



# Relatório de Sustentabilidade 1º Semestre 2008



# Resumo da Actividade da EDP



6M 2008

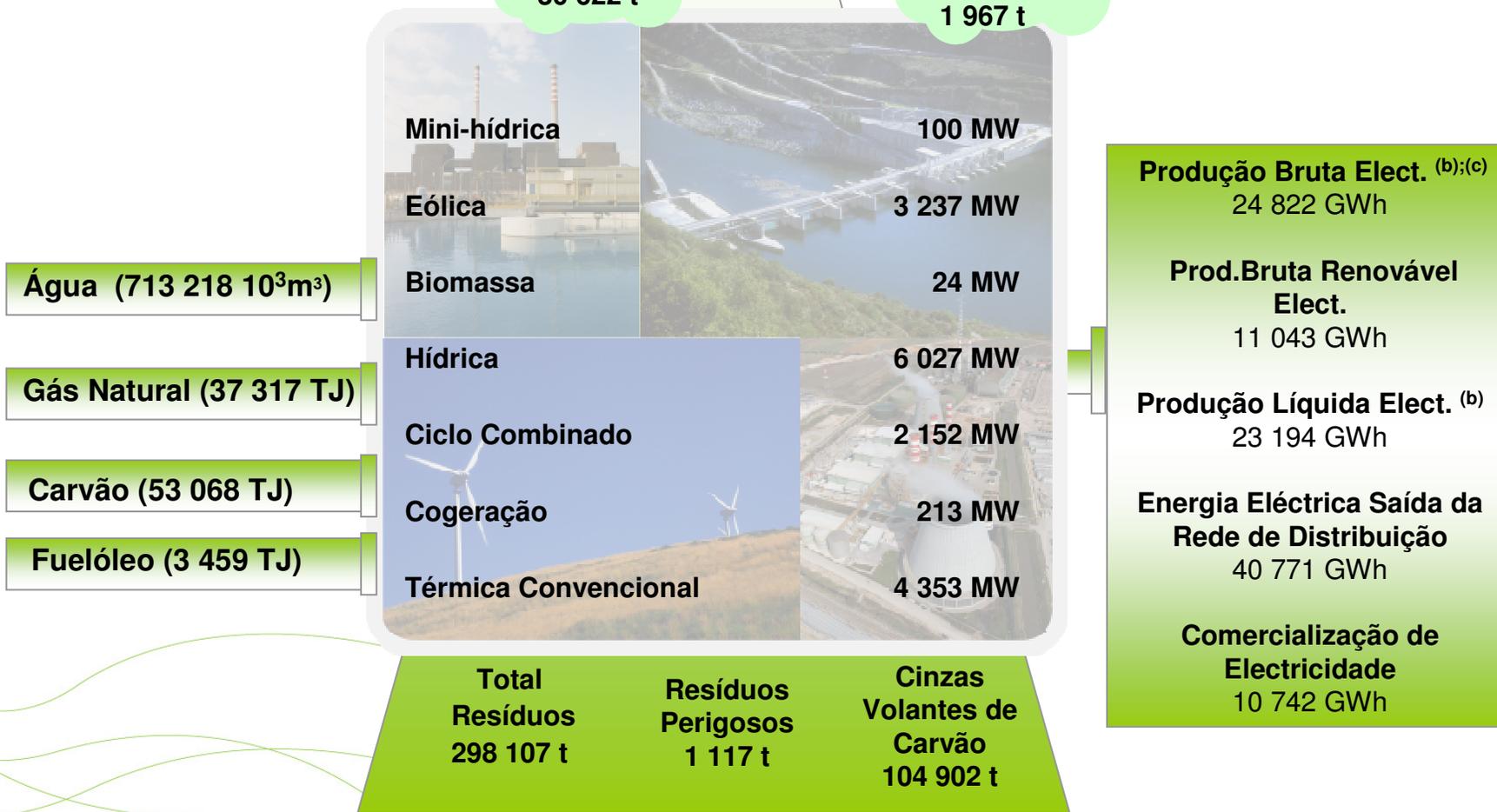
## EMISSÕES

NO<sub>x</sub>  
23 364 t

SO<sub>2</sub>  
30 622 t

CO<sub>2</sub>  
9 220 463 t

Partículas  
1 967 t





# Indicadores Económicos



## Indicadores Semestrais de Sustentabilidade

	1S2007	1S2008	Varição 08/07 v.h	Objectivo 2008
VAB por colaborador (€)	130 471	148 275	13,6%	n.d
Volume de negócios (milhões de euros)	5 627	6 720	19,4%	11 687
Contribuição para o PIB (Volume de Negócios) (%) <sup>(a)</sup>	6,98%	8,03%	1,05 p.p	6,86%P
Investimento operacional líquido (milhões de €)	554	1 345	142,9%	3 806
Investimento em energias renováveis (milhões de €)	192	889	363,3%	2 406
Investimento em renováveis no total de investimento (%)	34,68%	66,13%	31,45 p.p	63,21%
Investimento ambiental (milhões de €)	44	32	-27,9%	n.d
Investimento ambiental no total de investimento (%)	7,89%	2,34%	-5,55 p.p	n.d
Resultados líquidos (milhões de €)	422	703	66,6%	n.d
Rentabilidade por acção (€)	0,115	0,192	66,6%	n.d
Capitalização bolsista (milhões de €)	14 955	12 121	-18,9%	n.d





# Indicadores Operacionais



## Indicadores Semestrais de Sustentabilidade

1S2007

1S2008

Variação 08/07  
v.h

Objectivo 2008

Potência máxima instalada (MW) <sup>(b)</sup>	13 629	16 107	18,2%	17 847
Potência líquida máxima instalada certificada (%)	76%	70%	-6,0p.p	72%
Produção bruta de electricidade (GWh) <sup>(b); (c)</sup>	26 716	24 822	-7,1%	55 367 P
Produção bruta renovável (GWh)	11 280	11 043	-2,1%	25 594
Produção renovável na Produção Bruta Total (%)	42,22%	44,49%	2,26p.p	46,23%
Potência renovável (MW)	7 260	9 389	29,3%	10 711
Potência renovável na potência total (%)	53,27%	58,29%	5,02p.p	60,01%
Distribuição de electricidade (GWh)	40 899	40 771	-0,3%	83 057
