



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos Sólidos Domiciliares e Recicláveis

PROGRAMA A - Otimizar a segregação dos RSD em úmido, recicláveis e rejeito na origem			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 150 PMGIRS	I	A municipalidade deverá, por norma legal específica	estabelecer diretrizes sobre responsabilidades dos munícipes quanto ao manejo dos resíduos
	II	Estabelecer diretrizes relativa a tarifação e responsabilidade de gestão do grande gerador	Massa de geração de mais de 30 Kg de resíduos por dia
PAGINA 151 PMGIRS	III	Revisão do Código Tributário - Anexo V - Tabela XV, em especial, a unidade geradora 5	Estabelecimentos comerciais e de serviços ou atividades transitórias com massa de geração potencial de mais de 30 Kg de resíduos por dia
	IV	Regulamentação das Leis Municipais	Leis Municipais nº 890/2010 e 694/2006
	V	Definição da setorização da coleta considerando as características urbanísticas de cada local	Quantificação e qualificação dos RSD gerados por bairro Levantamento de dados relativos: comportamento de consumo; densidade demografica e projeção do crescimento populacional

28782



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 151 PMGIRS	VI	Elaboração do plano operação do Centro de Gerenciamento e Beneficiamento de Resíduos de Bertioga	-
	VII	Articulação para criação da incubadora de empresas no Centro de Gerenciamento e Beneficiamento de Resíduos	Adequação da infraestrutura contemplando mecanismos de sustentabilidade, como: pavimentação, captação água de chuva, entre outros
	VIII	Formalização de acordo setorial ou ajustes que visam equilibrar financeiramente o manejo dos resíduos sólidos	Resíduos passíveis de logística reversa



PROGRAMA B - Aumentar a eficiência de coleta e manejo dos Resíduos Recicláveis

REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 152 PMGIRS	I	Cadastramento dos catadores e sucateiros de matérias atuantes no município	-
	II	Revisão das Normativas municipais	Lei Municipal n ° 593/2004 e Decreto Municipal Nº 994/2005
	III	Levantamento de áreas com potencial para manejo dos resíduos recicláveis;	-
	IV	Implantar programa de regularização ambiental de sucateiros	-
	V	Priorizar na contratação de prestação de serviço de coleta e manejo dos resíduos recicláveis	Termo de referência garantindo a inserção de Cooperativas e associações de catadores atuantes no município
			Garantir a inserção dos catadores cadastrados na Cooperativa
	VI	Redefinição da logística da coleta seletiva de resíduos recicláveis	O prestador de serviço deverá garantir a eficácia do sistema de coleta
			Elaborar estratégias que visam minimizar os conflitos gerados entre a coleta do resíduo úmido do reciclável
			Realizar a coleta setorizada com instalação de postos de coleta com a inclusão dos catadores cadastrados



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 152 PMGIRS	VII	Ampliação para 100 unidades de LEVs	-
	VIII	Ampliar para 50% a abrangência do programa de coleta porta a porta	-
	IX	Capacitação dos cooperados	-
	X	Elaborar diretrizes para disciplinar a eco fábricas ou usinas de beneficiamento	-
	XI	Intermediar a criação junto às cooperativas atuantes na Baixada Santista da "Rede de Venda";	-
	XII	Formalização de acordo setorial para consolidar a logística reversa de embalagens	-

285-J.



PROGRAMA C - Redução do volume e RSD Úmido e rejeito encaminhados para o aterro sanitário			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 153 PMGIRS	I	articulação para Implantação do programa de reaproveitamento das sobras de alimentos junto ao comércio local e feirantes	Reduzir o descarte dos produtos alimentícios, perecíveis, não perecíveis e semi perecíveis possibilitando que os excedentes e os próprios para o consumo, com ou sem valor comercial sejam reaproveitados
			Reduzir os gastos com alimentos de organizações não governamentais voltados para o combate à fome e desnutrição
			Adesão dos feirantes e empreendedores ao programa
PAGINA 154 PMGIRS	II	implantação de programa piloto de compostagem doméstica	-
	III	redução em 5% do RDS enviado para o aterro sanitário utilizando como referência a geração média per capita de 1,45 Kg/hab/dia	-
	IV	estudos de viabilidade da implantação de uma plataforma tecnológica de tratamento e destinação final dos resíduos sólidos domiciliares	-

2867



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos Sólidos de Limpeza Urbana

