



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

PLANO ESTADUAL DE CONVIVÊNCIA COM A SECA

AÇÕES EMERGENCIAIS E ESTRUTURANTES



Este plano de convivência com a seca está baseado em um modelo de gestão institucional integrada, e considera cinco eixos de atuação que agregam ações emergenciais e estruturantes.

CONVIVÊNCIA COM A SECA - EIXOS DE ATUAÇÃO DAS AÇÕES EMERGENCIAIS E ESTRUTURANTES



Fonte: Elaboração SEPLAG

GESTÃO INSTITUCIONAL INTEGRADA: Governança para integrar as ações de convivência com a seca.

- **Conhecimento e Inovação:** Tecnologias para geração de riqueza, uso racional e conservação dos recursos naturais;
- **Segurança Hídrica:** Oferta de água para abastecimento humano, consumo animal e atividades produtivas;
- **Segurança Alimentar:** Acesso a alimentos básicos de qualidade e quantidade adequadas para consumo humano e animal;
- **Sustentabilidade Econômica:** Estabilidade econômica dos meios de produção;
- **Benefícios Sociais:** Proteção social às famílias vulneráveis em situação de risco.

São contempladas ações regionalizadas por bacia hidrográfica do Estado.

BACIAS HIDROGRÁFICAS DO CEARÁ

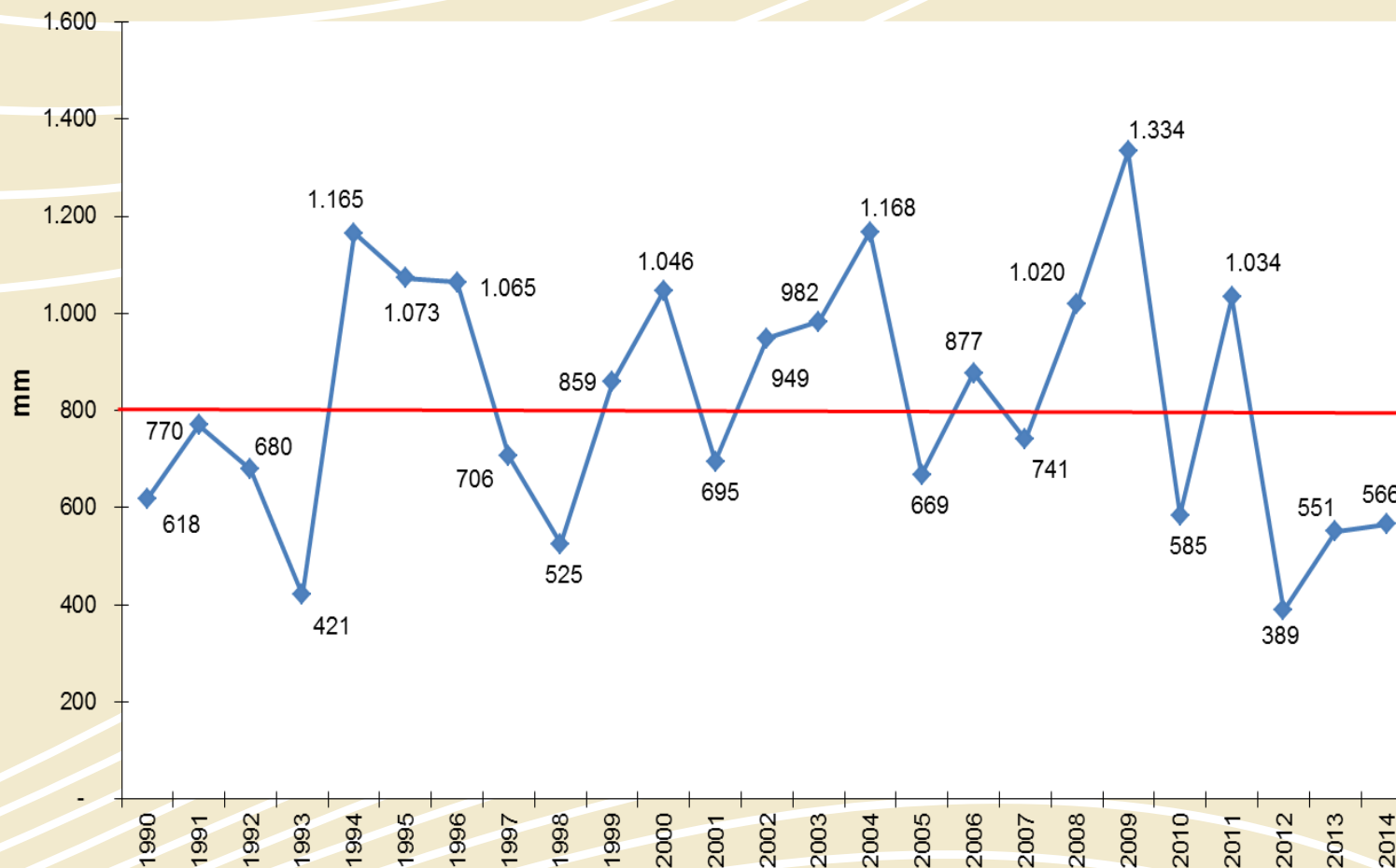


12 BACIAS:

- Acaraú;
- Alto Jaguaribe;
- Baixo Jaguaribe;
- Banabuiú;
- Coreau;
- Sertões de Crateús;
- Curu;
- Litoral;
- Médio Jaguaribe;
- Metropolitana;
- Salgado;
- Serra da Ibiapaba.

Em quatro dos últimos cinco anos, a precipitação pluviométrica no Ceará ficou bem abaixo da média histórica.

