

Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado do Tocantins



Produto 02 - Meta 01 RELATÓRIO DAS 18 OFICINAS TÉCNICAS REGIONAIS REGIONAL DE GURUPI

Novembro/2015



Governo do
TOCANTINS



CONTRATANTE

SEMARH - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Esplanada das Secretarias – Praça dos Girassóis – Bairro Centro.

CEP: 77.001-002 - Palmas - Tocantins

E-mail: adao.maia@semarh.to.gov.br

Fone: (0*63) 3218-2158

CNPJ: 05.016.202/0001-45

EXECUÇÃO

ECOTÉCNICA – TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA.

Rua José Fabiano Barcik, 406. Bairro Cajuru.

CEP: 82.940-050 – Curitiba – Paraná

E-mail: etc@ecotecnica.com.br

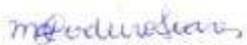
Fone/fax: (0*41) 3026-8639 / 3026-8641 / cel: 9934-3334

CNPJ: 02.610.553/0001-91

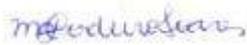
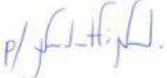
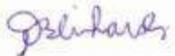
NOVEMBRO/ 2015

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação:

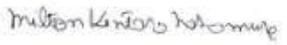
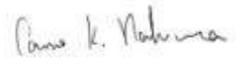
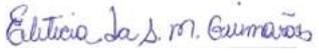
Coordenação Geral	Sandra Mayumi Nakamura	CAU-PR A28.547-1	
Coordenação Adjunta	Maria Alice Simões Cordeiro Soares	CREA-PR 53.016/D	
Coordenação Adjunta	Nilo Aihara	CREA-PR 8.040/D	

Equipe Principal:

Esp. em Engenharia Sanitária	Nilo Aihara	CREA-PR 8.040/D	
Esp. em Engenharia Ambiental	Maria Alice Simões Cordeiro Soares	CREA-PR 53.016/D	
Esp. em Ciências Sociais	Ana Maria Loricí Santin	-	
Esp. em Economia	Elisabete Tieme Arazaki	CORECON-PR 4.963	
Esp. em Aspectos Jurídicos	Lucia Benedita de Camargo Blicharski	CREA/SC 096715-0	

Equipe Complementar:

Arquitetura e Urbanismo	Vanessa Boscaro Fernandes	CAU A 37.721-0	
Arquitetura e Urbanismo	Letícia Cardon de Oliveira	CAU-PR A46913-0	
Arquitetura e Urbanismo	Mayra Mayumi Aihara	CAU/BR 138434-1	
Advogada	Rosamaria Milléo Costa	OAB-20.026	
Geoprocessamento	Sandy Plassmann Lamberti	-	

Biologia	Luiz Gustavo Andreguetto	CRBio PR – 50.593/07-D	
Engenharia Ambiental/ Sanitarista	Lidia Sayoko Tanaka	CREA PR 87.131/D	
	Matheus Morganti Baldin	CREA SC 125.235-0	
	Luan Harder Gonsalves	CREA SC 123.281-6	
Engenharia Florestal	Valmir Detzel	CREA PR – 17.516/D	
Engenharia Civil	Naiade Tami Isozaki	CREA-PR139.243/D	
Contador	Anderson José Amâncio	CRC-PR 036.685/O-4	
Zootecnista	Milton Kentaro Nakamura	CRMV-PR 0568/Z	
Oceanógrafo, MSc em Biologia	Cassio Kiyonori Nakamura	-	
Engenharia Ambiental	Cristina Solange Hendges	CREA TO113.221/D	
Engenharia Ambiental	Poliana Avelino Souza	CREA TO241.367.391-1	
Gestora Ambiental	Eletícia da Silva Martins Guimarães	-	
Zootecnista	Gisele Leopoldino	CRMV-PR 1094/Z	
Tec. Processos Ambientais	Conrado Folle Weber	-	

EQUIPE – GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE)

(Portaria SEMARH N°57, de 28 de Julho de 2015 – Anexo 1)

Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH)	Hélia Rodrigues de Azevedo Pacheco	
Agência Tocantinense de Saneamento (ATS)	Sabrina Matias Gondin	
Agência Tocantinense de Regulação (ATR)	Isabela Martins Raposo	
Fundação Nacional de Saúde (FUNASA)	Priscila Ernesto Aragão	
Associação Tocantinense de Municípios (ATM)	Dayana Aires Monteiro de Cantuária	
Secretaria do Desenvolvimento Regional, Urbano e Habitação	Adriano Macedo Maia	
Instituto Natureza do Tocantins (NATURATINS)	Marilene dos Santos Demétrio	



Apresentação

APRESENTAÇÃO

O presente documento corresponde ao **PRODUTO 2 - Relatório da Oficina Técnica da Regional de Gurupi**, fase META 1, do total de cinco metas integrantes do processo de construção do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Tocantins (PERS/TO), elaborado pela empresa ECOTÉCNICA TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA., conforme contrato nº 025/2014 firmado entre esta e a Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH).

Inicialmente apresentam-se as considerações iniciais do trabalho, contemplando os principais objetivos da Oficina Técnica, bem como a síntese da situação atual quanto à gestão dos resíduos sólidos nesta regional. No Capítulo 2 consta a programação, mobilização/divulgação utilizados. No Capítulo 3 é exposto o detalhamento da metodologia geral aplicada. No capítulo seguinte são demonstrados os resultados da Oficina Técnica, contendo: i) importância dos grupos de trabalho, ii) lista de presença, iii) registro fotográfico da oficina, iv) registro fotográfico dos painéis das dinâmicas de grupo, v) resultado dos painéis, vi) nome da Família Mascote e vii) slides utilizados. As considerações finais estão no Capítulo 5. Este documento se encerra com a apresentação dos Anexos.

SUMÁRIO

CONTRATANTE.....	i
EXECUÇÃO.....	i
EQUIPE TÉCNICA	ii
EQUIPE – GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE)	iv
APRESENTAÇÃO.....	v
SUMÁRIO	vi
LISTA DE FIGURAS.....	viii
LISTA DE TABELAS.....	ix
LISTA DE QUADROS.....	ix
1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	1
1.1 OBJETIVOS DAS OFICINAS TÉCNICAS.....	3
1.2 SÍNTESE DA SITUAÇÃO DOS RESÍDUOS NA REGIONAL DE GURUPI.....	5
2 PROGRAMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO/DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE GURUPI.....	12
2.1 PROGRAMAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA.....	12
2.2 MOBILIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA	13
2.2.1 ENTREGA DE OFÍCIOS/CONVITES.....	13
2.2.2 DISTRIBUIÇÃO DE <i>FOLDERS</i>	14
2.2.3 <i>BANNER</i> E PAINEL INSTITUCIONAL DE FUNDO.....	15
2.2.4 VEICULAÇÃO EM RÁDIO E CARRO DE SOM	17
2.2.5 MÍDIA DIGITAL.....	18
3 METODOLOGIA GERAL	26
3.1 MATERIAIS UTILIZADOS.....	27
3.2 ETAPAS DA OFICINA	28
3.2.1 CREDENCIAMENTO DA OFICINA TÉCNICA.....	28
3.2.2 ABERTURA	28
3.2.3 APRESENTAÇÃO DA PALESTRA	29

3.2.4	DINÂMICA DE GRUPO.....	31
3.2.5	APRESENTAÇÃO DA FAMÍLIA MASCOTE PERS-TO.....	33
4	RESULTADO DAS OFICINAS TÉCNICAS.....	35
4.1	PARTICIPAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE) E GRUPO DE TRABALHO DE APOIO (GTA).....	35
4.1.1	GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE):.....	36
4.1.2	GRUPO DE TRABALHO DE APOIO A ELABORAÇÃO DO PERS-TO (GTA):.....	37
4.1.3	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (SEMARH).....	37
4.1.4	PARTICIPAÇÃO DA SEMARH, GTE E GTA.....	38
4.2	LISTA DE PRESENÇA.....	40
4.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OFICINA TÉCNICA.....	45
4.4	REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS PAINÉIS.....	47
4.5	RESULTADO DOS PAINÉIS.....	49
4.6	NOME DA FAMÍLIA MASCOTE.....	53
4.7	SLIDES UTILIZADOS NA APRESENTAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE GURUPI.....	54
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	61
6	REFERÊNCIAS.....	62
	ANEXOS.....	64

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Delimitação da Regional Gurupi	5
Figura 2: Lixão de Araguaçu.....	10
Figura 3: Lixão de Crixás do Tocantins	10
Figura 4: Lixão de Sucupira	10
Figura 5: Aterro sanitário de Gurupi	10
Figura 6: Aterro sanitário de Gurupi	10
Figura 7: Aterro controlado de Aliança do Tocantins	10
Figura 8: Vistas da Associação de catadores de material reciclável do município de Gurupi	11
Figura 9: <i>Folder</i> – Frente	14
Figura 10: <i>Folder</i> – Verso.....	15
Figura 11: <i>Banner</i> institucional.....	16
Figura 12: Painel institucional de fundo de palco	17
Figura 13: <i>Site</i> governamental com a divulgação do PERS-TO	18
Figura 14: <i>Site</i> governamental com notícias sobre o PERS-TO	19
FIGURA 15: <i>SITE</i> ATITUDE SOBRE A OFICINA EM GURUPI.....	20
Figura 16: Página de <i>Facebook</i> criada pela SEMARH para divulgação do PERS-TO	21
Figura 17: Convite da Oficina Técnica na Regional de Gurupi - pagina do <i>Facebook</i> da SEMARH	22
Figura 18: Nota ds entrevista (setembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	23
Figura 19: Nota da entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	23
Figura 20: Nota das entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH	24
Figura 21: Nota da entrevista (novembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	25
Figura 22: Especialização da Programação para a Realização das Oficinas Técnicas.....	26
Figura 23: Fluxograma do processo de realização das Oficinas Técnicas	27
Figura 24: Programação de trabalho para a oficina técnicas	29
Figura 25: Exemplo esquemático para montagem dos painéis das oficina técnicas	32
Figura 26: Família Mascote do PERS-TO	34
Figura 28: Participação dos municípios na Oficina Técnica.....	40
Figura 29: Lista de presença da regional de Gurupi.....	41
Figura 29: Abertura da Apresentação pelo cerimonial da SEMARH	45
Figura 30: Discurso de abertura pelo prefeito de Gurupi.....	45
Figura 31: Apresentação da palestra pela representante da ECOTÉCNICA	45

Figura 32: Dinâmica de grupo.....	45
Figura 33: Dinâmica de grupo.....	45
Figura 34: Fechamento da Apresentação da dinâmica.....	45
Figura 35: Discurso de abertura pelo prefeito de Gurupi.....	46
Figura 36: Discurso de abertura pelo representante da SEMARH.....	46
Figura 37: Apresentação da palestra pela representante da ECOTÉCNICA	46
Figura 38: Dinâmica em grupo.....	46
Figura 39: Dinâmica em grupo.....	46
Figura 40: Fechamento da oficina.....	46
Figura 41: Registro fotográfico dos painéis da dinâmica de grupo – Regional de Gurupi	47

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Dados gerais da regional de Gurupi	6
Tabela 2: Etapas para o Diagnóstico Situacional.....	7
Tabela 3: Geração de resíduos - Regional de Gurupi.....	9

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Programação da Oficina – Regional Gurupi	12
Quadro 2: Relação dos participantes da SEMARH e GTE nas Oficinas Técnicas.....	39
Quadro 3: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 01- Regional Gurupi	50
Quadro 4: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 02- Regional Gurupi	51
Quadro 5: Relação dos nomes da Família Mascote da Regional Gurupi	53

Considerações Iniciais



1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Considerando que a diretriz fundamental da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), Lei Federal nº 12.305/2010 (BRASIL, 2010), estabelece que todos os cidadãos e cidadãs são responsáveis pelos resíduos sólidos gerados. Torna-se muito importante a manutenção do diálogo permanente entre os diversos segmentos sociais, para que desta forma, obtenha-se resultados positivos para esta tarefa coletiva e consequentemente, as responsabilidades sejam de fato compartilhadas por todos.

Certamente o processo de construção do Plano Estadual de Resíduos Sólidos (PERS) levará a mudanças de hábitos e de comportamento da sociedade. Assim, o diálogo terá papel estratégico e será mais eficiente se acontecer de forma organizada, envolvendo as diversas entidades representativas dos setores econômicos e sociais de cada comunidade ou região.

Desse modo, em consonância com as diretrizes da PNRS, a construção do PERS-TO está implementando algumas modalidades de participação e controle social, descritas a seguir, que visam possibilitar a expressão e o debate de opiniões individuais ou coletivas da sociedade:

- **Oficinas técnicas:** realizadas entre 22 de setembro a 29 de outubro de 2015, em cada uma das 18 (dezoito) Áreas Programa, objeto do presente relatório;
- **Audiências públicas:** a ser realizada futuramente, nos municípios de Palmas, Araguaína e Gurupi, momento quando será apresentada e discutida uma versão preliminar do PERS-TO; e,
- **Seminário estadual de resíduos sólidos:** será realizado em Palmas, com o objetivo de apresentar a versão final do PERS-TO, o qual estará refletindo as discussões resultantes das Audiências Públicas.

Este documento, portanto, apresenta em linhas gerais o processo de mobilização, divulgação, metodologia aplicada e os resultados obtidos na Oficina Técnica da Área-Programa de Gurupi, também referenciada, ao longo deste documento, como Regional de Gurupi.

Cabe destacar que ao longo da realização das 18 Oficinas Técnicas, pequenas alterações foram realizadas (como: simplificação de conteúdo nos *slides* de apresentação e mudança da ordem das atividades na dinâmica), visando à otimização da participação de todos e o alcance de um resultado mais efetivo. Ressalta-se, portanto, que as alterações implementadas não modificaram a essência das mesmas, mantendo-se a estrutura e os objetivos, possibilitando assim uma análise coerente entre todas as oficinas.

1.1 OBJETIVOS DAS OFICINAS TÉCNICAS

O principal objetivo das Oficinas Técnicas foi captar a percepção atual que os diversos atores sociais têm em relação à gestão dos resíduos sólidos, bem como a expectativa futura, por meio do debate de soluções e propostas para quebra de paradigmas e construção dos novos rumos, possibilitando, assim, a formulação de um banco de ideias que irão subsidiar a proposição das diretrizes e estratégias, propostas, projetos e ações que irão compor o PERS-TO.

Dentre os objetivos específicos destacaram-se:

- Apresentar aos participantes os aspectos institucionais, os conceitos legais e normativos que serão aplicados na construção do PERS-TO;
- Disponibilizar um canal de comunicação entre a sociedade e a equipe do Grupo Técnico Executivo, do Grupo de Trabalho de Apoio e dos técnicos da empresa de consultoria responsável pela elaboração do PERS-TO;
- Apresentar e validar, na medida do possível, o diagnóstico situacional preliminar obtido diretamente nos municípios,
- Valorizar a discussão sobre a gestão dos resíduos entre os participantes;
- Possibilitar a contribuição das diversas representações das comunidades;
- Permitir, através das dinâmicas de grupo, o debate e assim criar oportunidades para a proposição de soluções, seja de forma individual ou coletiva, para as diversas problemáticas identificadas pelos próprios participantes;
- Identificar, quais ações, sob o ponto de vista dos participantes, são mais importantes, ou merecem uma implementação mais urgente;
- Apresentar a Família Mascote, como ferramenta importante para os programas de educação ambiental, envolvendo também os participantes na sugestão de nomes que representem a identidade dos mascotes, e que serão disponibilizados para a sociedade em geral na forma de campanha para a escolha do melhor nome;
- Apresentar o cronograma, indicando as próximas etapas e o que se pretende com a elaboração do PERS-TO.

A equipe responsável pela condução da oficina técnica e da dinâmica de grupo ficou responsável por:

- Permitir que as partes envolvidas participassem ativamente no processo, mas de forma ordenada;
- Trabalhar de forma visual;
- Permitir uma comunicação entre os envolvidos, inclusive no planejamento das atividades, em momentos de ajustes ou adaptações ou dúvidas na metodologia da dinâmica;
- Estabelecer responsabilidades, tempos de participação (controle nos tempos de falas);
- Ser objetivo e realista nas proposições e atitudes a serem encaminhadas;
- Dividir grupos de trabalho, mas que estes pudessem em algum momento conciliar e harmonizar as questões debatidas de forma conjunta;
- Tentar definir prioridades nos assuntos debatidos; entre outros.

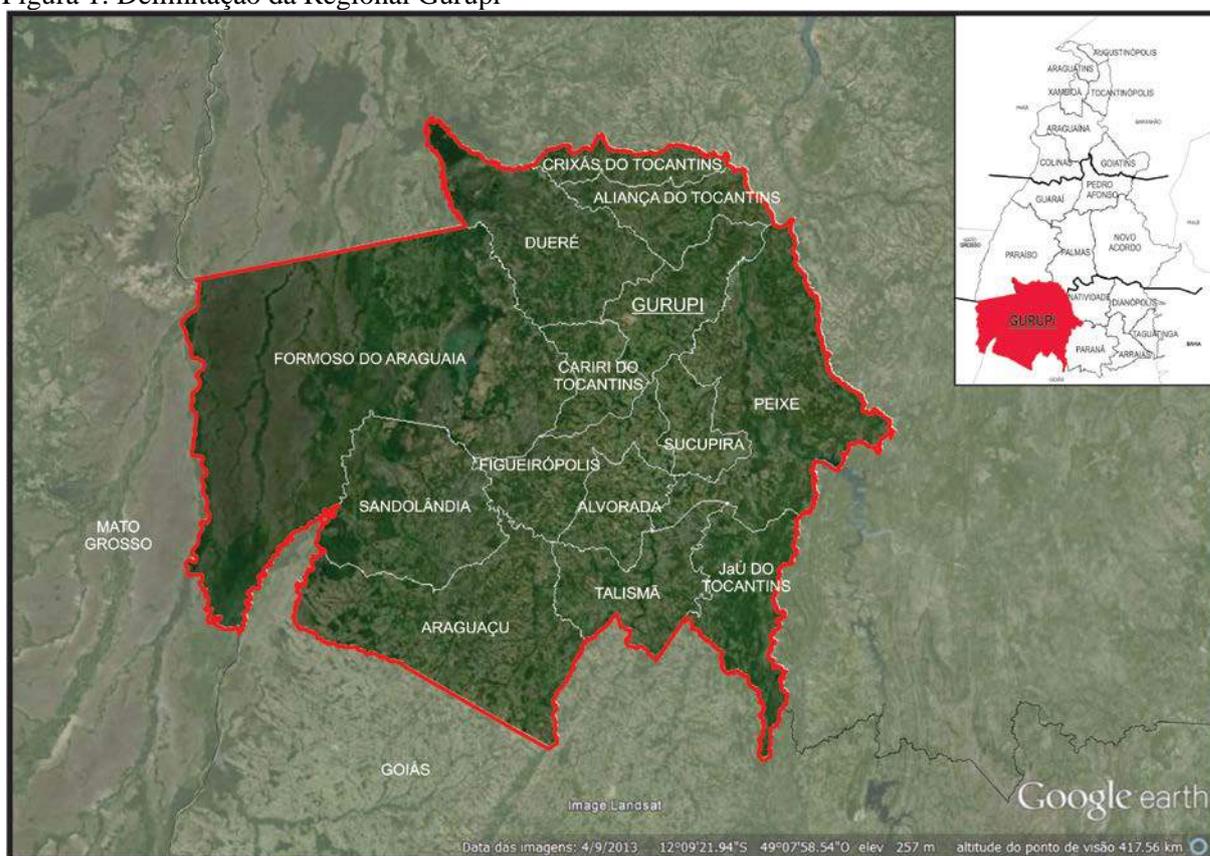
A equipe responsável pela condução das oficinas, durante a etapa de dinâmica de grupo, procurou não interferir nos conteúdos debatidos de forma direta, sendo que a responsabilidade dos técnicos era instigar os participantes para que estes pudessem colocar suas ideias sem nenhum constrangimento, permitindo a participação de todos e a discussão sobre todas as tipologias de resíduos que o PERS-TO irá contemplar, de maneira, evidentemente condizente com a regional em questão.

