

MUNICÍPIO	
RESPONSÁVEL	
CONTATO (tel. e e-mail)	

Questionário - Levantamento de Dados – Municípios do Estado do Tocantins

1. Requisitos Legais / Estudos Específicos

Questionamento	Não	Sim *
Existem Planos Setoriais / Planos de Integração Regional / Metropolitano ?		
Existe Plano Diretor Municipal (diagnóstico de elaboração e propostas)?		
Existe Plano Diretor Municipal (Lei/ Planta de Macrozoneamento e/ou Zoneamento) - Parâmetros urbanísticos?		
Existe discriminação dos instrumentos legais (inclusive códigos de obras, posturas e regulamentos específicos) diretamente relacionados à realização das diversas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos?		
Existe Plano Municipal de Saneamento Básico?		
Existe Plano de Gestão de Recursos Hídricos?		
Existe Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos?		

* Se existir, favor disponibilizar.

2. Estrutura Administrativa

Questionamento	Não	Sim *
Existe organograma funcional do (s) órgão (s) municipal (ais) incumbido (s) da realização de atividades direta ou indiretamente relacionadas à gestão de limpeza urbana e/ou ao manejo de resíduos sólidos, com definição de suas respectivas funções e atribuições, caso a caso?		

* Se existir, favor disponibilizar.

Qual o número de funcionários públicos diretamente envolvidos com a realização das diversas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos?

Funcionários	Número
Setor Administrativo	
Setor Técnico	
Setor Operacional	
Outros (discriminar)	

Qual o número de trabalhadores vinculados às empresas (públicas e privadas) contratadas pelo município especificamente para a realização de atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, ou detentoras de concessão para a exploração de atividades dessa natureza?

Funcionários		Número
Setor Administrativo	Empresa Pública	
	Empresa Privada	
Setor Técnico	Empresa Pública	
	Empresa Privada	
Setor Operacional	Empresa Pública	
	Empresa Privada	
Outros (discriminar)		

Questionamento		
O numero de servidores está adequado a demanda atual?		<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim*
Se não atender a demanda, favor identificar o numero ideal nas linhas abaixo:		
Funções	Nº Atual	Nº Ideal
Gerente		
Auxiliar Escritório		
Fiscal		
Motoristas		
Coletores		
Outras funções – discriminar:		
Total		

Questionamento	Não	Sim *
Existe algum levantamento da remuneração dos trabalhadores por categoria, benefícios sociais, etc?		

* Se existir, favor disponibilizar.

Discriminação dos custos atuais, diretos e indiretos dos diversos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos no município (se possível separado por resíduo), inclusive no que diz respeito à remuneração média mensal de empresas contratadas para essa finalidade pelo município. Favor disponibilizar cópia dos contratos:

Coleta Domiciliar – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	
Combustíveis	
Manutenção Equipamentos	
Gastos no Aterro Sanitário	
Custo com empresa terceirizada responsável pela coleta	
TOTAL	

Coleta Seletiva – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	
Combustíveis	
Manutenção Equipamentos	
Custo com empresa terceirizada responsável pela coleta	
TOTAL	

Resíduos de Serviços de Saúde – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	
Combustíveis	
Manutenção Equipamentos	
Custo com empresa terceirizada responsável pela coleta	
Tratamento / Destino Final dos resíduos de serviços de saúde	
TOTAL	

Varrição de Vias e Logradouros – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	
Equipamentos de Varrição	
TOTAL	

Operação da Área de Disposição Final dos Resíduos Sólidos – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	
Manutenção de Equipamentos	
TOTAL	

Compostagem – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Custo com pessoal	
Equipamento de Proteção Individual (EPIs): Luvas, uniformes, entre outros.	

