

Desenvolvimento da Infra-Estrutura



Recursos Hídricos

O Estado do Ceará é composto por 11 bacias hidrográficas, sendo as mesmas formadas pelos rios Acaraú, Banabuiú, Coreaú, Jaguaribe, Parnaíba, Salgado, Cocó e Ceará, além de pequenos rios e riachos. Destaca-se a importância do Rio Jaguaribe em relação ao suprimento de água para a população cearense, dado que as três bacias que têm como tronco o citado rio, respondem por aproximadamente 54% da capacidade de armazenagem de água do Estado do Ceará, algo em torno de 9,4 bilhões m³.

Estas bacias hidrográficas permitiram a existência de 131 Açudes (somente os monitorados pelo Programa de Gerenciamento das Águas Territoriais) no Estado, em 2009. Ressalte-se que, em 1998, existiam somente 85 deles, o que significa dizer que em um período de 11 anos foram construídos 46 açudes no Estado. Dado este esforço governamental, a Capacidade de Acumulação de Água nesses 123 açudes, é de 17,8 bilhões de metros cúbicos de água. Vale chamar a atenção para o volume de água armazenado, que em 2008, atingiu a cifra de 16,1 bilhões de metros cúbicos.

Neste contexto merece menção especial o Açude Castanhão, localizado na bacia hidrográfica do Médio Jaguaribe, que com sua capacidade de armazenamento em torno de 6,8 bilhões de metros cúbicos, responde, sozinho, por 38,00% de toda a capacidade de armazenagem de água do Estado.

No Estado do Ceará, em 2008, foram construídas 2 adutoras em uma extensão total de 47,1 km. Em relação à construção de poços, essencial para suprir a necessidade de água no Estado do Ceará, merece destaque citar que em 2008 foram construídos 195 poços artesanais.

Tabela 11.1 Bacias hidrográficas e açudes monitorados pelo Programa de Gerenciamento das Águas Territoriais - Ceará - 2008-2009

Bacias hidrográficas	Área (km²) (1)	Açudes monitorados pelo Programa de Gerenciamento das Águas Territoriais		
		2008		
		Número de açudes	Capacidade (mil m³)	Volume (mil m³) (2)
Total	148.825,6	129	17.819.621,7	14.327.745,8
Acaraú	14.380,4	12	1.443.763,0	1.260.908,5
Alto Jaguaribe	25.834,0	18	2.793.610,5	2.551.434,9
Baixo Jaguaribe	6.959,9	1	24.000,0	15.841,3
Banabuiú	19.585,7	18	2.768.074,7	1.737.668,7
Coreaú	10.558,8	9	297.090,0	252.328,4
Curu	8.543,4	13	1.068.355,0	638.556,7
Litoral	8.533,7	7	98.290,0	85.016,3
Médio Jaguaribe	10.272,9	13	6.860.905,6	5.963.914,6
Metropolitana	14.951,9	16	1.344.464,3	859.862,9
Parnaíba	16.747,4	9	673.840,0	599.030,5
Salgado	12.457,3	13	447.228,5	363.183,0

Bacias hidrográficas	Área (km²) (1)	Açudes monitorados pelo Programa de Gerenciamento das Águas Territoriais		
		2009		
		Número de açudes	Capacidade (mil m³)	Volume (mil m³) (2)
Total	148.825,6	131	17.828.633,8	16.153.736,9
Acaraú	14.380,4	12	1.443.763,0	1.375.385,0
Alto Jaguaribe	25.834,0	18	2.793.610,5	2.687.090,0
Baixo Jaguaribe	6.959,9	1	24.000,0	22.330,0
Banabuiú	19.585,7	18	2.768.074,7	2.434.150,0
Coreaú	10.558,8	9	297.090,0	283.340,0
Curu	8.543,4	13	1.068.355,0	1.026.360,0
Litoral	8.533,7	7	98.290,0	94.360,0
Médio Jaguaribe	10.272,9	13	6.860.905,6	5.945.470,0
Metropolitana	14.951,9	18	1.353.495,0	1.273.151,9
Parnaíba	16.747,4	9	673.840,0	641.630,0
Salgado	12.457,3	13	447.210,0	370.470,0

Fonte: Companhia de Gestão de Recursos Hídricos (COGERH).