As sugestões apresentadas pelos participantes, ainda que não apresentassem entendimentos adequados, não foram alteradas. Estas sugestões passarão por uma análise técnica, durante o processo da construção subsequente do PERS-TO, visando compatibilizá-las com a PNRS, e com as necessidades e características do Estado do Tocantins, no que tange à gestão dos resíduos sólidos.

1.2 SÍNTESE DA SITUAÇÃO DOS RESÍDUOS NA REGIONAL DE GURUPI

A Regional de GURUPI localiza-se na porção sudoeste do Estado do Tocantins e faz limite com o Estado de Mato Grosso, em sua porção oeste e com Goiás na sua porção sul (Figura 1). É composta por 14 (quatorze) municípios, quais sejam: Aliança do Tocantins, Alvorada, Araguaçu, Cariri do Tocantins, Crixás do Tocantins, Dueré, Figueirópolis, Formoso do Araguaia, Jaú do Tocantins, Peixe, Sandolândia, Sucupira, Talismã e Gurupi, os quais juntos, perfazem a área 46.809,12 km², representando 16,85% da área do Estado do Tocantins. Abriga uma população de 154.286 habitantes (11,15 % da população estadual), sendo o município de Gurupi o mais expressivo dessa regional (Tabela 1).

Figura 1: Delimitação da Regional Gurupi



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015.

Nota-se que a renda *per capita* média desta regional (R\$ 582,19) apresenta pequeno intervalo se comparada ao índice do Estado do Tocantins (R\$ 765,00), representando uma diferença de 24%. Os municípios da regional que possuem renda *per capita* mais elevadas são

Gurupi (R\$ 778,9) e Peixe (R\$ 547,90). A renda mais baixa se encontra nos municípios de Crixás do Tocantins (R\$ 341,27) e Aliança do Tocantins (R\$ 357,08) (Tabela 1).

Tabela 1: Dados gerais da regional de Gurupi

Município	População Total	Área (km ²)	Densidade Demográfica (hab/km ^a)	IDHM ¹	Renda Per Capita
Aliança do Tocantins	5671	1585,98	3,57	0,663	357,08
Alvorada	8374	1216,99	6,89	0,708	539,26
Araguaçu	8786	5187,47	1,69	0,675	435,22
Cariri do Tocantins	3756	1131,07	3,32	0,662	425,49
Crixás do Tocantins	1564	990,81	1,58	0,644	341,27
Dueré	4592	3437,95	1,33	0,679	467,90
Figueirópolis	5340	1935,66	2,76	0,689	498,31
Formoso do Araguaia	18427	13474,56	1,37	0,670	429,17
Jaú do Tocantins	3507	2184,11	1,61	0,662	523,53
Peixe	10384	5313,30	1,96	0,674	547,90
Sandolândia	3326	5313,30	0,94	0,659	393,98
Sucupira	1242	1031,33	1,69	0,667	386,22
Talismã	2562	2162,68	1,18	0,654	467,87
Gurupi	76755	1843,91	41,63	0,759	778,9

Fonte: IBGE, 2010.

A metodologia aplicada para a coleta de dados visando a caracterização da situação atual quanto à gestão dos resíduos sólidos dos municípios do Estado do Tocantins, teve como premissa, a obtenção de informações relacionadas a este tema diretamente com os municípios através das etapas indicadas na tabela abaixo, a qual também apresenta uma análise com relação à participação dos municípios na disponibilização de dados, bem como do levantamento de campo.

¹ IDHM: 0,00 - 0,499: Muito Baixo / 0,500 - 0,599: Baixo / 0,600 - 0,699: Médio / 0,700 - 0,799: Alto / 0,800 - 1,00: Muito Alto.

Tabela 2: Etapas para o Diagnóstico Situacional

Descrição Etapa	Situação quanto aos municípios da Regional Gurupi	%
ETAPA 1: Envio de Questionário a todos os municípios de TO ² :	14 municípios receberam o questionário	100% dos municípios da Regional de Gurupi receberam o questionário.
Quantos municípios entregaram / responderam o questionário?	04 municípios	28,57 % dos municípios da Regional de Gurupi entregaram / responderam o questionário
Quantos municípios NÃO entregaram / responderam o questionário?	14 municípios	71,43 % dos municípios da Regional de Gurupi NÃO entregaram / responderam o questionário
ETAPA 2: Análise das informações obtidas para o planejamento do levantamento de campo:		
Dos municípios que não entregaram / responderam o questionário, quais não possuem dados / informações disponíveis no SNIS? ³	06 municípios	
ETAPA 3: Levantamento de campo: (Reunião preliminar nas prefeituras municipais para coleta de informações e aplicação das fichas de campo):		
Quantos municípios foram visitados <i>in loco</i> ?	10 municípios	71,43 % dos municípios da Regional
RESULTADO		
Diagnóstico Situacional (dados obtidos a partir de entrega do questionário, levantamento de campo, contato telefônico ou durante a Oficina Técnica)	12 municípios	85,71% dos municípios da Regional de Gurupi tiveram a caracterização do diagnóstico situacional efetivado (seja pelo questionário / seja pela visita <i>in loco</i> / seja pela coleta de informações disponibilizadas na Oficina)

Conforme mostra a tabela acima, para 85,71% dos municípios desta Área Programa, foi possível obter um diagnóstico situacional a partir de dados primários. Para os municípios de Araguaçu e Sandolândia (cujas tentativas posteriores de contato telefônicos não tiveram sucesso), o diagnóstico situacional terá como base informações de dados secundários, e a

² Os questionários foram entregues em meio físico na Reunião de Abertura do PERS-TO a todos os participantes, em especial aos responsáveis das cidades sede das regionais, que iriam replicar aos municípios integrantes de sua regional. Foram encaminhados também via email.

³ O levantamento de campo foi planejado priorizando a visita àqueles municípios que não encaminharam / responderam o questionário e que também não possuíam nenhuma informação registrada no SNIS (2013).

estimativa da geração de resíduos será embasada em valores indicados por municípios de porte e características similares, como orienta o Manual do Meio Ambiente.

De posse dessas informações, de dados coletados nas oficinas (dados primários), acrescidas de dados de fontes secundárias oficiais como: IBGE, Sistema Nacional de Informações Sobre Saneamento (SNIS), Planos Municipais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PMGRS), foi possível traçar um panorama preliminar sobre a situação dos resíduos sólidos dessa regional. No entanto, os dados ainda estão passando por análises mais apuradas, uma vez que algumas divergências foram detectadas, principalmente de geração *per capita*, as quais serão processadas e apresentadas no produto do Diagnóstico. Divergências estas decorrentes das formas de disponibilização de informações pelos municípios, por exemplo: quantitativo de caçambas completas no dia ou na semana e o número de viagens de destino destas aos locais de disposição final de resíduos. Ainda, alguns municípios não possuem nenhum controle ou parâmetro, impossibilitando assim a informação quanto à geração mensal de resíduos. Observa-se também, que em vários municípios, a coleta dos resíduos sólidos não é universal, conseqüentemente, o volume mensurado não corresponde ao total de resíduos sólidos gerados pela população urbana, podendo haver valores de geração *per capita* não representativos.

Dos quatorze municípios integrantes da regional de Gurupi o que apresentou a maior geração de resíduos foi a cidade de Gurupi com 1.400,00 toneladas por mês e o de menor geração foram as cidades de Dueré, com a geração de 7,13 toneladas por mês e a cidade de Sucupira, com a geração de 31,67 toneladas por mês, sendo à geração total de resíduos desta regional de 2.702,47 toneladas por mês (Tabela 3).

Tabela 3: Geração de resíduos - Regional de Gurupi

MUNICÍPIOS	TON. / MÊS
Aliança do Tocantins	132,75
Alvorada	88,50
Araguaçu	244,04 ⁴
Cariri do Tocantins	67,32
Crixás do Tocantins	32,00
Dueré	7,13
Figueirópolis	136,17 ⁴
Formoso do Araguaia	88,50
Jaú do Tocantins	44,25
Peixe	300,00
Sandolândia	84,81 ⁴
Sucupira	31,67 ⁴
Talismã	65,33 ⁴
Gurupi	1400,00
Geração TOTAL	2.702,47

Fonte: Prefeituras Municipais, 2015 e ECOTÉCNICA, 2015

Apesar de 85,71% dos municípios desta regional terem disponibilizado dados (seja pelo questionário, pela visita *in loco*, contato telefônico ou pela coleta de informações disponibilizadas na oficina), nem sempre forneceram informações numéricas, havendo a necessidade de utilização de informações de dados secundários como, por exemplo, a estimativa mensal da geração de resíduos, exposta na tabela acima, que foi embasada em valores indicados por municípios de porte e características similares, como orienta o Manual do Meio Ambiente.

⁴ Trata-se de dados estimados, uma vez que não foram disponibilizados pelo município.

Esta estimativa preliminar foi calculada com base em uma estimativa de referência do SNIS (2013) por intervalo de faixa populacional em função da massa coletada per capita. No entanto, esse índice de referência está passando por análises mais apuradas com possibilidade de alteração por outro índice, que seja mais representativo da realidade do Estado, tendo como base os dados obtidos diretamente dos municípios, após estes serem processados, na etapa de diagnóstico.

Quanto às disposições finais de resíduos a maior parte dos municípios desta regional apresentam lixões, exceção da cidade de Aliança do Tocantins, que possui aterro controlado e da cidade de Gurupi que apresenta aterro sanitário, como evidenciam as imagens abaixo.

Figura 2: Lixão de Araguaçu



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 3: Lixão de Crixás do Tocantins



Figura 4: Lixão de Sucupira



Figura 5: Aterro sanitário de Gurupi



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 6: Aterro sanitário de Gurupi



Figura 7: Aterro controlado de Aliança do Tocantins



Verificou-se que cada município apresentou um tipo específico de coletor de resíduos (lixeiros), não havendo uma padronização na própria cidade e também coletores diferenciados para resíduos recicláveis. No entanto, a cidade de Gurupi se destaca com a coleta e reciclagem de resíduos, havendo inclusive uma Associação de Catadores, como evidenciam as imagens abaixo, cuja destinação do material (venda) ocorre para empresários locais e de outras localidades.

Figura 8: Vistas da Associação de catadores de material reciclável do município de Gurupi



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Os resíduos de construção civil são um grande problema nos municípios desta regional, bastante evidente também em outras regionais, tendo em vista que são dispostos nos passeios, avançando para as vias públicas ou mesmo em terrenos baldios.



Programação, Mobilização/ Divulgação da Oficina Técnica

2 PROGRAMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO/DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE GURUPI

Este capítulo apresenta a programação e as formas de mobilização e divulgação utilizadas para a oficina técnica da Regional de Gurupi.

2.1 PROGRAMAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA

A programação utilizada para a Oficina Técnica da Regional de Gurupi é apresentada a seguir. Ressalta-se que se trata de um dado comum a todas as oficinas técnicas das outras regionais. A duração total da oficina foi de 4 horas, realizada no período da tarde, com início às 14h e término às 18h, conforme Quadro 1.

Como já comentado anteriormente, pequenas alterações na programação foram realizadas, visando à otimização da participação de todos e o alcance de um resultado mais efetivo, conforme orientações do GTE. Porém, as alterações adotadas não modificaram a essência da Oficina Técnica, mantendo-se a estrutura e os objetivos, possibilitando assim uma análise coerente dentre todas as oficinas.

Quadro 1: Programação da Oficina – Regional Gurupi

Horários	
14h00min - 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	Palestra: Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Público 11.107/2005 Palestra: Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins Palestrante: ECOTÉCNICA Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	Palestra: Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa Palestrante: ECOTÉCNICA Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	Intervalo
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo Moderação: ECOTÉCNICA Tecnologia e Consultoria Ltda

17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome Moderação: ECOTÉCNICA Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h00min	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas Moderação: ECOTÉCNICA Tecnologia e Consultoria Ltda

Fonte: SEMARH, 2015 e ECOTÉCNICA, 2015

2.2 MOBILIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA

Para a mobilização e divulgação das 18 oficinas técnicas, foram estabelecidos vários canais de comunicação de massa pela SEMARH (a qual foi designada para essas atividades, conforme apontado no edital do PERS-TO), quais foram:

- Mídia impressa: ofícios/convites, *banner*, *folder*, fundo de palco e jornais;
- Mídia televisiva: emissoras de TV;
- Mídia radiofônica: emissoras de rádio, carro de som e *radioweb*;
- Mídia digital: portais, *websites*, e-mail, vídeos para sites, jornais digitais, redes sociais.

Para a Oficina Técnica da Regional de Gurupi a mobilização e divulgação se deu da seguinte forma:

2.2.1 ENTREGA DE OFÍCIOS/CONVITES

Foram entregues convites para cada uma das 05 (cinco) administrações públicas (prefeituras) das cidades integrantes da Regional de Gurupi (Aliança do Tocantins, Alvorada, Araguaçu, Cariri do Tocantins, Crixás do Tocantins, Dueré, Figueirópolis, Formoso do Araguaia, Gurupi, Jaú do Tocantins, Peixe, Sandolândia, Sucupira, Talismã), endereçados aos prefeitos, conforme comprovações dispostas no Anexo 3, deste documento.

2.2.2 DISTRIBUIÇÃO DE *FOLDERS*

Foram distribuídos *folders* (conforme ilustração abaixo), na Área Programa de Gurupi, pela equipe técnica da SEMARH com apoio da prefeitura municipal da cidade sede desta regional.

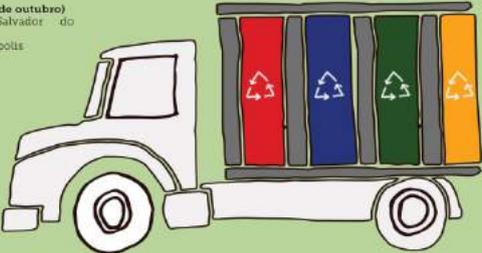
Figura 9: *Folder* – Frente



Fonte: SEMARH,2015

Figura 10: Folder – Verso

CRONOGRAMA		PROGRAMAÇÃO	
REGIÃO NORTE Augustinópolis (22 de setembro) 1. Buriti do Tocantins 2. Carrasco Bonito 3. Sampaio 4. Praia Norte 5. São Miguel do Tocantins 6. Sítio Novo do Tocantins 7. Axixá do Tocantins	Xambioá (01 de outubro) 1. Araçuã 2. Pinaçuã 3. Riachinho 4. Ananas	Paraisópolis (20 de outubro) 1. São Valério 2. Santa Rosa do Tocantins 3. Silvianópolis 4. Pindorama do Tocantins 5. Chapada da Natividade	14h – 14h30 Recepção e credenciamento
Araguatins (23 de setembro) 1. São Sebastião do Tocantins 2. Esperantina 3. São Bento do Tocantins 4. Cachoeirinha	Colinas (02 de outubro) 1. Pau d'Arco 2. Arapoema 3. Bernardo Sayão 4. Juarina 5. Coque Magalhães 6. Peçeteiro 7. Itaporã do Tocantins 8. Presidente Kennedy 9. Tupiracins 10. Brasília do Tocantins 11. Bandeirantes do Tocantins	Paraíso (09 de outubro) 1. Barrolândia 2. Monte Santo do Tocantins 3. Divinópolis do Tocantins 4. Abreolândia 5. Caseara 6. Pium 7. Lagoa da Confusão 8. Santa Rita do Tocantins 9. Cristalândia 10. Nova Rosalândia 11. Pugmil 12. Chapada de Areia 13. Maranhópolis do Tocantins	14h30 – 14h45 Abertura
Tocantinópolis (24 de setembro) 1. Itaguaitins 2. Maurilândia do Tocantins 3. Luzinópolis 4. Nazaré 5. Aguilarnópolis 6. Santa Terezinha do Tocantins 7. Angico 8. Palmeiras do Tocantins 9. Durcinópolis	REGIÃO CENTRAL Guarás (06 de outubro) 1. Rio dos Bois 2. Miranorte 3. Dois Irmãos do Tocantins 4. Araguacema 5. Colanorte 6. Colmeia 7. Fortaleza do Taboão	Palmas (14 de outubro) 1. Aparecida do Rio Negro 2. Tocantina 3. Lajeado 4. Miracema do Tocantins 5. Porto Nacional 6. Oliveira de Fátima 7. Fátima 8. Brejinho de Nazaré 9. Ipueiras 10. Monte do Carmo	14h45 – 15h15 Palestra: Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 Palestra: Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins Palestrante: Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
Goiatins (29 de setembro) 1. Barra do Ouro 2. Campos Lindos	Pedro Afonso (07 de outubro) 1. Tupirama 2. Bom Jesus do Tocantins 3. Santa Maria do Tocantins 4. Itapiratins 5. Itacajá 6. Recumolândia 7. Centenario	Paraná (28 de outubro) 1. São Salvador do Tocantins 2. Palmeirópolis	15h15 – 15h45 Palestra: Pre-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa Palestrante: Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
Araguaína (30 de setembro) 1. Carmolândia 2. Araganitins 3. Muricilândia 4. Santa Fé do Araguaia 5. Nova Dinda 6. Palmeirante 7. Filadélfia 8. Babaculândia 9. Wandolândia	Novo Acordo (08 de outubro) 1. Rio Sono 2. Santa Tereza do Tocantins 3. Lagoa do Tocantins 4. Ponte Alta do Tocantins 5. Mateiros 6. São Félix 7. Lizarda	REGIÃO SUL Gurupi (15 de outubro) 1. Formoso do Araguaia 2. Sendolândia 3. Araguaçu 4. Talismã 5. Iau do Tocantins 6. Peixe 7. Aliança do Tocantins 8. Crichês do Tocantins 9. Duzé 10. Carri do Tocantins 11. Figueirópolis 12. Alvorada 13. Sucupira	15h45 – 16h00 Intervalo
			16h00 – 17h00 Dinâmica de Grupo Moderação: Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
			17h00 – 17h30 Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
			17h30 – 17h45 Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escola do nome Moderação: Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
			17h45 – 18h Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas Moderação: Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda

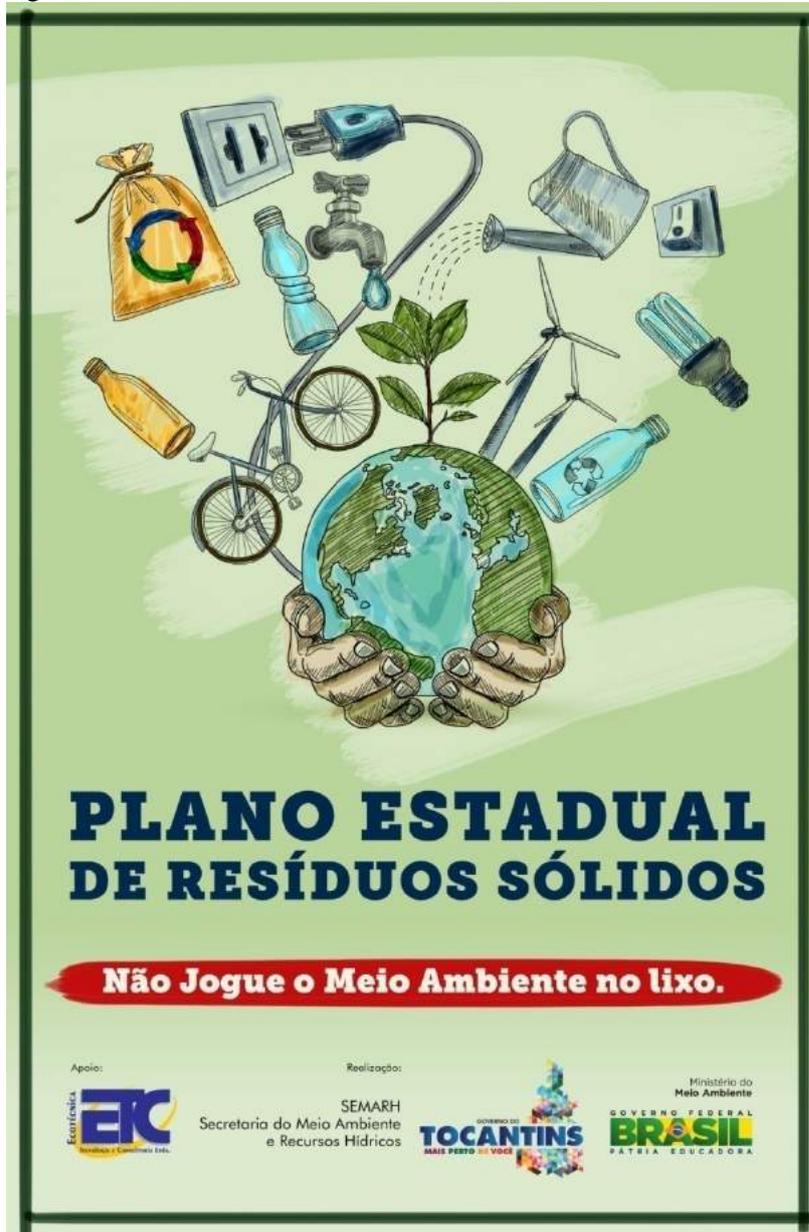


Fonte: SEMARH, 2015

2.2.3 BANNER E PAINEL INSTITUCIONAL DE FUNDO

De modo a compor o cenário da apresentação da Regional Gurupi foi alocado, em posição de destaque, um *banner* institucional com suporte, medindo 1,30 x 2,0 metros, conforme demonstrado na ilustração da Figura 11. Também foi afixado um painel institucional de fundo de palco com a dimensão de 3,5 x 1,5 metros, conforme ilustrado na Figura 12.

