

Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Estado do Tocantins



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

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

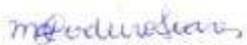
Fone/fax: (0*41) 3026-8639 / 3026-8641 / cel: 9934-3334

CNPJ: 02.610.553/0001-91

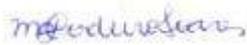
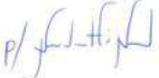
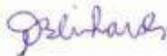
NOVEMBRO/ 2015

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	Matheus M. Baldin
	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	Naiade Tami Isozaki
Contador	Anderson José Amâncio	CRC-PR 036.685/O-4	
Zootecnista	Milton Kentaro Nakamura	CRMV-PR 0568/Z	Milton Kentaro Nakamura
Oceanógrafo, MSc. Em Biologia	Cassio Kiyonori Nakamura	-	Cassio K. Nakamura
Engenharia Ambiental	Cristina Solange Hendges	CREA TO113.221/D	
Engenharia Ambiental	Poliana Avelino Souza	CREA TO241.367.391-1	Poliana Avelino Souza
Gestora Ambiental	Eletícia da Silva Martins Guimarães	-	Eletícia da S. M. Guimarães
Zootecnista	Gisele Leopoldino	CRMV-PR 1094/Z	Gisele Leopoldino
Tec. Processos Ambientais	Conrado Folle Weber	-	Conrado Folle Weber

EQUIPE – GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE)

(Portaria SEMARH N°57, de 28 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 Palmas**, 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.....	x
1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	1
1.1 OBJETIVOS DAS OFICINAS TÉCNICAS.....	3
1.2 SÍNTESE DA SITUAÇÃO DOS RESÍDUOS NA REGIONAL PALMAS	5
2 PROGRAMAÇÃO, MOBILIZAÇÃO/DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE PALMAS.....	13
2.1 PROGRAMAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA.....	13
2.2 MOBILIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA	14
2.2.1 ENTREGA DE OFÍCIOS/CONVITES.....	14
2.2.2 DISTRIBUIÇÃO DE <i>FOLDERS</i>	15
2.2.3 <i>BANNER</i> E PAINEL INSTITUCIONAL DE FUNDO.....	16
2.2.4 VEICULAÇÃO EM RÁDIO E CARRO DE SOM	18
2.2.5 MÍDIA DIGITAL.....	18
3 METODOLOGIA GERAL	27
3.1 MATERIAIS UTILIZADOS.....	28
3.2 ETAPAS DA OFICINA	28
3.2.1 CREDENCIAMENTO DA OFICINA TÉCNICA.....	29
3.2.2 ABERTURA	29
3.2.3 APRESENTAÇÃO DA PALESTRA	29

3.2.4	DINÂMICA DE GRUPO.....	32
3.2.5	APRESENTAÇÃO DA FAMÍLIA MASCOTE PERS-TO.....	34
4	OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE PALMAS	36
4.1	PARTICIPAÇÃO DO GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE) E GRUPO DE TRABALHO DE APOIO (GTA)	36
4.1.1	GRUPO TÉCNICO EXECUTIVO (GTE):.....	37
4.1.2	GRUPO DE TRABALHO DE APOIO A ELABORAÇÃO DO PERS-TO (GTA):.....	38
4.1.3	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (SEMARH).....	38
4.1.4	PARTICIPAÇÃO DA SEMARH, GTE E GTA	39
4.2	LISTA DE PRESENÇA.....	41
4.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OFICINA TÉCNICA	50
4.4	REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS PAINÉIS	52
4.5	RESULTADO DOS PAINÉIS.....	55
4.6	NOME DA FAMÍLIA MASCOTE.....	60
4.7	SLIDES UTILIZADOS NA APRESENTAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE PALMAS.....	62
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS	68
6	REFERÊNCIAS	69
	ANEXOS	71

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Delimitação da Regional Palmas	5
Figura 2: Vista da cidade Aparecida do Rio Negro.....	7
Figura 3: Vista da cidade de Brejinho de Nazaré.....	7
Figura 4: Vista da cidade de Miracema do Tocantins	7
Figura 5: Vista da cidade de Fátima.....	7
Figura 6: Vista da cidade de Monte Carmo.....	7
Figura 7: Vista da cidade Palmas	7
Figura 8: Vista da cidade Porto Nacional.....	7
Figura 9: Vista da cidade de Tocantínia.....	7
Figura 10: Lixão de aparecida do rio negro	10
Figura 11: Lixão de Miracema do Tocantins	10
Figura 12: Lixão de Oliveira de Fátima	10
Figura 13: Aterro controlado de Brejinho de Nazaré	10
Figura 14: Aterro sanitário da cidade de Palmas.....	10
Figura 15: Aterro sanitário da cidade de Palmas.....	10
Figura 16: Coletor de resíduos em aparecida do rio negro.....	11
Figura 17: Coletor de resíduos em monte carmo	11
Figura 18: Eco ponto na cidade de palmas.....	11
Figura 19: Vista da associação de catadores de coleta seletiva de Porto Nacional.....	11
Figura 20: Vista do caminhão de coleta seletiva - Porto Nacional.....	11
Figura 21: bota fora de RCC - Palmas	12
Figura 22: bota fora de RCC – Porto Nacional	12
Figura 23: <i>Folder</i> - Frente.....	15
Figura 24: <i>Folder</i> - Verso.....	16
Figura 25: <i>Banner</i> institucional.....	17
Figura 26: Painel institucional de fundo de palco	18
Figura 27: <i>Site</i> governamental com a divulgação do PERS-TO	19
Figura 28: <i>Site</i> governamental com notícias sobre o PERS-TO	20
Figura 29: <i>Site</i> governamental com notícias sobre a Oficina em Palmas.....	21
Figura 30: Página de <i>Facebook</i> criada pela SEMARH para divulgação do PERS-TO	22
Figura 31: Convite da Oficina Técnica na Regional de Palmas - pagina do <i>Facebook</i> da SEMARH.....	23

Figura 32: Nota ds entrevista (setembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	24
Figura 33: Nota da entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	24
Figura 34: Nota das entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH	25
Figura 35: Nota da entrevista (novembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH.....	26
Figura 36: Espacialização da Programação para a Realização das Oficinas Técnicas.....	27
Figura 37: Fluxograma do processo de realização das Oficinas Técnicas	28
Figura 38: Programação de trabalho para a oficina técnicas	30
Figura 39: Exemplo esquemático para montagem dos painéis das oficina técnicas	33
Figura 40: Família Mascote do PERS-TO	35
Figura 41: Participação dos municípios na Oficina Técnica.....	41
Figura 42: Lista de presença da regional Palmas	42
Figura 43: Abertura da Oficina	50
Figura 44: Discurso de abertura pela Secretária da SEMARH Meire Carrera.....	50
Figura 45: Andamento da Apresentação	50
Figura 46: Dinâmica de grupo.....	50
Figura 47: Apresentação dos grupos da dinâmica.....	50
Figura 48: Fechamento da Apresentação.	50
Figura 49: Abertura da Oficina	51
Figura 50: Discurso de abertura pela Presidente da FMA de Palmas Germana Pires.....	51
Figura 51: Discurso de abertura pela Secretária da SEMARH Meire Carrera.....	51
Figura 52: Dinâmica de grupo.....	51
Figura 53: Dinâmica de grupo.....	51
Figura 54: Apresentação dos resultados, por grupo, da dinâmica.....	51
Figura 55: Registro fotográfico dos painéis da dinâmica de grupo - Regional de Palmas.....	52

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Dados gerais da regional de Palmas	6
Tabela 2: Etapas para o Diagnóstico Situacional	8
Tabela 3: Geração de resíduos - regional Palmas.....	9

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Programação da Oficina – Regional Palmas	13
Quadro 2: Relação dos participantes da SEMARH e GTE nas Oficinas Técnicas	40
Quadro 3: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 01 - Regional de Palmas.....	57
Quadro 4: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 02 - Regional de Palmas.....	58
Quadro 5: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 03 - Regional de Palmas.....	59
Quadro 6: Relação dos nomes da Família Mascote da regional Palmas.....	61

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, se obtenha resultados positivos para esta tarefa coletiva e conseqüentemente, 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 Palmas, também referenciada, ao longo deste documento, como Regional de Palmas.

