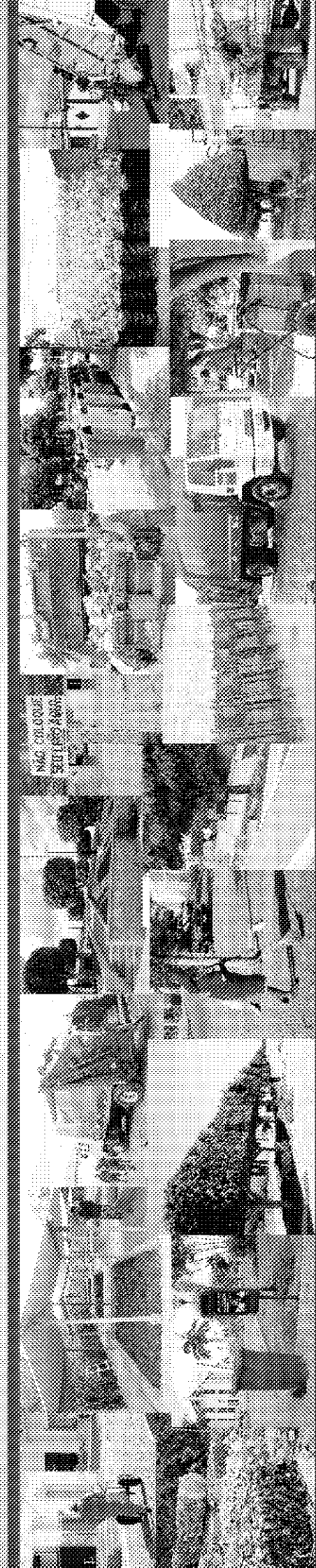


**PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA  
DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO**



FERNAMBUCO - PE  
JULHO 2013

Catálogo na fonte  
Biblioteca Elaine Raposo, CRB-4 / 1726

A368p

ALENCAR, Bertrand Sampaio de, 1959 –

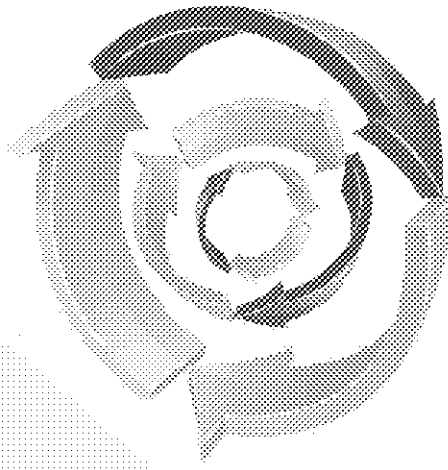
Plano regional de gestão integrada de resíduos sólidos para os municípios da região da bacia hidrográfica do submédio São Francisco. / Bertrand Sampaio de Alencar. -- Recife: ITEP/MMA/SEMAS, 2013.

224 p.: il., color.

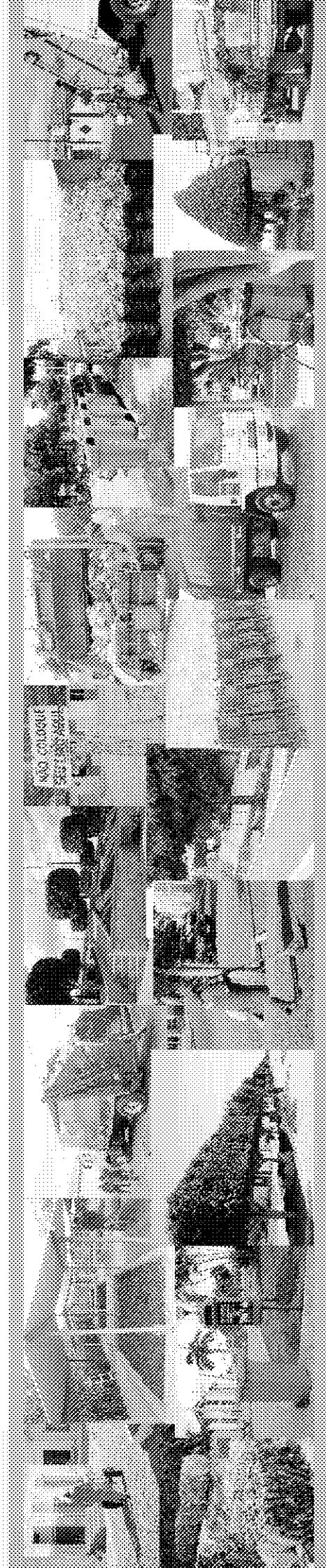
Inclui bibliografia.

1. Gestão de resíduos sólidos. 2. Consórcios públicos. 3. Resíduo sólido - regionalização. I. Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco – ITEP-OS. II. Ministério de Meio Ambiente -- MMA. III. Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMAS. IV. Título.