Figura 11: *Banner* institucional



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 12: Painel institucional de fundo de palco



Fonte: SEMARH, 2015

2.2.4 VEICULAÇÃO EM RÁDIO E CARRO DE SOM

A divulgação da oficina técnica foi veiculada em rádio - 96 FM (emissora pública do Estado) e rádios comunitárias, bem como através de carro de som, cujo spot foi o seguinte:

“Como diminuir o impacto sócio ambiental causado pelo aumento do lixo gerado nas nossas cidades? Esta e outras respostas fundamentais estarão nas oficinas regionais de elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos. A décima terceira oficina será em Gurupi no dia 15 de Outubro das 14:00 horas as 18:00 no Centro Cultural Mauro Cunha. Venha conversar conosco, participem. Juntos mudamos o Tocantins.

Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Governo do Tocantins mais perto de você. (SEMARH, 2015 E SECON, 2015)

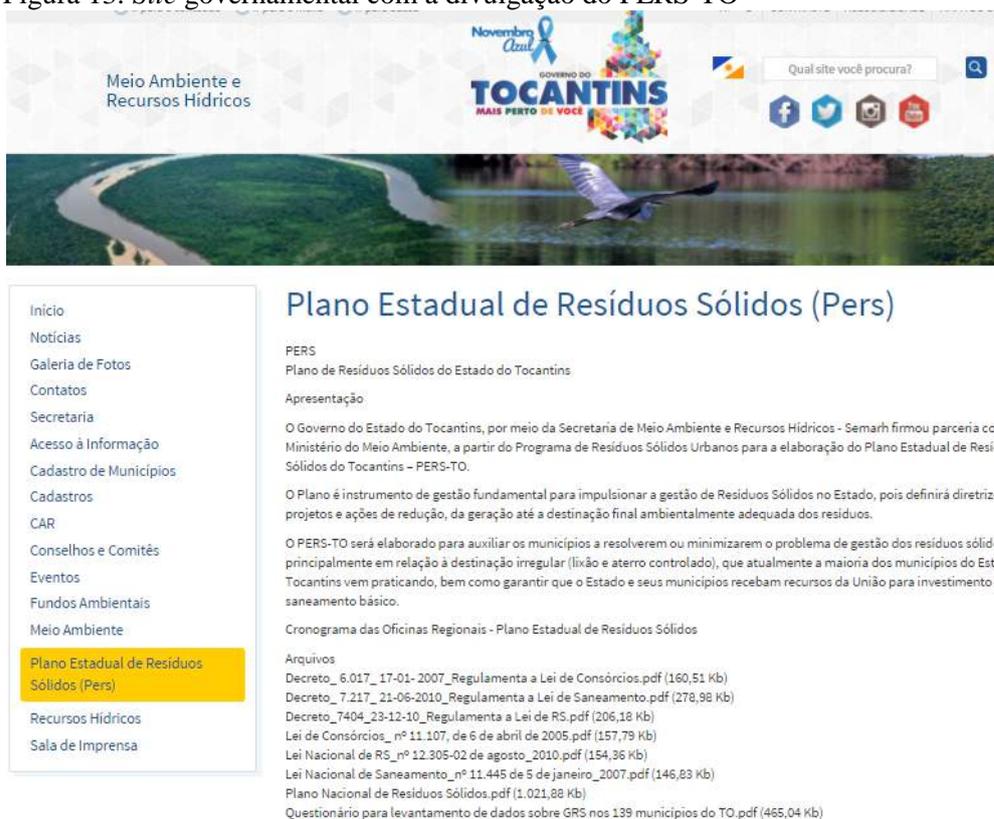
2.2.5 MÍDIA DIGITAL

A elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado do Tocantins ganhou destaque em algumas mídias digitais e este item apresenta a título de exemplo algumas delas:

2.2.5.1 Mídia: *Internet*

Um importante meio de informação à população sobre o PERS-TO encontra-se no *site* do Governo do Tocantins, mais especificamente na página da Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH (TOCANTINS, 2015). Neste meio digital foi criada uma aba de acesso rápido aos assuntos relacionados à produção do Plano (canto inferior esquerdo da figura abaixo), facilitando a divulgação das informações aos usuários do *site* governamental.

Figura 13: *Site* governamental com a divulgação do PERS-TO



Fonte: TOCANTINS, 2015

No portal do Governo são divulgadas notícias de maneira recorrente sobre o andamento dos trabalhos de elaboração do PERS-TO, atualizando o cenário conforme novas etapas são realizadas. Na figura abaixo, de notícia retirada do Site do Governo do Tocantins, encontra-se indicado o início da elaboração do PERS-TO, enfatizando a realização das oficinas técnicas e o cronograma (TOCANTINS, 2015b).

Figura 14: Site governamental com notícias sobre o PERS-TO



The screenshot shows a news article titled "Governo do Estado realiza oficinas regionais para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos". The article is dated 21/09/2015 and is attributed to Marcus Wagner/Governo do Estado. The main text states that the PERS is being implemented in partnership with the Ministry of the Environment (MMA) and that the first regional workshop is being held in Augustinópolis. It also mentions that the plan will be implemented in 18 macroregions and that the first workshop will be held on October 15, 2015. A sidebar on the left contains a navigation menu with items like "Início", "Notícias", "Galeria de Fotos", "Contatos", "Secretaria", "Acesso à Informação", "Cadastro de Municípios", "Cadastros", "CAR", "Conselhos e Comitês", "Eventos", "Fundos Ambientais", "Meio Ambiente", "Plano Estadual de Resíduos Sólidos (Pers)", "Recursos Hídricos", and "Sala de Imprensa". An image shows a truck dumping waste into a landfill. A caption below the image reads: "Implantação da coleta seletiva será um dos pontos abordados no Plano Estadual de Resíduos Sólidos - Fernando Alves/Governo do Estado".

Fonte: TOCANTINS, 2015b

De maneira específica ao município de Gurupi, através do *site* Atitude - Portal de Notícias, ocorreu a divulgação de uma matéria que tratava da Oficina Técnica, integrante do PERS-TO, realizada no dia 15 de Outubro de 2015, nesta regional (SITE ATITUDE, 2015)

FIGURA 15: *SITE* ATITUDE SOBRE A OFICINA EM GURUPI **Gurupi sedia hoje Oficina regional para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos**

De acordo com o vereador Jonas Barros (PV) a oficina terá como tema: Não Jogue o Meio Ambiente no Lixo" e iniciará a partir das 14h desta quinta-feira, 15, no Centro Cultural Mauro Cunha. O evento será realizado pelo Governo do Tocantins, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh) em parceria com a Secretaria Municipal de Produção e Meio Ambiente.

Categoria: Cidades Destaques Gurupi (TO) Meio Ambiente Notícias - 15/10/2015 11:59:51



★★★★★
5,00/5 (100,00%) 1
voto

A Oficina Regional para Elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos envolverá, além de Gurupi, as cidades de Formoso, Sandolândia, Araguaçu, Talismã, Jaú, Peixe, Aliança, Crixás, Dueré, Cariri, Figueirópolis, Alvorada e Sucupira.

Segundo a Semarh, as oficinas regionais seguem como referência para as regiões administrativas definidas na Lei nº 2.436 de 2011 com a finalidade de obter informações dos diversos atores envolvidos na questão dos resíduos sólidos, bem como obter as opiniões e sugestões dos atores para elaboração do plano.



Vereador Jonas Barros (PV)

"Já que Gurupi conta com um aterro sanitário dentro das normas ambientais, uma sugestão será a realização de um consórcio entre os municípios vizinhos para diante aos problema de gestão dos resíduos sólidos em relação a destinação irregular os resíduos sólidos, diminuindo assim os

lixões", sugere o vereador Jonas Barros.

O Pers é realizado por meio de parceria com o Ministério do Meio Ambiente (MMA), a partir do Programa Implementa a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Para isso, o MMA liberou verba no valor de R\$ 1,5 milhão. (Com informações da Semarh)

Fonte: Site Atitude, 2015

Ainda, a Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH) possui uma página de rede social - **Facebook** - criada especialmente para mobilização e divulgação das etapas e eventos do PERS-TO, bem como para a votação nos nomes da Família Mascote do PERS-TO.

Quando da realização das Oficinas Técnicas de cada regional, o **Facebook** foi importante meio utilizado para sua divulgação e publicação do convite convocando a população para participar do evento.

Figura 16: Página de *Facebook* criada pela SEMARH para divulgação do PERS-TO



Fonte: TOCANTINS, 2015b

Figura 17: Convite da Oficina Técnica na Regional de Gurupi - pagina do Facebook da SEMARH



Fonte: TOCANTINS, 2015b

2.2.5.2 Mídia: Rádio

A elaboração do PERS-TO teve destaque também na mídia radiofônica através da entrevista cedida pelo Sr. Adão Maia, Diretor de Políticas Ambientais da Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), à Rádio CBN Tocantins, no dia 28 de Setembro de 2015. Na ocasião foram enfatizadas as três etapas componentes do PERS-TO, Oficinas, Audiências e Seminário, além disso, o Diretor indicou os dias nos quais seriam realizadas as Oficinas Técnicas e comentou o cenário atual de Tocantins em relação ao tema (Rádio CBN Tocantins, 2015a). Além da veiculação na rádio, o material foi disponibilizado pela emissora em seu *site* na internet, como é possível ver pela imagem abaixo.

Já no dia 14 de Outubro de 2015, em nova entrevista cedida pelo Sr. Adão Maia ao radialista Wagner Quintanilha da Rádio CBN Tocantins, o Diretor informou sobre os aspectos debatidos e agentes envolvidos nas Oficinas Técnicas já realizadas até a data da entrevista e destacou as demais oficinas que ainda iriam ocorrer. Ainda, comentou sobre a importância dos preceitos envolvidos na política de resíduos na conscientização da população quanto aos hábitos em relação aos resíduos, fator que considera um dos principais desafios para a questão

dos resíduos como um todo (Rádio CBN Tocantins, 2015b). Da mesma forma que ocorreu na entrevista anterior, o áudio foi publicado no *site* da rádio, como atesta a figura abaixo.

Figura 18: Nota ds entrevista (setembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH

CBN Tocantins

MEIO AMBIENTE | 28 de Setembro de 2015

Recomendar 0 Tweet

Plano Estadual de Resíduos Sólidos começa a ser elaborado com apoio dos municípios



A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), está levantando informações junto aos municípios para a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólido.

De acordo com a Semarh, as oficinas vão ser realizadas em 18 macroregiões abrangendo os 139 municípios do estado. A elaboração do Plano é realizada em parceria com o Ministério do Meio Ambiente e para isso, liberou cerca R\$ 1,5 milhão. O Governo do Estado entrou com quase R\$ 230 mil de contrapartida. Durante as oficinas o Governo do Estado apresenta um diagnóstico da atual situação da gestão dos resíduos sólidos dos municípios envolvidos.



Fonte: Rádio CBN Tocantins, 2015a

Figura 19: Nota da entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH

CBN Tocantins

POLÍTICAS PÚBLICAS | 14 de Outubro de 2015

Recomendar 0 Tweet

Iniciadas as oficinas regionais para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos.



As oficinas regionais seguem como referência para as regiões administrativas definidas na Lei nº 2.436 de 2011 com a finalidade de obter informações dos diversos atores envolvidos na questão dos resíduos sólidos, bem como obter as opiniões e sugestões dos atores para elaboração do Plano.

O Pers é realizado por meio de parceria com o Ministério do Meio Ambiente (MMA), a partir do Programa Implementa a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Para isso, o MMA liberou verba no valor de R\$ 1,5 milhão. O Governo do Estado entrou com mais de R\$ 228 mil de contrapartida.

O plano é um instrumento de gestão fundamental para impulsionar a gestão de Resíduos Sólidos no Estado, pois definirá diretrizes, metas, projetos e ações para a redução da geração e para a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos.



Fonte: Rádio CBN Tocantins, 2015b

2.2.5.3 Mídia: Televisão

Outra mídia na qual a elaboração do PERS-TO ganhou destaque foi a televisiva, através de reportagens veiculadas no Programa Bom Dia Tocantins, transmitido pela TV Anhanguera, afiliada à Rede Globo.

No dia 13 de Outubro de 2015, o Diretor de Políticas Ambientais da SEMARH, Sr. Adão Maia apresentou o Plano, sua importância e seus objetivos, além dos locais nos quais seriam realizadas as oficinas, conforme a regionalização definida para todo o estado do Tocantins e as formas de participação que a população poderia utilizar para participar do processo de elaboração. (BOM DIA TOCANTINS, 2015a). A figura abaixo mostra a entrevista veiculada na televisão disponibilizada no *site* da emissora.

No dia 23 de Novembro de 2015, em entrevista ao jornal Bom Dia Tocantins, o Diretor Adão Maia discorreu novamente sobre o PERS-TO, enfatizando a importância das oficinas e das discussões e contribuições de informações nelas apresentadas, além de comentar sobre as etapas do PERS-TO já realizadas e as que ainda seriam cumpridas (BOM DIA TOCANTINS, 2015b). Na figura abaixo verifica-se a imagem mostrando a entrevista disponível no *site* da rede de TV.

Figura 20: Nota das entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH



Fonte: BOM DIA Tocantins, 2015a

Figura 21: Nota da entrevista (novembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH



Fonte: BOM DIA Tocantins, 2015b

Metodologia Geral



3 METODOLOGIA GERAL

A metodologia para a realização das Oficinas Técnicas foi definida tendo por premissa básica uma sistematização adequada das informações geradas, de maneira dinâmica e objetiva, de modo a atender ao cronograma intenso de realização das 18 Oficinas Técnicas, em todas as Áreas-Programa do Estado, durante os meses de setembro e outubro de 2015.

Houve importante parceria e apoio da SEMARH, a qual definiu a programação, realizou a divulgação e agenda dessas oficinas, as quais foram subdivididas em 03 grandes blocos. O primeiro deles foi a Região Norte, em seguida Região Central e por último a Região Sul (Figura 22).

Figura 22: Espacialização da Programação para a Realização das Oficinas Técnicas



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015 e SEMARH, 2015

De maneira geral, as oficinas consistiram em uma explanação geral sobre resíduos sólidos, nas esferas federal, estadual e regional (das áreas-programa do Estado), melhor detalhadas na sequência, realização de uma dinâmica de grupo e lançamento da Família Mascote do PERS-TO, conforme fluxograma apresentado na Figura 23, abaixo. Os resultados foram compilados e constam do Capítulo 4 deste relatório, bem como as listas de presenças, registros fotográficos e slides de cada apresentação.

Figura 23: Fluxograma do processo de realização das Oficinas Técnicas



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

3.1 MATERIAIS UTILIZADOS

Dentre os principais materiais utilizados nas oficinas técnicas destaca-se o equipamento data show para a projeção de slides de explanação do conteúdo da oficina. Na dinâmica de grupo que foi realizada na Oficina Técnica, foram utilizados diversos materiais como: tarjetas, painéis, canetas hidrocor coloridas e adesivos.

3.2 ETAPAS DA OFICINA

A seguir, estão apresentadas as etapas da oficina técnica realizada em Gurupi no dia 15 de outubro de 2015.

3.2.1 CREDENCIAMENTO DA OFICINA TÉCNICA

O Credenciamento da Oficina Técnica de Gurupi ocorreu através da assinatura da lista de presença, na qual estes informaram nome, número do CPF, contato (telefone e/ou e-mail) e município de origem.

Na ocasião do credenciamento, cada participante recebeu uma pasta personalizada, contendo: folder de divulgação do PERS-TO, folhas em branco para anotações e caneta.

A SEMARH foi a responsável pela realização do credenciamento, bem como da preparação do material disponibilizado aos participantes.

3.2.2 ABERTURA

A abertura das oficinas era realizada pelo Assessor de Comunicação da SEMARH, Marcus Wagner, que cumprimentou a todos os presentes em nome da Secretaria, nomeou e agradeceu a presença das autoridades presentes, passando a palavra a estes, e posteriormente ao representante da SEMARH. Encerrando a etapa da abertura, o Sr. Marcus Wagner agradeceu a presença de todos e passou a condução dos trabalhos à equipe da ECOTÉCNICA.

O representante da SEMARH, na pessoa do Sr. Adão Maia (dependendo da regional em que se realizada a oficina técnica) apresentava os objetivos do PERS-TO, do evento específico, convocando a todos os presentes a participar de forma produtiva, colaborando com o processo construtivo do PERS-TO.

3.2.3 APRESENTAÇÃO DA PALESTRA

Assim que a ECOTÉCNICA iniciava a condução da Oficina, projetava, no primeiro slide a pauta do dia, isto é, a programação de trabalho esperada, conforme demonstrado na Figura 24, abaixo.