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.

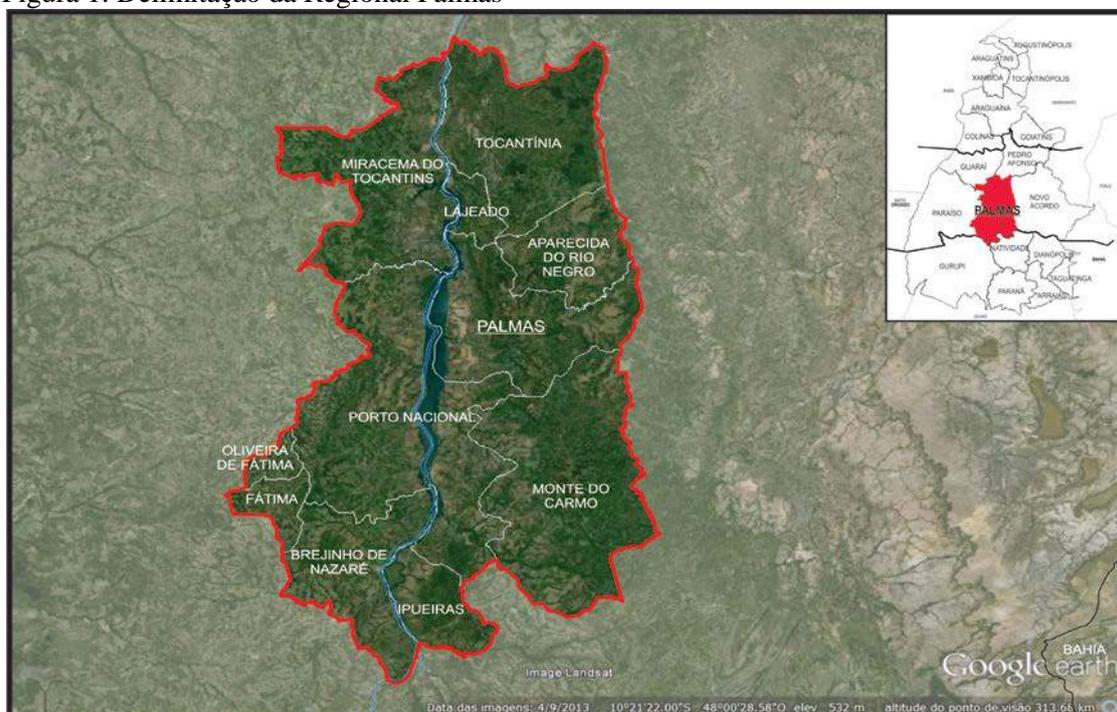
A equipe responsável pela condução das oficinas, durante a etapa de dinâmica de grupo, procurou não interferir nos conteúdos debatidos de forma direta, sendo que a responsabilidade dos técnicos era instigar os participantes para que estes pudessem colocar suas ideias sem nenhum constrangimento, permitindo 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 PALMAS

A Regional de PALMAS localiza-se na porção central do Estado do Tocantins (Figura 1). É composta por 11 (onze) municípios, quais sejam: Aparecida do Rio Negro, Brejinho de Nazaré, Fátima, Ipueiras, Lajeado, Miracema do Tocantins, Monte do Carmo, Oliveiras de Fátima, Porto Nacional, Tocantínia e Palmas, os quais juntos, perfazem a área de 20.235,10 km², representando 7,28% da área do Estado do Tocantins. Abriga uma população de 330.267 habitantes (23,87 % da população estadual), sendo o município de Palmas o mais expressivo dessa regional (Tabela 1).

Figura 1: Delimitação da Regional Palmas



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015.

Nota-se que a renda *per capita* média desta regional (R\$ 480,38) apresenta certo intervalo se comparada ao índice do Estado do Tocantins (R\$ 765,00), representando uma diferença 37,20%. Os municípios da regional que possuem renda *per capita* mais elevadas são Palmas (R\$ 1.087,35) e Porto Nacional (R\$ 621,10). A renda mais baixa se encontra nos municípios de Tocantínia (R\$ 277,25) e Ipueiras (R\$ 288,55) (Tabela 1).

Tabela 1: Dados gerais da regional de Palmas

Município	População Total	Área (km²)	Densidade Demográfica (hab./km^a)	IDHM¹	Renda Per Capita
Aparecida do Rio Negro	4.213	1.165,24	3,62	0,651	320,54
Brejinho de Nazaré	5.183	1.730,41	3,00	0,686	414,87
Fátima	3.805	385,18	9,88	0,697	464,94
Ipueiras	1.639	817,54	2,00	0,620	288,55
Lageado	2.773	323,82	8,56	0,675	527,21
Miracema do Tocantins	20.684	2.661,92	7,77	0,684	533,46
Monte Carmo	6.717	3.630,95	1,85	0,622	351,93
Oliveira de Fátima	1.037	207,36	3,99	0,675	396,97
Porto Nacional	49.146	4.478,52	10,97	0,740	621,10
Tocantínia	6.736	2.616,33	2,52	0,589	277,25
Palmas	228.332	2217,83	102,94	0,788	1087,35

Fonte: IBGE, 2010.

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.

Figura 2: Vista da cidade Aparecida do Rio Negro



Figura 3: Vista da cidade de Brejinho de Nazaré



Figura 4: Vista da cidade de Miracema do Tocantins



Figura 5: Vista da cidade de Fátima



Figura 6: Vista da cidade de Monte Carmo



Figura 7: Vista da cidade Palmas



Figura 8: Vista da cidade Porto Nacional



Figura 9: Vista da cidade de Tocantínia



Fonte ECOTÉCNICA, 2015

A metodologia aplicada para a coleta de dados para 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.

Tabela 2: Etapas para o Diagnóstico Situacional

Descrição Etapa	Situação quanto aos municípios da Regional Palmas	%
ETAPA 1: Envio de Questionário a todos os municípios de TO ² :	11 municípios receberam o questionário	100% dos municípios da Regional de Palmas receberam o questionário.
Quantos municípios entregaram / responderam o questionário?	03 municípios	27,27 % dos municípios da Regional de Palmas entregaram / responderam o questionário
Quantos municípios NÃO entregaram / responderam o questionário?	08 municípios	72,73 % dos municípios da Regional de Palmas 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	02 municípios	
ETAPA 3: Levantamento de campo: (Reunião preliminar nas prefeituras municipais para coleta de informações e aplicação das fichas de campo):		
Quantos municípios foram aplicados <i>in loco</i> as fichas de campo?	08 municípios	
Quantos municípios foram visitados <i>in loco</i> ?	08 municípios	72,73 % 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)	11 municípios	100% dos municípios da Regional de Palmas 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 100% dos municípios desta Área Programa, foi possível obter um diagnóstico situacional a partir de dados primários.