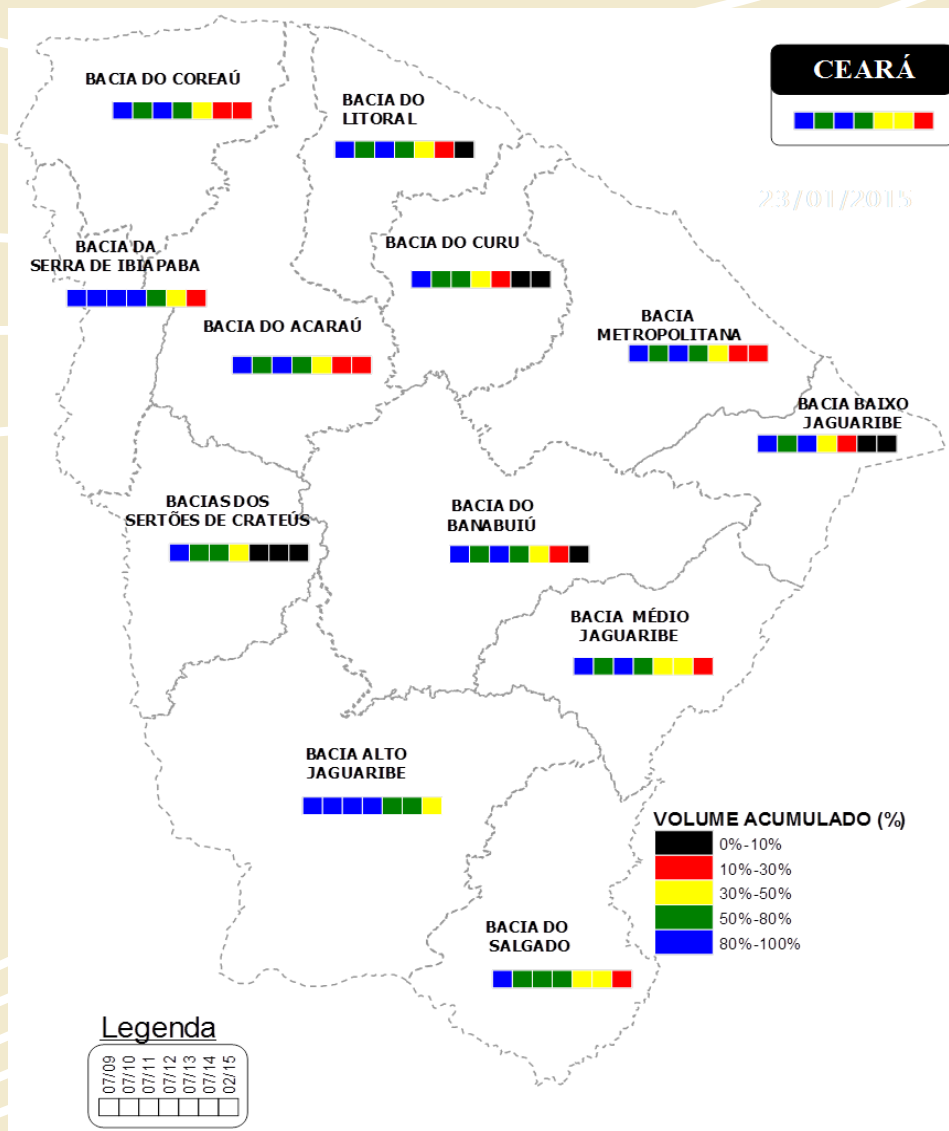
EVOLUÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA (mm) - CEARÁ: 2000 - 2014



Fonte: Fundação Cearense de Meteorologia - FUNCEME.

A carga atual dos reservatórios relevantes do Estado encontra-se em 19,03% da sua capacidade máxima de acumulação.

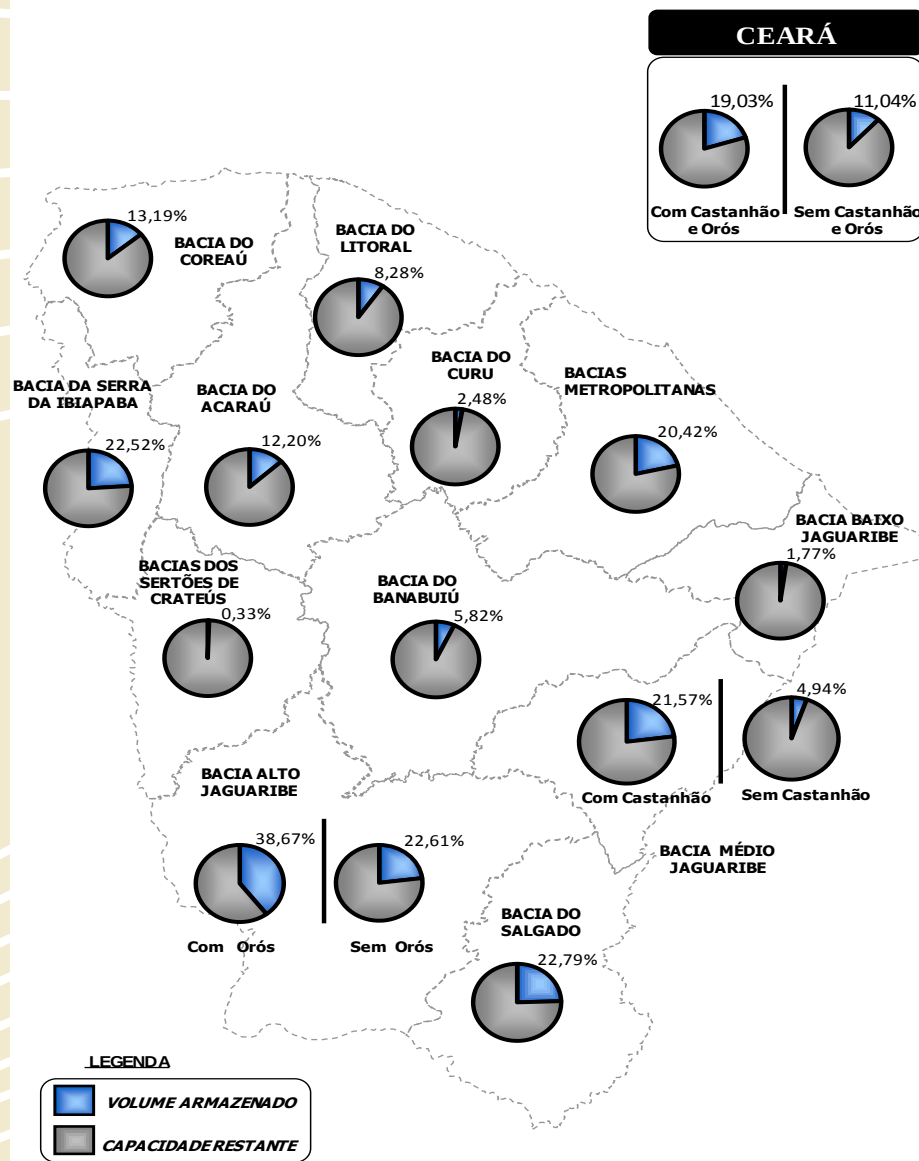
SITUAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS POR BACIA