Figura 24: Programação de trabalho para a oficina técnicas

	ATIVIDADE
14:00	Abertura/Contextualização
14:30 a 15:10	Aspectos Legais, Panorama Nacional e Panorama Estadual de Resíduos Sólidos Pré-Diagnóstico
15:10 a 16:30	ATIVIDADE EM GRUPO
16:30 a 17:10	Apresentação do Tema pelo grupo
17:10 a 17:40	Apresentação do Mascote de Resíduos e sugestão dos nomes
17:40 a 18:00	Cronograma /Encaminhamentos

Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Uma vez que a parte inicial da apresentação das oficinas era comum para todas as regionais (definições gerais, legislação, gestão dos resíduos sólidos no âmbito nacional e estadual, estrutura do PERS) foram utilizados os mesmos slides para todas as oficinas. Estes slides estão dispostos no Anexo 4 deste relatório. Os slides relativos à segunda parte da apresentação, que era específica de cada regional, estão colocados no item 4.7.

Como comentado acima, a palestra apresentada pela ECOTÉCNICA foi estruturada nas etapas descritas a seguir:

- 1. Apresentação/Contextualização:** a partir da exposição de uma figura esquemática, ilustrando várias tipologias de resíduos gerados por diversas atividades realizadas em um município, mostrava-se a amplitude do PERS-TO, o qual abordará todas esta diversidade de resíduos sólidos. Na sequencia foram mostrados alguns dados sobre a situação atual quanto a geração, coleta e disposição de resíduos, mostrando a magnitude da problemática, no cenário nacional, e a indicação dos principais preceitos aplicados na elaboração e gestão de resíduos (30 minutos);
- 2. Aspectos Legais, Panorama Nacional, Panorama Estadual de Resíduos Sólidos e Pré-diagnóstico:** foram elencadas as principais exigências legais para elaboração do PERS-TO. Quanto ao panorama nacional demonstrou-se a situação dos estados brasileiros frente à elaboração do PERS e os principais quantitativos da geração, coleta e destinação final de resíduos sólidos no Brasil. Com relação ao panorama estadual, foram abordados aspectos gerais de localização, demografia e divisão territorial do Estado do Tocantins. Foram expostas definições importantes sobre lixão x aterro controlado x aterro sanitário, bem como apresentados os quantitativos desses tipos de disposição de resíduos segundo dados oficiais da ABRELPE, os quais foram confrontados com dados levantados em campo, apresentando divergências com os resultados preliminares que o diagnóstico para a elaboração do PERS-TO já tem identificado. Abordou-se brevemente sobre o Plano Estadual, seus objetivos, horizonte, tipologias de resíduos que serão consideradas e as etapas. Foram também expostos *slides* sobre quais municípios responderam os questionários e disponibilizaram os Planos Municipais de Gerenciamento de Resíduos Sólidos ou Planos Municipais de Saneamento, conforme a existência destes estudos, para a consultoria. Até esta etapa, os *slides* foram comuns a todas as oficinas técnicas, uma vez que a escala de abordagem quanto ao panorama situacional aplicava-se ao Estado do Tocantins como um todo. Estes slides estão expostos no Anexo 4 deste Relatório;
- 3. Pré-diagnóstico:** nesta etapa foi apresentada uma caracterização geral dos municípios componentes da regional objeto desta oficina, contendo dados como:

população, área, densidade demográfica, índice de desenvolvimento humano municipal (IDHM), renda per capita e registros fotográficos das cidades visitadas pela equipe de campo. Após, explanou-se sobre os resíduos sólidos, enfatizando-se que se tratavam de dados preliminares e até então disponíveis, quer seja por meio dos PGRSs, administrações públicas municipais ou quando inexistentes foram calculados bibliograficamente, através de orientações do SNIS (2013). Neste contexto foram abordadas as tipologias e localizações especiais das disposições finais dos resíduos sólidos (se lixão, aterro controlado ou aterro sanitário), sempre acompanhadas de registros fotográficos. Também foram expostos os quantitativos de resíduos per capita e toneladas por mês, gerados por cada município da regional: resíduos sólidos urbanos, resíduos de limpeza pública, resíduos de serviços de saúde e resíduos de construção civil. Reforça-se que esta etapa de pré-diagnóstico foi específica a cada uma das 18 oficinas técnicas, cujos slides constam do Capítulo 4. Durante a apresentação dos dados do pré-diagnóstico, em diversas oficinas, alguns representantes / técnicos das prefeituras, se manifestavam contextualizando alguma informação que divergia dos que foi mostrado, ou até mesmo esclarecendo alguma dúvida da equipe técnica da ECOTÉCNICA..

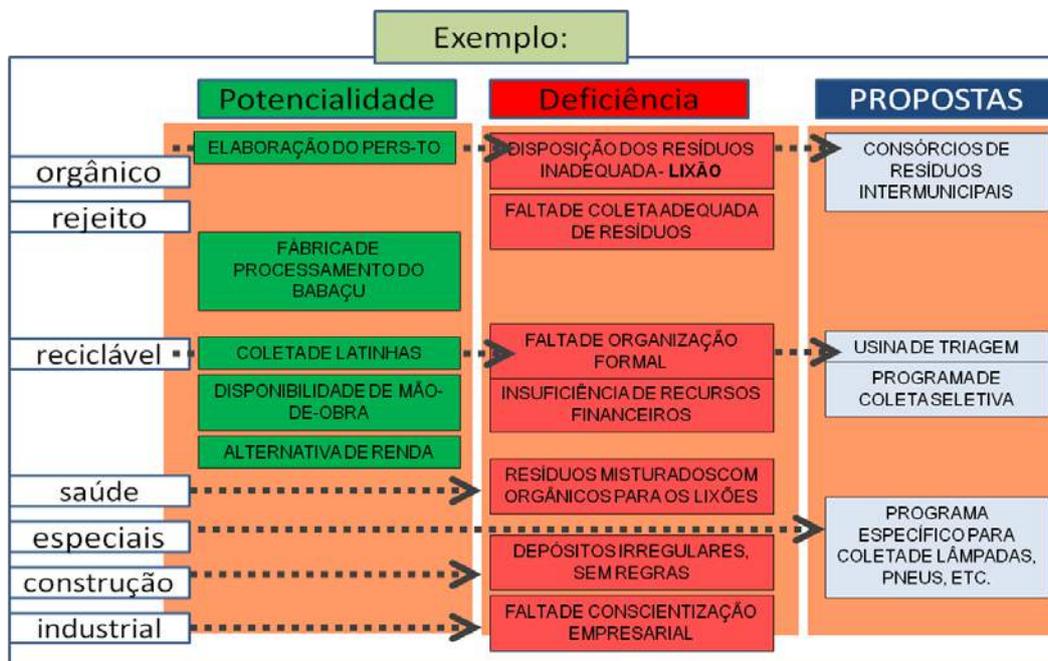
3.2.4 DINÂMICA DE GRUPO

A etapa da oficina relacionada com a realização da dinâmica de grupo teve por intuito principal identificar a percepção que os atores presentes têm em relação à gestão dos resíduos. Consistiu nas atividades elencadas abaixo, em que os participantes foram divididos em dois ou três grupos, conforme a quantidade de participantes:

- 1. Trabalho em Grupo** (discussões e debates): Cada grupo escolheu um secretário e um relator e foram convidados a identificar as deficiências e potencialidades inerentes ao tema resíduos sólidos, bem como propor soluções, conforme exemplo abaixo.

As pontuações dos participantes eram registradas em tarjetas e estas coladas nos painéis, nos campos correspondentes: deficiências, potencialidades ou propostas.

Figura 25: Exemplo esquemático para montagem dos painéis das oficina técnicas



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

- 2. Apresentação dos temas por Grupo:** após a conclusão da etapa de discussões e debates, cada grupo, por meio de seu relator, procedeu à apresentação dos painéis de seu grupo aos demais membros do outro grupo (em média 15 minutos cada). Após apresentação de cada tema, complementações ou sugestões puderam ser inseridas/acrescidas nos painéis pelos participantes.
- 3. Priorização:** realizadas as apresentações, todos os participantes, cientes de todas as propostas sugeridas por todos os grupos, receberam seis adesivos para escolha individual das propostas que achavam mais importantes. Ou seja, cada participante, identificava com um adesivo as 6 (seis) propostas que julgasse mais relevantes, mais urgentes, mais importantes. Conforme explicação aos presentes da oficina a 'priorização' ocorreu apenas nas propostas, a fim de não diluir o peso das proposições.

A partir desta priorização, uma hierarquia de sugestões poderá ser estabelecida, lembrando que nenhuma proposta será descartada, apenas pesos diferentes poderão ser dados pelos participantes.

Como já comentado anteriormente, reforça-se que a equipe responsável pela condução das oficinas, durante a etapa de dinâmica de grupo, procurou não interferir nos conteúdos debatidos de forma direta, sendo que a responsabilidade dos técnicos era instigar os participantes para que estes pudessem colocar suas ideias sem nenhum constrangimento, permitindo a participação de todos e a discussão sobre todas as tipologias de resíduos que o PERS-TO irá contemplar, de maneira, evidentemente condizente com a regional em questão.

As sugestões apresentadas pelos participantes, ainda que não apresentassem entendimentos adequados, não foram alteradas. Estas sugestões passarão por uma análise técnica, durante o processo da construção subsequente do PERS-TO, visando compatibilizá-las com a PNRS, e com as necessidades e características do Estado do Tocantins, no que tange à gestão dos resíduos sólidos.

3.2.5 APRESENTAÇÃO DA FAMÍLIA MASCOTE PERS-TO

A Família Mascote do PERS-TO (Figura 26) foi apresentada em todas as oficinas, cuja arte foi elaborada pela empresa de consultoria, passou por uma aprovação da equipe de supervisão do Plano anteriormente à realização das Oficinas.

Figura 26: Família Mascote do PERS-TO



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Em um momento específico da oficina, os presentes foram convidados a sugerirem nomes para a Família Mascote, sendo que foi necessário o consenso e votação em apenas um nome. Assim, chegou-se a 18 nomes, isto é, um nome resultante de cada uma das 18 oficinas, apresentados no Capítulo 4, dentro do detalhamento dos resultados das oficinas de cada regional.

Conforme exposto no Plano de Trabalho do PERS-TO será feita uma votação em 03 (três) nomes e a partir de então se iniciará a Campanha para a escolha final do nome da Família Mascote, sendo que a SEMARH irá disponibilizar os nomes em um link, no ambiente virtual do PERS, para votação geral da comunidade no nome de sua preferência. O nome mais votado será apresentado nas Audiências Públicas.

Oficina Técnica da Regional Gurupi



4 RESULTADO DAS OFICINAS TÉCNICAS

Este capítulo descreve o resultado da Oficina Técnica realizada na Regional de GURUPI, no dia 15 de Outubro de 2015.

Inicialmente é apresentada a participação do Grupo Técnico Executivo (GTE) e Grupo de Trabalho e Apoio (GTA); a lista de presença; o registro fotográfico da oficina; os registros fotográficos dos painéis, resultantes da dinâmica de grupo; o quadro com os resultados dos painéis; os nomes sugeridos da Família Mascote e por fim, os slides utilizados na apresentação da oficina técnica.

4.1 PARTICIPAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE) E GRUPO DE TRABALHO DE APOIO (GTA)

A Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída através da Lei Federal nº 12.305/2010 (BRASIL, 2010), apresenta, como diretriz fundamental a responsabilidade compartilhada, ou seja, todos os cidadãos, indústrias, comércio, setor de serviços, entidades da administração públicas, terão uma parte de responsabilidade na gestão adequada dos resíduos sólidos.

Uma vez que a responsabilidade é compartilhada, faz-se necessário, o envolvimento de todos, devidamente organizados, na discussão, definição das práticas a serem adotadas para a gestão e gerenciamento dos resíduos sólidos, considerando a ordem de prioridade definida no Art.9º da Lei Federal 12.305, a saber: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

Os instrumentos que mais se destacam, para viabilizar o diálogo entre os diversos atores, por meio da participação social, são: audiências públicas, consultas, conferências, grupos de trabalho, comitês, conselhos, entre outros meios que também possibilitem a expressão e o debate de opiniões individuais ou coletivas.

Sendo assim, o estado do Tocantins, instituiu através dos instrumentos legais descritos na sequência, os grupos listados abaixo, aos quais, entre outras responsabilidades cabe: assegurar o processo participativo, de forma ordenada e eficiente na elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos:

- **Grupo Técnico Executivo (GTE):** Instituído inicialmente através da Portaria SEMADES nº 35 de 14 de junho de 2012, sendo que a Portaria SEMARH nº 57 de 28 de julho de 2015 (Anexo 1), corresponde a última alteração da composição deste grupo (vide relação de equipes no início deste documento). Esta portaria indica ainda, que a coordenação geral dos trabalhos fica a cargo da SEMARH.
- **Grupo de Trabalho de Apoio a Elaboração do PERS-TO (GTA):** Instituído através da Portaria SEMARH nº 44 de 28 de maio de 2015 (Anexo 2), composto pelos representantes das 18 Áreas Programa do Estado, conforme relação de equipes apresentada no início deste documento.

4.1.1 GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE):

Ao GTE competem as seguintes responsabilidades:

- Analisar e monitorar a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Tocantins;
- Acompanhar a execução do PERS-TO; e,
- Tomar todas as medidas gerenciais e administrativas necessárias ao andamento dos trabalhos.

O GTE instituído pelo estado do Tocantins equivale ao Comitê Diretor, descrito no manual de orientação para elaboração dos Planos de Gestão de Resíduos Sólidos⁵ disponibilizado pelo Ministério do Meio Ambiente, o qual indica como responsabilidade, além daquelas já citadas acima:

- Coordenar o processo de mobilização e participação social;

⁵ Planos de Gestão de Resíduos Sólidos: Manual de Orientação. Ministério do Meio Ambiente. ICLEI – Brasil, Brasília, 2012

- Sugerir alternativas, do ponto de vista de viabilidade técnica, operacional, financeira e ambiental, buscando promover ações integradas de gestão de resíduos sólidos;
- Deliberar sobre estratégias e mecanismos que assegurem a implementação do Plano;
- Analisar e aprovar os produtos de consultoria contratada;
- Definir e acompanhar agendas das equipes de trabalho e de pesquisa;
- Formular os temas para debate;
- Criar agendas para apresentação pública dos resultados do trabalho;
- Produzir documentos periódicos sobre o andamento do processo de construção do Plano, publicá-los convenientemente;
- Garantir locais e estruturas organizacionais para dar suporte aos eventos de participação social (oficinas técnicas, seminários, reuniões, audiências públicas);
- Promover campanhas informativas e de divulgação do processo de construção do Plano constituindo parcerias com entidades e os diversos meios de comunicação.

4.1.2 GRUPO DE TRABALHO DE APOIO A ELABORAÇÃO DO PERS-TO (GTA):

Ao GTA competem as seguintes responsabilidades:

- Participar das discussões nas reuniões, oficinas e audiências públicas de elaboração do Plano;
- Colaborar na mobilização das prefeituras, comunidades e segmentos que pertence a sua regional;
- Coletar dados para a fase de diagnóstico e sugestões para a identificação das necessidades e características peculiares locais.

4.1.3 SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (SEMARH)

Merece ainda importante destaque a participação dos técnicos da Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH) e Secretaria da Comunicação Social do Estado do

Tocantins (SECOM) no preparo prévio das Oficinas Técnicas. Especialmente na organização das agendas das oficinas, envio de convites, preparação do material de divulgação, como folders, banner, chamadas em rádio e carro de som, assim como da organização e viabilização dos locais de realização das Oficinas, inclusive na preparação dos equipamentos audiovisuais.

Durante os eventos também foram responsáveis pelo credenciamento dos participantes, gerenciando a assinatura da lista de presença, entrega do material de divulgação, realização do cerimonial das Oficinas Técnicas, incluindo a abertura do evento, convocação dos presentes para dar início às atividades, apresentação das autoridades presentes, dos representantes do GTE e da equipe técnica da ECOTÉCNICA. Após a cerimônia de abertura, por meio do seu representante, que fazia uma contextualização importante sobre o objetivo do PERS-TO e também do evento naquela regional, enfatizando as etapas seguintes, bem como a necessidade de participação do município, através dos participantes como portadores da realidade quanto à gestão atual dos resíduos sólidos, bem como da proposição de ações e projetos a serem implementados no Plano.

4.1.4 PARTICIPAÇÃO DA SEMARH, GTE E GTA

A participação dos representantes da SEMARH, do GTE e do GTA, durante as Oficinas Técnicas, foi importante, uma vez que coube a estes grupos, por serem representantes do poder público, juntamente com a equipe técnica da ECOTÉCNICA, assumir o papel orientador e provocador do diálogo com a sociedade, representada nestes eventos através dos participantes presentes, estimulando-os a participar das discussões, dinâmicas de grupo e também esclarecendo dúvidas do processo de construção do PERS-TO.

Coube ao representante da Área Programa o contato com as prefeituras integrantes desta regional, no sentido de incentivar a participação na Oficina Técnica, de seus técnicos e demais atores importantes na gestão dos resíduos sólidos destas localidades.

Abaixo, segue a relação dos representantes da SEMARH e GTE que se fizeram presentes em todas ou em algumas das 18 Oficinas Técnicas realizadas ao longo dos meses de setembro e outubro de 2015.