CDU 628.4

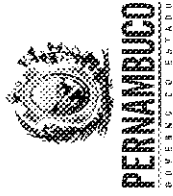


PLANO REGIONAL DE GESTÃO INTEGRADA DE  
RESÍDUOS SÓLIDOS PARA OS MUNICÍPIOS  
DA REGIÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA  
DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO



PERNAMBUCO - PE  
JULHO 2013





**PERNAMBUCO**  
GOVERNO DO ESTADO



**ITEP**  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ASSOCIAÇÃO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO (ITEP/OS)

**Eduardo Henrique Accioly Campos**  
Governador

**João Lira Neto**  
Vice-Governador

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

**Sérgio Luis de Carvalho Xavier**  
Secretário

**Hélio Polito Lopes Filho**  
Secretário Executivo

Andrea Olinto  
Eliane Regueira Basto  
Gianina Cysneiros  
Joana Aureliano  
José Sampaio  
Lindinalva Pinheiro Girão

SECRETARIA DAS CIDADES

Ana Suassuna Fernandes  
Ana Maria Cardoso de Freitas Gama  
Fátima Coeli Barros Correia Relvas

**Frederico Cavalcanti Montenegro**  
Diretor Presidente

**Márcia Maria Pereira Lira**  
Superintendente de Inovação  
Tecnológica (SITEP)

FOUNDEDOR

**Bertrand Sampaio de Alencar**  
Coordenação Técnica

CARTEIRISTA

Cristiana Coutinho Duarte (Consultora)  
Ana Mônica Correa  
Felipe José Alves de Albuquerque  
Aramis Leite de Lima

ENGENHEIRA E ARQUITETA

Ángelo Benean Alves Leite  
José Vassil Vieira (Consultor)

COORDENADOR GERAL  
Pedro Paulo Spencer

ÁREA SOCIAL

Maria do Socorro Cavalcanti (Consultora)  
Ricardo Leite (Consultor)  
Mônica Luize Sarabia (Consultora)

MODERADORAS

Maria Augusta Amaral Mello (Consultora)  
Iracilde Souza (Consultora)

APÓLO TÉCNICO

Diego Quintino  
Leonardo Ninomiya Malta  
João Renato de Barros Amaral (Consultor)

APÓLO DE CAMPO

Robson Lins (Consultor)  
Romenia Maria Moura (Consultora)



A Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Estado de Pernambuco elaborou o **Estudo de Regionalização da Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para o Estado de Pernambuco e o Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para os Municípios da Região da Bacia Hidrográfica do Sub-Médio São Francisco**, em convênio com o Governo Federal, por intermédio do Ministério do Meio Ambiente, através da Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano, tendo como interveniente a Secretaria das Cidades de Pernambuco.

Este Plano e a Regionalização integram um conjunto de ações do Estado na implementação da Política Estadual de Resíduos Sólidos (Lei 14.236 de 13/12/2010) e vêm se somar ao Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Pernambuco (Decreto 38.483 de 1/8/2012), ao mesmo tempo em que reproduzem a integração das políticas públicas ambientais, com as demais políticas setoriais de governo, especificamente a de meio ambiente e de recursos hídricos.

O referido documento se apresenta como mais um passo para a implementação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305 de 2/8/2010), ao mesmo tempo em que reflete o desejo coletivo dos pernambucanos, expresso em reuniões técnicas, oficinas públicas e capacitações nas diversas Regiões de Desenvolvimento do Estado, agregando transparência e efetividade ao seu processo de construção, passando a ser um produto compartilhado entre o poder público e os demais setores da sociedade, com amplo reatamento no setor produtivo e sociedade civil.

**Sérgio Luis de Carvalho Xavier**

Secretário

Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade --- SEMAS/PE



## PREFÁCIO

A Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco (ITEP/OS), associação civil de direito privado sem fins econômicos é um centro de referência regional na oferta de soluções tecnológicas para o setor produtivo. Visa a modernização e o desenvolvimento sustentável de Pernambuco e da Região Nordeste. Vem atuando no atendimento das principais demandas dos setores econômicos estratégicos do Estado e da região, priorizando as propostas que promovem a redução de desigualdades tecnológicas regionais e a inclusão social.

No sentido de atender às demandas do Governo do Estado de Pernambuco, da Secretaria de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMAS) e da Secretaria das Cidades (SECID), o ITEP/OS assumiu a responsabilidade de elaborar o Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para os Municípios da Região da Bacia Hidrográfica do Submédio São Francisco (PRRS). Este esforço efetuado pela equipe técnica está materializado nesta publicação e cumpre com as metas estabelecidas no Contrato de Gestão no 110/2010, o qual conta com recursos do Convênio MMA/SRHU nº 0004/2007.

O presente documento está segmentado a partir de uma breve caracterização da Região da Bacia Hidrográfica do Submédio São Francisco - BSF em Pernambuco, seguido da descrição do desenho metodológico adotado para sua consecução.

Posteriormente, destaca-se o diagnóstico da gestão dos resíduos sólidos realizado em 69 municípios pernambucanos integrantes da Bacia do Submédio São Francisco, no qual está sistematizado um banco de dados e informações sobre o modelo atual de gestão de resíduos sólidos, com foco nos serviços de limpeza pública destes municípios, contendo um amplo conjunto de mapas, tabelas e fotografias.

Na sequência são apresentados dados do prognóstico da gestão de resíduos sólidos e os estudos realizados para elaboração do plano de gestão integrada e consorciada de resíduos sólidos para os 69 municípios pernambucanos pertencentes à Bacia do São Francisco, contendo os arranjos propostos e regionalizados para os conjuntos de municípios, cujos dados e informações são apresentadas em diversas tabelas e mapas.

O último capítulo trata das proposições de arranjos institucionais para gestão e operação dos sistemas de resíduos sólidos entre os municípios da BSF e respectivas conclusões e recomendações finais.

O ITEP/OS espera que este documento atinja seus objetivos e venha a ser um importante instrumento para os gestores municipais pernambucanos, contribuindo para nortear as ações necessárias para a implementação de um modelo de gestão integrada de resíduos sólidos nos municípios pernambucanos da BSF e para o cumprimento das metas estabelecidas na Política e no Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Pernambuco.

**Frederico Cavalcanti Montenegro**

Diretor Presidente do ITEP/OS