147 reservatórios relevantes representam 90% da capacidade de 18,8 bilhões de m³ da reserva hídrica superficial do Estado.

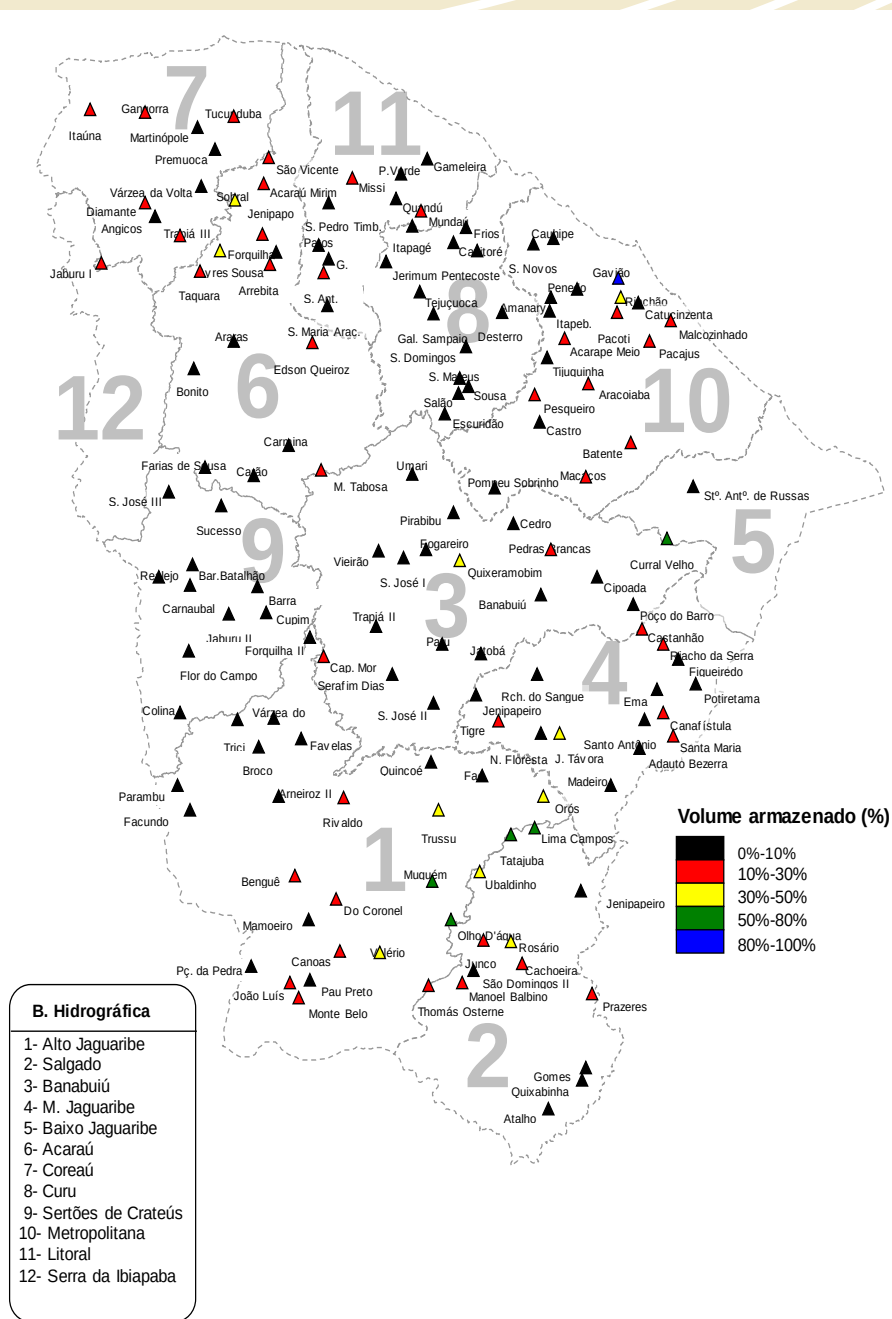
Os açudes Castanhão e Orós respondem por quase metade da reserva hídrica atual do Estado.

RESERVA HÍDRICA DO ESTADO DO CEARÁ EM 19 DE FEVEREIRO DE 2015





Acumulação Hídrica dos Reservatórios em 19 de Fevereiro de 2015 (%)





Distribuição dos Reservatórios por Faixa Percentual de Acumulação - Situação em Fevereiro de 2015.

Bacia	0%-10%	10%-30%	30%-50%	50%-80%	80%-100%	TOTAL
Alto Jaguaribe	13	6	3	1	0	23
Salgado	5	5	2	3	0	15
Banabuiú	14	3	1	0	0	18
Médio Jaguaribe	9	5	1	0	0	15
Baixo Jaguaribe	1	0	0	0	0	1
Acaraú	6	6	2	0	0	14
Coreaú	4	5	0	0	0	9
Curu	13	0	0	0	0	13
Sertões de Crateús	10	0	0	0	0	10
Metropolitanas	9	8	1	0	0	18
Litoral	7	3	0	0	0	10
Serra da Ibiapaba	0	1	0	0	0	1
TOTAL	91	42	10	4	0	147

Fonte: Companhia de Gestão de Recursos Hídricos – COGERH.