Compostagem – Gasto Médio (mensal / anual)	
Serviço / Material	Custo Anual (R\$/ano)
Manutenção de Equipamentos	
TOTAL	

Questionamento	
Existem procedimentos de cobrança de taxas e tarifas diretamente associadas à prestação de serviços (regulares ou eventuais) de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos pelo Município, de forma direta ou indireta?	<input type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/> Sim*
Caso afirmativo, como funciona? (IPTU, conta de água)	

Caso haja cobrança, favor preencher a tabela abaixo:

Cobrança Serviços de Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos – Valores Unitários			
Categoria	Valor		
	Tonelada (R\$/ton)	Kilo (R\$/kg)	Outra Medida *
Residencial			
Comercial			
Industrial			
Hospitalar			
Construção Civil			
Outros (definir)			

* Indicar

Questionamento	Não	Sim *
Existe algum levantamento sobre o índice atual de inadimplência no efetivo pagamento de taxas relativas à prestação de serviços regulares de limpeza urbana?		

* Se existir, favor disponibilizar.

3. Sistema de Coleta, Tratamento e Destinação Final dos Resíduos Sólidos

3.1 Resíduos Sólidos Domésticos / Comerciais

A coleta dos resíduos sólidos domésticos / comerciais é realizada pela Prefeitura, ou por empresa contratada? Se for por empresa contratada, favor disponibilizar informações quanto ao contrato (razão social, contato, vigência, qual o indicador

utilizado para a cobrança,...), informar se há relatórios mensais e disponibilizá-los, informar a qual secretaria está vinculado o contrato com a empresa terceirizada.

Há setores de coleta no município? Se houver, preencher a tabela abaixo. Caso tenha a informação mapeada, favor disponibilizar.

Horário	Frequência / Dia coleta	Quilometragem (km)

Quantidade mensal (último ano) de resíduos sólidos domésticos / comerciais coletados no município:

Mês / Ano	Quantidade (ton/mês)
Total / Ano	

Descrição da frota de veículos utilizada na coleta dos resíduos sólidos domésticos / comerciais

Modelo	Capacidade útil (ton)	Ano	Propriedade	Estado de Conservação

Questionamento	Não	Sim *
Existe algum controle de quilometragem dos veículos utilizados na coleta dos resíduos sólidos domésticos / comerciais?		

* Se existir, favor disponibilizar.

Em datas especiais (período de verão, carnaval, festividades, ...) existe algum procedimento de coleta especial em função do aumento da demanda? Se houver, descrever quais procedimentos são implantados nestas ocasiões; indicando também se há contratação de mão de obra temporária (se houver qual o incremento).

Há disposição clandestina dos resíduos sólidos em área pública / terreno baldio / queima de resíduos, outros (especificar). Caso tenha, indicar localização.

Questionamento	Não	Sim *
Existe pontos de entrega voluntária de resíduos?		

* Se existir, favor indicar a localização e características dos mesmos.

Existe algum critério para definição de grande gerador de resíduos por parte do município? Se houver descrever qual o critério, qual base legal.

Existe alguma coleta em área urbana de acesso difícil? Se houver descrever as condições existentes e procedimentos (veículos utilizados, frequência) aplicados.

Relacionar quais Equipamentos de Proteção Individual são utilizados na coleta dos resíduos sólidos domésticos / comerciais:

3.2 Resíduos Recicláveis

Tipo de coleta:

- Inexistente
- Porta a porta
- Ponto a ponto
- Outro, especificar: _____
-

A coleta seletiva é:

- Simplificada em 2 tipos (recicláveis e não recicláveis)
- Separando (metal, plástico, papelão, vidro)

Quem realiza a coleta seletiva no município?

- Prefeitura
- Empresa Terceirizada
- Catadores
- Particulares
- Associação Comunitária
- Outro, especificar: _____
-

Descrição da frota de veículos utilizada na coleta dos resíduos sólidos domésticos / comerciais

Modelo	Capacidade útil (ton)	Ano	Propriedade	Estado de Conservação

Há quanto tempo é realizada a coleta seletiva no município?