Comercialização de electricidade (GWh)	9 759	10 742	10,1%	19 027
Número de clientes de distribuição de electricidade	9 744 259	9 974 394	2,4%	9 799 140
Número de clientes de comercialização de electricidade	121 377	240 240	97,9%	200 298
Distribuição de gás (GWh)	12 696	13 187	3,9%	24 993
Comercialização de gás (GWh)	8 564	12 743	48,8%	23 000
Número de clientes de gás (facturados)	778 038	807 848	3,8%	796 596
Tempo de interrupção equivalente de potência instalada Ibéria <sup>(d)</sup> (TIEPI) (min)	90	92	2,2%	206
Total de GWh produzidos por colaborador	2,04	1,91	-6,4%	4,27
Total de GWh distribuídos por colaborador	3,13	3,14	0,5%	6,40



# Indicadores Ambientais



## Indicadores Semestrais de Sustentabilidade

1S2007

1S2008

Variação 08/07  
v.h

Objectivo 2008

Emissões de CO <sub>2</sub> (kt)	11 324	9221	-18,6%	22 555
Emissões de CO <sub>2</sub> da frota automóvel (kt) <sup>(e)</sup>	9,6	8,8	-7,8%	n.d
Emissões de NO <sub>x</sub> (kt)	25,18	23,36	-7,2%	35,28
Emissões de SO <sub>2</sub> (kt)	49,70	30,62	-38,4%	43,77
Emissões de partículas (kt)	1,80	1,97	9,1%	1,01 P
Emissões específicas globais de CO <sub>2</sub> (g CO <sub>2</sub> /kWh)	424	371	-12,4%	407
Emissões específicas globais de NO <sub>x</sub> (g NO <sub>x</sub> /kWh)	0,94	0,94	-0,1%	0,64
Emissões específicas globais de SO <sub>2</sub> (g SO <sub>2</sub> /kWh)	1,86	1,23	-33,7%	0,79
Total resíduos (t)	478 909	298 107	-37,8%	1 044 303 P
Consumo de energia primária (TJ)	122 268	100 171	-18,1%	233 407
Carvão	82 069	53 068	-35,3%	150 719
Gás natural	26 085	37 317	43,1%	78 573 P
Gás de Alto forno	4 814	5 291	9,9%	n.d
Gás de coque	932	526	-43,5%	n.d
Gás propano	1	0	-100%	n.d
Fuelóleo	7 476	3 459	-53,7%	3 030
Gasóleo	37	36	-2,1%	n.d
Resíduos florestais	721	352	-51,2%	1 086
Frota automóvel	132	121	-8,2%	n.d