Obs.: Os reservatórios Curral Velho (Bacia do Banabuiú) e Gavião (Bacias Metropolitanas) são barragens de nível não sendo considerados para fins de alocação.

SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DAS SEDES URBANAS EM ESTADO DE URGÊNCIA (FEVEREIRO-JUNHO 2015)

Centros Urbanos		Bacia Hidrográfica	Manancial	Consumo da Sede (l/s)	População urbana da sede, estimativa para 2015	Previsão de Esvaziamento da Reserva Hídrica
ESTADO DE URGÊNCIA	Cariré	Acarauá	Perenização do rio Acaraú	15	6.547	Abril/2015
	Forquilha			44	17.457	Março/2015
	Groaíras			16	7.750	Março/2015
	Morrinhos			19	8.378	Março/2015
	Santana do Acaraú			29	13.052	Março/2015
	Sobral (ETA D. Expedito, que equivale a cerca de 20% do consumo da sede municipal)			103	35.955	Março/2015
	Parambu	Alto Jaguaribe	Facundo	28	12.869	Fevereiro/2015
	Boa Viagem	Banabuiú	Açude Vieirão	60	24.985	Abril/2015
	Ibicuitinga e distritos		Perenização do rio Banabuiú	25	5.092	Março/2015
	Mombaça		Serafim Dias	70	17.533	Junho/2015
	Morada Nova		Perenização do rio Banabuiú	120	28.899	Março/2015
	Quixeramobim		Açude Fogareiro/Quixeramobim	105	44.337	Junho/2015
	Coreaú	Coreaú	Perenização do Açude Angicos (captação Moraújo)	22 (sistema integrado)	8.935	Fevereiro/2015
	Moraújo				2.749	Fevereiro/2015
	Senador Sá			13 (sistema integrado)	4.255	Fevereiro/2015
	Uruoca				5.058	Fevereiro/2015
	Apuiarés	Curu	Perenização do Açude General Sampaio	14	5.497	Fevereiro/2015
	Itapajé		Açude Itapajé	30	32.111	Março/2015
	Itatira		Poços Tubulares	3	2.460	Fevereiro/2015
	Paracuru		Lagoa Grande	27	20.794	Fevereiro/2015
	São Luís do Curu e Croatá (Dist. de São Gonçalo do Amarante)		Perenização do Açude Caxitoré	28 (sistema integrado)	14.853	Fevereiro/2015
	Tejuoca		Açude Tejuoca	12	5.811	Março/2015
	Trairi	Litoral	Lagoa do Criancá	40	20.800	Março/2015
	Dep. Irapuan Pinheiro	Médio Jaguaribe	Açude Jenipapeiro	10	1.995	Maió/2015
	Ema – Dist. de Iracema		Açude Ema	13	824	Março/2015
	Iracema		Açude Canafistula	25	8.906	Junho/2015
Jaguaretama	Perenização do Açude Riacho do Sangue		18	9.056	Fevereiro/2015	
Pereiro	Açude Adalto Bezerra		22	5.088	Março/2015	
São Gonçalo do Amarante	Metropolitanas	Canal do Açude Sítios Novos – Pecém	15	9.536	Março/2015	
Independência	Sertões de Crateús	Barra Velha / Bacia Hidráulica	26	11.007	Junho/2015	
Ipaporanga		Atualmente esta sendo abastecido por poços e carros-pipa	8	4.318	Fevereiro/2015	
Novo Oriente		Flor do Campo	44	13.043	Fevereiro/2015	
TOTAL DA POPULAÇÃO URBANA DAS SEDES					409.950	

As sedes de 32 municípios cearenses, onde residem mais de 400 mil habitantes, encontram-se em Situação de Urgência.

SITUAÇÃO DE ABASTECIMENTO DAS SEDES URBANAS EM ESTADO DE URGÊNCIA JÁ SOLUCIONADAS

MUNICÍPIO	SOLUÇÃO	FONTE HÍDRICA	MUNICÍPIO DE ORIGEM
Alcântaras	AMR	Açude Jenipapo	Meruoca
Irauçuba	AMR	Açude Missi	Miraíma
Potiretama	AMR	Açude Figueiredo	Iracema
Tauá	AMR	Açude Arneiroz II	Arneiroz
Caridade	AMR	Açude General Sampaio	General Sampaio
Canindé	AMR	Açude General Sampaio	General Sampaio
Nova Russas	AMR	Açude Araras	Varjota
Crateús	AMR	Açude Araras	Varjota
Caririaçu	AMR	Manoel Balbino	Caririaçu