Questionamento		ão	im *
Foi realizado algum estudo / levantamento da composição gravimétrica dos resíduos coletados no município (para identificar a quantidade de resíduos gerados separando-os de acordo com os componentes – papel, papelão, vidro, plástico, metal, etc...?)			
Caso afirmativo, responder:			
Quem realizou?			
<input type="checkbox"/> Prefeitura			
<input type="checkbox"/> Outro; identificar: _____			
Período:			

Questionamento		Não	Sim *
Existência de Usinas de Triagem e Compostagem?			
Caso afirmativo, descrever cada um e indicar a localização:			

O numero de funcionários que estejam diretamente envolvidos na operação da Usina de Triagem está adequado a demanda atual?		<input type="checkbox"/> Não	<input type="checkbox"/> Sim*
Se não atender a demanda, favor identificar o numero ideal nas linhas abaixo:			

Quantos galpões legais (formais) de reciclagem existem no município? Registrados na Prefeitura Municipal?

Empreendimento / Cooperativa	Contato	Endereço / Localização	Telefone	Número de Cooperados

Quantos galpões ilegais (informais) de reciclagem existem no município?

Denominação	Contato	Endereço / Localização	Telefone

Quais são os Programas de Conscientização para a coleta seletiva desenvolvidos pelo município?

Quais são os Programas de Educação Ambiental em desenvolvimento no município?

Existem Campanhas Educativas, quais?

3.3 Resíduos de Saúde

Quanto aos estabelecimentos públicos de saúde (clínicas, hospitais, pronto atendimento), informar:

Nome do estabelecimento de saúde	Tipo de coleta		Frequência / Dia coleta	Peso (kg)	Número de leitos
	Diferenciada	Junto com domiciliar			

Questionamento	Não	Sim *
As unidades públicas de saúde possuem Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos?		
As unidades privadas de saúde possuem Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos?		
O município possui um controle da geração de resíduos de serviços de saúde? Caso afirmativo, indicar abaixo:		
Quantidade de resíduos de serviços de saúde gerados nas unidades de saúde públicas (ton/mês)		
Quantidade de resíduos de serviços de saúde gerados nas unidades de saúde privadas (ton/mês)		

Descrição sucinta quanto ao acondicionamento dos resíduos de serviços de saúde no estabelecimento gerador:

Descrever sucintamente a forma de disposição para a coleta dos resíduos (indicar se em sacos ou recipientes especiais, se são expostos nas ruas, ou armazenados temporariamente no interior das unidades?)

Quem realiza a coleta dos resíduos de serviços de saúde das unidades públicas no município?

- Prefeitura
- Empresa Terceirizada
- Outro, especificar: _____
-

Descrição da frota de veículos utilizada na coleta dos resíduos de serviços de saúde:

Placa	Modelo Chassi	Modelo Carroceria	Capacidade útil (ton)	Ano	Propriedade	Estado de Conservação

Qual a atual forma de disposição final / tratamento dos resíduos sólidos de serviços de saúde?

- Vala Séptica; Localização: _____

- Co-disposição; Localização: _____

- Incineração; Localização: _____

- Outros; Especificar / Localização: _____

Quanto ao licenciamento ambiental da área de disposição final / tratamento dos resíduos de serviços de saúde:

- Possui Licença Ambiental Prévia, identificar numero e data de emissão e validade: _____

- Possui Licença Ambiental de Instalação, identificar numero e data de emissão e validade: _____

- Possui Licença Ambiental de Operação, identificar numero e data de emissão e validade: _____

- Existe projeto de unidade de disposição final em elaboração
- Outra situação, descrever: _____

Quem é o responsável pela operação da unidade de disposição final / tratamento dos resíduos de serviços de saúde?

3.4 Resíduo da Construção Civil

Questionamento	Não	Sim *
Existe áreas autorizadas de bota-fora de resíduos da construção civil?		
Caso afirmativo, descrever cada um e indicar a localização:		

Questionamento	Não	Sim *
Existe áreas ou pontos avulsos clandestinas de bota-fora de resíduos da construção civil?		
Caso afirmativo, quantos? Descrever cada um e indicar a localização:		

Questionamento				Sim	Não
Existem caçambas estacionárias para coleta de entulho?					
Em caso afirmativo, responder abaixo:					
Tipo / Modelo	Quantidade	Capacidade Volumétrica	Prefeitura / Empresa Terceirizada	Particular	Total