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).

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, impossibilitando assim a informação quanto à geração mensal de resíduos.

Dos 11 municípios integrantes da regional Palmas o que apresentou a maior geração de resíduos foi a cidade de Palmas com 7.230,00 toneladas por mês e o de menor geração foi a cidade de Oliveira de Fátima, com a geração de 26,44 ton./mês, sendo à geração total de resíduos desta regional de 8.470,38 ton./mês (Tabela 3).

Tabela 3: Geração de resíduos - regional Palmas

MUNICÍPIOS	TON. / MÊS
Aparecida do Rio Negro	107,43 ⁴
Brejinho de Nazaré	54,00
Fátima	90,00
Ipueiras	41,79 ⁴
Lageado	42,00
Miracema do Tocantins	527,44 ⁴
Monte Carmo	171,28 ⁴

⁴ Tratam-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.

Oliveira de Fátima	26,44 ⁴
Porto Nacional	194,00
Tocantínia	180,00
Palmas	7.230,00
Geração TOTAL	8.470,38

Fonte: Prefeituras Municipais, 2015 e ECOTÉCNICA, 2015

Quanto às disposições finais de resíduos dessa regional, há municípios que destinam seus resíduos a lixões outros a aterros controlados e a cidade de Palmas ao aterro sanitário, como se pode visualizar abaixo. Destaca-se que o aterro sanitário de Palmas está fazendo a abertura de novas células de resíduos.

Figura 10: Lixão de aparecida do rio negro



Figura 11: Lixão de Miracema do Tocantins



Figura 12: Lixão de Oliveira de Fátima



Figura 13: Aterro controlado de Brejinho de Nazaré



Figura 14: Aterro sanitário da cidade de Palmas



Figura 15: Aterro sanitário da cidade de Palmas



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

A etapa seguinte do PERS-TO, de Diagnóstico, estará apresentando uma análise detalhada dos locais de disposição final dos resíduos sólidos, através de um enquadramento destas áreas em: Lixões, Aterros Controlados e Aterros Sanitários. Na etapa de diagnóstico estará descrita a metodologia e os parâmetros aplicados para esta classificação. Sendo assim, neste documento, a indicação das disposições finais corresponde, na maior parte das vezes, à classificação dada pelos municípios, a não ser nos casos mais explícitos, onde apesar da

administração municipal chamar a área de Aterro Sanitário ou Controlado, o mesmo, não apresenta nenhum indício de que a operação / manutenção do local corresponda de fato a uma destas situações.

As ilustrações abaixo demonstram as tipologias de coletores de resíduos (lixeiros), sendo que alguns municípios possuem lixeiras diferenciadas para a coleta seletiva, como a cidade de Monte Carmo e Porto Nacional, o qual possui um programa municipal de reciclagem e uma associação organizada. Já na cidade de Palmas destacam-se os EcoPontos, para entregas voluntárias de embalagens.

Figura 16: Coletor de resíduos em aparecida do rio negro



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 17: Coletor de resíduos em monte carmo



Figura 18: Eco ponto na cidade de palmas



Figura 19: Vista da associação de catadores de coleta seletiva de Porto Nacional



Fonte ECOTÉCNICA, 2015

Figura 20: Vista do caminhão de coleta seletiva - Porto Nacional



Os resíduos de construção civil demonstraram ser 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. As cidades de Palmas e Porto Nacional fazem uso de bota-foras às margens de estradas, como demonstrado nas figuras abaixo.

Figura 21: bota fora de RCC - Palmas - Figura 22: bota fora de RCC – Porto Nacional



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015



Programação, Mobilização/ Divulgação da Oficina Técnica

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

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

2.1 PROGRAMAÇÃO DA OFICINA TÉCNICA

A programação utilizada para a Oficina Técnica da Regional de Palmas 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 feitas, visando à otimização da participação de todos e o alcance de um resultado mais efetivo, conforme orientações do GTE. Porém, 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.

Quadro 1: Programação da Oficina – Regional Palmas

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 Palmas a mobilização e divulgação se deu da seguinte forma:

2.2.1 ENTREGA DE OFÍCIOS/CONVITES

Foram entregues convites para cada uma das 11 (onze) administrações públicas (prefeituras) das cidades integrantes da Regional de Palmas (Aparecida do Rio Negro, Brejinho de Nazaré, Fátima, Ipueiras, Lageado, Miracema do Tocantins, Monte Carmo, Oliveira de Fátima, Porto Nacional, Tocantínia e Palmas), endereçados aos prefeitos, conforme comprovações dispostas no Anexo 3, deste documento.

2.2.2 DISTRIBUIÇÃO DE *FOLDERS*

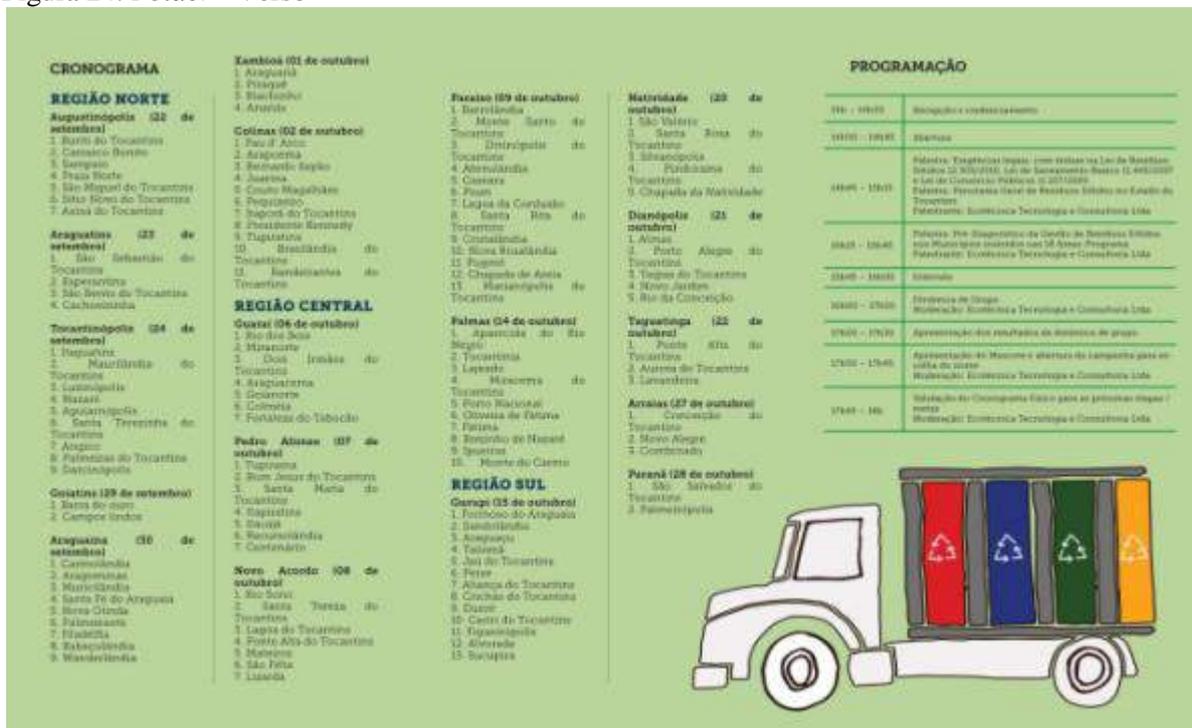
Foram distribuídos *folders* (conforme ilustração abaixo), na Área Programa de Palmas, pela equipe técnica da SEMARH com apoio da prefeitura municipal da cidade sede desta regional.