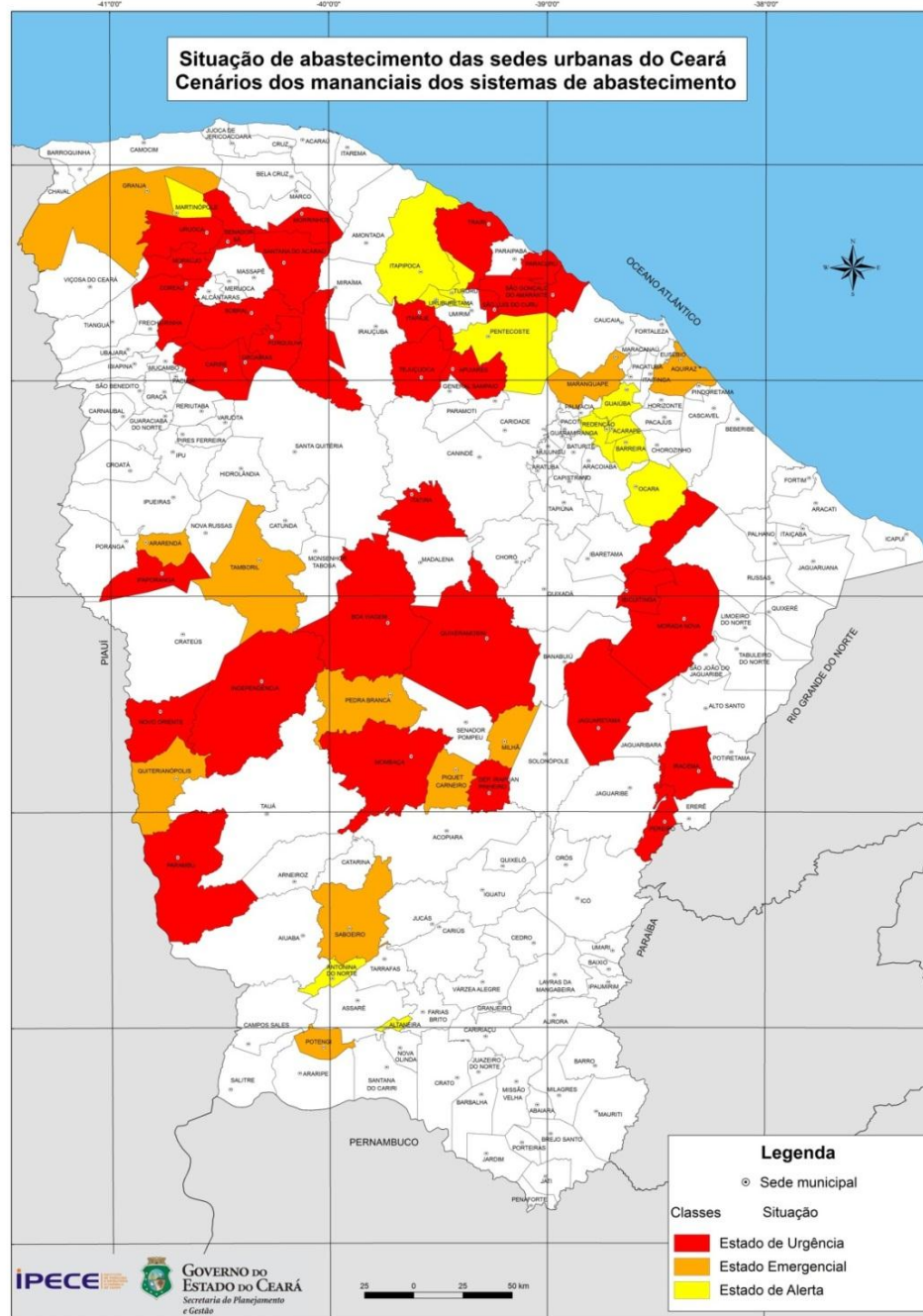
Fonte: Companhia de Gestão de Recursos Hídricos – COGERH.

As sedes de 23 municípios cearenses, onde residem 284.672 mil habitantes, encontram-se em Situação de Emergência ou de Alerta.

Centros Urbanos		Bacia Hidrográfica	Manancial	Consumo da Sede (l/s)	População urbana da sede, estimativa para 2015	Previsão de Esvaziamento da Reserva Hídrica		
ESTADO DE EMERGÊNCIA	Tamboril	Acaraú	Carão	20	7.637	Agosto/2015		
	Potengi	Alto Jaguaribe	Monte Belo	12	6.337	Setembro/2015		
	Saboeiro		Barragem Caldeirões	18	5.787	Setembro/2015		
	Pedra Branca	Banabuiú	Trapiá II	35	18.718	Setembro/2015		
	Piquet Carneiro		São José II	16	5.552	Julho/2015		
	Granja	Coreaú	Perenização do Açude Gangorra	70	16.325	Agosto/2015		
	Milhã	Médio Jaguaribe	Patu	14	4.674	Setembro/2015		
	Aquiraz (dist. de Tapera)	Metropolitanas	Catucinzenta	100	28.023	Julho/2015 (com bombeamento)		
	Itapebussu e Lagoa do Juvenal – Dist. de Maranguape		Itapebussu	20	6.335	Julho/2015		
	Ararendá	Sertões de Crateús	Poços Tubulares	8	4.053	Setembro/2015		
	Quiterianópolis			6	6.795	Julho/2015		
TOTAL DA POPULAÇÃO URBANA DAS SEDES					110.236			
ESTADO DE ALERTA	Altaneira	Alto Jaguaribe	Valério	18	5.243	Dezembro/2015		
	Antonina do Norte		Mamoeiro	26	5.060	Novembro/2015		
	Martinópole	Coreaú	Martinópole	15	8.767	Outubro/2015		
	Pentecoste	Curu	Açude Pentecoste	60	20.465	Dezembro/2015		
	Itapipoca	Litoral	Gameleira	150	59.439	Outubro/2015		
	Tururu		Açude Mundaú	61 (sistema integrado)	4.015	Novembro/2015		
	Uruburetama				13.778	Novembro/2015		
	Distritos de: Ocara e Morada Nova	Metropolitanas	Batente	60 (sistema integrado)	22.095	Novembro/2015		
	Acarape		Acarape do Meio	200 (sistema Integrado)	8.461	Novembro/2015		
	Barreira				7.774	Novembro/2015		
	Guaiuba				11.841	Novembro/2015		
	Redenção				7.498	Novembro/2015		
	TOTAL DA POPULAÇÃO URBANA DAS SEDES					174.436		
	TOTAL GERAL DA POPULAÇÃO DAS SEDES URBANAS EM SITUAÇÃO DE URGÊNCIA, EMERGÊNCIA E ALERTA					694.622	Representa 7,85% da população total do Ceará	

Fonte: Companhia de Gestão de Recursos Hídricos – COGERH

Municípios em Situação de Urgência, Emergência e Alerta.





