



## 2º Leilão de Energia de Reserva

Realização: 14/12/09  
Característica: Eólica

Análise  
Pré-leilão

Análise  
Pós-leilão

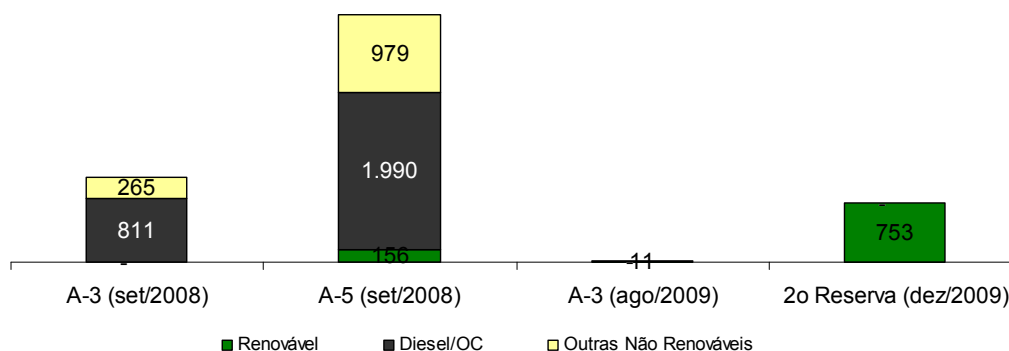
No dia 14 de dezembro de 2009 foi realizado o 2º Leilão de Energia de Reserva para a contratação de energia de empreendimentos de geração eólica.

O leilão contou com a participação de 339 usinas (136 agentes) e capacidade total de 10.005 MW a serem negociados em contratos de 20 anos, reajustados pelo IPCA, com entrega de energia a partir de 1º de julho de 2012.

Foram contratados 753 MWMédios de energia de 71 usinas, com capacidade total de 1.805,7 MW. Este montante é três vezes superior a todo o parque eólico atualmente em operação no país (602 MW). Este resultado denota um nível elevado de competição e baixa concentração (a usina "média" do leilão é de 10,6 MWMédios).

**Figura 1: participação das fontes nos últimos leilões de energia**

(em MWMédios)

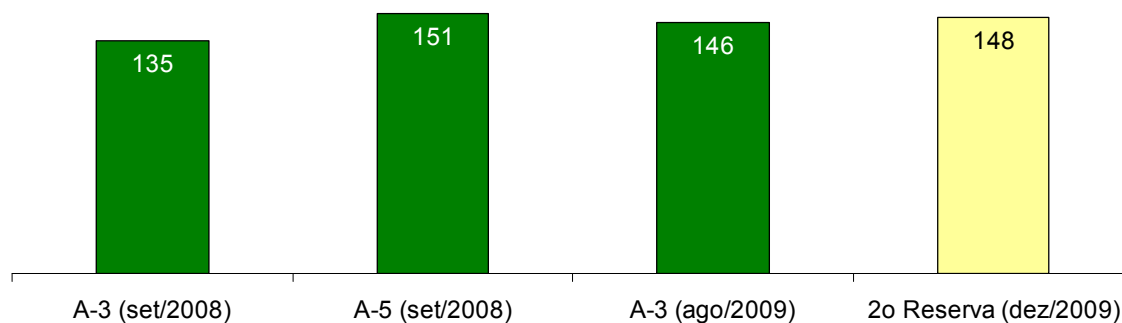


Fonte: Instituto Acende Brasil com base em dados da CCEE

De acordo com a figura 2, o preço médio negociado de R\$ 148,3/MWh (deságio de 21% frente ao preço-teto inicialmente estabelecido) está no mesmo patamar de preços dos últimos leilões de energia nova. Assim, considerando o preço médio de R\$ 148,3/MWh, chamam a atenção – entre as dezenas de empreendimentos vencedores – as usinas Coxilha Negra (todas com fator de capacidade de 37,8%, nível 13,7% inferior à média de 43,8%) com preços de R\$ 131/MWh (11,7% inferior à média de R\$ 148,3). Dado o fator de capacidade mais baixo, mesmo supondo alavancagem financeira agressiva, este preço levou analistas a questionar a racionalidade e sustentabilidade econômica destes projetos.

### Figura 2: preço médio negociado nos últimos leilões

(R\$/MWh atualizados para dez/09 pelo IPCA)



Fonte: Instituto Acende Brasil com base em dados da CCEE

Do ponto de vista técnico, este leilão foi bem sucedido. Porém, olhando para o futuro, uma lente de observação relevante passa a ser o impacto tarifário dos leilões de energia de reserva (biomassa e eólica) que já ocorreram. O indicador objetivo deste efeito será o valor do EER (Encargo de Energia de Reserva), nova rubrica que se junta às dezenas de impostos e encargos da conta de luz. E, em função do balanço estrutural favorável até 2013, é importante que o formulador de política energética pondere adequadamente os custos gerados por este novo encargo ao planejar eventuais futuros leilões de energia de reserva.