(1) A soma das áreas das bacias hidrográficas não corresponde a área total do Estado, devido aos recálculos de área feitos pelo IBGE com base na resolução nº 05 de outubro de 2002. (2) Volume no final da estação chuvosa. Atualização feita até setembro.

BACIAS HIDROGRÁFICAS



LEGENDA

● Sede Municipal

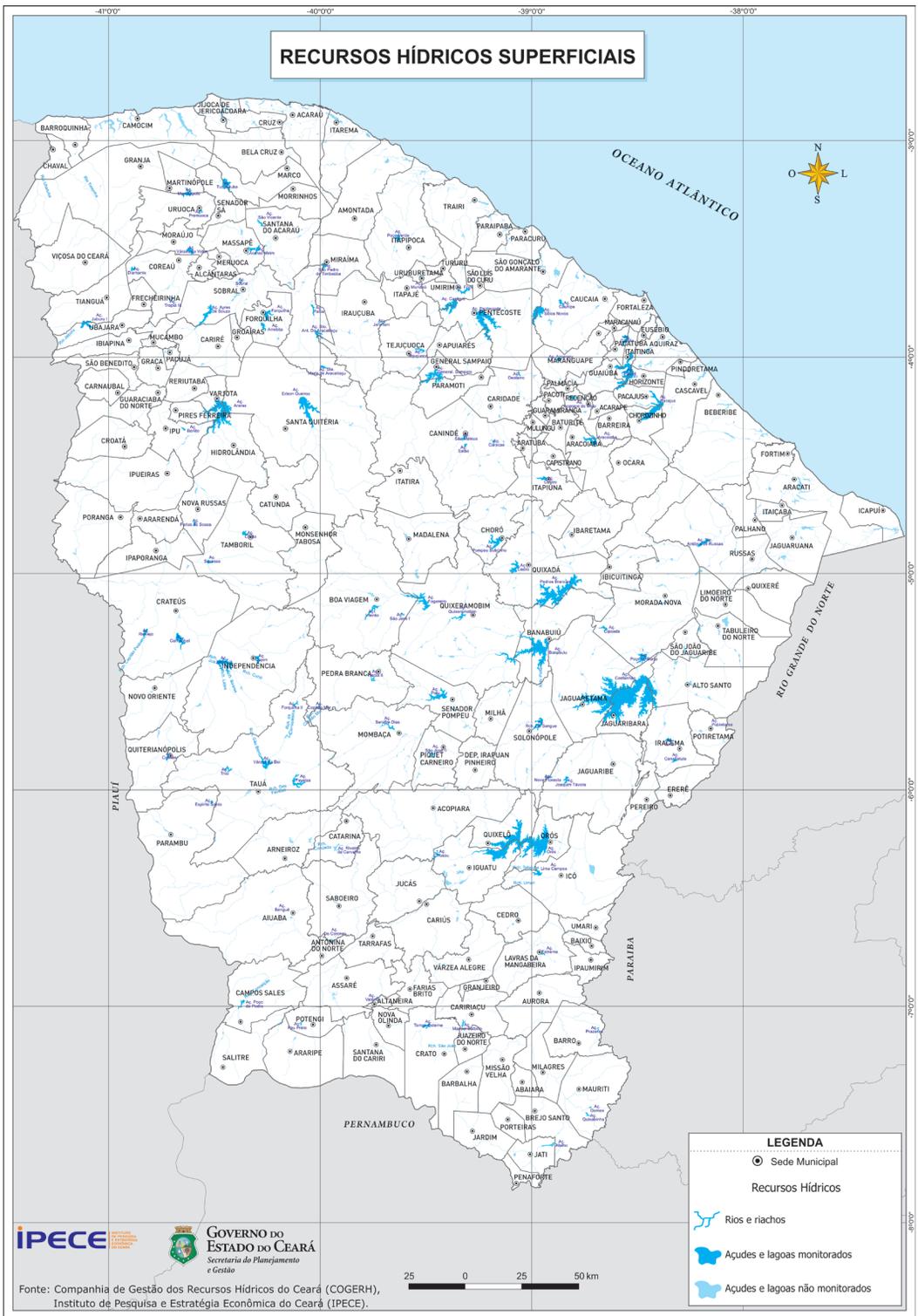
Convenções Cartográficas

- Rios e riachos
- Açudes e lagoas

Bacias Hidrográficas

- Açaraú
- Alto Jaguaribe
- Baixo Jaguaribe
- Banabuiú
- Coreaú
- Curu
- Litoral
- Metropolitana
- Médio Jaguaribe
- Parnaíba
- Salgado

RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS



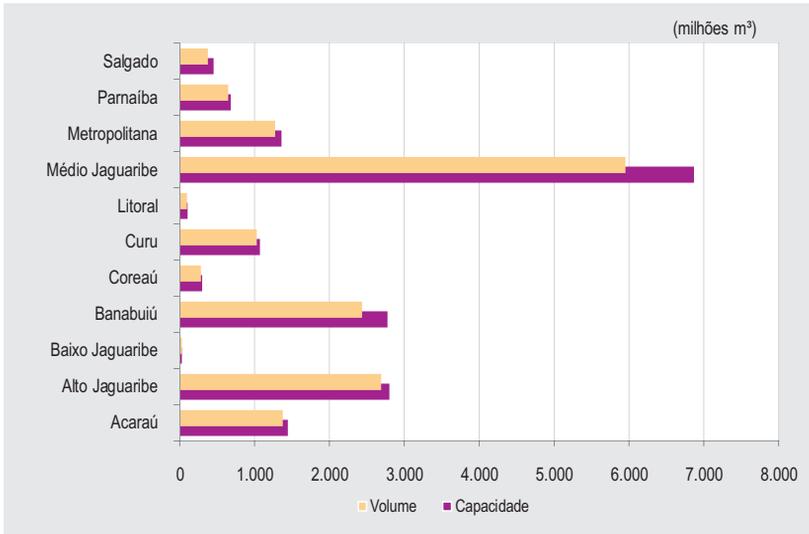
LEGENDA

- Sede Municipal

Recursos Hídricos

- Rios e riachos
- Açúdes e lagoas monitorados
- Açúdes e lagoas não monitorados

Gráfico 11.1 Capacidade e volume de água dos principais açudes monitorados pelo Programa de Gerenciamento das Águas Territoriais, segundo as bacias hidrográficas - Ceará - 2009



Fonte: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).

Tabela 11.2 Barragens, eixos de integração, adutoras e poços - Ceará - 2000-2008

Anos	Barragens		Eixos de integração		Adutoras		Poços
	Número	Capacidade (mil m³)	Número	Extensão (km)	Número	Extensão (km) (1)	
Construídos							
2000	4	175.533	-	-	16	123,6	127
2001	3	125.532	3	139,0	9	74,6	349
2002	4	249.298	-	-	7	223,4	233
2003	1	6.700.000	-	-	-	-	58
2004	1	23.400	1	54,7	-	-	138
2005	1	197.060	-	-	2	13,8	81
2006	1	9.000	1	10,5	4	68,7	405
2007	1	10.320	-	-	4	106,1	83
2008	2	42.200	2	64,4	2	47,1	195
Em construção							
2008	-	-	1	32,8	-	-	-

Fonte: Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).

(1) Não foi incluída a extensão da adutora de Caniús.