AÇÕES EMERGENCIAIS

AÇÕES EMERGENCIAIS – SEGURANÇA HÍDRICA

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar	
CARROS PIPAS	3.567.152,50	19.084.858,28	21.219.398,16	43.871.408,94
Abastecimento d'água potável com carro-pipa (200 carros em 82 municípios - zona urbana e rural)	2.000.000,00	17.970.508,28	18.619.398,16	38.589.906,44
Aquisição de ETAs Móveis (29 em todo o Estado)	1.567.152,50	1.114.350,00	2.600.000,00	5.281.502,50
ADUTORAS	26.100.465,96	153.730.412,56	100.012.718,77	279.843.597,29
Instalação de Adutora de Montagem Rápida - AMR (9 em 11 Municípios)	2.791.035,04	153.730.412,56	0,00	156.521.447,60
Instalação de novas Adutora de Montagem Rápida - AMR (19 em 20 Municípios)	3.328.720,23	0,00	100.012.718,77	103.341.439,00
Operação de Adutora de Montagem Rápida de Água Bruta - AMR (18 Municípios) - Óleo Diesel	6.460.218,72	0,00	0,00	6.460.218,72
Construção de Adutora de Água Tratada do Macrossistema até Aquiraz	13.520.491,97	0,00	0,00	13.520.491,97
POÇOS	40.465.390,46	10.779.880,75	0,00	51.245.271,21
Instalação de poços existentes com chafariz e/ou dessalinizador (117 em 9 Municípios)	0,00	6.613.982,44	0,00	6.613.982,44
Instalação e eletrificação de poços existentes para injeção na rede da Cagece (89 em 20 Municípios)	3.428.089,58	0,00	0,00	3.428.089,58
Instalação e eletrificação, com chafariz, de poços existentes na zona rural - Água para Todos (395 em 115 Municípios)	462.877,59	4.165.898,31	0,00	4.628.775,90
Locação, construção, teste de vazão com análise físico-química e instalação de sistemas simplificados com chafariz em poços (300 poços)	11.576.355,00	0,00	0,00	11.576.355,00
Teste de vazão com análise físico-química de poços profundos já perfurados pela Sohida (300 poços).	1.340.000,00	0,00	0,00	1.340.000,00
Perfuração, instalação, teste, eletrificação e manutenção de novos poços (60 nas sedes de 24 Municípios)	5.794.342,07	0,00	0,00	5.794.342,07
Construção direta de novos poços nas sedes municipais pela Sohida (750 Poços em todo o Estado)	5.124.801,22	0,00	0,00	5.124.801,22
Instalação e eletrificação, com chafariz, de poços existentes com dessalinizador de 800L/h (100 em todo o Estado)	5.500.000,00	0,00	0,00	5.500.000,00
Instalação e eletrificação, com chafariz de 5.000L de poços existentes com vazão acima de 1.000L/h. (500 em todo o Estado)	7.238.925,00	0,00	0,00	7.238.925,00



AÇÕES EMERGENCIAIS – SEGURANÇA HÍDRICA (Continuação)

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar	
REDE DE ABASTECIMENTO	495.600,00	2.539.350,00	0,00	3.034.950,00
Aquisição de unidade para tratamento de água - Sistema de Abastecimento de Água (SAA) (900 em 129 Municípios)	495.600,00	2.539.350,00	0,00	3.034.950,00
TRANSFERÊNCIA HÍDRICA	7.990.317,50	0,00	0,00	7.990.317,50
Melhorias na operação da Estação de Bombeamento - EB Castanhão: Sistema de transferência Jaguaribe - RMF	6.490.317,50	0,00	0,00	6.490.317,50
Preparação para operação da Estação de Bombeamento - EB Pacoti em seca severa	1.500.000,00	0,00	0,00	1.500.000,00
TOTAL - SEGURANÇA HÍDRICA	78.618.926,42	186.134.501,59	121.232.116,93	385.985.544,94

AÇÕES EMERGENCIAIS – SEGURANÇA ALIMENTAR, BENEFÍCIOS SOCIAIS E SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Outros (R\$)	Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar		
SEGURANÇA ALIMENTAR					
Manutenção do setor apícola - colmeias (168 Municípios)	0,00	0,00	4.611.600,00	0,00	4.611.600,00
Execução do Programa Leite Fome Zero (36,5 milhões de litros para atender gestantes, nutrízes e idosos)	5.403.934,11	31.383.047,82	0,00	0,00	36.786.981,93
TOTAL - SEGURANÇA ALIMENTAR	5.403.934,11	31.383.047,82	4.611.600,00	0,00	41.398.581,93
BENEFÍCIOS SOCIAIS					
Execução das ações do Programa Garantia Safra 2015 (334.113 vagas para agricultores em 182 Municípios)	30.831.948,00	102.773.160,00	0,00	20.564.995,68	154.170.103,68
Implantação do projeto Seguro Pesca para pescadores continentais (2.871 pescadores beneficiados)	619.785,00	0,00	5.578.065,00	0,00	6.197.850,00
TOTAL - BENEFÍCIOS SOCIAIS	31.451.733,00	102.773.160,00	5.578.065,00	20.564.995,68	160.367.953,68
SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA					
Programa de Aquisição de Alimentos (PAA - Alimentos) (4.743 Agricultores em 157 Municípios)	1.500.000,00	30.829.500,00	0,00	0,00	32.329.500,00
TOTAL - SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA	1.500.000,00	30.829.500,00	0,00	0,00	32.329.500,00
TOTAL DAS AÇÕES EMERGENCIAIS	116.974.593,53	351.120.209,41	131.421.781,93	20.564.995,68	620.081.580,55