Figura 23: *Folder* - Frente



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 24: Folder - Verso



CRONOGRAMA

REGIÃO NORTE

Augustinópolis (02 de setembro)

1. Barão do Tocantins
2. Camargo Barros
3. Damião
4. Prata Norte
5. São Miguel do Tocantins
6. São Romão do Tocantins
7. Acaia do Tocantins

Araguatins (23 de setembro)

1. São Sebastião do Tocantins
2. Esperantina
3. São João do Tocantins
4. Cachoeirinha

Tocantópolis (04 de setembro)

1. Baparatá
2. Nazaré do Tocantins
3. Luzinópolis
4. Nazaré
5. AguiarNópolis
6. Santa Teresinha do Tocantins
7. Anajás
8. Filadélfia do Tocantins
9. Santa Helena

Colinas (29 de setembro)

1. Barra do Rio
2. Campesinato

Araguatins (10 de setembro)

1. Caramuru
2. Arapuanã
3. Miralândia
4. Santa Fé do Araguaia
5. Palmeiras
6. Fátima
7. Raciolândia
8. Marilândia

Noroeste (08 de outubro)

1. São João
2. Santa Tereza do Tocantins
3. Lagoa do Tocantins
4. Porto Alegre do Tocantins
5. Matias
6. São Félix
7. Lizardia

Também (01 de outubro)

1. Anajás
2. Piraquê
3. Baciolândia
4. Araripe

Colinas (02 de outubro)

1. Pau d'Alho
2. Araportina
3. Rosário Negro
4. Jussara
5. Cande Magalhães
6. Pôrto Alegre
7. Inopé do Tocantins
8. Zelandia Kennedy
9. Tigranópolis
10. Brasília do Tocantins
11. Bandeirantes do Tocantins

REGIÃO CENTRAL

Guaxizal (04 de outubro)

1. Rio das Solas
2. Miracema
3. Dour. Irineu do Tocantins
4. Araguatins
5. Goianópolis
6. Colmeia
7. Fátima do Taboão

Pedra Abissal (07 de outubro)

1. Tigranópolis
2. Rom. Jesus do Tocantins
3. Santa Helena do Tocantins
4. Sagratina
5. São José
6. Rosário do Tocantins
7. Colmeirinha

Noroeste (08 de outubro)

1. São João
2. Santa Tereza do Tocantins
3. Lagoa do Tocantins
4. Porto Alegre do Tocantins
5. Matias
6. São Félix
7. Lizardia

Fazenda (09 de outubro)

1. Berrolândia
2. Monte Santo do Tocantins
3. Dendrolândia do Tocantins
4. Abreulândia
5. Casuarina
6. Pium
7. Lagoa do Cordão
8. Santa Rita do Tocantins
9. Caramuru
10. Santa Rita do Tocantins
11. São Mateus do Tocantins
12. Chapada de Acaia
13. Marilândia do Tocantins

Palmas (04 de outubro)

1. Aparecida do Rio Negro
2. Tocantina
3. Lagarto
4. Miracema do Tocantins
5. Porto Nacional
6. Oliveira de Matias
7. Filadélfia
8. República de Nazaré
9. Quatzen
10. Monte do Carmo

REGIÃO SUL

Garças (03 de outubro)

1. Formoso do Araguaia
2. Babilônia
3. Anajás
4. Tocantins
5. Jari do Tocantins
6. Petrol
7. Alagoas do Tocantins
8. Cadeias do Tocantins
9. Dour
10. Castro do Tocantins
11. Taparanduba
12. Alvorada
13. Srupira

Natividade (23 de outubro)

1. São Valério
2. Santa Rosa do Tocantins
3. São João do Tocantins
4. Fátima do Tocantins
5. Chapada da Natividade

Dianópolis (25 de outubro)

1. Almas
2. Porto Alegre do Tocantins
3. Lagoa do Tocantins
4. Novo Ariban
5. Rio da Conceição

Taguatinga (22 de outubro)

1. Ponte Alta do Tocantins
2. Novo Ariban
3. Aurora do Tocantins
4. Lagartinho

Araripe (27 de outubro)

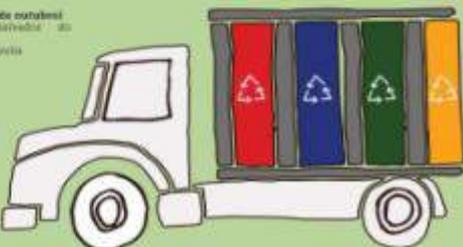
1. Conceição do Tocantins
2. Novo Rêgo
3. Cordeirópolis

Paraná (28 de outubro)

1. São Sebastião do Tocantins
2. Palmeirinha

PROGRAMAÇÃO

Período	Atividade
01 - 01/10	Atividade de coleta de amostras
02/10 - 03/10	Atividade
04/10 - 05/10	Atividade: Apresentação de slides com slides na Lei de Resíduos Sólidos (12.403/2011) e Lei de Gestão de Resíduos (12.403/2011) e Lei de Gestão de Resíduos (12.403/2011) e Lei de Gestão de Resíduos (12.403/2011) no Estado do Tocantins. Empresa: Tecnologia e Consultoria Ltda.
06/10 - 08/10	Atividade: Pré-Seleção de Órgão de Sanidade Urbana para Município com até 10 Anos. Empresa: Tecnologia e Consultoria Ltda.
09/10 - 10/10	Atividade
11/10 - 12/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
13/10 - 14/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
15/10 - 16/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
17/10 - 18/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
19/10 - 20/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
21/10 - 22/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
23/10 - 24/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
25/10 - 26/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
27/10 - 28/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.
29/10 - 30/10	Atividade de Gestão Municipal: Sanidade e Terceiros + Consultoria Ltda.



Fonte: SEMARH, 2015

2.2.3 BANNER E PAINEL INSTITUCIONAL DE FUNDO

De modo a compor o cenário da apresentação da Regional Palmas foi alocado, em posição de destaque, um *banner* institucional com suporte, medindo 1,30 x 2,0 metros, conforme demonstrado na ilustração da Figura 25. Também foi afixado um painel institucional de fundo de palco com a dimensão de 3,5 x 1,5 metros, conforme ilustrado na Figura 26.

Figura 25: *Banner* institucional



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 26: 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 segunda oficina será em Palmas no dia 14 de Outubro das 14:00 horas as 18:00 na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.

Venha conversar conosco, participem.

Juntos mudamos o Tocantins.

Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Governo do Tocantins mais perto de você. (SEMARH, 2015; SECOM, 2015)

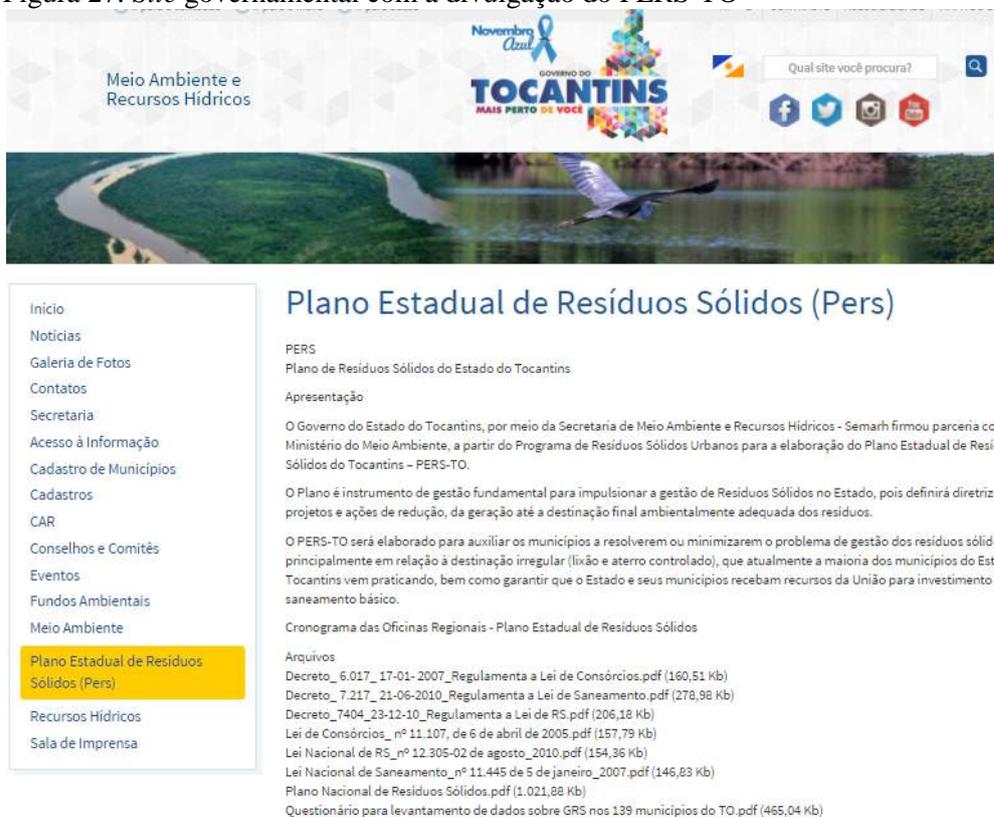
2.2.5 MIDIA DIGITAL

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 27: *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 28: Site governamental com notícias sobre o PERS-TO

The screenshot shows the SEMARH website interface. On the left is 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'. The main content area features 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 attributed to Marcus Wagner/Governo do Estado. It includes a photograph of a truck dumping waste into a landfill. The text describes the state government's initiative to start regional workshops for the PERS plan, listing 18 macroregions: Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Goiatins, Araguaína, Xambioá, Colinas, Guarai, Pedro Afonso, Novo Acorde, Paraíso, Palmas, Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias e Paranã. It mentions that the first workshop will be held in Augustinópolis on September 22, from 14 to 18 hours, at the Municipal Chamber. The article also notes that regional workshops will serve as a reference for administrative regions defined in Law 2.436 of 2011, aiming to gather information from various stakeholders on solid waste management. It states that PERS is implemented through a partnership with the Ministry of the Environment (MMA) under the National Solid Waste Policy, with a budget of R\$ 1.5 million. The plan is described as a fundamental management instrument to reduce waste generation and ensure proper disposal. A quote from the director of Environmental Policies states that the workshops will help municipalities address irregular waste disposal. The article concludes by mentioning that the plan will be implemented in 18 macroregions, with workshops involving neighboring municipalities, and that a preliminary version of the plan will be presented at a state seminar in Palmas.

CRONOGRAMA DAS 18 OFICINAS REGIONAIS

Fonte: TOCANTINS, 2015b

De maneira específica a esta regional, foi publicada uma matéria no *site* do Governo do Estado do Tocantins, no dia 13 de Outubro de 2015, que tratava a respeito do PERS e da oficina técnica que seria realizada na cidade de Palmas, contendo também informações a respeito do horário e local de realização (TOCANTINS, 2015c).

Figura 29: Site governamental com notícias sobre a Oficina em Palmas



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
Sala de Imprensa

NOTÍCIAS

Oficina regional para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos acontece em Palmas nesta quarta-feira

13/10/2015 - Marcus Wagner/Governo do Estado

O Governo do Tocantins, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), realiza nesta quarta-feira, 14, em Palmas, a Oficina Regional para Elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos. O evento será realizado no auditório da Assembleia Legislativa, a partir das 14 horas.

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 definir diretrizes, metas, projetos e ações para a redução da geração e para a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos.

"Este projeto será elaborado para auxiliar os municípios a resolverem ou minimizarem o problema de gestão dos resíduos sólidos, principalmente em relação à destinação irregular (lixão e aterro controlado), que atualmente a maioria dos municípios do Estado do Tocantins vem praticando, bem como garantir que o Estado e seus municípios recebam recursos da União para investimento em saneamento básico", explicou o diretor de políticas ambientais da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Adão Maia.

As oficinas fazem parte da primeira etapa para elaboração do plano e está sendo difundida em 18 macrorregiões: Augustinópolis, Araguatins, Tocantinópolis, Goiatins, Araguaína, Xambioá, Colinas, Guarai, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas, Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias e Paranã. O evento conta com a participação dos municípios vizinhos. Na sequência, acontecerão três audiências, em Araguaína, Gurupi e Palmas, e por fim, no ano de 2016, será realizado um Seminário Estadual, em Palmas, onde será apresentada uma versão preliminar do plano.

Oficina regional para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - Fernando Alves/Governo do Estado

Fonte: TOCANTINS, 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 31: Convite da Oficina Técnica na Regional de Palmas - 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 32: 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 33: 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 das 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 se verifica a imagem mostrando a entrevista disponível no *site* da rede de TV.

Figura 34: Nota das entrevista (outubro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH



Fonte: BOM DIA TOCANTINS, 2015a

Figura 35: Nota da entrevista (novembro) sobre o PERS-TO com o diretor da SEMARH



Fonte: BOM DIA TOCANTINS, 2015b

Metodologia Geral

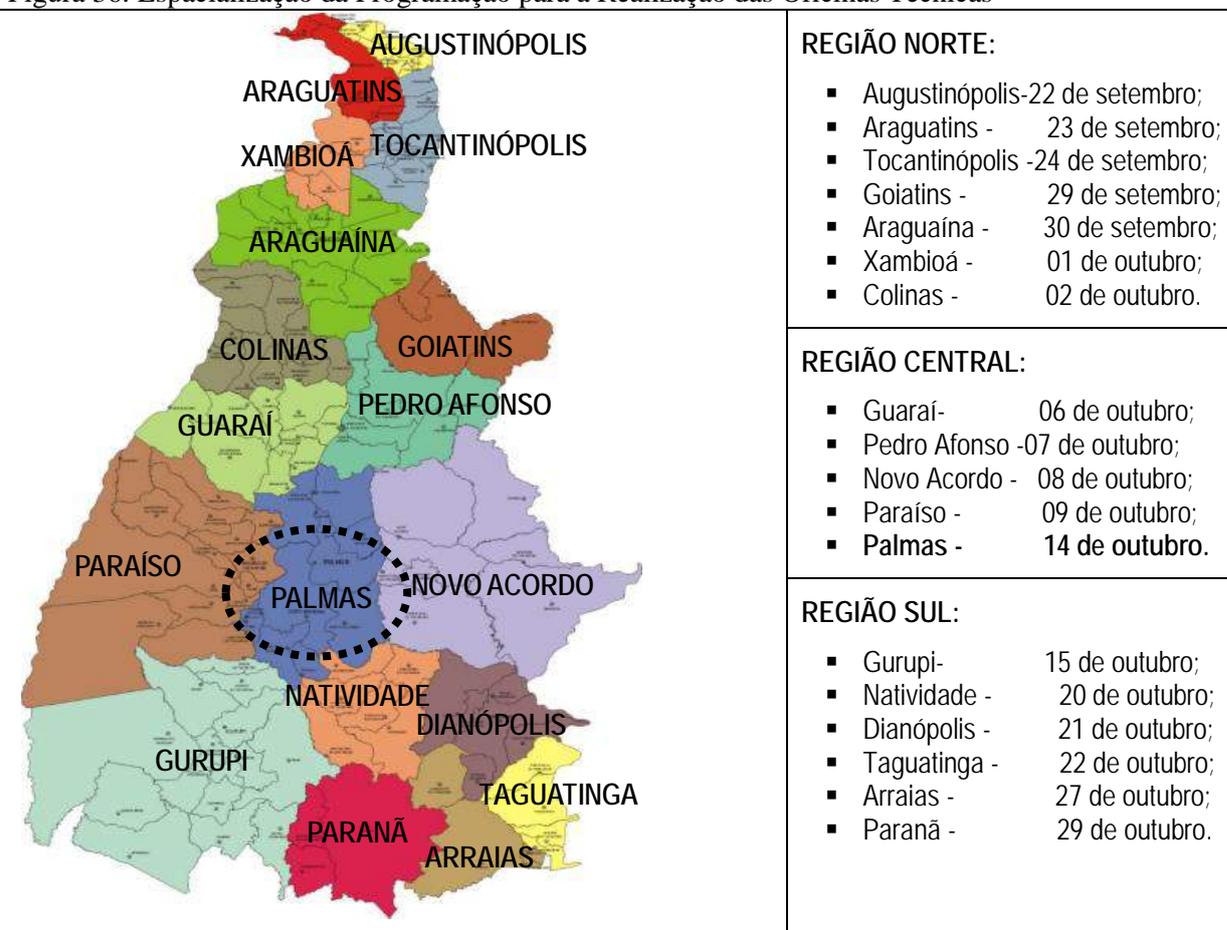


3 METODOLOGIA GERAL

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 36).

Figura 36: 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 37, abaixo. Os resultados foram compilados e constam do Capítulo 4 deste relatório.

Figura 37: 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 explicação 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 Palmas, no dia 14 de outubro de 2015.

3.2.1 CREDENCIAMENTO DA OFICINA TÉCNICA

O Credenciamento da Oficina Técnica de Palmas 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 - SEMARH - nomeou e agradeceu a presença das autoridades presentes, passando a palavra a estes, e posteriormente ao representante da SEMARH. Dentre as autoridades presentes, estavam a Secretária do Meio Ambiente do Estado de Tocantins Meire Carreira, Presidente da Fundação do Meio Ambiente de Palmas Germana Pires Coriolano, além de outros prefeitos e secretários do meio ambiente de municípios da regional.

O representante da SEMARH, na pessoa do Sr. Adão Maia apresentou 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. Encerrando a etapa da abertura, o Sr. Marcus Wagner agradeceu a presença de todos e passou a condução dos trabalhos à equipe da ECOTÉCNICA.

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 38, abaixo.

Figura 38: 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 estas diversidades de resíduos sólidos. Na sequência 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

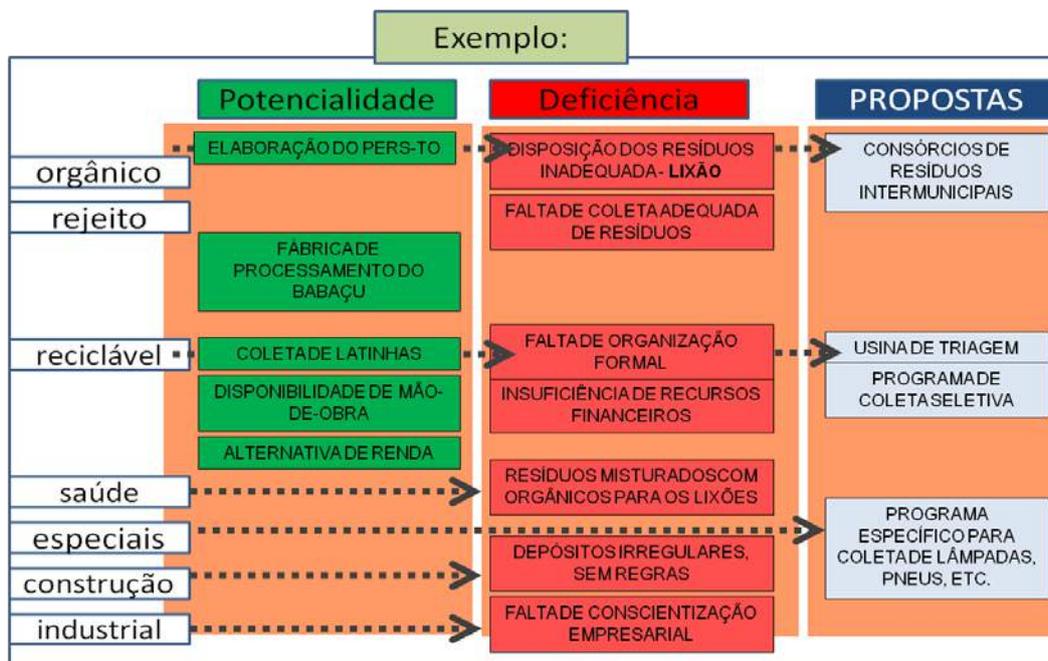
contexto foram abordadas as tipologias e localizações especiais das disposições finais dos resíduos sólidos (se lixão, aterro controlado ou aterro sanitário), sempre acompanhadas de registros fotográficos. Também foram expostos os quantitativos de resíduos per capita e toneladas por mês, gerados por 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 foram registradas em tarjetas e estas coladas nos painéis, nos campos correspondentes: deficiências, potencialidades ou propostas.

Figura 39: 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 40) foi apresentada em todas as oficinas, cuja arte foi elaborada pela empresa de consultoria, passou por aprovação da equipe de supervisão do Plano anteriormente a realização das Oficinas.

Figura 40: 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 Palmas

**Plano Estadual de Resíduos
Sólidos do Estado do Tocantins**

4 OFICINA TÉCNICA DA REGIONAL DE PALMAS

Este capítulo descreve o resultado da Oficina Técnica realizada na Regional de PALMAS, no dia 14 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)

