



Ministério de
Minas e Energia

USINAS HIDRELÉTRICAS

RESULTADO DO LEILÃO

Novembro / 2015



OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTO



29 USINAS HIDRELÉTRICAS

CONCESSÕES NÃO
RENOVADAS NOS
TERMOS DA LEI Nº
12.783/2013*



6,0 GW
POTÊNCIA INSTALADA

3,2 GW_{med}
GARANTIA FÍSICA



30 ANOS
PERÍODO DE
CONCESSÃO



5 LOTES
POR BACIA
HIDROGRÁFICA

ACR 70%



ACL 30%

70% DA GARANTIA FÍSICA ALOCADA NO ACR
CONTRATAÇÃO REGULADA MITIGA O RISCO DE
QUEDA DE PREÇO
TARIFA-TETO DE R\$ 125/MWh (MÉDIA DOS 5 LOTES)
CORRIGIDA PELO IPCA: 65% RBO, 10% GAG; 14%
Melhorias; 11% Encargos

30% DA GF ALOCADA NO ACL



**TAXA DE RETORNO REAL LIVRE DE
IMPOSTOS 9,04 a.a.**
CALCULADA PELO MÉTODO DO WACC
UTILIZANDO O β DO SETOR



> R\$ 3,5 BILHÕES/ANO
RECEITA ESTIMADA



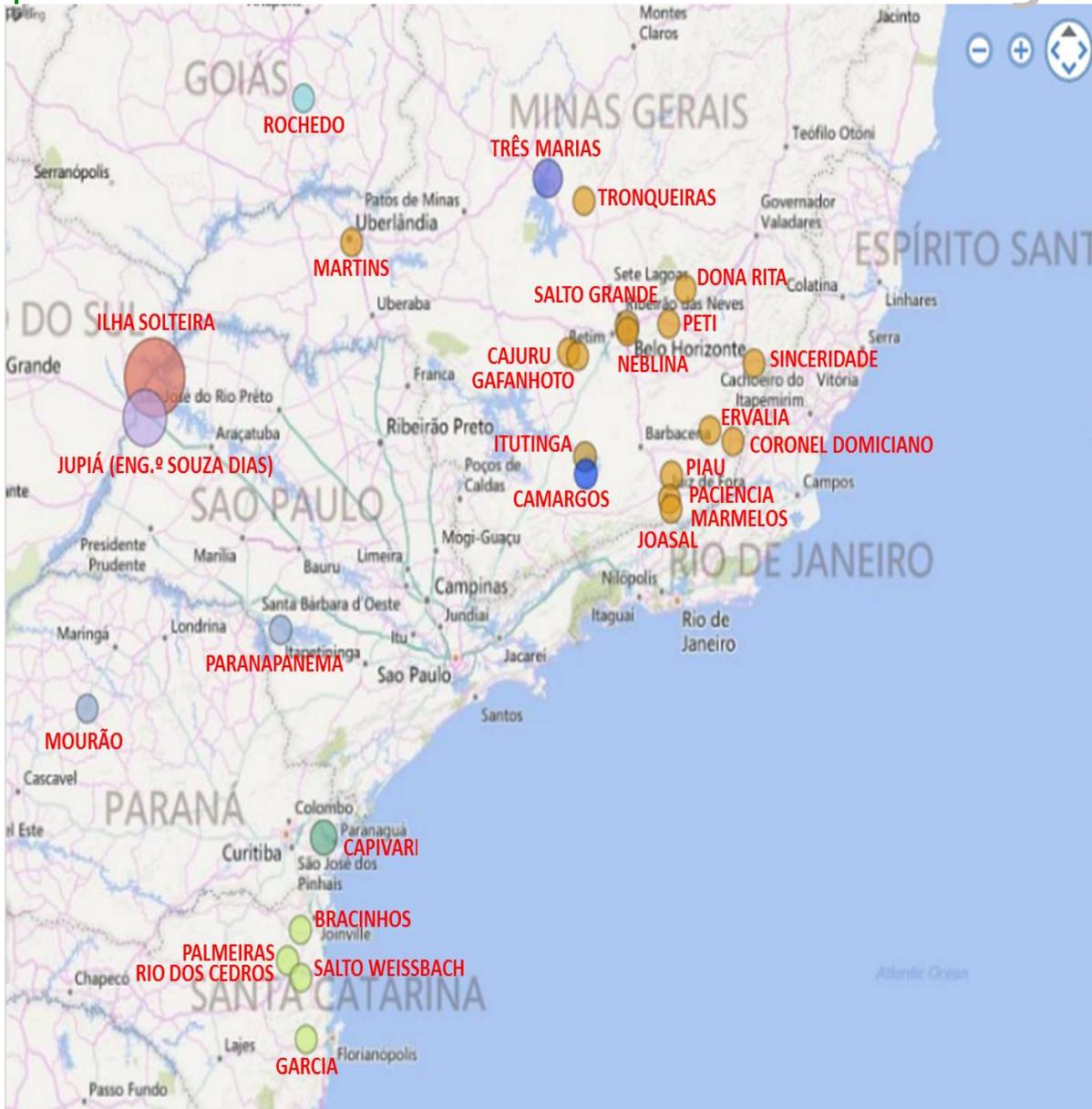
**LIVRE DE RISCOS DE ENGENHARIA E
CONSTRUÇÃO**



PAGAMENTO DE OUTORGA: R\$ 17 bilhões
LICITAÇÃO POR MENOR TARIFA COM OUTORGA
65% NO ATO DA ASSINATURA E 35% APÓS 180 DIAS



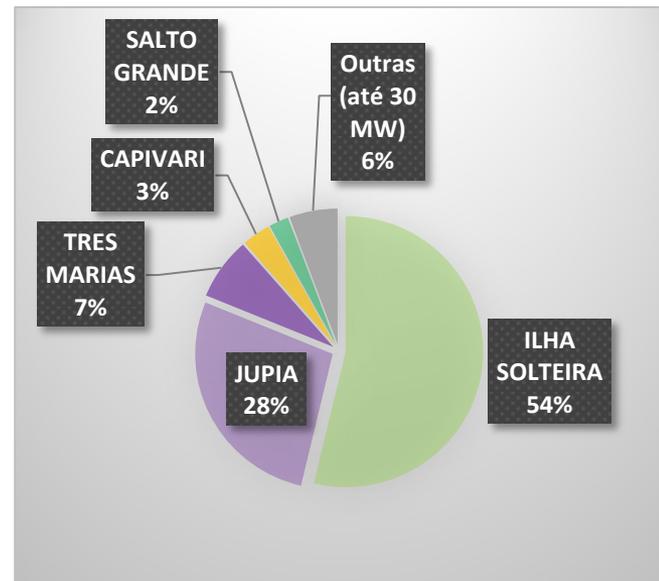
LOCALIZAÇÃO DAS UHES



Lote

- A1 - 3,0 MWMed
- B1 - 109 MWMed
- B2 - 30,5 MWMed
- C1 - 43,3 MWMed
- D1 - 239 MWMed
- D2 - 103 MWMed
- D3 - 21 MWMed
- D4 - 57 MWMed
- E1 - 886 MWMed
- E2 - 1731,5 MWMed

PARTICIPAÇÃO DAS MAIORES UHES GARANTIA FÍSICA





RESULTADO DO LEILÃO

Lote	Sublote	Vencedor	Usina Hidrelétrica	GAG + RBO (R\$/ano)	Deságio	Encargos + Uso (R\$/ano)	RAG (R\$/ano)	RAG (R\$/MWh)
A	A1	CELG	ROCHEDO	5.006.000,00	13,6%	207.497,43	5.213.497,43	198,38