PROGRAMA A - Melhorar a eficiência da limpeza urbana			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 158 PMGIRS	I	Realizar a avaliação dos planos de varrição manual, varrição mecanizada, roçada e capinação	Estabelecer planejamento das atividades, definindo as ações específicas para cada serviço e cronograma de execução de serviço de acordo com a hierarquia do sistema viário municipal
			Revisão de cronograma da varrição considerando períodos e áreas críticas (locais com probabilidade de acúmulo de águas pluviais) vinculado aos períodos que precedem as chuvas
			Implementar a triagem obrigatória de resíduos no próprio processo de varrição e o fluxo ordenado das frações às áreas de destinação específicas
	II	100% de implantação da varrição nas áreas urbanizadas com guia, sarjeta e pavimentação asfáltica ou similar	-

2870



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 158 PMGIRS	III	Avaliar e implantar novas tecnologias, equipamentos e procedimentos para otimização dos serviços prestados	Considerar as peculiaridades de ambientes naturais a exemplo do jundu, costeiras, faixa de areia da praia (em especial as zonas "entremarés"), manguezais entre outros
	IV	Implantação e avaliação do projeto piloto de "Contentores Soterrados" em pontos estratégicos	-
	V	Disciplinar procedimentos de segregação de RSD nas feiras livres e eventos	-
	VI	Definir metodologia eficiente de fiscalização e execução dos serviços	-
PAGINA 158 e 159 PMGIRS	VII	Implantação de instrumentos legais que visam	Estabelecer as frequências diferenciadas para a varrição
			Estabelecer normas para a segregação na varrição e na destinação
			Estabelecer padrão de qualidade
			Estabelecer no código tributário a criação da "Taxa de Varrição" para eventos com grande público
			Criação de normativa legal sobre a "Proibição de despejo de resíduos de qualquer natureza em praias, passeios e logradouros públicos



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



PROGRAMA B - Manejo de resíduo verde			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 159 PMGIRS	I	Elaborar o plano diretor de arborização urbana e áreas verdes contemplando aspectos deste plano	-
	II	Criação de Ecopontos ou PEV's em pontos estratégicos pelo município para recepção de resíduo verde do pequeno gerador	-
	III	Elaboração de projeto piloto de centro de compostagem de resíduo verde	-
	IV	Elaboração de normativa legal que disciplina a definição do pequeno e grande gerador, bem como suas responsabilidades	-

2892



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos de Logística Reversa

PROGRAMA A - Ações relativas aos resíduos passíveis de logística reversa			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 161 PMGIRS	I	Consolidar a parceria com empresas que gerenciam os acordos setoriais	Termo de compromisso em vigencia no Estado de São Paulo
	II	Cadastrar e formalizar termos de compromisso com os setores produtivos e grandes geradores	-
	III	Disciplinar por meio de normativa legal as responsabilidades, infraestrutura e equipamento necessários para o correto acondicionamento e coleta de resíduos objetos deste capítulo	-
	IV	Dar publicidade, junto aos pequenos geradores, dos postos de coletas para recepção dos respectivos resíduos	-
	V	Criar mecanismo para a otimização da triagem dos resíduos objetos de logística reversa na origem de geração	-
	VI	Priorizar o reaproveitamento e recuperação dos resíduos objetos de logística reversa por meio de ações de qualificação profissional e/ou setor empresarial	-

1066



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 162 PMGIRS	VII	Adaptar a usina de triagem e promover capacitação de colaboradores para o recebimento e armazenamento e/ou desmontagem, quando	-
	VIII	Criar mecanismos de controle que garantam a destinação ambientalmente adequado dos resíduos e/ou rejeito	-
	IX	Implantar as estratégias de educação ambiental e mobilização social para a adesão dos diversos atores	-



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos da Construção Civil

PROGRAMA A - Criar Procedimentos de Gerenciamento dos RCC's			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 164 PMGIRS	I	Aprovar e publicar o Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil	-
PAGINA 165 PMGIRS	II	Definir estrutura administrativa para o gerenciamento do RCC	-
	III	Realizar cadastramento dos caçambeiros e equipamentos de transportes	-
	IV	Criar mecanismo de controle e fiscalização da gestão de RCC nas obras públicas e privadas	-
	V	Realizar mapeamento da disposição indevida dos RCC's no município	-
	VI	Realizar levantamento de áreas públicas ou privadas potenciais para instalação de tecnologia para beneficiamento do RCC	-
	VII	Implantação de sistema digital de controle e fiscalização da geração, coleta, transporte e destinação final de RCC	-
	VIII	Articular convênio ou parcerias intermunicipais para o gerenciamento regional do RCC	-
	IX	Instalação de no mínimo 02 (dois) PEV's ou Ecoponto	-