# Indicadores Ambientais

## Indicadores Semestrais de Sustentabilidade

	1S2007	1S2008	Varição 08/07 v.h	Objectivo 2008
Consumos próprios de electricidade da produção <sup>(f)</sup> (MWh)	706 641	786 863	11,4%	n.d
Consumo de electricidade edifícios administrativos (MWh)	15 451	11 313	-26,8%	n.d
Utilização de água (10 <sup>3</sup> * m <sup>3</sup> )	874 292	713 218	-18,4%	2 473 565 P
Água de refrigeração	871 392	710 802	-18,4%	n.d
Água bruta	2 793	2 296	-17,8%	n.d
Água potável	108	119	10,8%	n.d
Linhas (AT e MT) em áreas classificadas (%) <sup>(f)</sup>	11,03%	11,3%	2,3%	n.d
Subestações em áreas classificadas (%) <sup>(f)</sup>	5,5%	5,2%	-4,8%	n.d
Número de reclamações ambientais <sup>(f)</sup>	30	42	40,0%	n.d
Número de incumprimentos ambientais <sup>(f)</sup>	11	18	63,6%	n.d





# Indicadores Sociais



## Indicadores Semestrais de Sustentabilidade

	1S2007	1S2008	Variação 08/07 v.h	Objectivo 2008
Número de colaboradores <sup>(g)</sup>	13 066	12 965	-0,8%	12 980
Índice de rotatividade ou <i>turnover</i>	0,02	0,03	54,3%	n.d
Taxa de absentismo (%)	3,47%	3,45%	-0,03 p.p	n.d
Total de horas de formação	211 604	214 553	1,4%	577 877
Colaboradores formados (%)	n.d	70,2%	n.d	100%
Patrocínios & Mecenato (mil €) <sup>(h)</sup>	5 759	7 361	n.d	n.d
Acidentes em serviço (número)	46	39	-15,2%	... <sup>(i)</sup>
Índice de gravidade (Tg)	227	198	-13,0%	... <sup>(i)</sup>
Índice de frequência (Tf)	4,00	3,35	-16,3%	... <sup>(i)</sup>





## Síntese semestral

### • **Economia**

- Durante o 1º semestre de 2008, o VAB da EDP foi de 1 922 milhões de euros, traduzindo-se num acréscimo de 12,8% comparativamente com o semestre homólogo. A riqueza criada por colaborador atingiu o valor de 148 mil euros, o que representa uma variação homóloga de 13,6%. Para o mesmo período assinala-se o crescimento do volume de negócios da EDP de 19,4% face ao semestre homólogo do ano anterior. Registou-se ainda um elevado crescimento do investimento operacional (+142,9%) decorrente da contribuição do investimento em energias renováveis, que passou de 34,7% no 1º semestre de 2007 para 66,1% no 1º semestre de 2008.

### • **Operacional e Ambiente**

- Relativamente ao período homólogo do ano anterior, registou-se uma diminuição, em 7,1% da produção de electricidade, para o que contribuiu fundamentalmente a redução da produção térmica (-10,7%), não obstante o acréscimo da produção das centrais de ciclo combinado (62,2%). Esta evolução é devida às paragens programadas das centrais de Sines e de Soto para a instalação dos equipamentos de dessulfuração. O consumo de energia primária apresentou uma redução de 18% comparativamente ao período homólogo de 2007. São de salientar o decréscimo homólogo de 35,3% do consumo de carvão e o acréscimo de 43% do consumo de gás natural, decorrentes da maior utilização das centrais de ciclo combinado em detrimento das centrais térmicas convencionais. O factor de emissão global de CO<sub>2</sub> foi de 371,5 g/kWh, traduzindo-se num decréscimo de 12,4% face ao período homólogo do ano passado.