Quadro 2: Relação dos participantes da SEMARH e GTE nas Oficinas Técnicas

Representantes da SEMARH e SECOM do TO	Hélia Rodrigues de Azevedo Pacheco
	Adão Maia
	Ronaldo de Oliveira Santos
	Sandra Sonoda
	Nyanne de Moraes Wiziack
	Dalvany A. de Souza Lima
	Marcus Wagner Cavalcante de Sá ⁶
	Luis Fernando Alves ⁶
Representantes do GTE	Hélia Rodrigues de Azevedo Pacheco
	Marilene dos Santos Demétrio (NATURATINS)
	Priscila Ernesto Aragão (FUNASA)
	Sabrina Matias Gondin (ATS)
	Iara Cristina Teles Valente (ATS)
	Domingos da Silva Cardoso (ATS)
	Adriano Macedo Maia (Secretaria do Desenvolvimento Regional, Urbano e Habitação)
	Karina M. A. Maciel Rodrigues (Secretaria do Desenvolvimento Regional, Urbano e Habitação)
	Luciano Caetano de Sousa (Secretaria do Desenvolvimento Regional, Urbano e Habitação)

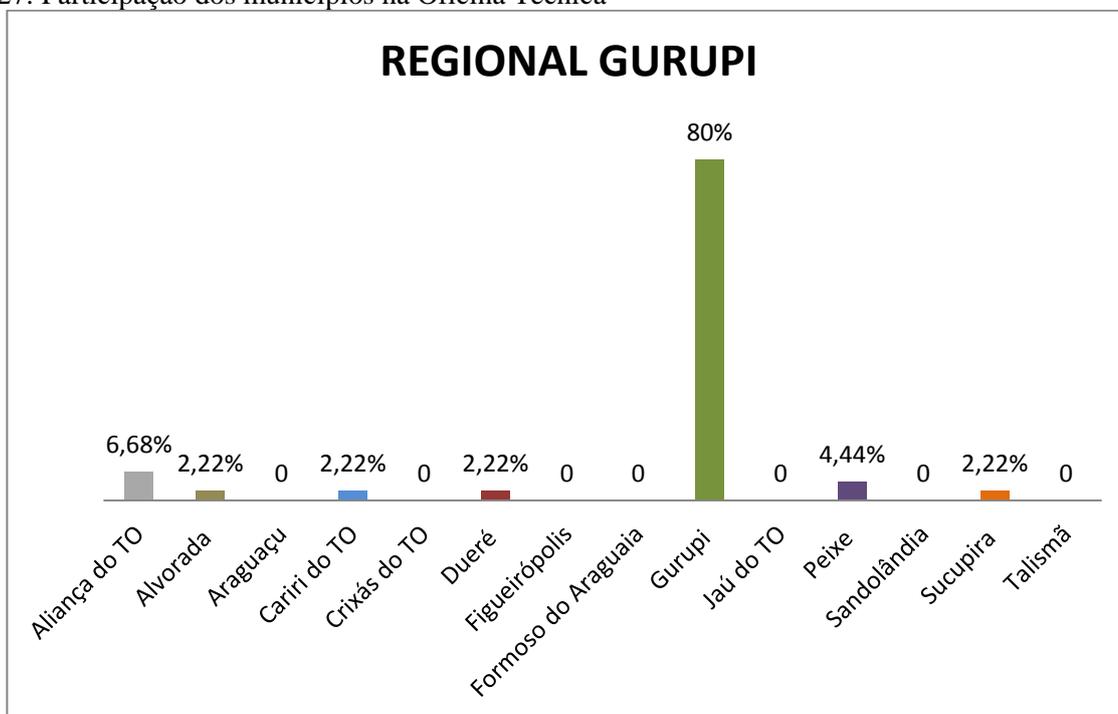
⁶ Representantes da SECOM

4.2 LISTA DE PRESENÇA

A realização da Oficina Técnica na Regional de Gurupi ocorreu no dia 15 de Outubro de 2015 e estavam presentes um total de 55 (cinquenta e cinco) pessoas, conforme lista de presença abaixo. Dos catorze municípios convidados, apenas 07 fizeram-se presentes, sendo que a maior participação foi da cidade de Gurupi (80%).

Cabe destacar que o modelo da lista de presença utilizada nesta regional, em especial, não continha o campo para registro do nome das cidades de procedência dos participantes. Assim, esta informação foi obtida através de contato telefônico posterior.

Figura 27: Participação dos municípios na Oficina Técnica



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015 , com base na lista de presença (SEMARH, 2015)

Figura 28: Lista de presença da regional de Gurupi



PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

CONTROLE DE FREQUÊNCIA DA OFICINA

INSTITUIÇÃO CONVÊNIO: SEMARH		NÚMERO DO CONVÊNIO: Contrato de Repasse nº ETAPA DO CONVÊNIO: META 01 – ETAPA 02	
LOCAL DA OFICINA: GURUPI		DATA DA OFICINA: 15/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas
Nome		CPF	TIPO DE EVENTO: OFICINA
1	DEYNER FERNANDES S. ARAUJO	033 844 761-07	Contato
2	WALLACE S. SILVA	87785677157	63 9220-7304
3	ROSEANE DOS S. SILVA	13348527553	63 9883-6499
4	FABRÍCIO SILVA CAVARCO	037 242 916-88	63 941644917
5	ALEX LUIZ DA SILVA	031-033-151-04	63 9966-6331
6	WILSON DO ROSA LOPES	066 188-076-84	63 9452-2171
7	PAULO BRUNO DA SILVA	253 524 316-28	63 9495-0718
8	WILSON FERREIRA M. SANTOS	040 597 611-58	63 9439-6149
9	WILSON FERREIRA M. SANTOS	408 688 91-34	63 9104-1602
10	WILSON FERREIRA M. SANTOS	011 706 581-34	63 9497-335
11	KENATA DE KASSIA S. ARAUJO	392 397 831-49	63 9433-3181
12	WILSON FERREIRA M. SANTOS	019 640 961-63	63 9419-5569
13	WILSON FERREIRA M. SANTOS	952 261 171-93	63 9459-6834
14	WILSON FERREIRA M. SANTOS	435 010 361-91	63 9458-8091
15	WILSON FERREIRA M. SANTOS	965 085 971-37	63 9493-9791
16	WILSON FERREIRA M. SANTOS	683 162 931-210	63 9422-2905



Continua



CONTROLE DE FREQUÊNCIA DA OFICINA

INSTITUIÇÃO CONVÊNIO: SEMARH		NÚMERO DO CONVÊNIO: Contrato de Repasse nº 0401374-00/2012		ETAPA DO CONVÊNIO: META 01 – ETAPA 02	
LOCAL DA OFICINA: GURUPI	DATA DA OFICINA: 15/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1 Maurivaldo da Silva R. Miranda	839.570.491-92	(63) 8449-5657	Gurupi		
2 Juliana da Silva Faustino	419.749.801-68	(63) 8449-5657	Gurupi		
3 CLEDES DAS NEVES	407.026.711-68	(63) 8449-5657	Gurupi		
4 Angélica da S. Lima	037.046.481-08	63 8449-5657	Gurupi		
5 Jorgi Rodrigues da Silva	398.982.081-49	63 924 2212	Gurupi		
6 Vitoria K. de S. Silva	577.568.091-20	63 927.8005	Gurupi		
7 Wellington Pereira Lilla	985.006.559-07	63 8115-2168	Gurupi		
8 Mayara Moraes Rodrigues	431.511.911-34	(63) 8453-7094	Gurupi		
9 Wilson Lopes da Rocha	033.046.001-34	(63) 8407-7743	Gurupi		
10 Thiana Melo F. Aguiar	645.385.919-194	5452-3030	Gurupi		
11 Valéria B. Castro	456.488.78-47	8409 0022	Gurupi		
12 Alessandro Feijó	052.283.731-81	63-9432-7239	Gurupi		
13 Juliana Moura Mendes	046.389.731-59	63 8951-9340	Gurupi		
14 Gabriela de Souza	02.582.921-21	65 8872-0056	Gurupi		
15 ALEXANDRE FETTELDO LEMUS	877.051.761-49	3718-3473	Gurupi		
16 Pamela de Oliveira Junior			Gurupi		



Continua



CONTROLE DE FREQUÊNCIA DA OFICINA

INSTITUIÇÃO CONVÊNIO: SEMARH		NÚMERO DO CONVÊNIO: Contrato de Repasse nº 0401374-00/2012		ETAPA DO CONVÊNIO: META 01 – ETAPA 02	
LOCAL DA OFICINA: GURUPI	DATA DA OFICINA: 15/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1 Maria Azei Cavaleiro Sousa	025.684.739-83	025.684.739-83			
2 Rosângela dos Santos Cavaleiro	011.404.061-32	011.404.061-32			
3 Rosângela dos Santos Cavaleiro	053.245.047-77	053.245.047-77			
4 Fabiana de S. P. P.	573.409.251-87	573.409.251-87			
5 Juliana Mueling Silva	948.554.713-20	948.554.713-20			
6 Valéria Gonçalves	050.989.759-88	050.989.759-88			
7 Fátima de Fátima S. Costa	006.860.291-33	006.860.291-33			
8 Rosângela dos Santos Cavaleiro	870.909.481-13	870.909.481-13			
9 Rosângela dos Santos Cavaleiro	77.000.851-82	77.000.851-82			
10 Rosângela dos Santos Cavaleiro	073.530.451-51	073.530.451-51			
11 Rosângela dos Santos Cavaleiro	19.981.268-46	19.981.268-46			
12 Rosângela dos Santos Cavaleiro	923.878.531-72	923.878.531-72			
13 Rosângela dos Santos Cavaleiro	383.892.221-72	383.892.221-72			
14 Rosângela dos Santos Cavaleiro	623.366.812-24	623.366.812-24			
15 Rosângela dos Santos Cavaleiro	845.4.207.627.1460	845.4.207.627.1460			
16 Rosângela dos Santos Cavaleiro	630.932.111-20	630.932.111-20			



Continua



CONTROLE DE FREQUENCIA DA OFICINA

INSTITUIÇÃO CONVENIENTE: SEMARH		NUMERO DO CONVENIO: Contrato de Repasse nº 0401374-00/2012		ETAPA DO CONVENIO: META 01 – ETAPA 02	
LOCAL DA OFICINA: GURUPI	DATA DA OFICINA: 15/10/15	PERIODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1 Gilmar Rinaldi	353.870.658-22	(63) 9954-9966	Alvora do - TO		
2 Marcelino de Almeida	173.153.638-10	(63) 8460-6748	Gurupi - TO		
3 Antônio Manoel de Jesus Filho	435.786.835-15	63-8736-7656	Gurupi - TO		
4 Antônio Manoel de Jesus Filho	185.814.741-60	63-8834-3488	Alvora do - TO		
5 Pedro Soares Barbosa Filho	679.095.811-20	63-3313-2715	Gurupi - TO		
6 Maria Beatriz Batista de Azevedo	473.814.181-15	63-8425-5702	Gurupi - TO		
7 Rosângela Marques de Sousa	84644501-	83-8735-58-01	Gurupi - TO		
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					



Continua

4.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OFICINA TÉCNICA

Figura 29: Abertura da Apresentação pelo cerimonial da SEMARH



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 30: Discurso de abertura pelo prefeito de Gurupi



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 31: Apresentação da palestra pela representante da ECOTÉCNICA



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 32: Dinâmica de grupo



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 33: Dinâmica de grupo



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 34: Fechamento da Apresentação da dinâmica.



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 35: Discurso de abertura pelo prefeito de Gurupi



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 36: Discurso de abertura pelo representante da SEMARH



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 37: Apresentação da palestra pela representante da ECOTÉCNICA



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 38: Dinâmica em grupo



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 39: Dinâmica em grupo



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 40: Fechamento da oficina



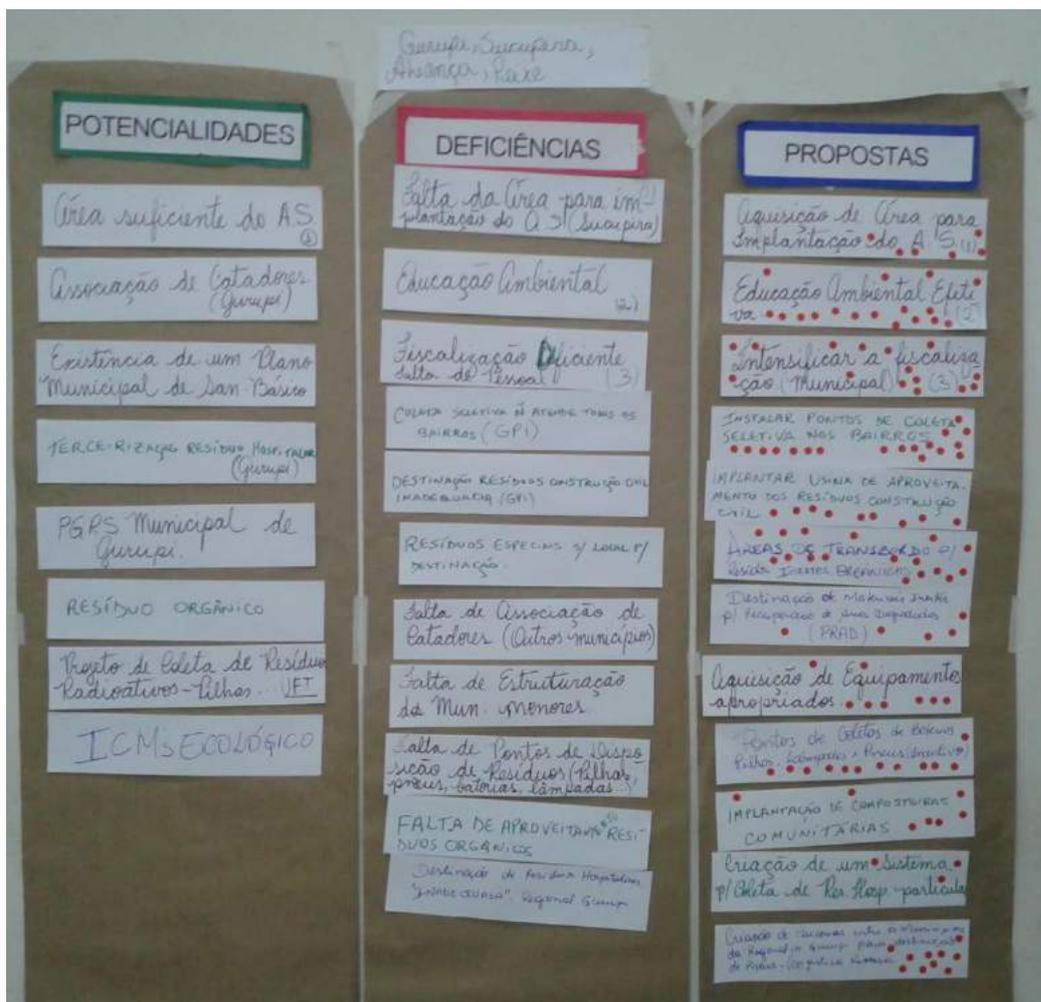
Fonte: SEMARH, 2015

4.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS PAINÉIS

Figura 41: Registro fotográfico dos painéis da dinâmica de grupo – Regional de Gurupi



GRUPO 01



GRUPO 02

Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

4.5 RESULTADO DOS PAINÉIS

Os participantes da oficina técnica realizada na Área Programa de Gurupi, identificaram diversas propostas relacionadas à gestão dos resíduos inseridos na cadeia de logística reversa, as quais somadas receberam maior quantidade de votos, totalizando 35 votos, distribuídas nas seguintes ações:

- Pontos de coleta de pilhas e baterias: 21 votos;
- Criação de parcerias entre os municípios da regional de Gurupi para destinação de pneus: 10 votos; e,
- Pontos de Entrega Voluntária: 4 votos.

Os participantes identificaram várias propostas relacionadas à compostagem, as quais somadas receberam 30 votos, distribuídas da seguinte forma:

- Identificação do agricultor familiar para aproveitamento dos resíduos orgânicos: 7 votos;
- Implantação de composteiras comunitárias: 7 votos;
- Desenvolver compostagem nas escolas: 6 votos;
- Compostagem: 5 votos;
- Articulação com empresas que produzem resíduos orgânicos para destinarem à compostagem: 5 votos;

Outra proposta identificada como uma das mais importantes, com 29 votos, é a execução de programas de educação ambiental. Indicando que estes participantes, entendem que através da educação os indivíduos e a coletividade constroem valores, adquirem conhecimentos para a implementação de ações de sustentabilidade importantes para que se alcancem os objetivos do PERS-TO.

A proposta relacionada à coleta seletiva, também foi priorizada pelos participantes, com 18 votos, sugerindo a instalação de pontos de coleta seletiva nos bairros. Com 17 votos, foi elencada como importante a instalação de áreas de transbordo para resíduos inertes e orgânicos.

A gestão dos resíduos sólidos industriais foi objeto de propostas por parte dos participantes, sendo que estas receberam ao todo 15 votos:

- Plano de Gerenciamento de Resíduos Industriais: 7 votos;
- Solicitar PGRSI dos grandes geradores: 4 votos;
- Incentivo a indústria local: 4 votos.

Os participantes identificaram como uma deficiência a fiscalização por parte dos municípios, decorrente da falta de pessoal, sendo sugerido como proposta intensificar a fiscalização municipal. Esta proposta recebeu 15 votos, corroborando com as diversas colocações dos participantes que em diversos momentos da oficina pontuaram a importância do envolvimento da municipalidade, nas ações de gestão dos resíduos sólidos.

Quadro 3: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 01- Regional Gurupi

GRUPO 1 - GURUPI			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aterro sanitário – Gurupi; ▪ Restaurantes, feiras, domicílios; ▪ Compostagem nas escolas municipais de Cariri; ▪ Prefeitura de Gurupi apoia a associação de catadores de produtos recicláveis; ▪ Captação de recursos através do ICMS – Gurupi; ▪ Empresa terceirizada Coleta e tratamento RSS; ▪ Política reversa – ponto de coleta próxima ao aterro – Gurupi. 	Falta de política pública	-	-
	-	Identificação do agricultor familiar para aproveitamento dos resíduos orgânicos	7
	-	Compostagem	5
	Conscientização e sensibilização	Articulação com empresas que produzem resíduos orgânicos para destinarem à compostagem	5
	-	Desenvolver compostagem nas escolas	6
	-	Buscar parcerias entre os órgãos do meio ambiente – unir forças	6
	Falta de lixeiras – Gurupi	-	-
	Falta de coleta seletiva	-	-
	Mudança de hábito da população	Educação ambiental	12
	Falta de incentivo as boas práticas	-	-
	Falta de fiscalização no descarte de materiais próximo às nascentes - Gurupi	-	-

GRUPO 1 - GURUPI			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
	Ausência de local para descarte de material de construção civil	Divulgação e fiscalização de “bota fora”	5
	-	Pontos de coleta de pilhas e baterias	9
	-	PEV's	4
	Interesse econômico é maior que os ambientais e sociais	Mecanismos do governo estadual para apoiar os municípios na gestão dos resíduos sólidos	3
	Falta de plano de GRSI	Plano de GRSI	7
	Responsabilidade do gerador em destinar	-	
	-	Solicitar PGRS dos grandes geradores	4
	-	Incentivo a indústria local	4

Quadro 4: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 02- Regional Gurupi

GURUPI – GRUPO 2			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Área suficiente do A.S; ▪ Associação de catadores (Gurupi); ▪ Existência de um Plano Municipal de Saneamento Básico; ▪ Terceirização do resíduo hospitalar (Gurupi); ▪ PGRS Municipal de Gurupi; ▪ Resíduo orgânico; ▪ Projeto de Coleta de Resíduos Radioativos – Pilhas... UFT; 	Falta de área para implantação do A.S. (Sucupira)	Aquisição de área para implantação do A.S.	6
	-	Áreas de transbordo para resíduos inertes, orgânicos.	17
	Educação Ambiental	Educação ambiental efetiva	17
	Fiscalização Deficiente / Falta de pessoal	Intensificar a fiscalização (municipal)	15
	Coleta seletiva não atende todos os bairros (GPI)	Instalar pontos de coleta seletiva nos bairros	18
	Destinação de resíduos da construção civil inadequada (GPI)	Implantar usina de aproveitamento dos resíduos de construção civil	9
	Falta de Associação de	-	-

GURUPI – GRUPO 2			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
<ul style="list-style-type: none"> ICMS Ecológico. 	Catadores (Outros Municípios)		
	Falta de estruturação dos municípios menores	Aquisição de equipamentos apropriados	8
	-	Destinação de materiais inertes para recuperação de áreas degradadas (PRAD)	5
	Falta de pontos de disposição de resíduos (pilhas, pneus, baterias, lâmpadas).	Pontos de coletas de baterias, pilhas, lâmpadas, pneus (incentivo)	12
	Resíduos especiais sem local para destinação	-	-
	Falta de aproveitamento de resíduos orgânicos	Implantação de composteiras comunitárias	7
	Destinação de resíduo hospitalar inadequada, Regional Gurupi	Criação de um sistema para coleta de resíduo hospitalar particular	3
	-	Criação de parcerias entre os municípios da regional de Gurupi para destinação de pneus – Logística Reversa	10

4.6 NOME DA FAMÍLIA MASCOTE

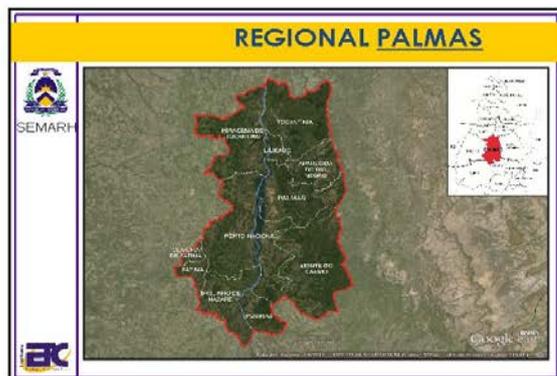
Conforme já detalhado no capítulo da metodologia, na etapa final da oficina técnica foram sugeridos pelos presentes, nomes para a Família Mascote (Quadro 5). Então, procedeu-se a uma votação para escolha de apenas um nome.