*O Instituto Acende Brasil acompanha os leilões regulados de energia elétrica no formato de Análises Pré e Pós-leilões. As análises estão disponíveis em [www.acendebrasil.com.br](http://www.acendebrasil.com.br) > Observatório > Leilões .*

**Anexo 1: resultado do 2º Leilão de Energia de Reserva (eólicas)**

<b>Vendedor</b>	<b>Empreendimento</b>	<b>Energia Contratada (MW médio)</b>	<b>Preço de Venda (R\$/MWh)</b>
COXILHA NEGRA V	EOL COXILHA NEGRA V	11	131
COXILHA NEGRA VI	EOL COXILHA NEGRA VI	11	131
COXILHA NEGRA VII	EOL COXILHA NEGRA VII	11	131
DESENVIX SA	EOL MACAUBAS	13	139,99
DESENVIX SA	EOL NOVO HORIZONTE	10	139,99
DESENVIX SA	EOL SEABRA	11	139,99
ENERGIO ICARAI I	EOL ICARAI I	13	142
ENERGIO ICARAI II	EOL ICARAI II	18	142
RENOVA ENERGIA	EOL ALVORADA	3	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL CANDIBA	4	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL GUANAMBI	8	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL GUIRAPA	13	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL LICINIO DE ALMEIDA	10	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL PINDAI	11	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL RIO VERDE	16	144,94
RENOVA ENERGIA	EOL SERRA DO SALTO	7	144,94
ELECNOR ENERFIN	EOL FAZENDA ROSARIO	3	146
ELECNOR ENERFIN	EOL FAZENDA ROSARIO 3	5	146
RENOVA ENERGIA	EOL IGAPORA	13	146,94
RENOVA ENERGIA	EOL ILHEUS	5	146,94
RENOVA ENERGIA	EOL NOSSA SENHORA CONCEICAO	12	146,94
RENOVA ENERGIA	EOL PAJEU DO VENTO	11	146,94
RENOVA ENERGIA	EOL PLANALTIMA	12	146,94
RENOVA ENERGIA	EOL PORTO SEGURO	2	146,94
ENERGIO COLONIA	EOL COLONIA	8	149,9
ENERGIO TAIBA AGUIA	EOL TAIBA AGUIA	10	149,9
ENERGIO TAIBA ANDORINHA	EOL TAIBA ANDORINHA	6	149,9
DUNAS DE PARACURU	EOL DUNAS DE PARACURU	19	149,96
ELECNOR ENERFIN	EOL OSORIO 2	9	149,99
ELECNOR ENERFIN	EOL SANGRADOURO 2	9	149,99
ELECNOR ENERFIN	EOL SANGRADOURO 3	9	149,99
MANGUE SECO 1	EOL USINA DE MANGUE SECO 1	12	149753,99
MANGUE SECO 2	EOL USINA DE MANGUE SECO 2	12	149,99
MANGUE SECO 3	EOL USINA DE MANGUE SECO 3	12	149,99
MANGUE SECO 5	EOL USINA DE MANGUE SECO 5	13	149,99
EURUS VI	EOL EURUS VI	3	150
SANTA CLARA I	EOL SANTA CLARA I	13	150
SANTA CLARA II REN	EOL SANTA CLARA II CPFL	12	150
SANTA CLARA III	EOL SANTA CLARA III	12	150
SANTA CLARA IV	EOL SANTA CLARA IV	12	150
SANTA CLARA V	EOL SANTA CLARA V	12	150
SANTA CLARA VI	EOL SANTA CLARA VI	12	150
CONS ARARAS	EOL ARARAS	12	150,38
CONS BURITI	EOL BURITI	11	150,38
CONS CAJUCOCO	EOL CAJUCOCO	12	150,38
CONS COQUEIRO	EOL COQUEIROS	11	150,38
CONS GARCAS	EOL GARCAS	13	150,38
DESA WIND III	EOL MORRO DOS VENTOS III	13	151,01
DESA WIND IV	EOL MORRO DOS VENTOS IV	13	151,02
DESA WIND IX	EOL MORRO DOS VENTOS IX	14	151,03
DESA WIND I	EOL MORRO DOS VENTOS I	13	151,04
DESA WIND VI	EOL MORRO DOS VENTOS VI	13	151,05

EMBUACA	EOL EMBUACA	11	151,07
MARTIFER RENOVAVEIS	EOL ICARAI	7	151,08
ARATUA	EOL ARATUA 1	6	151,77
GESTAMP EOLICA	EOL CABECO PRETO	6	151,97
CONS MIASSABA	EOL MIASSABA 3	22	152,07
CONS LAGOA SECA	EOL LAGOA SECA	8	152,18
CONS VENTO DO OESTE	EOL VENTO DO OESTE	7	152,18
CONS PEDRA DO REINO	EOL PEDRA DO REINO	10	152,27
ENERGEN	EOL BARRA DOS COQUEIROS	10	152,5
AREIA BRANCA	EOL AREIA BRANCA	11	152,63
MAR E TERRA	EOL MAR E TERRA	8	152,64
FAISA II	EOL FAISA II	9	152,65
FAISA I	EOL FAISA I	9	152,66
FAISA IV	EOL FAISA IV	8	152,67
FAISA V	EOL FAISA V	9	152,68
FAISA III	EOL FAISA III	8	152,69
EOLO	EOL REI DOS VENTOS 1	21	152,77
CONS DELTAEOLICA	EOL QUIXABA	9	153,05
EOLO	EOL REI DOS VENTOS 3	21	153,07
<b>Total</b>		<b>753</b>	

Fonte: CCEE