AÇÕES ESTRUTURANTES

AÇÕES ESTRUTURANTES – SEGURANÇA HÍDRICA

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Outros (R\$)	Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar		
SEGURANÇA HÍDRICA					
TRANSFERÊNCIA HÍDRICA	407.228.004,94	1.216.381.750,44	878.880.283,58	0,00	2.502.490.038,96
Cinturão das Águas Trecho I (Jati - Cariús) - Construção	393.565.215,27	1.216.381.750,44	0,00	0,00	1.609.946.965,71
Cinturão das Águas Trecho II (Cariús - Jaguaribe) - elaboração de projeto	0,00	0,00	30.000.000,00	0,00	30.000.000,00
Duplicação do Eixão das Águas - Sifão Morada Nova e Trecho V	0,00	0,00	818.880.283,58	0,00	818.880.283,58
Elaboração de projetos para Eixos de Integração Quixeré e Jaguaribe/Icapuí (1 ação em 3 Municípios)	0,00	0,00	5.000.000,00	0,00	5.000.000,00
Implantação do sistema de captação do rio Jaguaribe - Perímetro Irrigado do Tabuleiro de Russas	0,00	0,00	25.000.000,00	0,00	25.000.000,00
Integração do Açude Pacajus ao Trecho IV do Eixão	13.662.789,67	0,00	0,00	0,00	13.662.789,67
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	313.945.457,61	213.390.600,71	40.722.878,78	0,00	568.058.937,10
Implantação de sistema de abastecimento de água (na zona urbana de 9 Municípios)	2.257.704,94	12.451.081,65	9.142.499,82	0,00	23.851.286,41
Ampliação de sistemas de abastecimento de água (na zona urbana de 11 Municípios)	26.437.708,16	63.907.552,62	31.580.378,96	0,00	121.925.639,74
Implantação de sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário - Projeto São José III (90 sistemas na zona rural de 50 municípios)	157.524.271,04		0,00	0,00	157.524.271,04
Implantação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água (SSAA) - Água para Todos (603 sistemas simplificados em 148 municípios)	10.800.774,94	97.206.974,42	0,00	0,00	108.007.749,36
Implantação de Sistema Simplificado de Abastecimento de Água (SSAA) com dessalinizador - Água Doce (222 sistemas na zona rural de 45 municípios)	4.424.998,53	39.824.992,02	0,00	0,00	44.249.990,55
Implantação dos distritos de medição e controle para redução de perdas	112.500.000,00	0,00	0,00	0,00	112.500.000,00
CISTERNAS	21.573.671,98	102.402.101,42	0,00	0,00	123.975.773,40
Instalação de cisterna cilíndrica - FUNASA (931 em 6 Municípios)	0,00	5.869.560,46	0,00	0,00	5.869.560,46
Instalação de cisterna de placa (22.862 em 47 Municípios)	16.636.489,43	78.182.645,02	0,00	0,00	94.819.134,45
Instalação de cisterna de polietileno (11.603 em 12 Municípios)	4.937.182,55	18.349.895,94	0,00	0,00	23.287.078,49

AÇÕES ESTRUTURANTES – SEGURANÇA HÍDRICA (Continuação)

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Outros (R\$)	Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar		
BARRAGENS	22.844.422,68	518.389.944,97	329.709.988,24	0,00	870.944.355,89
Construção de barragens (6 barragens - Amarelas, Germinal, Melancia, Jucá, Frecheirinha e Lontras)	14.144.422,68	508.329.944,97	140.237.157,60	0,00	662.711.525,25
Elaboração de estudos para construção de 4 barragens (Paula Pessoa, Poço Comprido, Pedregulho e Feijão)	8.700.000,00	0,00	0,00	0,00	8.700.000,00
Construção de novas barragens (8 barragens - Candeias, Anil, Paulo, Ceará, Seriema, Riacho do Meio, Maranguape I e II)	0,00	0,00	189.472.830,64	0,00	189.472.830,64
Construção de barragens subterrâneas - DNOCS (779 em 88 Municípios)	0,00	10.060.000,00	0,00	0,00	10.060.000,00
REÚSO DE ÁGUA	8.360.000,00	0,00	33.440.000,00	712.000.000,00	753.800.000,00
Estudo, projeto e implantação de reúso de esgoto nos distritos industriais de Maracanaú e Pacajus	0,00	0,00	0,00	112.000.000,00	112.000.000,00
Implantação de reúso da Estação de Pré-Condicionamento de Esgoto (EPC) do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP)	0,00	0,00	0,00	600.000.000,00	600.000.000,00
Estudo, projeto e implantação de reúso agrícola a partir de lagoas de estabilização (54 municípios)	8.360.000,00	0,00	33.440.000,00	0,00	41.800.000,00
CONTROLE DE DEMANDA	2.000.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
Aquisição e instalação de macromedidores para grandes consumidores agrícolas (Todo o Estado)	2.000.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000.000,00
ADUTORAS	4.957.452,85	164.270.887,56	0,00	0,00	169.228.340,41
Construção de adutoras convencionais (Palmácia, Fortim, Coreaú, Beberibe, Campos Sales, Parambu, Alto Santo e em 20 comunidades ao longo do Eixão das Águas)	4.957.452,85	160.427.981,91		0,00	165.385.434,76
Recuperação de adutora de água (Hidrolândia)	0,00	3.842.905,65	0,00	0,00	3.842.905,65
AÇÕES AMBIENTAIS	11.504.949,09	0,00	32.894.541,81	825.000,00	45.224.490,90
Práticas de manejo e conservação de água e solo no Alto Jaguaribe	3.654.949,09	0,00	32.894.541,81	0,00	36.549.490,90
Realização de estudo para utilização de água dessalinizada em municípios litorâneos	4.000.000,00	0,00	0,00	0,00	4.000.000,00
Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Básico (em 80 municípios)	3.850.000,00	0,00	0,00	825.000,00	4.675.000,00
TOTAL - SEGURANÇA HÍDRICA	792.413.959,15	2.214.835.285,10	1.315.647.692,41	712.825.000,00	5.035.721.936,66

