



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS
HÍDRICOS



RELATÓRIO DE ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA – 2009

BACIA DO CURU

ABRIL / 2010

RESERVATÓRIOS COM ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA EM 2009

1 - CONTEXTUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS HÍDRICOS

Em 2009 a bacia do Curu iniciou sua operação (liberação através os reservatório) a partir do mês de agosto devido ao prolongamento das chuvas no vale do Curu. O sistema hídrico composto pelos Açudes: Pentecoste, Caxitoré, Frios, General Sampaio e Tejuçuoca é responsável pela perenizaram o rio Curu, em uma extensão de 105,88 Km com uma vazão total de 7.230 l/s. O volume de aporte total em 2009 foi de 5.968,105 hm³ ocasionando a 'sangria' de todos os reservatórios monitorados por essa regional.

Entre o grande numero de reservatórios que apresentaram problemas com as chuvas de 2009, destaca-se o açude Desterro, onde parte do talude de montante ficou bastante comprometido, além de pequenos desmoronamentos nos muros laterais dos sangradouros dos açudes Jerimum e Quandú, erosões no talude de jusante do açude Caracas, o arrombamento de parte do sangradouro lateral do açude Salão que interditou a passagem de pedestres e veículos , assim como a sangria do açude Sousa.

Devido ao volume anual ser tratado como suficiente para a operação anual e deixando margem para as operações futuras, não ocorreu nenhum atrito ou conflito sobre as alocações, sendo que grande parte das vazões simuladas atenderam as demandas conforme o acordado nas reuniões de alocação negociada.

2 - RESULTADOS DA PERENIZAÇÃO

AÇUDE	Município	Q. alocada (l/s)	Q. Média Real (l/s)	Última Localidade do Trecho Perenizado	Trecho Perenizado (km)
Caracas	Canindé	10	6,00	-	0
Caxitoré	Umirim	1.800	806,62	Rio Curu - Faisa	11,26
Desterro	Caridade	15	6,00	-	0
Frios	Umirim	350	222,42	Rio Curu – Piscultura	6,12
General Sampaio	G. Sampaio	1.800	759,51	Serrota	37,78
Jerimum	Irauçuba	125	129,71	Retiro	21,56
Pentecoste	Pentecoste	3.100	1.992,25	Torrões – Paracuru	68,1
Salão	Canindé	10	6,00	-	0
São Domingos	Caridade	20	8,25	-	0
São Mateus	Canindé	80	25	-	0
Souza	Canindé	100	52,06	Agrovila	1,41
Tejuçuoca	Tejuçuoca	180	197,27	Rio Curu	10,6
Trapiá I	Caridade	10	6,00	-	0

3 - TABELA-RESUMO DOS DADOS HÍDRICOS OPERACIONAIS

Bacia do Curu - 13 açudes com alocação negociada										
Açudes	Capacidade (m³)	Data Alocação	Q. méd. Aprovada(l/s)	V. Inicial(m³)	V. Inicial(%)	V. Simulado Final(m³)	V. Simulado Final(%)	V. Real Final(m³)	V. Real Final(%)	Saldo/Déficit
Pentecoste	395.630.000	30/jun	3.100	395.630.000	100	271.292.064	68,60%	292.905.408	74,00%	21.613.344
General Sampaio	322.200.000	30/jun	1.800	322.200.000	100	250.903.136	77,90%	270.772.736	84,00%	19.869.600
Tejuçuoca	28.110.000	30/jun	180	28.110.000	100	19.268.006	68,50%	19.025.106	67,70%	242.900
Caxitoré	202.000.000	30/jun	1.800	202.000.000	100	139.892.968	69,20%	158.599.968	78,50%	18.707.000
Frios	33.020.000	30/jun	350	33.020.000	100	20.192.508	61,20%	22.657.606	68,60%	2.465.098
Jerimum	20.500.000	16/jul	125	20.500.000	100	14.911.199	72,70%	14.890.410	72,60%	20.789
Souza	30.840.000	28/jul	100	30.564.984	99	21.303.080	69,10%	22.197.068	72,00%	893.988
São Domingos	3.035.000	27/jul	20	3.035.000	100	1.810.101	59,60%	2.034.499	67,00%	224.398
Desterro	5.010.000	27/jul	15	5.010.000	100	2.291.578	45,70%	2.450.705	48,90%	159.127
Trapiá I	2.010.000	27/jul	10	1.817.599	94	1.025.401	51,00%	1.101.400	54,80%	75.999
Salão	6.040.000	28/jul	10	5.088.000	84	3.294.003	54,50%	3.630.797	60,00%	336.794
São Mateus	10.330.000	28/jul	80	10.330.000	100	6.530.810	63,20%	7.860.193	76,10%	1.329.383
Caracas	9.630.000	28/jul	10	9.630.000	100	6.594.003	68,50%	7.483.197	77,70%	889.194

 Indica volume final inferior ao simulado