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos de Saneamento

PROGRAMA A - Implantação do Sistema de Gestão dos Resíduos de Saneamento			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 167 PMGIRS	I	Elaboração de Plano Municipal de Saneamento	Criar banco de dados da infraestrutura de saneamento básico instalada no município
			Criar mecanismo de aprovação das intervenções da concessionária na infraestrutura urbana
			Elaborar inventário dos sistemas de drenagem urbana passíveis de manutenção
			Regularizar o contrato de concessão com operadora dos serviços de saneamento no município
			Formalizar convênio com a agência reguladora do Estado;
			Desenvolver instrumentos que visem à ampliação do saneamento no município;
			Desenvolver protocolo de intenções com empreendimentos e instituições existentes no município para a ampliação do sistema ou a construção de mecanismos de tratamento dos resíduos gerados;
			Desenvolver sistema de controle sobre dados gerados no saneamento;
			Aumentar a frequência da limpeza de bueiros, valas e córregos;

293 f.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 167 PMGIRS	I	Elaboração de Plano Municipal de Saneamento	Estabelecer frequência de limpeza da micro e macrodrenagem, de acordo com a ocorrência de chuvas, visando reduzir os impactos econômicos por ocorrência de enchentes;
PAGINA 168 PMGiRS			Ampliar a equipe gerencial e as equipes de trabalhadores;
			Ampliar área de cobertura; e
			Compatibilizar instrumentos entre o Plano de Macro drenagem Urbana e Plano de Saneamento



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduo Casca do Coco Verde - RCCV

PROGRAMA A - Plano de Negócios Específico para os RCCV			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 169 PMGIRS	I	Revisão das normativas municipais vigente;	-
	II	Desenvolver cadastro dos geradores;	-
	III	Elaboração de Plano de Negócios para	-
	IV	Estrutura de coleta seletiva para o RCCV;	-
	V	Implantação da Usina de Beneficiamento RCCV;	-
	VI	Articulações intermunicipais para o RCCV visando:	Obtenção de matéria prima (RCCV); comercialização em rede

295 f.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduo Cemiterial

PROGRAMA A - Implantar a gestão do Resíduo Cemiterial			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 171 PMGIRS	I	Plano de ação de melhoria na gestão do resíduo cemiterial	-

296 f.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos Especiais (casca coco verde, cemiterial, volumosos e pescado)

Resíduo Casca do Coco Verde - RCCV

PROGRAMA A - Plano de Negócios Específico para os RCCV			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 169 PMGIRS	I	Revisão das normativas municipais vigente;	-
	II	Desenvolver cadastro dos geradores;	-
	III	Elaboração de Plano de Negócios para	-
	IV	Estrutura de coleta seletiva para o RCCV;	-
	V	Implantação da Usina de Beneficiamento RCCV;	-
	VI	Articulações intermunicipais para o RCCV visando:	Obtenção de matéria prima (RCCV); comercialização em rede

297 f.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduo Cemiterial

PROGRAMA B - Implantar a gestão do Resíduo Cemiterial			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 171 PMGIRS	I	Plano de ação de melhoria na gestão do resíduo cemiterial	-

298 f.



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduo Volumoso

PROGRAMA C - Implantar a gestão do Resíduo Cemiterial			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 172 PMGIRS	I	Redução do volume de resíduo volumoso enviado para aterro	Ampliar capacidade da equipe operacional específica a este fim;
PAGINA 173 PMGIRS			Equipar a Operação Cata Treco com veículos dimensionados para os circuitos e volume de coleta;
			Definição de logística de coleta definindo a frequência sistemática por bairro;
			Implantação de estrutura específica para o acondicionamento e gerenciamento deste material no Centro de Gerenciamento e Beneficiamento de Resíduos de Bertioga.
PAGINA 173 PMGIRS	II	Implantação de Ecopontos ou PEVs, universalizando a cobertura do território municipal destinada à recepção de resíduo volumosos provenientes dos pequenos geradores;	-
	III	Promover a discussão da responsabilidade compartilhada com fabricantes, comerciantes, importadores de móveis e eletrodomésticos e a população consumidora;	-
	IV	Promover o incentivo ao reaproveitamento como geração de emprego e renda;	-

299f.