AÇÕES ESTRUTURANTES – SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Outros (R\$)	Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar		
SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA					
Implantação de kits de irrigação (2.187 kits em 131 municípios)	9.102.775,00	21.691.264,00	0,00	0,00	30.794.039,00
Capacitação de famílias e implantação de projetos produtivos em comunidades rurais Projetos São José III e Paulo Freire/FIDA (933 projetos)	165.337.939,00	0,00	0,00	18.584.238,40	183.922.177,40
Implantação de unidades de palmas para formar produtores de palmas sementes Projeto Repalma (30 unidades de um hectare em 26 Municípios)	1.800.000,00	6.890.910,00	0,00	0,00	8.690.910,00
Implantação de projetos produtivos em assentamentos federais - INCRA (1.911 famílias em 73 assentamento de 30 Municípios)	4.140.235,91	14.996.630,00	0,00	0,00	19.136.865,91
Implantação de projetos produtivos por meio da tecnologia de 2ª água (3.178 projetos em 62 Municípios) - Programa Água para Todos	17.524.113,16	147.228.899,94	0,00	0,00	164.753.013,10
Produção Agroecológica Integrada e Sustentável (PAIS) - Quintais Produtivos (363 em 18 Municípios) - Convênio com a Fundação Banco do Brasil	1.400.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00	3.400.000,00
Modernização de perímetros irrigados para redução de consumo de água	0,00	0,00	1.032.000,00	0,00	1.032.000,00
Aproveitamento hidroagrícola do Castanhão (Jaguetama e Jaguaruana)	7.572.107,02	4.464.781,10	0,00	0,00	12.036.888,12
Melhoria da competitividade do setor da ovinocaprinocultura no Ceará (beneficiar 360 produtores em 12 Municípios)	871.548,89	4.938.777,07	0,00	0,00	5.810.325,96
Melhoria da competitividade do setor da mandiocultura (19 casas de farinha em 17 Municípios)	79.560,00	1.491.995,00	0,00	0,00	1.571.555,00
TOTAL - SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA	207.828.278,98	201.703.257,11	1.032.000,00	20.584.238,40	431.147.774,49

AÇÕES ESTRUTURANTES – CONHECIMENTO E INOVAÇÃO

Categoria	Estado (R\$)	União (R\$)		Outros (R\$)	Total (R\$)
		Pactuado	A Pactuar		
CONHECIMENTO E INOVAÇÃO					
Implantação de um conjunto de inovações tecnológicas voltadas para escassez hídrica (convênio com o Governo Holandês - projeto piloto em um município)	3.000.000,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	5.000.000,00
Fortalecimento do Sistema de Monitoramento e Previsão de Secas (Estações meteorológicas, infraestrutura de processamento, etc)	0,00	0,00	6.000.000,00	0,00	6.000.000,00
Elaboração de estudos e pesquisas sobre a alocação de águas (Projeto da Transposição do Rio São Francisco: bacias doadora e receptoras)	0,00	0,00	3.500.000,00	0,00	3.500.000,00
TOTAL - CONHECIMENTO E INOVAÇÃO	3.000.000,00	0,00	10.500.000,00	1.000.000,00	14.500.000,00
TOTAL DAS AÇÕES ESTRUTURANTES	1.003.242.238,13	2.416.538.542,21	1.327.179.692,41	734.409.238,40	5.481.369.711,15

Ações complementares da União e do Estado

Nº	Ação	Detalhamento	Instituição
AÇÕES DO GOVERNO FEDERAL			
1	Avançar com a Transposição do São Francisco	Garantir a conclusão da obra no primeiro semestre de 2016.	Ministério da Integração Nacional
2	Reeditar as resoluções CMN Nº: 4212 e 4211, de 18/04/2013, referente à renegociação de dívidas do PRONAF e demais produtores, respectivamente.	Estas resoluções expiraram em dezembro de 2014.	Ministério da Fazenda
3	Reeditar a resolução CMN Número 4077, de 4/05/2012, destinadas a investimentos do PRONAF, para alterar as condições de prazo, carência e juros compatíveis com a situação de emergência.	Investimentos em Projetos de convivência com a seca. Atualmente as condições desta resolução não são suportadas pelos agricultores do PRONAF.	Ministério da Fazenda
4	Reeditar a resolução CMN Número 4092, de 30/05/2012, destinadas a custeio agrícola do PRONAF, para alterar as condições de prazo, carência e juros compatíveis com a situação de emergência.	Concessão de Crédito especial para o custeio agrícola e pecuário. Atualmente as condições desta resolução não são suportadas pelos agricultores do PRONAF.	Ministério da Fazenda
5	Assistir aos irrigantes dos Perímetros Irrigados federais (Curu-Pentecoste, Araras Norte-Varjota, Baixo Acaraú, Morada Nova, Tabuleiro de Russas, Icó-Lima Campos, Jaguaribe-Apodi)	Concessão de Bolsa estiagem de um salário mínimo para cerca de 4.000 irrigantes dos perímetros irrigados federais (DNOCS).	Ministério da Integração Nacional
6	Manter a presença do Exército no fornecimento de água através de carros-pipa.	109 Municípios com 1.231 carros-pipa	Ministério da Integração Nacional
7	Execução do programa Venda Balcão CONAB - Caroço de Algodão e Milho	Venda pela CONAB de 388.792 toneladas de caroço de algodão e de 441.968 toneladas de milho em todo o Estado.	Conab
8	Barragem Fronteiras	A barragem Fronteiras vai represar o rio Poty. Sua capacidade de armazenagem é de 488 milhões de m³, com o potencial de irrigar seis mil hectares e beneficiará aproximadamente 100 mil pessoas, proporcionando uma melhor qualidade de vida dos habitantes, além de aquecer a economia da região	Dnocs
9	Ampliação do Programa Garantia Safra de 5 para 12 parcelas	Garantir renda para as populações atingidas pela seca	Ministério do Desenvolvimento Agrário
10	Plano Brasil Sem Miséria	Garantir acesso a atividades produtivas pela população em situação de extrema pobreza	Ministério do Desenvolvimento Social
AÇÕES DO GOVERNO ESTADUAL			
1	Campanha educativa sobre o uso responsável de água	Uso responsável da água pela população e nas atividades econômicas	Governo do Estado
2	Boas práticas de gestão de uso de energia elétrica e água nos órgãos do Governo do Estado	Meta de redução de 20% no consumo de água e energia nos prédios da administração direta e indireta	Governo do Estado



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