Total Lote A				5.006.000,00	13,6%	207.497,43	5.213.497,43	198,38
B	B1	COPEL	CAPIVARI	130.865.794,29	0%	14.179.661,88	145.045.456,17	151,91
	B2	ENEL	PARANAPANEMA MOURAO	43.259.827,00	1,0%	1.280.059,06 501.297,65	45.041.183,71	168,58
Total Lote B				174.125.621,29	1,0%	15.961.018,59	190.086.639,88	155,55
C	C1	CELESC	PALMEIRAS	68.963.090,05	5,2%	595.973,07	72.481.415,65	191,09
			BRACINHOS			825.906,02		
			GARCIA			494.791,78		
			RIO DOS CEDROS			502.927,14		
			SALTO WEISSBACH			1.098.727,58		
Total Lote C				68.693.090,05	5,2%	3.518.325,60	72.481.415,65	191,09
D	D1	CEMIG	TRÊS MARIAS	498.694.000,00	1,0%	24.836.230,89	539.257.622,06	146,46
	D2		SALTO GRANDE			3.083.538,92		
	D3		ITUTINGA			2.094.245,10		
			CAMARGOS			1.251.274,85		
			PIAU			1.407.555,83		
	D4		GAFANHOTO			1.071.535,61		
			PETI			735.047,86		
			TRONQUEIRAS			633.915,23		
			JOASAL			656.286,18		
			MARTINS			542.280,73		
			CAJURU			549.433,09		
			ERVALIA			975.825,21		
			NEBLINA			950.394,23		
			CORONEL DOMICIANO			732.379,16		
			PACIENCIA			327.523,79		
	MARMELOS		321.644,76					
	DONA RITA		191.948,91					
SINCERIDADE	202.561,73							
Total Lote D				498.694.000,00	1,0%	40.563.622,06	539.257.622,06	146,46
E	E1	CHINA THREE GORGES	JUPIÁ (Eng.º Souza Dias)	2.381.037.417,00	0%	94.954.927,65	2.719.442.403,39	118,60
	E2		ILHA SOLTEIRA			243.450.058,74		
Total Lote E				2.381.037.417,00	0%	338.404.986,39	2.719.442.403,39	118,60
TOTAL				3.127.826.128,34	0,32%	398.655.450,06	3.526.481.578,41	124,88



Ministério de
Minas e Energia

Muito obrigado!