



PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE ALCÂNTARAS - CE

2012

Apoio técnico e Institucional



SECRETARIA DAS CIDADES
Governador do Estado do Ceará



LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Imagem dos participantes da reunião em Alcântaras-CE.....	14
Figura 2 - Imagem dos participantes respondendo ao questionário.....	15
Figura 3 - Cartaz de divulgação da audiência pública em Alcântaras-CE	16
Figura 4 - Localização de Alcântaras-CE (Fonte: IPECE, 2010)	24
Figura 5 - Limites territoriais de Alcântaras-CE	24
Figura 6 - Subdivisão de Alcântaras-CE em localidades (Fonte: Prefeitura)	25
Figura 7 - Outras características ambientais de Alcântaras-CE	26
Figura 8 - Percentual da área da Bacia do Coreaú	26
Figura 9 - Municípios da Bacia do Coreaú e principais afluentes.....	27
Figura 10 - Percentual das demandas para a Bacia do Coreaú.....	27
Figura 11 - Dados do censo sobre a população de Alcântaras-CE	29
Figura 12 - População de Alcântaras-CE segundo os grupos de idade	30
Figura 13 - Renda Domiciliar per capita (Salário mínimo R\$ 510,00)	31
Figura 14 - Indicadores do Programa de Acompanhamento das Crianças	33
Figura 15 - Subdivisão de Alcântaras por tipo de abastecimento de água.....	42
Figura 16 - Componentes do sistema de abastecimento de água da Sede	43
Figura 17 - Croquis do Sistema de Abastecimento de Alcântaras.....	44
Figura 18 - Imagem de um dos poços existentes na Sede de Alcântaras-CE.....	46
Figura 19 - Imagem do reservatório de água do distrito de Ventura.....	46
Figura 20 - Imagem do carro pipa utilizado no abastecimento de água	47
Figura 21 - Imagem de um poço utilizado para abastecimento humano	47
Figura 22 - Cisterna de placa utilizada para armazenamento de água	47
Figura 23 - Componentes do esgotamento sanitário de Alcântaras	48
Figura 24 - Sistema de coleta e destino final do esgoto sanitário de Ventura	50
Figura 25 - Imagens de fossas existentes nas localidades de Alcântaras.....	50
Figura 26 - Imagens do canal de águas pluviais da Sede de Alcântaras	52
Figura 27 - Imagem do vertedouro do açude Pinga	52
Figura 28 - Acondicionamento dos resíduos sólidos em Alcântara-CE	53
Figura 29 - Imagem do veículo de coleta de resíduos sólidos em Alcântaras.....	54
Figura 30 - Cobertura dos serviços de coleta de resíduos sólidos	54
Figura 31 - Campanha de coleta seletiva de resíduos sólidos	55
Figura 32 - Lixão de Alcântara-CE e dos recicláveis segregados	55

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Grau de Trofia das Bacias Hidrográficas	28
Tabela 2 - Investimentos em saneamento básico (recebidos ou para receber).....	34
Tabela 3 - Matriz das ações para a Bacia do Coreaú.....	39
Tabela 4 - Metas dos Indicadores do Plano das Bacias do Coreaú	40
Tabela 5 - Características do sistema de abastecimento de água de Alcântaras..	43
Tabela 6 - Evolução do número de ligações ativas de abastecimento de água	44
Tabela 7 - Resultados da análise físico-química da água distribuída	45
Tabela 8 - Características do sistema de esgotamento sanitário de Alcântaras....	48
Tabela 9 - Evolução do número de ligações ativas de esgotamento sanitário	49

ÍNDICE

1. Introdução	10
1.1 Conteúdo	10
1.2 Metodologia	11
1.2.1 O Convênio	11
1.2.2 Etapas da Elaboração do Plano	12
- 1ª Etapa: diagnóstico.....	12
- 2ª Etapa: audiência pública	15
2. Aspectos Legais	16
2.1 Federal.....	16
2.2 Estadual.....	21
2.3 Municipal.....	22
3. O Município de Alcântaras-CE	23
3.1 Breve Histórico	23
3.2 Localização.....	24
3.3 Aspectos Fisiográficos e Hidrográficos	25
3.4 Aspectos Demográficos	29
3.5 Aspectos Econômicos, Sociais e de Saúde.....	30
3.6 Investimentos em Saneamento Básico.....	34
3.7 Compatibilidade do Plano da Bacia do Coreaú com o Plano Municipal de Saneamento Básico de Alcântaras-CE	35
4. Diagnóstico dos Serviços de Saneamento Básico	42
4.1 Abastecimento de água.....	42
4.2 Esgotamento sanitário.....	48
4.3 Drenagem urbana	50

4.4 Sistema de Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos	52
REFERÊNCIAS	56