Assim, na regional de Gurupi o nome mais votado foi Família Ecológica.

Quadro 5: Relação dos nomes da **Família Mascote** da Regional Gurupi

Regional	Nomes Sugeridos	Nome Escolhido
Gurupi	- Família Seletiva - Família Ecológica	Família Ecológica

4.7 SLIDES UTILIZADOS NA APRESENTAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE GURUPI



REGIONAL PALMAS

- Regional composta por 11 municípios, com população total de 330.267 habitantes.
- Renda per capita média de R\$ 480,38.

Município	População Total	Área (km ²)	Densidade Demográfica (hab/km ²)	IDHM	Renda Per Capita
Aparecida do Rio Negro	4213	1165,24	3,62	0,651	320,54
Brejinho de Nazaré	5185	1730,41	3,00	0,686	414,87
Fátima	3805	385,18	9,88	0,697	464,34
Iguarias	1639	817,54	2,00	0,620	285,55
Lajeado	2773	323,82	8,56	0,675	527,21
Miracema do Tocantins	20684	2661,52	7,77	0,684	533,46
Monte do Carmo	6717	3630,95	1,85	0,622	351,93
Oliveira de Fátima	1037	207,36	4,99	0,675	396,97
Porto Nacional	49146	4478,52	10,97	0,740	621,1
Tocantínia	6736	2616,33	2,52	0,589	277,25
Palmas	228332	2217,83	102,94	0,788	1037,35

Fonte: IBGE, 2014.



DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Regional	Município	Tipologia de Disposição de Resíduos Sólidos			RECEBE RESÍDUOS DE OUTROS MUNICÍPIOS
		LIXÃO	ATERRO CONTROLADO	ATERRO SANITÁRIO	
Palmas	Aparecida do Rio Negro	X			
	Brejinho de Nazaré		X		
	Fátima		X		
	Iguarias				
	Lajeado		X		
	Miracema do Tocantins	X			
	Monte do Carmo	X			
	Oliveira de Fátima	X			
	Porto Nacional (controlado)		X		
	Tocantínia			X	
	Palmas				X





GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Município	DADOS CAMPO			Estimativa bibliográfica TON./MÊS
	BRUTO	TON./MÊS	PER CAPITA Kg/habitante	
Aparecida do Rio Negro	1 caminhão caçamba (3 vezes dia)	-	0,40	-
Brejinho de Nazaré	1 caminhão caçamba	50,00	0,39	107,43
Fátima	1 caminhão compactador	90,00	0,86	132,22
Itaerinas	-	-	0,85	97,03
Lagoado	15	42,00	0,58	41,79
Miracema de Tocantins	13 caminhões caçamba, pipa lio, lator	-	0,36	70,71
Morleido Camo	1 caminhão caçamba (2 vezes semana)	-	0,46	527,44
Oliveira de Fátima	-	-	0,85	171,26
Porto Nacional	-	190,00	0,14	26,44
Tocantinia	1 caminhão compactador	180,00	0,69 (PIGRS)	1326,94
Palmas	1 caminhão basculante	7.230,00	0,30	171,77
TOTAL REGIONAL		8.489,97 ton./mês	0,83	

PALMAS – RECICLAGEM

- Programa Municipal Palmas Recicla. Coleta realizada pelas associações (ASCAMPA e COOPERAN)
- Há programa de coleta seletiva nas escolas.
- Há o EcoPonto



PORTO NACIONAL – RECICLAGEM

- Responsável pela coleta e reciclagem - Associação de Catadores de Coleta Seletiva).
- Destinação do material (papelão p/ Palmas; plástico p/ Goiânia; pet p/ Brasília)
- Caminhão de coleta foi doado pela Prefeitura Municipal à Associação



LIMPEZA PÚBLICA URBANA



GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE LIMPEZA PÚBLICA

Município	PERCAPITA Kg/hab/dia	ESTIMATIVA BIBLIOGRÁFICA	
		TON. / MÊS	15 % Geração resíduos (ton. / mês) (MMA, 2009)
Aparecida do Rio Negro	0,85	107,43	16,11
Brejinho de Nazaré	0,85	132,22	19,83
Fátima	0,85	97,03	14,56
Luiseles	0,85	41,79	6,27
Lajeado	0,85	70,71	10,61
Miracema do Tocantins	0,85	527,44	79,12
Monte do Carmo	0,85	171,28	26,69
Oliveira de Fátima	0,85	26,44	3,97
Porto Nacional	0,80	1326,94	199,04
Tocantins	0,85	171,77	26,77
Palmas	0,80	8164,96	924,74

Fonte: IBAS, 2013 e MMA, 2009

LIMPEZA PÚBLICA URBANA



RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE



GERAÇÃO DE RESÍDUOS SERVIÇOS SAÚDE					
Município	QUANTIDADE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE REPASSADO (Ton./mês)	ESTIMATIVA SKG POR CADA 1000 HAB (Ton./mês) (MMA, 2009)	POSSUI CONTROLE SOBRE RSS	RESPONSÁVEL PELA DISPOSIÇÃO FINAL RSS	DISPOSIÇÃO FINAL
Aparecida do Rio Negro	-	0,63	-	-	Lixo (incineração) Aterro (vala específica – enterrado)
Brejinho de Nazaré	-	0,78	-	-	-
Fátima	-	0,57	-	Empresa Terceirizada	-
Luzias	-	0,25	-	-	-
Lagoado	-	0,42	-	-	Vala Específica
Miracema do Tocantins	-	3,10	-	-	Lixo (Vala Específica) Lixo (Vala Específica)
Monte de Carmo	-	1,01	-	-	Específica
Oliveira de Fátima	-	0,16	-	-	-
Porto Nacional	13,08 toneladas (PGRS)	7,37	-	-	-

GERAÇÃO DE RESÍDUOS SERVIÇOS SAÚDE

Palmas - RSS



Após incineração dos RSS o resíduo (pó) é destinado ao Aterro Sanitário em valas específicas – impermeabilizadas. Para essas mesmas valas são destinadas carcaças de animais.

RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL



GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Município	ESTIMATIVA BIBLIOGRÁFICA		ESTIMATIVA GERAÇÃO Ton./mês (PINTO, 1999)
	PIB PER CAPITA	GERAÇÃO Kghab/HANO (PINTO, 1999)	
Aparecida do Rio Negro	13.189	300	103,68
Brejinho de Nazaré	13.557	300	127,66
Fátima	10.437	300	90,82
Luzias	15.802	300	40,41
Lagoado	10.569	300	66,26
Miracema do Tocantins	20.648	500	890,03
Monte de Carmo	15.744	300	165,62
Oliveira de Fátima	12.951	300	26,57
Porto Nacional	917	500	2019,70
Itacantins	6.177	300	166,09
Palmas	18.092	500	9083,51

GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Palmas
Bota Fora de grandes geradores (PMP, 2015)

Porto Nacional
Bota Fora + outros R.S



DEMAIS RESÍDUOS

- Resíduos dos Serviços Públicos de Saneamento Básico;
- Resíduos Industriais;
- Resíduos Agrossilvopastoris;
- Resíduos de Serviços de Transportes;
- Resíduos de Mineração.

→ SERÃO TAMBÉM CONSIDERADOS NO PERS-TO

DINÂMICA DE GRUPO

OBJETIVO: IDENTIFICAR A PERCEÇÃO QUE OS ATORES ENVOLVIDOS TEM EM RELAÇÃO A GESTÃO DOS RESÍDUOS

- IDENTIFICAR AS DEFICIÊNCIAS e POTENCIALIDADES voltadas ao tema resíduos sólidos
- PROPOR SOLUÇÕES

- DIVIDIR EM 2 ou 3 GRUPOS
- CADA GRUPO ESCOLHE UM SECRETÁRIO
- CADA GRUPO ESCOLHE UM RELATOR

Exemplo: DINÂMICA

	Potencialidade	Deficiência	PROPOSTAS
orgânico	EMBARAÇÃO DO PERS/TO	DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS INADEQUADA - LIXO	CONSORCIOS DE RESÍDUOS INTERMUNICIPAIS
rejeito	FABRICA DE PROCESSAMENTO DO BRASÃO	FALTA DE COLETA ADEQUADA DE RESÍDUO	
reciclável	COLETA DE LATINHAS ORGANIZABILIDADE DE IMÓ- DE OBRA	FALTA DE ORGANIZAÇÃO FORMAL INSUFICIÊNCIA DE RECURSOS FINANCEIROS	USINA DE TRIAGEM PROGRAMA DE COLETA SELETIVA
saúde	ALTERNATIVA DE BANDA	RESÍDUOS MISTURADOS COM ORGÂNICOS PARA O LIXO	
especiais		DEPOSITOS IREGULARES, SEM REGRAS	PROGRAMA ESPECÍFICO PARA COLETA DE LÂMPADAS, PNEUS, ETC.
construção		FALTA DE CONSCIENTIZAÇÃO EMPRESARIAL	
industrial			

APRESENTAÇÃO DOS GRUPOS

- 10 minutos para cada grupo
- COLAR 6 ADESIVOS "BOLINHAS", NAS PROPOSTAS QUE CONSIDERA MAIS IMPORTANTE.

APRESENTAÇÃO DO MASCOTE

ABERTURA DA CAMPANHA PARA ESCOLHA DO NOME

ΕΣΚΟΦΗΥ ΔΟ ΝΟΜΕ

MASCOTE DO PERS-TO

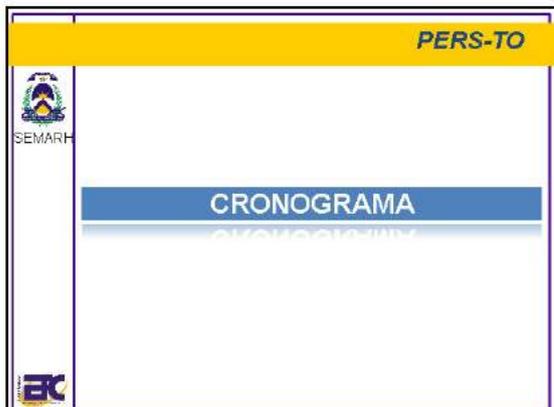
CAMPANHA DE SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO
A intenção é que a imagem do mascote, vinculada à coleta seletiva por exemplo, leve a população a criar novos hábitos de separação de materiais em suas próprias casas.

Lançamento da Família Mascote do PERS-TO, SEM NOME.

- ✦ Escolha do nome da família mascote via SITE
- ✦ Publicidade nas escolas e imprensa
- ✦ 6 meses de campanha "escolha o nome"

Vamos sugerir nomes e votar em 01 NOME para a Família Mascote.

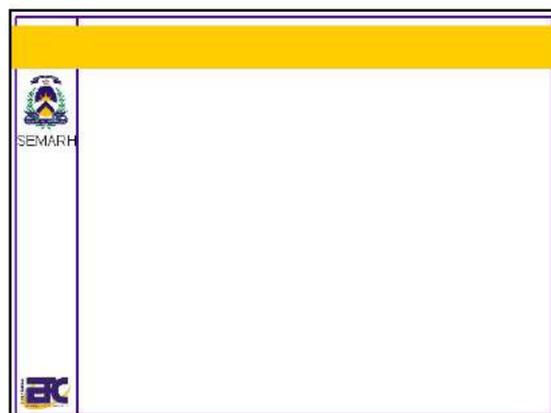




ENCAMINHAMENTOS e SUGESTÕES

Caso algum dado apresentado esteja divergente, favor comunicar para os ajustes necessários.

Analisar o DIAGNÓSTICO entregue.



CANAL DE COMUNICAÇÃO

SEMARH
 Adão e Hélio: helia_smar@semades.to.gov.br
 adao.maia@semarh.to.gov.br
 pers@semarh.to.gov.br

ECOTÉCNICA Consultoria e Tecnologia
 Telefone: (41)3026-3639
 Sandra, Maria Alice, Vanessa, Nilo:
 pers_to@ecotecnica.com.br

Fonte: ECOTÉCNICA, 2015.

Considerações Finais



5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir deste documento pôde-se verificar a importante participação popular de diversos atores, entidades representativas de variados segmentos sociais, representantes das prefeituras municipais, técnicos de algumas entidades estaduais, técnicos da SEMARH e GTE, entre outros, que somaram 901 participantes, de cerca de 80 municípios do Estado, nas 18 Oficinas Técnicas realizadas.

Na oficina técnica realizada na Área Programa de Gurupi, estiveram presentes 45 participantes representando 7 dos 14 municípios que compõe esta regional.

Observa-se que o levantamento de informações, para subsidiar o diagnóstico situacional, através de dados primários, alcançou um índice de 85,71% dos municípios, apesar de haver situações com insuficiência de dados numéricos, o que não deixa de compreender um banco de dados bastante significativo para esta regional. Os dados obtidos serão analisados pela equipe técnica da consultoria, de forma a validá-los na próxima etapa de construção do PERS-TO.

Com a análise preliminar dos painéis das potencialidades, deficiências e propostas foi possível verificar que as oficinas foram bastante produtivas e tiveram seus objetivos alcançados. A grande maioria dos participantes entendeu as explicações e engajou-se em dar suas contribuições em forma de percepções atuais e futuras sobre o tema: resíduos. Por outro lado, em alguns momentos, observaram-se algumas percepções da comunidade que não estavam alinhadas com as premissas da PNRS. No entanto, primou-se pela não alteração do conteúdo produzido pela comunidade e reprodução dos painéis na íntegra, de modo a manter a transparência e liberdade de expressão nesta etapa de processo participativo. Não obstante, todo o conteúdo das oficinas será analisado e considerado segundo o que preconiza a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

6 REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei Federal nº 12.305/2010**. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Brasília, DF, 2 ago. 2010. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm>. Acesso em 28/11/2015

BOM DIA TOCANTINS. Palmas: **TV Anhanguera, 13 out 2015a, 06h. Entrevista com Adão Maia**. Disponível em: <<http://g1.globo.com/to/tocantins/videos/t/bom-dia-tocantins/v/governo-federal-investe-em-plano-estadual-de-residuos-solidos/4536472/>>. Acesso em: 25/11/2015

BOM DIA TOCANTINS. Palmas: **TV Anhanguera, 23 nov 2015b, 06h. Entrevista com Adão Maia**. Disponível em: <<http://g1.globo.com/to/tocantins/videos/t/bom-dia-tocantins/v/governo-federal-investe-em-plano-estadual-de-residuos-solidos/4536472/http://g1.globo.com/goias/bom-dia-go/videos/v/segunda-etapa-de-elaboracao-do-plano-de-residuos-solidos-e-realizada-no-norte-do-tocantins/4504060/>>. Acesso em: 25/11/2015.

BOM DIA TOCANTINS. Palmas: **TV Anhanguera, 24 jun 2014, 06h. Entrevista com Edmundo Galdino**. Disponível em: <<http://g1.globo.com/goias/bom-dia-go/videos/v/secretario-explica-como-sera-o-plano-nacional-de-residuos-solidos-no-tocantins/3449910/>>. Acesso em: 25/11/2015.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Demográfico, 2010**. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br/home/>>. Acesso em: 28/11/2015

Rádio CBN Tocantins. **CBN Tocantins**. Apresentado Wagner Quintanilha. Palmas: Rádio CBN Tocantins, 14 out. 2015b, 10h50. Entrevista com Adão Maia. Disponível em: <<http://www.cbntocantins.com.br/programas/cbn-tocantins/cbn-tocantins-1.318013/iniciadas-as-oficinas-regionais-para-elabora%C3%A7%C3%A3o-do-plano-estadual-de-res%C3%ADduos-s%C3%B3lidos-1.967412>>. Acesso em: 25/11/2015.

Rádio CBN Tocantins. **CBN Tocantins**. Apresentado Wagner Quintanilha. Palmas: Rádio CBN Tocantins, 28 set. 2015a, 10h45. Entrevista com Adão Maia. Disponível em: <<http://www.cbntocantins.com.br/programas/cbn-tocantins/cbn-tocantins-1.318013/plano-estadual-de-res%C3%ADduos-s%C3%B3lidos-come%C3%A7a-a-ser-elaborado-com-apoio-dos-municipios-1.955853>>. Acesso em: 25/11/2015.

SECOM. Secretaria de Comunicação Social. **Mídias Gerais**. Palmas, 2015.

SEMARH. Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos. **Mídias Gerais**. Palmas, 2015.

SNIS. Sistema Nacional de Informações Sobre Saneamento. **Diagnóstico do Manejo de Resíduos Sólidos Urbanos, 2013**. Disponível em: <<http://www.snis.gov.br/component/content/article?id=108>>. Acesso em: 27/11/2015

TOCANTINS. Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. **Governo do Estado realiza oficinas regionais para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos**. 21 set. 2015. Disponível em: <<http://semarh.to.gov.br/noticia/2015/9/21/governo-do-estado-realiza-oficinas-regionais-para-elaboracao-do-plano-estadual-de-residuos-solidos/>>. Acesso em: 25/11/2015.

TOCANTINS. Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos. **Plano Estadual de Resíduos Sólidos (PERS)**. Disponível em: <<http://semarh.to.gov.br/plano-estadual-de-residuos-solidos-pers/>>. Acesso em: 25/11/2015.

TOCANTINS. **Portaria SEMADES nº 35, de 14 de junho de 2012**. Analisa e monitora a elaboração do PERS, assim como acompanha a sua execução e toma as medidas gerenciais e administrativas necessárias andamento dos trabalhos. Disponível em: <<http://central2.to.gov.br/arquivo/31/1069>>. Acesso em: 28/11/2015

TOCANTINS. **Portaria SEMARH nº 57, de 28 de Julho de 2015**. Altera a composição do Grupo Técnico Executivo – GTE, instituída na portaria SEMADES nº16, de 10 de março de 2015. 14 jun. 2015. Disponível em: <https://www.google.com.br/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjuk_3loLPJAhUQMpAKHSdGBFUQFggcMAA&url=http%3A%2F%2Fdiariooficial.to.gov.br%2Fsistema%2Fdiario%2F2856%2Fdownload&usg=AFQjCNHeBBhMFNxxgQDylB1rXeKWL0YIjFw&bvm=bv.108194040,d.Y2I>. Acesso em: 28/11/2015

TOCANTINS. **Portaria SEMARH nº 44, de 28 de maio de 2015**. Institui o Grupo de Trabalho de apoio a elaboração do Plano, o qual será composto pelos municípios das 18 áreas – programa e seus respectivos representantes. 28 mai. 2015. Disponível em: <https://www.google.com.br/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjuk_3loLPJAhUQMpAKHSdGBFUQFggcMAA&url=http%3A%2F%2Fdiariooficial.to.gov.br%2Fsistema%2Fdiario%2F2856%2Fdownload&usg=AFQjCNHeBBhMFNxxgQDylB1rXeKWL0YIjFw&bvm=bv.108194040,d.Y2I>. Acesso em: 28/11/2015

TOCANTINS. **FACEBOOK SEMARH**. Disponível em: <<https://www.facebook.com/m.ambiente.tocantins>>. Acesso em: 28/11/2015



Anexos

ANEXO 1 – PORTARIA SEMARH Nº57, DE 28 JULHO DE 2015 (GTE)

8 **DIÁRIO OFICIAL Nº 4.428**

ANO XXVII - ESTADO DO TOCANTINS, SEGUNDA-FEIRA, 03 DE AGOSTO DE 2015

I - Solicitação de Compras - serviços/materiais;

II - Termo de anuência ao Termo de Referência do "órgão participante inicializador", aprovado pela autoridade competente;

III - Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, amparados em pesquisa de mercado.

