Porto	2,6	2	1300	BONUS	1.3	2005
VEIDEIRA	Leiria	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PINHAL INTERIOR II	Castelo Branco	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCHEIRA 3	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
S. PEDRO	Viseu	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
DONINHAS	Aveiro	0,8	1	800	ENERCON	E-48 800	2005
S. PAIO	Viana do Castelo	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
SANTA HELENA	Viseu	4,0	2	2000	REpower	MM82	2005
ALTO DO TALEFE (ampl.)	Viseu	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
FONTE DA QUELHA (ampl.)	Viseu	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
ALFARROBEIRA	Braga	0,6	1	600	ENERCON	E-48	2005
PORTAL DA FREITA II	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E-48	2005
PAMPILHOSA	Coimbra	33,0	11	3000	VESTAS	V90	2005
ESPIGA	Viana do Castelo	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
PENA SJAR (ampl.)	Porto	6,0	3	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
LAMEIRA	Viseu	10,4	8	1300	BONUS	1.3	2005
SIRIGO	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
CABRIL (ampl.)	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCELA	Lisboa	11,5	5	2300	NORDEX	N90	2005
DEGRACIAS	Coimbra	20,0	10	2000	VESTAS	V80	2005
RABAÇAL	Coimbra	2,0	1	2000	VESTAS	V80	2005
AMARAL (ampl.)	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2005
FANHÕES II	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2005
BONECA II	Porto	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
MONTIJO	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
COSTA VICENTINA	Setúbal	10,0	5	2000	REpower	MM82	2005
PASSARINHO	Lisboa	8,0	4	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
FANHÕES I	Lisboa	12,0	6	2000	GAMESA	G80	2005
CANDEIROS	Santarém	78,0	26	3000	VESTAS	V90	2005
ACHADA	Lisboa	6,9	3	2300	NORDEX	N90	2005
VILA NOVA (ampl.)	Coimbra	6,0	3	2000	VESTAS	V80	2005
SERRA DA CAPUCHA	Lisboa	10,0	5	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
OUTEIRO	Vila Real	30,0	15	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
ARCHEIRA 4	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2005
CALDASI	Lisboa	10,0	5	2000	GAMESA	G83	2005
CHÃO FALCÃO	Leiria	34,5	15	2300	NORDEX	N90	2005
MALHADIZES	Coimbra	12,0	6	2000	ENERCON	E66/20.7	2005
CATEFICA	Lisboa	16,0	8	2000	GAMESA	G80	2005
TERRAS ALTAS DE FAFE	Braga	78,0	39	2000	GAMESA	G87	2005
ALAGOA DE GIMA	Viana do Castelo	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2005
MEADAS	Viseu	9,0	3	3000	VESTAS	V90	2005
SERRA DA ESCUSA	Lisboa	2,0	2	1000	WinWinD	WWD 1	2005
CHAMINÉ	Setúbal	4,6	2	2300	NORDEX	N90	2005
VILAR CHÃO	Braga	2,0	1	2000	ENERCON	E-70 E4	2005
CARREÇO E OUTEIRO	Viana do Castelo	2,3	1	2300	NORDEX	N90	2005
TEIXEIRÓ	Porto	4,0	2	2000	REpower	MM82	2005
		2,0	1	2000		MM70	