## Síntese semestral

- **Operacional e Ambiente**

- No âmbito das iniciativas internas do programa de eficiência energética registou-se uma redução homóloga de cerca de 27% do consumo de electricidade dos edifícios administrativos.

- **Contribuição para o desenvolvimento social**

- No período de Janeiro a Junho de 2008, o número de acidentes em serviço foi de 39, menos 7,1% face ao período homólogo.
- A EDP envolveu cerca de 7 milhões de euros em acções de investimento social, dos quais cerca de 52% decorreram de projectos promovidos corporativamente, 24% de acções desenvolvidas no âmbito da política de mecenato da Fundação EDP e o remanescente de iniciativas apoiadas pelo Instituto Energias do Brasil.



## Factos Relevantes

### Janeiro

- EDP é Prata em matéria de Sustentabilidade- a SAM classificou a EDP em termos de desempenho de Sustentabilidade na categoria de “Prata” no sector da electricidade, ao lado das congéneres espanholas.
- Best of European Business (BEB)- a EDP ganhou o prémio “Best of European Business” (BEB) na categoria de “cross-border M&A – fusões e aquisições”.

### Fevereiro

- Aprovação do Regulamento do Código de Ética EDP. A aprovação deste regulamento vem operacionalizar o funcionamento do Comité de Ética Corporativo, que deverá funcionar em articulação com a Comissão de Governo Societário e Sustentabilidade do Conselho Geral e de Supervisão.
- EDP foi convidada a apresentar o projecto “O Ambiente é de todos – vamos usar bem a energia” no workshop “Electricity Industry Activities on Energy Efficiency”, organizado pela Eurelectric e que teve lugar nas instalações da Comissão Europeia no âmbito do evento “Sustainable Energy Week 2008”.
- A Fundação Hidrocantábrico patrocinou a iluminação artística da Ponte Vieyu de Lugones, com o objectivo de realçar a construção medieval.



## Factos Relevantes

### Março

- Na última edição dos Corporate Register Reporting Awards o relatório de sustentabilidade de 2006 da EDP ficou classificado na categoria “Transparency Aspect” em 10º lugar no relato “openness & honesty” e obteve o 2.º lugar no que concerne ao relato “best carbon disclosure”.
- EDP assinou protocolo de cooperação com a Associação Portuguesa de Gestão de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos. É assim alargada a rede de recepção deste tipo de resíduos a todos os seus centros produtores (termo e hidroeléctricos) em Portugal.
- Foi feito o enquadramento do Programa de Distribuição 2010. Este programa é constituído por 10 projectos complementares, um dos quais o ECODIS, que tem como objectivo contribuir para implementar uma cultura ambiental integrada na gestão da Organização e é constituído por dois sub-projectos: Sistema de Gestão Ambiental e Internalização dos Encargos Ambientais.
- No âmbito do concurso “Ideias de negócio na área da eficiência energética” (PPEC), organizado em parceria com a Universidade de Coimbra, foi feita a entrega do prémio à equipa vencedora na sequência do processo de selecção dos projectos de inovação na área da eficiência energética.



## Factos Relevantes

- Concluiu-se a análise e a selecção das 95 candidaturas apresentadas ao Programa EDP Solidária 2007. Foram ainda assinados os protocolos com as Entidades vencedoras da edição de 2006.
- No âmbito do convénio de colaboração entre a Fundação Hidrocantábrico e a Universidade de Oviedo, foram atribuídas 125 bolsas remuneradas, a realizar na sede da HC Energía.

### Abril

- Foram apresentadas as acções relativas ao ano 2008 do Programa ECO, no âmbito do qual a EDP prevê investir 7 milhões de euros em medidas de apoio à eficiência energética, que permitirão reduzir os consumos de energia eléctrica das famílias e das empresas. Salienta-se a título de exemplo acções e iniciativas como a utilização de variadores electrónicos de velocidade e a criação do site “ambiente é de todos”.
- Foi assinado o protocolo de intenções para a construção da Central Termoeléctrica Resende, de 500 MW, entre, a Energias do Brasil e a prefeitura do município de Resende, no Brasil.