3.5 Outros Resíduos

Resíduo	Dados Gerais e Caracterização	Geração (qtdade)	Coleta e Transporte	Tratamento	Destinação e Disposição Final	Custos	Competências e Responsabilidades	Iniciativas Relevantes	Legislação e normas aplicáveis
Equipamentos Eletroeletrônicos									
Pilhas e Baterias									
Lâmpadas									
Pneus									
Óleos lubrificantes e embalagens									
Agrotóxicos									
Sólidos Cemiteriais									
Animais Mortos									
Serviços Públicos de Saneamento Básico									
Óleos Comestíveis									
Industriais									
Serviços de Transporte									
Agrossilvopastoris									
Mineração									

3.6 Limpeza Urbana/ Varrição de Ruas/ Capina, Poda e Roçada/ Coleta de Resíduos Vegetais

3.6.1 Varrição de Ruas

Questionamento – Varrição de ruas	Sim	Não
Existe projeto / planejamento relacionado a varrição de ruas		
Caso negativo, descrever forma de execução atual: _____		

Descrição dos Equipamento / Ferramentas utilizados na varrição de ruas:

Tipo	Quantidade	Estado de conservação

Servidores:

Informações Gerais – Varrição de ruas	
Os funcionários envolvidos na limpeza pública utilizam uniformes (sim / não)?	
Os funcionários utilizam EPIs (sim / não)? Em caso afirmativo, especificar: _____	

A prefeitura é responsável pelo serviço varrição (sim / não)?	
Os serviços de varrição são realizados por empresa terceirizada (sim / não)? Em caso afirmativo, indicar razão social da empresa, contato, prazo de vigência, indicador de cobrança:	

Jornada de trabalho semanal (horas/semana):	

Indicar a forma de acondicionamento dos resíduos de varrição (se são colocados em sacos e/ou carrinhos tipo “lutocar”ou outro tipo):

Questionamento				Sim	Não
Existem caçambas estacionárias para coleta de resíduos em feiras, mercados, áreas de urbanização precárias?					
Em caso afirmativo, responder abaixo:					
Tipo / Modelo	Quantidade	Capacidade Volumétrica	Prefeitura / Empresa Terceirizada	Particular	Total

3.6.2 Capina, Poda e Roçada

Questionamento – Capina, Poda, Roçada	Sim	Não
Existe projeto / planejamento relacionado a capina / poda / roçada		
Caso negativo, descrever forma de execução atual: _____		

Descrição dos Equipamentos / Ferramentas utilizados nos serviços de capina, poda, roçada:

Tipo	Quantidade	Estado de conservação

Informações Gerais – Capina, Poda e Roçada	
Os funcionários envolvidos na limpeza pública utilizam uniformes (sim / não)?	
Como são programadas as turmas?	
Número de encarregados: _____	
Número de trabalhadores: _____	
Os funcionários utilizam EPIs (sim / não)? Em caso afirmativo, especificar: _____	

A prefeitura é responsável por este serviço (sim / não)?	

Os serviços de capina / poda / roçada são realizados por empresa terceirizada (sim / não)? Em caso afirmativo, indicar razão social da empresa, contato, prazo de vigência, indicador de cobrança:	

Jornada de trabalho semanal (horas/semana):	

A capina é realizada:

- Nos passeios
 Em toda a caixa da via
 Somente nas vias pavimentadas
 Em vias pavimentadas e não pavimentadas
 Outros, especificar: _____

3.6.3 Limpeza de lotes vagos, margens de rios / córregos / praias (lagos/reservatórios)

Questionamento – Limpeza lotes vagos, margens de rios, córregos e praias	Sim	Não
Existe projeto / planejamento relacionado a estes serviços		
Caso negativo, descrever forma de execução atual: _____		

Descrição dos Equipamentos / Ferramentas utilizados nos serviços de limpeza de lotes vagos, margens de rios, córregos e praias:

Tipo	Aplicação	Quantidade	Estado de conservação

Informações Gerais – Limpeza lotes vagos, margens de rios, córregos e praias (lagos/reservatórios)	
Os funcionários envolvidos neste serviço utilizam uniformes (sim / não)?	
Como são programadas as turmas?	
Numero de encarregados / turma: _____	
Numero de trabalhadores / turma: _____	
Os funcionários utilizam EPIs (sim / não)? Em caso afirmativo, especificar: _____	

A prefeitura é responsável por estes serviços (sim / não)?	
Estes serviços são realizados por empresa terceirizada (sim / não)? Em caso afirmativo, indicar razão social da empresa, contato, prazo de vigência, indicador de cobrança: _____ _____ _____ _____ _____	
Jornada de trabalho semanal (horas/semana):	
O município utiliza algum procedimento específico para a limpeza de praias (sim / não)? Em caso afirmativo indicar quais produtos utilizados: _____ _____ _____ _____	

3.6.4 Outras Informações

Descrever a forma de atendimento as demandas da população, quanto aos serviços de limpeza pública. Como são encaminhadas as demandas à área operacional?

Questionamento	Não	Sim *
Existe protocolo específico?		
Existe algum cadastro?		
É dado retorno ao solicitante?		

Disponibilizar procedimentos.

Frentes de trabalho temporário	
Indicar número de frentes de trabalho temporário	
Duração de cada frente	
Quantidade de trabalhadores por frente	
Remuneração destes trabalhadores	
Em quais serviços atuam (varrição de ruas, coleta, capina, manutenção vias, ...- especificar)	

3.7 Disposição Final dos Resíduos Sólidos

Qual a atual forma de disposição final dos resíduos sólidos coletados no município?

- Lixão; Localização: _____

- Aterro Controlado; Localização: _____

- Aterro Sanitário; Localização: _____

Quanto ao licenciamento ambiental da área de disposição final:

- Possui Licença Ambiental:

- Existe projeto de unidade de disposição final em elaboração
- Outra situação, descrever: _____

Questionamento	Não	Sim *
O município assinou algum Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) indicando a necessidade de regularização do local de disposição final dos resíduos sólidos? Caso afirmativo, disponibilizar cronograma do plano de ação.		

Quem é o responsável pela operação da unidade de disposição final dos resíduos sólidos urbanos?

Descrição da operação da unidade de disposição final dos resíduos sólidos:	
Recobrimento diário dos resíduos (sim ou não)?	
Existe sistema de drenagem de águas pluviais (sim ou não)?	
Existe sistema de coleta e tratamento de chorume (sim ou não)?	
Se houver sistema de tratamento de chorume, descrever: _____ _____ _____	
Se houver monitoramento da eficiência do sistema de tratamento de efluentes, apresentar últimos resultados.	
Existe oficina, pátio de manutenção de veículos (sim ou não)?	
Existe sistema de lavagem de veículos (sim ou não)?	
Existe balança (sim ou não)?	
Acesso restrito na área de operação (sim ou não)?	
A área possui vigilância 24 horas (sim ou não)?	
Permanece no local responsável técnico (sim ou não)?	
Pessoal utiliza EPIs apropriados (sim ou não)?	
Pessoal utiliza uniformes (sim ou não)?	

Descrição da operação da unidade de disposição final dos resíduos sólidos:	
Existe monitoramento meteorológico (sim ou não)?	
Recebe resíduos de particulares (sim ou não)?	
Se receber resíduos de particulares, indicar quantidade diária média (ton/dia)	
Quantidade diária de resíduos dispostos (ton/dia):	
Quantidade de caminhões que entram por dia?	
Qual a vida útil remanescente da unidade?	
Outras informações: _____ _____ _____ _____	
Descrever o acesso ao local: _____ _____ _____ _____	

Caso a área de disposição final receba resíduos de outros municípios, especificar abaixo a quantidade de resíduos proveniente de cada município:

Município	Quantidade diária (ton/dia)

Relacionar equipamentos alocados na área de disposição final disponibilizados para a operação:

Descrição Equipamento / Porte	Quantidade