## Parques eólicos ligados à rede CONTINENTE (continuação)

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
CHAMINÉ	Setúbal	2,3	1	2300	NORDEX	N90	2004
TERRASALTAS DE FAFE	Braga	2,0	1	2000	GAMESA	G87	2004
CATEFICA	Lisboa	2,0	1	2000	GAMESA	G80	2004
TEIXEIRO	Porto	4,0	2	2000	REpower	MM82	2004
		4,0	2	2000		MM70	
AMARAL 1	Lisboa	8,0	4	2000	GAMESA	G80	2004
ALAGOA DE CIMA	Viana do Castelo	1,5	1	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
MOSTEIRO	Guarda	9,1	7	1300	BONUS	1.3	2004
S.ª DA VITÓRIA	Leiria	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5sl	2004
CARREÇO E OUTEIRO	Viana do Castelo	18,4	8	2300	NORDEX	N90	2004
AMÊNDOA	Santarém	14,9	9	1650	VESTAS	NM82	2004
CASTANHEIRA	Bragança	4,0	2	2000	REpower	MM82	2004
MOINHO DE MANIQUE	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
		0,6	1	600		E40/6.44	
CADRAÇO	Viseu	1,2	1	1200	ENERCON	E-58	2004
AÇOR	Coimbra	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
SERRA DA CABREIRA	Braga	20,0	10	2000	ENERCON	E-70 E4	2004
SERRA DE TODO O MUNDO	Lisboa	10,0	5	2000	VESTAS	V80	2004
RIBAMAR	Lisboa	6,0	3	2000	REpower	MM82	2004
DIRÃO DA RUA	Guarda	2,0	1	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
		0,6	1	600		E40/6.44	
VILA NOVA	Coimbra	20,0	10	2000	VESTAS	V80	2004
BORNINHOS	Bragança	2,0	1	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
LOMBA DA SEIXA II	Vila Real	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ARCHEIRA 2	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
MOINHO VELHO	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
PADRELA	Vila Real	7,5	5	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ALTO DO TALEFE	Viseu	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
FONTE DA QUELHA	Viseu	12,0	8	1500	GEWE	GEWE-1.5s	2004
ALVÃO (ampl.)	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E66/20.7	2004
BOLORES	Lisboa	5,2	4	1300	BONUS	1.3	2003
ARCIPRESTE	Viseu	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003
PICOS VERDES II	Faro	10,5	7	1500	FURLANDER	MD70	2003
BONECA	Porto	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003
AGUIEIRA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003
CABEÇO DA VACA II	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E40/6.44	2003
VERGÃO	Castelo Branco	13,0	10	1300	NORDEX	N62	2003
TRANDEIRAS	Vila Real	18,2	14	1300	BONUS	BONUS 1300	2003
MEROICINHA	Vila Real	3,0	1	3000	VESTAS	V90	2003
		6,0	3	2000		V80	
SERRA D'ARGA	Viana do Castelo	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003
ALTO DO CÔTO	Aveiro	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2003
MOINHOS DO OESTE	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E66/20.7	2003
Sr.ª do CASTELO II	Viseu	4,0	2	2000	ENERCON	E66/20.7	2003
BARROSO	Vila Real	18,0	9	2000	VESTAS	V80	2003
CABEÇO DA RAINHA (ampl.)	Castelo Branco	6,0	3	2000	ENERCON	E66/20.7	2003
BULGUEIRA	Vila Real	2,4	3	800	NORDEX	N50	2003
Sr.ª do CASTELO I	Viseu	1,2	2	600	ENERCON	E40/6.44	2003
CÔTO DA ALDEIA	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003
MORRO DE BOI	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2003