O Termo de Referência deverá ser solicitado via email: sccl@sefaz.to.gov.br. Maiores informações pelos telefones 63.3212.4540/4551.

O prazo final para apresentação das manifestações é dia 13/08/2015 às 18hs.

Palmas, 30 de julho de 2015.

VIVIANNE FRANTZ BORGES DA SILVA
Superintendente de Compras e Central de Licitações

AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 037/2015

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÕES da SECRETARIA DA FAZENDA, em obediência ao disposto no art. 2º do Decreto Estadual nº 4.846/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra a Intenção de Registro de Preços da SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA para futura, eventual e parcelada AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSUMO mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, conforme condições, especificações e quantitativos constantes do termo de referência.

Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, deverão MANIFESTAR seu interesse em participar, mediante o encaminhamento a esta Superintendência, de ofício afirmando sua concordância com o objeto a ser licitado, acompanhada de:

I - Solicitação de Compras - serviços/materiais;

II - Termo de anuência ao Termo de Referência do "órgão participante inicializador", aprovado pela autoridade competente;

III - Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, amparados em pesquisa de mercado.

O Termo de Referência deverá ser solicitado via email sccl@sefaz.to.gov.br. Maiores informações pelos telefones 63.3212.4540/4551.

O prazo final para apresentação das manifestações é dia 13/08/2015 às 18hs.

Palmas, 30 de julho de 2015.

VIVIANNE FRANTZ BORGES DA SILVA
Superintendente de Compras e Central de Licitações

AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2015

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÕES da SECRETARIA DA FAZENDA, em obediência ao disposto no art. 2º do Decreto Estadual nº 4.846/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra a Intenção de Registro de Preços da SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO para futura, eventual e parcelada AQUISIÇÃO DE SUPORTE PARA PASTA PENDULAR mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, conforme condições, especificações e quantitativos constantes do termo de referência.

Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, deverão MANIFESTAR seu interesse em participar, mediante o encaminhamento a esta Superintendência, de ofício afirmando sua concordância com o objeto a ser licitado, acompanhada de:

I - Solicitação de Compras - serviços/materiais;

II - Termo de anuência ao Termo de Referência do "órgão participante inicializador", aprovado pela autoridade competente;

III - Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, amparados em pesquisa de mercado.

O Termo de Referência deverá ser solicitado via email: sccl@sefaz.to.gov.br. Maiores informações pelos telefones 63.3212.4540/4551.

O prazo final para apresentação das manifestações é dia 12/08/2015 às 18hs.

Palmas, 28 de julho de 2015.

VIVIANNE FRANTZ BORGES DA SILVA
Superintendente de Compras e Central de Licitações

AVISO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 036/2015

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E CENTRAL DE LICITAÇÕES da SECRETARIA DA FAZENDA, em obediência ao disposto no art. 2º do Decreto Estadual nº 4.846/2013, na competência de Órgão Gerenciador, registra a Intenção de Registro de Preços do DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS para futura, eventual e parcelada AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA (CONTRATAÇÃO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS MPLS) mediante realização de licitação pública na modalidade Pregão Eletrônico, tipo menor preço por item, conforme condições, especificações e quantitativos constantes do termo de referência.

Os órgãos que tiverem a intenção de participar do referido registro de preços, deverão MANIFESTAR seu interesse em participar, mediante o encaminhamento a esta Superintendência, de ofício afirmando sua concordância com o objeto a ser licitado, acompanhada de:

I - Solicitação de Compras - serviços/materiais;

II - Termo de anuência ao Termo de Referência do "órgão participante inicializador", aprovado pela autoridade competente;

III - Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários, amparados em pesquisa de mercado.

O Termo de Referência deverá ser solicitado via email: sccl@sefaz.to.gov.br. Maiores informações pelos telefones 63.3212.4540/4551.

O prazo final para apresentação das manifestações é dia 12/08/2015 às 18hs.

Palmas, 29 de julho de 2015.

VIVIANNE FRANTZ BORGES DA SILVA
Superintendente de Compras e Central de Licitações

AVISO DE ADIAMENTO PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS COMPRASNET Nº 031/2015 PROCESSO Nº 00.987/2300/2015

A Pregoeira comunica aos interessados o adiamento "Sine Die", da licitação em epígrafe para a Aquisição de Equipamentos de Informática (módulo de bateria para *no-break*) para adequações a serem procedidas no Termo de Referência, Anexo I do edital, conforme solicitação constante no OFÍCIO/SECAD/DITEC/Nº 01/2015 exarado à folha 138 dos autos.

Palmas, 29 de julho de 2015.

CELESTE RODRIGUES DE ALMEIDA GOULART
Pregoeira

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Secretária: LUZIMEIRE RIBEIRO DE MOURA CARREIRA

PORTARIA SEMARH Nº 57, DE 28 DE JULHO DE 2015.

A SECRETÁRIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, no uso de suas atribuições e, consoante o disposto no art. 42, § 1º, incisos II e IV da Constituição Estadual, tendo em vista que lhe compete a prática de atos de gestão administrativa, em conformidade com o disposto no Ato nº 35, de 01 de janeiro de 2015,

Considerando que uma das metas estratégicas desta Secretaria é a consolidação de instrumentos para que o Estado implemente políticas públicas ambientais de forma sustentável.

Considerando a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado do Tocantins, que será um instrumento de planejamento e gestão ambiental, e deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Considerando ainda que o Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Tocantins norteará a tomada de decisão do Estado com relação à gestão dos resíduos sólidos, observando-se o marco legal para que as soluções adotadas sejam eficientes e sustentáveis e, principalmente, não ofereçam riscos à saúde humana e/ou ao meio ambiente.

Continua

RESOLVE:

Art. 1º Alterar a composição do Grupo Técnico Executivo - GTE, instituída na Portaria SEMADES Nº 16, de 10 de março de 2015, passando a vigorar da seguinte forma:

I - O Grupo Técnico Executivo - GTE será composto pelos seguintes órgãos e seus respectivos representantes:

(a) Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH, Hélio Rodrigues de Azevedo Pacheco;

(b) Agência Tocantinense de Saneamento - ATS, Sabrina Matias Gondim;

(c) Agência Tocantinense de Regulação - ATR, Isabela Martins Raposo;

(d) Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, Priscila Ernesto Aragão;

(e) Associação Tocantinense de Municípios - ATM, Dayana Aires Monteiro de Cantuária;

(f) Secretaria do Desenvolvimento Regional, Urbano e Habitação, Adriano Macedo Maia;

(g) Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS, Marilene dos Santos Demétrio.

II - Compete ao Grupo Técnico Executivo - GTE, analisar e monitorar a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Tocantins, assim como acompanhar a sua execução e tomar todas as medidas gerenciais e administrativas necessárias ao andamento dos trabalhos.

Art. 3º A coordenação geral dos trabalhos do Grupo Técnico Executivo - GTE será de responsabilidade da SEMARH.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PORTARIA SEMARH Nº 58, DE 22 DE JULHO DE 2015.

A SECRETÁRIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMARH, no uso de suas atribuições e consoantes o disposto no art. 42, § 1º, inciso IV da Constituição Estadual, combinado com o art. 83 da Lei 1.818, de 23 de agosto de 2007:

RESOLVE

Art. 1º. Designar a servidora, DALVANY ALVES DE SOUSA LIMA, Engenheira Ambiental/Gerente de Conservação e Prevenção de Incêndios Florestais, número funcional 1034227-2, para responder pela Diretoria de Instrumentos de Gestão Ambiental, na ausência do titular RUBENS PEREIRA BRITO, durante a fruição de férias no período de 20/07/2015 a 31/07/2015.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos a partir de 20 de julho de 2015.

PORTARIA SEMARH Nº 59, DE 30 DE JULHO DE 2015.

A SECRETÁRIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS SEMARH, no uso de suas atribuições e consoante o disposto no art. 42, § 1º, inciso IV da Constituição Estadual, combinado com o art. 83 da Lei 1.818, de 23 de agosto de 2007, (Ato nº 35 de 2015)

RESOLVE:

Art. 1º Revogar a PORTARIA SEMARH de nº 39, de 22 de Junho de 2015, publicada no DOE nº 4.400 que autoriza a fruição de férias LENI ROSADA SILVA TAKADA, Assistente Administrativo, nº funcional 576272-1, no período de 20/07/2015 a 24/07/2015, em razão de a servidora estar em gozo de licença médica no período compreendido entre 01/07/2015 à 30/07/2015. As férias da servidora retornam ao estado de suspensão, conforme Portaria SEMADES nº 02, de 21 de janeiro de 2015, para autorização de fruição em período oportuno.

Art. 2º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeito a partir de 20/07/2015.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 017/2014/UTE/PDRIS
PROCESSO Nº 2014/39000/000101
CONTRATANTE: Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
CONTRATADA: Stcp Engenharia e Projetos Ltda
DO OBJETO: O presente termo tem por objeto a prorrogação da vigência do Contrato nº 017/2013 – UTE/PDRIS/SEMADES, referente à execução de serviços de consultoria, consoante Processo Administrativo nº 2012.39000.000101.
VIGÊNCIA: O prazo de vigência do contrato fica prorrogado por mais 210 (duzentos e dez) dias, com vencimento em 27 de novembro de 2014.
DATA DA ASSINATURA: 27 de novembro de 2013.
SIGNATÁRIOS: Alan Kardec Martins Barbiero, pela CONTRATANTE Rômulo Sousa Lisboa, pelo CONTRATADO

SECRETARIA DA SAÚDE

Secretário: SAMUEL BRAGA BONILHA

**PROCESSO Nº 2013/3055/02870
ERRATA DO CONTRATO Nº 45/2015**

ONDE CONSTA:
SEÇÃO XI - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, DO PREÇO, DO PAGAMENTO DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E DO REAJUSTAMENTO

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

Parágrafo único - Pelos produtos adquiridos a CONTRATANTE pagará os seguintes preços:

Item	Ctd	Unid	Descrição	Marca	V. Unit.	V. Total
01	8	UND	Faces de apo móvel ou fixa com acionamento mecânico de acordo com a composição e especificações técnicas que seguem no anexo	TINS	5.153,30	41.226,64

PASSE A CONSTAR:
SEÇÃO XI - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, DO PREÇO, DO PAGAMENTO DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA E DO REAJUSTAMENTO

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

Parágrafo único - Pelos produtos adquiridos a CONTRATANTE pagará os seguintes preços:

Item	Ctd	Unid	Descrição	Marca	V. Unit.	V. Total
01	8	UND	Faces de apo móvel ou fixa com acionamento mecânico de acordo com a composição e especificações técnicas que seguem no anexo	TINS	5.153,30	41.050,00

Palmas, 28 de Julho de 2016.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 258/2014

PROCESSO: 2015.3055.000888
TERMO ADITIVO: 1º
CONTRATO: 258/2014
CONTRATANTE: SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE
CONTRATADO: CONSTRUCTOR LTDA-ME
OBJETO: O PRESENTE TERMO ADITIVO TEM POR OBJETO PRORROGAR O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO Nº 258/2014 NOS TERMOS DO ARTIGO 57, 1º DA LEI Nº 8.565/93
FICA ALTERADA A CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA-DA VIGÊNCIA-DO CONTRATO Nº 258/2014, PRORROGANDO -SE O TERMO FINAL DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 08 DE JULHO DE 2016, PARA 08 DE JANEIRO DE 2016
ORÇAMENTO: 10.305.1021.3126
FONTE: 251
ELEMENTO DE DESPESAS: 44.90.51
DATA DA ASSINATURA: 09/07/2015
SIGNATÁRIOS: SAMUEL BRAGA BONILHA - P/ CONTRATANTE
CONSTRUCTOR LTDA-ME - P/ CONTRATADA



ANEXO 2 – PORTARIA SEMARH Nº44, DE 28 MAIO DE 2015 (GTA)

18 DIÁRIO OFICIAL Nº 4.410

ANO XXVII - ESTADO DO TOCANTINS, QUARTA-FEIRA, 08 DE JULHO DE 2015

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

Secretário: **SÉRGIO LEÃO**

PORTARIA SEINF Nº 119, DE 06 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO TOCANTINS, no uso das atribuições que lhe confere o art.º 42, § 1º, inciso IV, da Constituição do Estado do Tocantins c/c art. n.º 67 da Lei nº 8.666/93,

RESOLVE:

Art. 1º Designar o servidor Cleyton Costa Coimbra, Matrícula nº 818528-1, Assistente Administrativo, como Gestor Setorial desta Secretaria, junto ao Sistema de Controle Patrimonial - SISPAT.

Art. 2º Nos casos de ausências e impedimentos do titular fica automaticamente, substituído pela servidora Ana Flávia Dourados do Brito Bastos, Assistente Administrativo, portadora da Matrícula nº 11217855-1.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

PORTARIA CONJUNTA SEINF/DERTINS Nº 120, DE 06 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINF / PRESIDENTE DO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DO TOCANTINS - DERTINS, no uso das atribuições que lhe confere o art.º 42, § 1º, inciso IV, da Constituição do Estado do Tocantins e consoante os Atos n.º 14 - NM e 67-DSG, de 1º de Janeiro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR o servidor Pedro Alves Milhomem, Matrícula funcional nº 56455-1, para responder pelo controle Patrimonial dos referidos Órgãos.

Art. 2º A remuneração do servidor constante do artigo antecedente será aquela atribuída por força do cargo ocupado, não havendo, portanto, nenhum reflexo financeiro sobre a remuneração mensal do servidor para o desempenho da respectiva atribuição aqui designada.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONVÊNIO Nº 039/2014

PROCESSO Nº: 2014/37000/00109;
CONCEDENTE: Secretaria da Infraestrutura - SEINF;
CONVENIENTE: Município de Aparecida do Rio Negro;
OBJETO: Construção da Câmara Municipal de Aparecida do Rio Negro, Tocantins;
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: O presente convênio entra em vigor a partir da data de assinatura e seu prazo de vigência será de 360 (trezentos e sessenta) dias;
PRAZO DE VIGÊNCIA DA PRORROGAÇÃO: 180 (cento e oitenta dias);
VALOR DO CONVÊNIO: O valor global do presente Convênio é de R\$ 177.216,67, (cento e setenta e sete mil duzentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos); sendo: R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) da CONCEDENTE e R\$ 27.216,67 (vinte e sete mil duzentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos) do CONVENIENTE a título de contrapartida financeira;
FINALIDADE: O prazo de vigência constante da Cláusula Quinta do convênio, fica prorrogado "de ofício" até o vinte de dezembro de dois mil e quinze (20/12/2015);
DATA DE ASSINATURA DO CONVÊNIO: 30/06/2014;
DATA DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: 24/06/2015;
DATA DE ASSINATURA DA 1ª PRORROGAÇÃO: 24/06/2015;
DATA DO VENCIMENTO DA 1ª PRORROGAÇÃO: 20/12/2015.
ORDENADOR DE DESPESA: Sergio Leão.

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DO CONVÊNIO Nº 056/2014

PROCESSO Nº: 2014/37000/00146;
CONCEDENTE: Secretaria da Infraestrutura - SEINF;
CONVENIENTE: Município de Fortaleza do Taboão
OBJETO: Reforma da praça: Círculo de Carvalho, no município de Fortaleza do Taboão, Tocantins;
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: O presente convênio entra em vigor a partir da data de assinatura e seu prazo de vigência será de 360 (trezentos e sessenta) dias;
PRAZO DE VIGÊNCIA DA PRORROGAÇÃO: 360 (trezentos e sessenta dias);
VALOR DO CONVÊNIO: O valor global do presente Convênio é de R\$ 116.055,13, (cento e dezesseis mil, cinquenta e cinco reais e treze centavos); sendo: R\$ 115.000,00 (cento e quinze mil reais) da CONCEDENTE e R\$ 1.055,13 (um mil e cinquenta e cinco reais e treze centavos) do CONVENIENTE a título de contrapartida financeira;
FINALIDADE: O prazo de vigência constante da Cláusula Quinta do convênio, fica prorrogado "de ofício" até o dia dezoito de junho do ano de dois mil e dezesseis (19/06/2016);
DATA DE ASSINATURA DO CONVÊNIO: 02/07/2014;
DATA DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: 26/06/2015;
DATA DE ASSINATURA DA 1ª PRORROGAÇÃO: 26/06/2015;
DATA DO VENCIMENTO DA 1ª PRORROGAÇÃO: 19/06/2016.
ORDENADOR DE DESPESA: Sergio Leão.

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Secretária: **LUZIMEIRE RIBEIRO DE MOURA CARREIRA**

PORTARIA SEMARH Nº 44, DE 28 DE MAIO DE 2015.

A SECRETÁRIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS, no uso de suas atribuições, e consoante o disposto no art. 42, § 1º, incisos II e IV da Constituição Estadual, tendo em vista que lhe compete a prática de atos de gestão administrativa, em conformidade com o disposto no Ato nº 35, de 01 de Janeiro de 2015, e

CONSIDERANDO que o Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS se constituirá em um instrumento que permitirá ao estado programar e executar as atividades capazes de transformar a situação atual para a condição esperada e manifesta pela população e viável pelo Poder Público, convertida em melhorias e avanços no sentido de aumentar a eficácia e a efetividade da gestão de resíduos;

CONSIDERANDO ainda que o PERS apontará caminhos, orientará investimentos, como também subsidiará e definirá diretrizes para os planos municipais de gestão integrada de resíduos sólidos e para os planos de gerenciamento dos grandes geradores de resíduos, observando-se o marco legal para que as soluções adotadas sejam eficientes e sustentáveis e, principalmente, não ofereçam riscos à saúde humana e/ou ao meio ambiente,

RESOLVE:

Art. 1º Instituir o Grupo de Trabalho de apoio a elaboração do Plano, o qual será composto pelos municípios das 18 áreas-programa e seus respectivos representantes:

- Araguaína - TO, Bruno Rangel Cesar;
- Araguatins - TO, Lenon Cabral Gonçalves;
- Arraias - TO, Flávio Araújo Costa;
- Augustinópolis - TO, Valteir Ferreira Salos;
- Colinas - TO, Solange Pires Barbosa;
- Dianópolis - TO, Sanna Bessy Dias Mendes;
- Goiatins - TO, Orleans Lima Filgueiras;
- Guaraí - TO, Wanthony Bosso;
- Guropi - TO, Kleverton Portillo Vieira;
- Natividade - TO, Durval Florencio Mendonça;
- Novo Acoró - TO, Marcones Lopes Oliveira;
- Palmas - TO, Diêverson Martins dos Reis;
- Paraíso - TO, Rafael Galvan Barbosa Ferraz;
- Paraná - TO, Léllian Benevides Peixoto Lima;
- Pedro Afonso - TO, Rosângela Aparecida Pereira de Oliveira;
- Taguatinga - TO, Salvador José Freire;
- Tocantinópolis - TO, Eudes Ribeiro dos Santos;
- Xambioá - TO, Mário Roberto Barros Rocha.