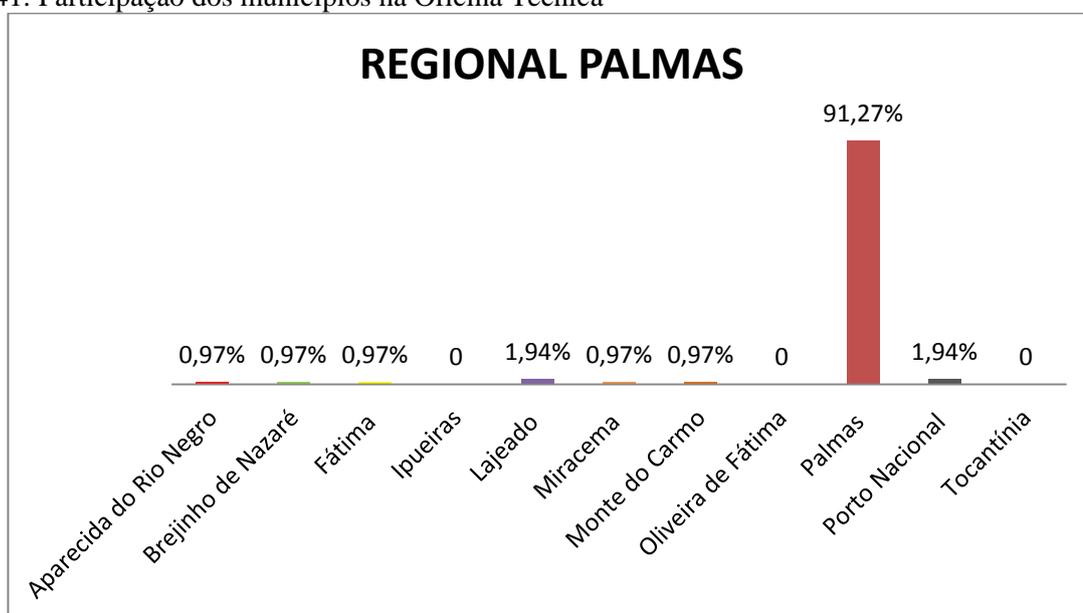
⁶ Representantes da SECOM

4.2 LISTA DE PRESENÇA

A realização da Oficina Técnica na Regional de Palmas ocorreu no dia 14 de Outubro de 2015 e estavam presentes um total de 126 (cento e vinte e seis) pessoas, conforme lista de presença abaixo. Dos onze municípios convidados, apenas 08 fizeram-se presentes, sendo que a maior participação foi da cidade de Palmas (91,27%) conforme demonstra a figura abaixo.

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 41: Participação dos municípios na Oficina Técnica



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

Figura 42: Lista de presença da regional Palmas



PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

CONTROLE DE FREQUÊNCIA DA OFICINA			
INSTITUIÇÃO CONVENIENTE: SEMARH		NÚMERO DO CONVÊNIO: Contrato de Repasse nº 0401374-00/2012	
LOCAL DA OFICINA: PALMAS		ETAPA DO CONVÊNIO: META 01 – ETAPA 02	
DATA DA OFICINA: 14/10/15		TIPO DE EVENTO: OFICINA	
PERÍODO: 14 às 18 horas		NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	
Nome	CPF	Contato	Município
1. Luis Hildebrando FERRERA PAZ	414.117.300-20	63 84013286	PALMAS
2. Ilvaneide Travenca	938.894.501-35	63 9134-6566	PALMAS
3. Francineide Lourenço Maranhão	193.874.831-34	63 84873233	PALMAS
4. Marcelino Manoel Pinheiro de Jesus	088.872.667	63 3318 2366	OPEMA – Palmas
5. Lara Chalino de Almeida	023.682.5667	321P.4246	Palmas
6. Maria Rita de Lencastre	517.804.531-91	63 2139 5592	Palmas - TO
7. Renato Tontel R	544.201.314-0	3405-9787	Palmas - TO
8. Soraia Costa	534.814.811-59	231676315	Palmas
9. Soraia Costa Junior	231676315-57	63 8439-8100	Palmas - TO
10. Zilda Juliane Cordeiro	018.229.151-11	63 39203210	Palmas
11. CPPEP ALKES	018.218.82154	32134105	PALMAS
12. Washington J. Menezes	591.434.411-72	61 9821-5079	Palmas
13. Priscilla P. Menezes	858.232.901-12	933-2332	Palmas
14. Rickson Bussul de Castro	659.878.301-44	63 8483377	Palmas
15. Joana de Almeida	333.011.521-60	63 91636368	Palmas
16. Anderson Soares Pereira Santiago	331.516.255-63		Palmas



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: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF				
1	Thaiane Inuqueto FERNANDES	021.280.351-04		(63) 8822-6285	Acobres
2	Lucas Luan de Jesus	42.879.9281-22		63.32181121	São João del-Rei
3	Carla Luiza de Jesus	012.818.781-84		63.8826.0384	Palmas
4	Renata de Jesus	011.104.061-52		(69) 8473.2802	Palmas
5	Marta de Jesus	142.784.438-03		63.8435.8448	Palmas
6	Marta de Jesus	94159.0383-87		020000.84416750	Palmas
7	Letícia de Jesus	409.3207118		83.99416541	Palmas
8	Letícia de Jesus	030.808.777-93		011.41231	Palmas
9	Letícia de Jesus	073903.461		4987521	Palmas
10	Letícia de Jesus	524.274.554-00		32182603	Palmas
11	Letícia de Jesus	503.042346-00		986.640	Palmas
12	Letícia de Jesus	307.789.62168		(63) 9239.6624	Palmas
13	Letícia de Jesus	308.417171-73		(63) 9239.6624	Palmas
14	Letícia de Jesus	359.680.68115		(63) 9239.6624	Palmas
15	Marta de Jesus	807.747.961.06		(63) 9239.6624	Palmas
16	Adriano de Jesus	481.482.296.003		(63) 8467.5308	Palmas





CONTROLE DE FREQUÊNCIA DA OFICINA

INSTITUIÇÃO CONVÊNTE: SEMARH		NÚMERO DO CONVÊNIO: Contrato de Repasse nº 0401374-00/2012		ETAPA DO CONVÊNIO: META 01 – ETAPA 02	
LOCAL DA OFICINA: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
1	ELTON PINHEIRO LIMA	556.008.401-87	Contato		PALMAS - TO
2	Luís Carlos Lima	004.166.581-81	8447-10333		Agropecuária de Maracá
3	Thaís de Aguiar Lima	1214529651-50	9966-9113		Palmas - TO
4	Silvana Aparecida Lima	920.587.261-87	3218-2734		PALMAS - TO
5	BARBARA GUSTAVO DE ALMEIDA	910315151-7	3725-1001		PALMAS - TO
6	CELENE SOUZA PEREIRA LOPES	479.696955-53	3719-2052		PALMAS - TO
7	ROQUE MOURA DA SILVA	803.4991-68	(63) 3018-2035		TOCANTINS - TO
8	WALTERO ANTUNES DE OLIVEIRA F.	052.175.841-72	(63) 3110-1444		SERIDÓ - TO
9	Jose Edson de A. C. Rodrigues	036.545.331-59	33.9107.1757		PALMAS - TO
10	Cláudio P. Makarantza	450.304.301-30	(41) 9219-1945		URUBURU - TOCANTINS
11	Vanessa Regina Batista	455.421.921-82	8212.5087		Andaraí - TOCANTINS
12	Adriana F. de Aguiar	455.588.863-75	8409.2091		Palmas - TO
13	Dr. Paulo Cesar B. Albuquerque	25058783-75	840.9101		Palmas - TO
14	Palma Furtado	842.150	8681901		Palmas - TO
15	Helia Rodrigues de Aguiar	868.397.297-34	8123.1505		Palmas - TO
16		3218-2419	3218-2419		Palmas - TO