## Factos Relevantes

- No âmbito do projecto “Aprender a empreender” a Fundação EDP e a EDP iniciaram o projecto de empreendedorismo 2008 com a participação de 30 colaboradores, para dinamização de turmas do 9º ano do 3º ciclo.
- O caderno de sustentabilidade de 2007 do Grupo EDP mereceu a classificação A+ da Global Reporting Initiative (GRI). Esta classificação constitui o nível de reconhecimento mais elevado que as linhas internacionais de relato empresarial de sustentabilidade permitem, a que corresponde um cumprimento de mais de 90 indicadores de sustentabilidade.
- Foi assinado um protocolo de cooperação, por 3 anos, entre a Fundação EDP e a Liga Portuguesa de Higiene Mental. No 2º trimestre de 2008 foram dispendidos 10 mil euros no âmbito deste protocolo, destinado a revitalizar os serviços prestados pelo Centro SOS-Voz Amiga.

### Maio

- Foram aprovadas as obras do sistema de aquecimento solar das habitações de Mogi das Cruzes e Guarulhos, no Brasil, com o objectivo de reduzir os consumos de energia eléctrica entre 30 a 40%. Este projecto envolve a Bandeirante e a Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano. A Bandeirante prevê investir no referido projecto cerca de 8 milhões de reais (20 milhões de euros).





## Factos Relevantes

### Maio

- EDP aderiu ao *London Benchmarking Group (LBG)*, um grupo de mais de 100 empresas que trabalham em conjunto para determinar o retorno do investimento social através da criação de um padrão de medida global e partilhando as melhores práticas.
- Foi assinado um protocolo entre a Fundação EDP e a Fundação de Serralves destinado a apoiar a arte contemporânea e a jovem criação artística, um dos principais projectos de mecenato da Fundação EDP orçamentado em 315 mil euros no período 2007/2008.

### Junho

- EDP obteve a certificação do Sistema de Gestão Ambiental Corporativo, de acordo com a ISO 14 001:2004, cujo âmbito é a “gestão corporativa das políticas ambientais e dos planos estratégicos de ambiente, da informação ambiental e do desempenho ambiental das organizações do Grupo EDP”.
- A HC Energia obteve o certificado ISO 14 001:2004 de Sistema de Gestão Ambiental das suas centrais hidroeléctricas. Deste modo a EDP em Espanha tem toda a área de produção certificada, com excepção de algumas instalações renováveis com cerca de 3 MW e uma instalação do regime ordinário com 79 MW.





## Factos Relevantes

- No âmbito da certificação do sistema de gestão ambiental da actividade de distribuição de energia eléctrica em Portugal foi concluído o diagnóstico ambiental de 60 subestações AT. Prevê-se que 3 destas subestações irão obter a certificação ISO 14 001:2004 no decurso de 2008.



## Notas

### Esclarecimento:

A informação apresentada não foi verificada por entidades externas independentes. A apresentação inclui os valores relativos às empresas incluídas no perímetro de consolidação de contas do Grupo EDP. Os valores apresentados não incluem a central nuclear de Trillo.

### Sinais convencionais:

v.h- variação homóloga

p.p- pontos percentuais

P- provisório

n.d- não disponível

VAB- Valor Acrescentado Bruto

PIB- Produto Interno Bruto



## Notas

### Pé de página:

- (a) O valor do PIB para o 2º trimestre de 2008 é provisório.
- (b) Não inclui central nuclear de Trillo.
- (c) Inclui a produção de vapor- Barreiro e cogerações.
- (d) Valores para Portugal e Espanha.
- (e) Valores relativos a Portugal e Brasil.
- (f) Valores relativos a Portugal.
- (g) Colaboradores activos- não inclui os órgãos sociais; Incluíram-se os colaboradores da Investco.
- (h) O valor de 2008 não inclui as despesas da Fundação Hidrocantábrico.
- (i) Os objectivos foram estabelecidos de acordo com o previsto no plano de acções de prevenção e segurança da EDP, no âmbito do qual a expectativa é atingir uma redução de 10% face aos valores registados em 2007.

### Glossário

A complementar esta informação está disponível *on-line* em [Glossário](#) informação adicional com as definições dos indicadores de sustentabilidade.



Praça Marquês de Pombal, 12  
1250-162 Lisboa  
Portugal  
Tel. 21 001 2500  
Fax. 21 002 1403