

Diagrama Esquemático das Usinas Hidrelétricas do SIN

Usinas Hidroelétricas Despachadas pelo ONS na Otimização da Operação Eletroenergética do Sistema Interligado Nacional

Horizonte: 2011 - 2015



Planejamento da Operação Energética

Agentes

CDSA - 1	ALCAN - 20	Itapebi - 39
CEEE - 2	Foz do Rio Claro - 21	Brookfield - 40
CEC - 3	TPI - 22	J. Malucelli - 41
CELPA - 4	Baguari - 23	Monel - 42
CESC - 5	CBA - 24	Retiro Baixo - 43
CERAN - 7	São Salvador - 25	Ijuí - 44
CESP - 8	Parabuna - 28	Queiroz Galvão - 45
DUKE - 9	Vale - 27	Rio Verde - 46
AES-Tietê - 10	Parabuna - 28	Rio Verdinho - 47
CHESF - 11	Porto Estrela - 29	Tangará - 48
COPEL - 12	GEASF - 30	Votorantim - 49
Elettronorte - 13	Corumbá IV - 31	Alupar - 50
EMAE - 14	CPFL - 32	Foz do Chapecó - 51
Energest - 15	CVRD/EPP - 33	NC Energia - 52
Furnas - 16	Eletrosul - 34	Santo Antônio - 53
Tractebel - 17	Corumbá III - 35	Energia Sustentável - 54
Itaipu Binacional - 18	Enerpeixe - 36	Eletrogôes - 55
Light - 19	Espora - 37	Amazonas Energia - 56
	Investco - 38	Amapá - 57

Potência Instalada

	Hidroelétrica(*) (MW)	Percentual do SIN (%)
31 Dez		
2010	75.857	74,6
2011	77.204	71,8
2012	79.309	68,7
2013	81.649	64,9
2014	82.772	65,2
2015	87.499	66,4

(*) Valores sujeitos a alteração em função da evolução do cronograma de expansão do sistema.

Bacias Hidrográficas



Legenda

Usina com Reservatório	▼
Usina a Fio d'Água	●
Usina em Construção	○
Reservatório	■
Usina de Bombeamento	■
Usina existente: Potência efetiva	
Usina futura: Potência outorgada	

Legenda

Aproveitamentos Existentes	
69 com reservatório	
68 a fio d'água	
4 bombeamento	
Usinas Futuras / em Construção	
3 com reservatório	
15 a fio d'água	
159 aproveitamentos	

Fontes das Informações

- Agentes de Geração associados ao ONS
- ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica
- MME - Ministério de Minas e Energia
- EPE - Empresa de Pesquisa Energética