## Parques eólicos ligados à rede

### CONTINENTE (continuação)

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
IGREJA NOVA (ampl.)	Lisboa	3,9	3	1300	NORDEX	N60	2002
PINHEIRO	Viseu	21,6	12	1800	ENERCON	E66	2002
JARMELEIRA	Lisboa	0,9	1	850	VESTAS	V52-850	2002
MAÇÃO III	Santarém	4,5	5	900	NEG-MICON	NM 900-52	2002
CABRIL	Viseu	16,2	9	1800	ENERCON	E66	2002
BIGORNE	Viseu	7,0	4	1750	VESTAS	V66-1.75	2002
ALVÃO	Vila Real	10,8	6	1800	ENERCON	E66	2002
ENERWATT	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2002
CABEÇO DA VACA	Braga	1,2	2	600	ENERCON	E40/6.44	2002
MALHADAS	Coimbra	9,9	15	660	VESTAS	V47	2001
LOMBA da SEIXA I	Vila Real	13,0	10	1300	NORDEX	N60	2001
S. CRISTÓVÃO	Viseu	3,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	2001
CADAFAZ	Coimbra	10,2	17	600	ENERCON	E40/6.44	2001
MAÇÃO II	Santarém	2,3	3	750	NEG-MICON	NM 750-48	2000
CABEÇO RAINHA	Castelo Branco	10,2	17	600	ENERCON	E40/6.44	2000
CABEÇO ALTO	Vila Real	11,7	9	1300	NORDEX	N60	2000
ARCHEIRA	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2000
VENTOESTE	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2000
SÃO JOÃO	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2000
MONTE VENDEVAIS	Lisboa	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	2000
MAÇÃO	Santarém	2,3	3	750	NEG-MICON	NM 750-48	1999
IGREJA NOVA	Lisboa	3,3	2	1650	VESTAS	V66-1.65	1999
CARAVELAS	Vila Real	0,6	1	600	ENERCON	E40/6.44	1999
PENA SUAR	Porto	10,0	20	500	ENERCON	E40	1998
VILA LOBOS	Viseu	10,0	20	500	ENERCON	E40	1998
FONTE MONTEIROS	Faro	10,0	20	500	MITSUBISHI	MHI-500	1998
PICOS VERDES I	Faro	2,0	4	500	ENERCON	E40	1998
PORTAL DA FREITA	Vila Real	0,5	1	500	ENERCON	E40	1998
FONTE DA MESA	Viseu	10,2	17	600	VESTAS	V42	1996
SNES	Setúbal	1,8	12	150	WINWORLD	W-2800/150	1992
LOUREL	Lisboa	0,02	1	20	AEROMAN	12/20	1985

**Parques eólicos ligados à rede**  
**REGIÕES AUTÓNOMAS**  
**Jun09**

Nome	Ilha	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
QUINTA DO LORDE	Madeira	2,6	3	850	VESTAS	V52	2009
LOIRAL	Madeira	5,1	6	850	VESTAS	V52	2009
PEDRAS	Madeira	10,2	12	850	VESTAS	V52	2009
PAÚL DA SERRA (ENEREEM)	Madeira	3,30	5	660	VESTAS	V47	2003
CANIÇAL (EEM)	"	3,30	5	660	VESTAS	V47	2001
CABEÇO DO CARVALHO	Porto Santo	0,66	1	660	VESTAS	V47	2001
		0,45	2	225		V29	1996
BICA DA CANA	Madeira	1,80	12	150	NORDTANK	NTK150	1993
CANIÇAL	Madeira	0,90	6	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 2/S	Madeira	1,35	9	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 2/N	Madeira	0,90	6	150	NORDTANK	NTK150	1993
PERFORM 1	Madeira	0,39	3	130	NORDTANK	NTK130	1992
PORTO SANTO	Porto Santo	0,27	9	30	AEROMAN	14/30	1985
SERRA DO CUME	Terceira	4,5	5	900	ENERCON	E-44	2008
PICO	Pico	1,80	6	300	ENERCON	E30	2005
LOMBA DOS FRADES	Faial	1,80	6	300	ENERCON	E30	2002
FIGUEIRAL	Santa Maria	0,90	3	300	ENERCON	E30	2002
BOCA DA VEREDA	Flores	0,60	2	300	ENERCON	E30	2002
SERRA BRANCA (ampl.)	Graciosa	0,60	2	300	ENERCON	E30	2002
PICO DA URZE (ampl. II)	São Jorge	0,60	2	300	ENERCON	E30	2002
PICO DA URZE (ampl.)	São Jorge	0,15	1	150	NORDTANK	NTK150	1994
SERRA BRANCA	Graciosa	0,20	2	100	NORDTANK	NTK150	1992
PICO DA URZE	São Jorge	0,40	4	100	NORDTANK	NTK150	1991
SANTA MARIA	Santa Maria	0,27	9	30	AEROMAN	14/30	1988