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 173 PMGIRS	V	Criar a Oficina de reaproveitamento de resíduos volumosos em local estratégico, com visibilidade;	-
	VI	Inclusão e valorização dos catadores no processo de coleta e reaproveitamento do resíduo;	-
	VII	Investir na formação técnica daqueles que mostrarem "talento", aptidão ou interesse no aprendizado da atividade de reciclagem ou reaproveitamento de móveis e utensílios;	-
	VIII	Estabelecer os procedimentos para apresentação dos Planos de Gerenciamento de Resíduos com normas específicas para RSD Volumosos;	-
	IX	Disciplinar as atividades de geradores, transportadores e receptores de resíduos volumosos;	-
	X	Aplicar os novos instrumentos de controle e fiscalização;	-
	XI	Incentivar o debate e articulação entre os grandes geradores – como escolas, hospitais e outros órgãos públicos na busca do reaproveitamento e restauração dos materiais permanentes	-



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduo de Pescado

PROGRAMA D - Plano de Gestão Ambiental dos Resíduos de Pescado			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 175 PMGIRS	I	Elaboração do plano de gestão ambiental do resíduo de pescados	Cadastramento dos geradores;
PAGINA 176 PMGIRS			Articulação entre os geradores locais, Institutos de Pesquisa e de Ensino;
			Aprimorar os dados do diagnóstico dos resíduos gerados com vistas a definir as possibilidades do seu reaproveitamento como forma de geração de renda;
			Normatizar diretrizes para o manejo de resíduos de pescados com ênfase na destinação final
PAGINA 176 PMGIRS	II	Elaboração de Plano de Negócios para Gerenciamento de Resíduos de Pescados	Articulação entre os geradores locais, institutos de Pesquisa e de Ensino;
			Implantação de uma unidade de processamento de resíduos de pescados;
			Articulações intermunicipais



CRONOGRAMA PROGRAMAS CURTO PRAZO (03 ANOS)

Resíduos de Serviço de Saúde – RSS

PROGRAMA A - Reestruturação da Gestão de RSS			
REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 178 PMGIRS	I	Redefinição das competências das secretarias de Saúde e de Serviços Urbanos;	-
	II	Atualização de cadastro dos geradores, públicos e privados;	-
	III	Criação de sistema de entrega, nos postos de saúde, dos resíduos de saúde gerados nas residências Identificação de munícipes que são tratados nas suas residências;	-
	IV	Capacitação dos agentes de saúde municipais;	-
	V	Controlar a elaboração dos Planos de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) pelos estabelecimentos públicos e privados;	-
PAGINA 179 PMGIRS	VI	Estabelecer um plano de orientação a estabelecimentos dos serviços de saúde públicos e privados (hospitais, postos de saúde, clínicas veterinárias, clínicas de ortopedia, clínicas de fisioterapia, farmácias, consultórios odontológicos, etc.) para a correta separação de seus resíduos;	-

202 f.:



Prefeitura do Município de Bertioga
Estado de São Paulo
Estância Balneária



REFERENCIA	ITEM	OBJETIVO GERAL	OBJETIVO ESPECIFICO
PAGINA 179 PMGIRS	VII	Implantar mecanismos de controle e fiscalização que visa garantir o correto manejo dos resíduos de serviço de saúde acordo com as exigências legais (Anexo 2);	-
	VIII	Retificar a taxa de cobrança código tributário e implantar mecanismo de controle para garantir a efetividade da arrecadação de acordo com os geradores face os custos pela coleta e destinação dos RSS;	-
	IX	Realizar programas de treinamento para profissionais da área da saúde sobre a importância da separação dos resíduos e como realizá-la;	-
	X	Implantar a logística reversa da fração de RSS do grupo B (químicos), em parceria com indústrias farmacêuticas e fabricantes de medicamentos;	-
	XI	Implantar pontos de recolhimento de medicamentos vencidos e embalagens de medicamentos, em farmácias, hospitais, postos de saúde e clínicas veterinárias;	-
	XII	Implantar ações de educação ambiental para orientar a população a descartar corretamente seus resíduos de medicamentos, não os descartando juntamente aos resíduos domiciliares nem na rede coletora de água e esgoto	-