Continua



Art. 3º Compete ao Grupo de Trabalho:

a) participar das discussões nas reuniões, oficinas e audiências públicas de elaboração do Plano;

b) colaborar na mobilização das prefeituras, comunidades e segmentos que pertençam a sua regional;

c) coletar dados para a fase de diagnóstico e sugestões para a identificação das necessidades e características peculiares locais.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMARH, em Palmas - TO, aos 24 dias do mês de junho de 2015.

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
Secretário: DAVID SIFFERT TORRES

PORTARIA Nº 91/SEPLAN/GABSEC, DE 6 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, no uso de suas atribuições e consoante o disposto no art. 42, § 1º, incisos I e IV, da Constituição do Estado, e art. 86, da Lei 1.818, de 23 de agosto de 2007,

RESOLVE:

Art. 1º SUSPENDER, em razão da necessidade dos serviços, 20 (vinte) dias das férias legais do servidor SERGISLEI SILVA DE MOURA, Superintendente de Planejamento e Desenvolvimento, número funcional 681444-3, sendo 10 (dez) dias referentes ao período aquisitivo de 9 de junho de 2012 a 8 de junho de 2013, que serão suspensos a partir do dia 11 de julho de 2015, e 10 (dez) dias do período aquisitivo de 9 de junho de 2013 a 8 de junho de 2014, previstas para 06 a 20 de julho de 2015 e 21 a 30 de julho de 2015, assegurando-lhe o direito de usufruí-las em data oportuna e não prejudicial ao Serviço Público e ao servidor.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, em Palmas, aos 6 dias do mês de julho de 2015.

PORTARIA Nº 92/SEPLAN/GABSEC, DE 6 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, no uso de suas atribuições e consoante o disposto no art. 42, § 1º, incisos I e IV, da Constituição do Estado, e art. 86 e 87, da Lei 1.818, de 23 de agosto de 2007,

RESOLVE:

Art. 1º DETERMINAR o gozo de 30 (trinta) dias das férias da servidora SILVIA RODRIGUES BARROS, Auxiliar Administrativo, número funcional 866080-5, referentes ao período aquisitivo de 1º de fevereiro de 2013 a 31 de janeiro de 2014, suspensas pela PORTARIA SEPLAN nº 41/2014, de 11 de fevereiro de 2014, para que sejam fruídas no período de 13 de julho de 2015 a 11 de agosto de 2015.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, em Palmas, aos 6 dias do mês de julho de 2015.

PORTARIA Nº 93/SEPLAN/GABSEC, DE 6 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, no uso de sua atribuição que lhe confere o art. 42, § 1º, inciso IV, da Constituição do Estado, c/c o disposto no Ato nº 38 - NM, de 1º de janeiro de 2015,

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR a servidora SUSETE MARTINS VILA, Assessora Especial IX - AE - 9, número funcional 569929-5, para ser responsável pela análise de processos administrativos da Secretaria do Planejamento e Orçamento.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos a 1º de junho de 2015.

GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, em Palmas, aos 06 dias do mês de julho de 2015.

PORTARIA Nº 94/SEPLAN/GABSEC, DE 6 DE JULHO DE 2015.

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, no uso de sua atribuição que lhe confere o art. 42, § 1º, inciso IV, da Constituição do Estado, c/c o disposto no Ato nº 38 - NM, de 2 de janeiro de 2015, e conforme o art. 67 da Lei 8.666/93,

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR os seguintes servidores para, sem prejuízo de suas atribuições normais, exercerem o encargo de Fiscal e respectivo substituto do Contrato especificado abaixo:

Fiscal do Contrato	Theia Martins Costa, Matrícula nº 1204546-1;
Substituto do Fiscal	Adrieli Freire Monteiro, Matrícula nº 11217393-1;
Contrato nº	025/2014;
Processo nº	20141301000100;
Empresa Contratada	Empresa Viagens Johnson Ltda;
Objeto do Contrato	Reserva, anistia de renovação do bilhete de passageiro aéreo nacional sistemáticos.

- Art. 2º São atribuições do Fiscal:
- I - acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato das cláusulas avençadas;
 - II - anotar em registro próprio, em forma de relatório, as irregularidades encontradas, as providências que determinam os incidentes verificados e os resultados dessas medidas;
 - III - comunicar as irregularidades eventualmente constatadas à Diretoria Geral de Gestão;
 - IV - opinar sobre oportunidade e conveniência de aditamento contratual;
 - V - responsabilizar-se pelas justificativas que se fizerem necessárias em respostas a eventuais diligências feitas pela Controladoria Geral do Estado e Órgãos de Controle Externo;
 - VI - atestar a realização dos serviços prestados e/ou recebimento dos materiais.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos à data de 16 de junho de 2015.

GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO, em Palmas, aos 6 dias do mês de julho de 2015.

SECRETARIA DA SAÚDE
Secretário: SAMUEL BRAGA BONILHA

PORTARIA/SESAU/Nº 639, DE 01 DE JULHO DE 2015.

PROCESSO Nº 2015.30550.00892

O SECRETÁRIO DA SAÚDE DO ESTADO, no uso de suas atribuições legais, consoante o disposto no art. 42, § 1º, incisos II e IV da Constituição do Estado, art. 3º § 1, tendo em vista que lhe compete a prática de atos de gestão administrativa, em conformidade com o art. 58, inc. III, c/c art. 67 da Lei 8.666 e a Instrução Normativa TCE-TO nº. 002/2008, de 07 de maio de 2008,

RESOLVE:

Art. 1º Designar os servidores para, sem prejuízo de suas atribuições normais, exercerem encargo de Fiscal e Suplente do Contrato elencado a seguir:

Fiscal	Suplente	Número do Contrato	Empresa	Objeto do Contrato
Najla Mured Matheus 375488-3	Amélia Pereira Rocha Matheus 1151080-1	892015, com vigência até 26.06.2015	Viagens Comerciais Ltda	O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresas especializadas para realizar a prestação de serviços de rodadas de rodízio e Meios Auxiliares de Locomoção
Najla Mured Matheus 375488-3	Amélia Pereira Rocha Matheus 1151080-1	892015, com vigência até 26.06.2015	Viagens Comerciais - Eirel	O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresas especializadas para realizar a prestação de serviços de rodadas de rodízio e Meios Auxiliares de Locomoção



ANEXO 3 – CONVITES - Participação nas Oficinas Técnicas da regional de Gurupi



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH



Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
JOSÉ RODRIGUES DA SILVA
Prefeito de Aliança do Tocantins - TO
ALIANÇA DO TOCANTINS - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE	
Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL	
Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL	
Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
JOSÉ GEORGE WACHED NETO
Prefeito de Alvorada - TO
ALVORADA - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hêlia.

Atenciosamente,

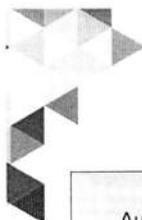
LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE	
Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL	
Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL	
Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
JOSÉ GOMES
Prefeito de Cariri do Tocantins - TO
CARIRI DO TOCANTINS - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE

Augustinópolis, Araguaatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.

Horário:

14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continuar



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
JEAN RICARDO MENDES SILVA
Prefeito de Crixás do Tocantins - TO
CRIXÁS DO TOCANTINS - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Espanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE	
Augustinópolis, Araguaatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL	
Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL	
Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Espanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH



Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
NELIO RODRIGUES LOPES DE ARAUJO
Prefeito de Dueré - TO
DUERÉ - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE Augustinópolis, Araguaatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
FERNANDES MARTINS RODRIGUES
Prefeito de Figueirópolis - TO
FIGUEIRÓPOLIS - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE	
Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL	
Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL	
Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Parana.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
WAGNER COELHO DE OLIVEIRA
Prefeito de Formoso do Araguaia - TO
FORMOSO DO ARAGUAIA - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE

Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.

Horário:

14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFICIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015

A Sua Excelência o Senhor
LAUREZ DA ROCHA MOREIRA
Prefeito de Gurupi - TO
GURUPI - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS.

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br



Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE

Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã

Horário:

14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada dos Secretários, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br



Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO VOCE

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
ONASSYS MOREIRA COSTA
Prefeito de Jaú do Tocantins - TO
JAÚ DO TOCANTINS - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE

Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.

Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: + 55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência a Senhora
NEILA PEREIRA DOS SANTOS
Prefeita de Peixe - TO
PEIXE - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhora Prefeita,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Espanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência a Senhora
SILVIA PEREIRA DA SILVA
Prefeita de Sandolândia - TO
SANDOLÂNDIA - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhora Prefeita,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO
VOCE

OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
VALDIR RIBEIRO DE CASTRO
Prefeito de Sucupira - TO
SUCUPIRA - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Espanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO
VOCE

PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE

Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.

Horário:

14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH



Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência a Senhora
MÍRIAM SALVADOR C. RIBEIRO
Prefeita de Talismã - TO
TALISMÃ - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhora Prefeita,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretaria



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO
VOCE

PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: + 55 Tel: + 55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



OFÍCIO CIRCULAR Nº 65/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 28 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
LUZIANO PEREIRA ROCHA
Prefeito de Araguaçu - TO
ARAGUAÇU - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS

Senhor Prefeito,

Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação final dos resíduos sólidos urbanos e rurais.

Informamos que serão iniciadas as oficinas regionais, para buscar o auxílio e engajamento dos municípios no repasse de informações, indicando as principais deficiências e dificuldades que enfrentam, para que o PERS-TO possa trazer soluções viáveis, onde os municípios possam trabalhar de forma conjunta e assim, atender a legislação federal.

Para tanto, solicitamos de Vossa Excelência que viabilize a participação de secretários e técnicos que atuam na área ambiental no município, e se possível de catadores de materiais recicláveis, na **Oficina Regional, que ocorrerá no dia 15 de outubro de 2015, no município de Gurupi, no Centro Cultural Mauro Cunha**, conforme programação do evento anexa.

Agradecemos antecipadamente sua atenção, certos de podermos contar com a vossa colaboração, colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos pelos telefones (63) 3218-2158 ou 3218-2412 falar com Adão ou Hélia.

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD: 2015/39009/003955

Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



PROGRAMAÇÃO DAS OFICINAS REGIONAIS

REGIÃO NORTE Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Xambioá, Araguaína, Goiatins, Colinas	
REGIÃO CENTRAL Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas	
REGIÃO SUL Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paranã.	
Horário:	
14h – 14h30min	Recepção e credenciamento
14h30min – 14h45min	Abertura
14h45min – 15h15min	<i>Palestra:</i> Exigências legais, com ênfase na Lei de Resíduos Sólidos 12.305/2010, Lei de Saneamento Básico 11.445/2007 e Lei de Consórcio Públicos 11.107/2005 <i>Palestra:</i> Panorama Geral de Resíduos Sólidos no Estado do Tocantins <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h15min – 15h45min	<i>Palestra:</i> Pré-Diagnóstico da Gestão de Resíduos Sólidos nos Municípios inseridos nas 18 Áreas-Programa <i>Palestrante:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
15h45min – 16h00min	<i>Intervalo</i>
16h00min – 17h00min	Dinâmica de Grupo <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h00min – 17h30min	Apresentação dos resultados da dinâmica de grupo
17h30min – 17h45min	Apresentação do Mascote e abertura da campanha para escolha do nome <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda
17h45min – 18h	Validação do Cronograma Físico para as próximas etapas / metas <i>Moderação:</i> Ecotécnica Tecnologia e Consultoria Ltda



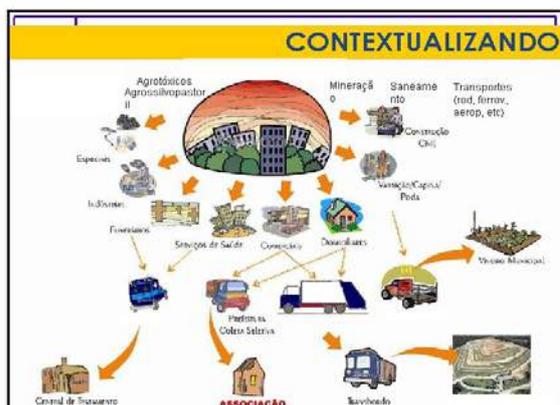
Espanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

Continua

ANEXO 4- APRESENTAÇÃO GERAL (conteúdo comum a todas as Oficinas Técnicas)



PAUTA DE HOJE	
SEMARH	ATIVIDADE
14:30	Abertura/Contextualização
15:00 a 15:30	Aspectos Legais, Panorama Nacional e Panorama Geral de Resíduos Sólidos em TO Pré-Diagnóstico
15:30 a 16:50	ATIVIDADE EM GRUPO - PERCEPÇÃO
16:50 a 17:00	Apresentação do Mascote de Resíduos e sugestão dos nomes
17:00 a 17:40	Apresentação do Tema pelo Grupo
17:40 a 18:00	Cronograma /Encaminhamentos



PRECEITOS GERAIS PARA ELABORAÇÃO
SEMARH
Interesse Público
Transparência e Divulgação
Aspectos institucionais – SEMARH-Prefeitura
Aspectos sociais
Aspectos ambientais
Aspectos financeiros, tecnológicos e operacionais
Participação ativa dos prefeitos
Participação dos técnicos municipais

GESTÃO DE RESÍDUOS

o que fazer com os resíduos?

A **gestão dos resíduos sólidos** de uma cidade deve ter como principal objetivo, **reduzir** a geração dos mesmos e a quantidade de materiais a serem destinados para o sistema de disposição final.

Isto é alcançado **reduzindo-se** a geração de resíduos sólidos e promovendo-se o reaproveitamento de materiais, através da **reutilização** e da **reciclagem**.

Planos de Resíduos Sólidos

A elaboração dos Planos **é condição** para os Municípios **terem acesso a recursos da União**, a recursos por ela controlados e incentivos ou financiamentos de entidades federais de crédito ou fomento destinados a empreendimentos e serviços relacionados à gestão de resíduos sólidos.

Terão **prioridade** no acesso aos recursos municipais que:

- optarem por **soluções consorciadas intermunicipais**; ou,
- que **aderirem voluntariamente nos planos microrregionais**; e,
- que **implantarem a coleta seletiva** com a participação de cooperativas ou outras formas de associação de catadores

EXIGÊNCIAS LEGAIS

LEI FEDERAL nº 11.445 que estabelece as diretrizes gerais para a política geral de saneamento básico, o Plano Municipal de **Saneamento Básico**.

LEI FEDERAL Nº 12.305 institui a **Política Nacional de Resíduos Sólidos**; altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências.

Portaria SEMARH Nº 16, de 10 de março de 2015, Grupo Técnico Executivo - GTE, composto por representantes dos principais órgãos envolvidos no tema em questão com a competência de analisar e monitorar a elaboração do PERS (SEMARH, ATS, ATR, FUNASA, ATM, NATURATINS, SDRUH).

LEI ESTADUAL Nº 2.436 de 31 de março de 2011, criou as 18 Áreas-Programa para fins de planejamento.

PANORAMA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

SITUAÇÃO NACIONAL DO PERS

- 08 Estados com o Plano Estadual de Resíduos Sólidos elaborado (30,8%).
- 16 Estados com o PERS em andamento (61,5%).
- 02 Estados sem previsão de PERS (7,7%).

■ PERS elaborados
■ PERS em andamento
■ Sem PERS

GERAÇÃO DE RESÍDUOS NO BRASIL

Fonte: ABRELPE, 2015 (DADOS 2014)

Geração de RSU (t/ano)

76,4 milhões (2013) → 78,6 milhões (2014) ↑ 2,90%

Coleta de RSU (t/ano)

69,0 milhões (2013) → 71,3 milhões (2014) ↑ 3,20%

Geração per capita (2014): 0,963 Kg/hab/dia

10% → 7 milhões de toneladas sem coleta e com destino impróprio.

GERAÇÃO DE RESÍDUOS NO BRASIL

Participação das regiões do País no total de RSU coletados

Regiões	RSU Coletado (Tela)	Índice (Kg/hab/dia)
Norte	12.458	0,722
Nordeste	43.333	0,771
Centro-Oeste	16.823	1,040
Sudeste	107.577	1,505
Sul	21.047	0,723
BRASIL	195.233	0,963

Fonte: ABRELPE, 2015 (DADOS 2014)

PANORAMA GERAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO ESTADO DO TOCANTINS

DEFINIÇÕES IMPORTANTES

LIXÃO:
Forma inadequada de disposição final de resíduos sólidos. Caracterizada pela simples descarga destes sobre o solo, a céu aberto.

ATERRO CONTROLADO:
Categoria intermediária entre um Lixão e um Aterro Sanitário. Nos Aterros Controlados há contenção de resíduos, com cobertura por uma camada de terra. Pode não haver impermeabilização de base e sem sistema de tratamento de chorume.

ATERRO SANITÁRIO:
Forma apropriada de destinação de resíduos no solo. Trata-se de projeto de engenharia, considerando impermeabilização através de mantas específicas, os resíduos são compactados diariamente em células. O chorume é drenado e encaminhado a um sistema de tratamento. Há sistema de captação ou queima do gás. Área cercada e com acesso restrito, apenas responsáveis.

COMPARATIVO - DISPOSIÇÃO FINAL

Tipo de Disposição Final	Nº LEVANTADOS até o momento	Nº OFICIAL (ABRELPE, 2016)
ATERROS SANITÁRIOS	03	17
ATERROS CONTROLADOS	12	09
VAZADOUROS A CÉU ABERTO (LIXÕES)	124	61
SEM Informação	0	52

MUITOS ATERROS CONTROLADOS SE TRANSFORMARAM EM LIXÕES POR PROBLEMAS NA MANUTENÇÃO

ALGUNS MUNICÍPIOS, POSSUEM LICENÇA AMBIENTAL na NATURATINS (em processo de renovação ou vencidas).

DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS

Tipo de Disposição Final	Nº	Observação
ATERROS SANITÁRIOS	03 2,2%	• 03 (Palmas, Gurupi, Araguaína).
ATERROS CONTROLADOS	12 8,6%	Alguns apesar de terem estrutura, não fazem o recobrimento diário
VAZADOUROS A CÉU ABERTO (LIXÕES)	124 89,2%	

Fonte: ECODESIGN, 2015

ATERRO SANITÁRIO EM CONTRUÇÃO: 04 (Augustinópolis, Palmeiras de Tocantins (Consórcio com Darcinópolis e Aguiarnópolis, Barra do Ouro e Itapiratins, este já operando sem obras finalizadas)

PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)



- 28 PGRS RECEBIDOS.
- 80 municípios possuem PGRS.
- Há vários PGRS em papel que na foram disponibilizados.

PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PERS-TO)



PERS-TO

- O Plano Estadual de Resíduos Sólidos terá abrangência URBANA e RURAL
- PERS-TO com horizonte temporal de 20 anos.
- Contemplará os seguintes tipologias de resíduos, quanto a origem:
 - Resíduos Sólidos Urbanos – RSU;
 - Resíduos dos Serviços Públicos de Saneamento Básico;
 - Resíduos Industriais;
 - Resíduos de Serviços de saúde;
 - Resíduos da Construção e Demolição
 - Resíduos Agrossilvopastoris;
 - Resíduos de Serviços de Transportes;
 - Resíduos de Mineração.



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015.