**Parques /aerogeradores desligados da rede – Jun09**  
**CONTINENTE**

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ano saída serviço
FONTE MONTEIROS	Faro	-1,0	-2	500	mitsubishi	MHI-500	2004
FONTE MONTEIROS	Faro	-0,5	-1	500	mitsubishi	MHI-500	2002
LOUREL	Lisboa	-0,02	-1	20	AEROMAN	12/20	1999

**REGIÕES AUTÓNOMAS**

Nome	Ilha	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ano saída serviço
BICA DA CANA	Madeira	-0,90	-6	150	NORDTANK	NTK150	2008
CANIÇAL (EEM)	Madeira	-3,30	-5	660	VESTAS	V47	2003
PORTO SANTO	"	-0,27	-9	30	AEROMAN	14/30	1996
PERFORM 2/N	"	-0,15	-1	150	NORDTANK	NTK150	1993
SANTA MARIA	Santa Maria	-0,27	-9	30	AEROMAN	14/30	2001

## Parques eólicos em construção e adjudicados - Jun09

### CONTINENTE

Nome	Distrito	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
CARREÇO OUTEIRO II	Viana do Castelo	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	constr.
FACHO COLMEIA	Vila Real	36,0	18	2000	ENERCON	E-82	constr.
CADAFAZ II	Coimbra	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	constr.
CINFÃES	Viseu	8,0	4	2000	ENERCON	E-82	constr.
BUSTELO	Vila Real	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	constr.
MONTALEGRE	Vila Real	34,0	17	2000	ENERCON	E-82	constr.
BAIÃO	Porto	6,3	3	2100	SUZLON	S-88	constr.
VILA FRANCA DE XIRA	Lisboa	4,2	2	2100	SUZLON	S-88	constr.
SERAMENA	Lisboa	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	constr.
ALVAIÁZERE	Leiria	18,0	9	2000	ENERCON	E-82	constr.
ALTO DO MARCO	Vila Real	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	constr.
MOSQUEIROS II	Guarda	12,0	6	2000	ENERCON	E-82	constr.
VILA NOVA II	Coimbra	24,0	12	2000	ENERCON	E-82	constr.
BARROSO III	Vila Real	16,0	8	2000	ENERCON	E-82	constr.
MARAVILHA II	Lisboa	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	constr.
MARAVILHA I	Lisboa	6,0	3	2000	ENERCON	E-82	constr.
VALE DE GALEGOS	Lisboa	26,0	13	2000	ENERCON	E-82	constr.
BRAVO	Castelo Branco	4,0	2	2000	ENERCON	E-82	constr.
LOMBA DO VALE	Vila Real	16,1	7	2300	NORDEX	N90	constr.
		5,0	2	2500			
CHÃ DO GUILHADO	Vila Real	2,0	1	2000	ENERCON	E-82	constr.
CHÃO FALCÃO III	Leiria	6,9	3	2300	NORDEX	N90	constr.
SERRA DE BORNES	Bragança	35,0	14	2500	NORDEX	N90	constr.
ALTO ARGANIL	Castelo Branco	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	constr.
	Coimbra	0,0	13				
NEGRELO-GUILHADO	Vila Real	10,0	5	2000	ENERCON	E-82	constr.

### REGIÕES AUTÓNOMAS

Nome	Ilha	Potência total [MW]	Nº de máquinas	Potência nominal [kW]	Fabricante	Modelo	Ligação à rede
PAUL DA SERRA	Madeira	6,0	4	1500	EOZEN-Vensys	1,5 MW (70)	constr.
FONTE DO JUNCAL	Madeira	6,0	4	1500	EOZEN-Vensys	1,5 MW (70)	constr.