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: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1. <i>Robson de Jesus</i>	273.897.013-34	9331-2071			Palmas - TO
2. <i>Robson de Jesus</i>	517.141.990-13	3218-2652			Palmas - TO
3. <i>Robson de Jesus</i>	050.289.871-60	(63) 8491-3151			Palmas - TO
4. <i>Robson de Jesus</i>	271.595.403-44	(63) 3216-7657			Palmas - TO
5. <i>Robson de Jesus</i>	007.055.854-58	(63) 3218-2633			Palmas - TO
6. <i>Robson de Jesus</i>	038269811-00	(63) 8513.1581			Palmas - TO
7. <i>Robson de Jesus</i>	022.400.281-30	63-8159-9149			Palmas - TO
8. <i>Robson de Jesus</i>	919024281-53	3218-2080			Palmas - TO
9. <i>Robson de Jesus</i>	009.157.721-45	3216-1715			Palmas - TO
10. <i>Robson de Jesus</i>	705.565.204-99	3218-2652			Palmas
11. <i>Robson de Jesus</i>	663314.6310-0	9155-2324			Palmas
12. <i>Robson de Jesus</i>	473.388.221-15	8404-8022			Palmas
13. <i>Robson de Jesus</i>	750.524	8406-5404			Palmas
14. <i>Robson de Jesus</i>	207.770.251-15	3218-2652			Palmas
15. <i>Robson de Jesus</i>	009.783.671-03	8453-3873			Palmas
16. <i>Robson de Jesus</i>	090.918.741-02	8485-8591			Palmas





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: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1 Luiz Carlos Costa Ferreira	002.251.461-93	63 3218-7732			PALMAS
2 VANIA BATISTA SANTANA	986.600.1291	63.8497.8304			PALMAS
3 MARINALDO CARVALHO	324.579.937-01	63 8113 0471			Arto Nacional
4 Genivaldo de Almeida Monte	018.640.801-70	63 8448 9845			Palmas
5 Flannia Costa Martins	384.615.771-15	8409 7339			Palmas
6 Claudemir Medeiros Borges	031.321.624-75	8402-4345			Palmas
7 Rogério Pinheiro Souza	023.741.051-64	8148-3237			Palmas
8 Rosângela Conceição	644.882.570	8111 0007			Palmas
9 Renato Luiz Mendonça	228.959.811-91	3218 2136			Palmas
10 Rogério Pinheiro	021.403.751-65	9386 0973			Palmas
11 Rosângela Conceição Souza	587.864.411-15	8475 1681			Palmas
12 Wagner de Almeida Souza	874.867.064-8	63 8446 7645			Palmas
13 Gilmar Augusto Evangelista	697.813.881-68	63 8450 5306			Palmas
14 Roberto de Almeida	687.813.786-73	63 8450 5306			Palmas
15 Raul Cesar Moreira	158.779.026-70	63 8450 5306			Palmas
16 Raimundo S. V. Costa	054.077.286-00	3218-7640			Palmas





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: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS	Município
Nome	CPF	Contato			
1 TÁRIO MARINHO SAREBOA DA BUETA	136.915.701-00	(63) 919.36.03.60			PALMAS - TO
2 ARAO JERARDO NETIA	514.871.971-15	814.21.21.51			PALMAS - TO
3 ADOLMO CARVALHO DE SOUSA JUNIOR	288.208.658-22	9174-5844			Palmas - TO
4 DAVILA BRUNO L. GOMES	131.385.161-14	(63) 8403-3045			MARACANA
5 CAROL GOMES BRUNO	289.848.371-59	(41) 3218.21.92			Palmas - TO
6 MARLENE DOS SANTOS ROSENBLUM	053.324.5047-77	63.3218.2616			Palmas - TO
7 ALECKE JOSE DE SAUA JR	613.046.661-44	63.5218.7326			Palmas - TO
8 ARLISSES JASON DE OLIVEIRA NEGRAT	3915.190.661-04	63.9958.4035			MUNICÍPIO DO CROMO
9 JOSIAS GONZAGA CARDOZO	1066.948.601-20	(63) 95535116			MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA - TO
10 Helton Louco de Almeida	580079571-71	932.219898			ARAGUAINHA - TO
11 Gilde Filomeno Brito	940.243.883-32	(63) 8402.3414			Palmas - TO
12 Raquel Genesides Araujo	330.784.381-04	(68) 8100-8538			Palmas - TO
13 DENISE GOMES MORENO	471.507.001-44	(68) 9214-9307			Palmas - TO
14 Maurício Miranda	9368.15.501.15	(63) 8419.8202			Palmas - TO
15 Nayara dos Silva	026.232.001-31	(63) 8418-9150			Palmas - TO
16 CARLOS DE SAUSA PEDRO	668.812.321-69	(63) 8420-8005			Palmas - TO





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: PALMAS	DATA DA OFICINA: 14/10/15	PERÍODO: 14 às 18 horas	TIPO DE EVENTO: OFICINA	NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS
1	Clayton Simões Moura	418.934.761-20	8449-9956	PALMAS - TO
2	Paulo Guilherme de Azevedo	09.683.431-50	8108-8883	PALMAS - TO
3	EDUARDO LIMA DE ALMEIDA	887313263-20	9112-5454	PALMAS - TO
4	DIVYOL RIBEIRO DA S. JUNIOR	590298701-68	9229-7864	PALMAS - TO
5	MARIA SILVA REIS	83920733-15	8470-7950	PALMAS - TO
6	Clayton Moura	09433491-04	5766-0422	PALMAS - TO
7	Clayton Moura	888518001-97	9248-6046	PALMAS - TO
8	BRUNO MARCONI DOS SANTOS	201152971-44	3217-7990	PALMAS - TO
9	Dysson, Felipe	012.683.698-10	8109-7612	PALMAS - TO
10	Alaine Klauz de Azevedo	058.090.834-80	3218-2422	PALMAS - TO
11	Uilson S. Sousa	945.635.781-27	3218-3642	PALMAS - TO
12	Angela Cruz de Aguiar	00.984.521-46	3018-9609	PALMAS - TO
13	Thayssa Costa Freire	008.854.081-28	9999-8877	PALMAS - TO
14	JOSE CUSTÁRIO CARVALHO LOPES	472.068.981-63	9976-2100	PALMAS - TO
15	João Carlos Carneiro	166.963.101-00	3218-3417	PALMAS - TO
16	Renata de Oliveira Aguiar	848.051.761-49		PALMAS - TO



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: PALMAS DATA DA OFICINA: 14/10/15 PERÍODO: 14 às 18 horas TIPO DE EVENTO: OFICINA NOME DO EVENTO: OFICINA REGIONAL DE ELABORAÇÃO DO PERS

	Nome	CPF	Contato	Município
1	Rubens Feijó	707.259.457-83	707.259.457-83	PALMAS
2	Maria Alice Cedeiro Soares	035.684.709-83	alice@ecotecnica.com.br	ETC
3	Elisete da Silva M. Guimarães	012.762.531-79	Munic. Gestão Ambiental/ETC	ETC
4	Luciano Alberto de Souza	011.796.581-24	RESERVADEI.DADOS@GMAIL.COM	PALMAS
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				



4.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OFICINA TÉCNICA

Figura 43: Abertura da Oficina



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 44: Discurso de abertura pela Secretária da SEMARH Meire Carrera



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 45: Andamento da Apresentação



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 46: Dinâmica de grupo



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 47: Apresentação dos grupos da dinâmica



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 48: Fechamento da Apresentação.



Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

Figura 49: Abertura da Oficina



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 50: Discurso de abertura pela Presidente da FMA de Palmas Germana Pires



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 51: Discurso de abertura pela Secretária da SEMARH Meire Carrera



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 52: Dinâmica de grupo



Fonte: SEMARH, 2015

Figura 53: Dinâmica de grupo



Fonte: SEMARH, 2015

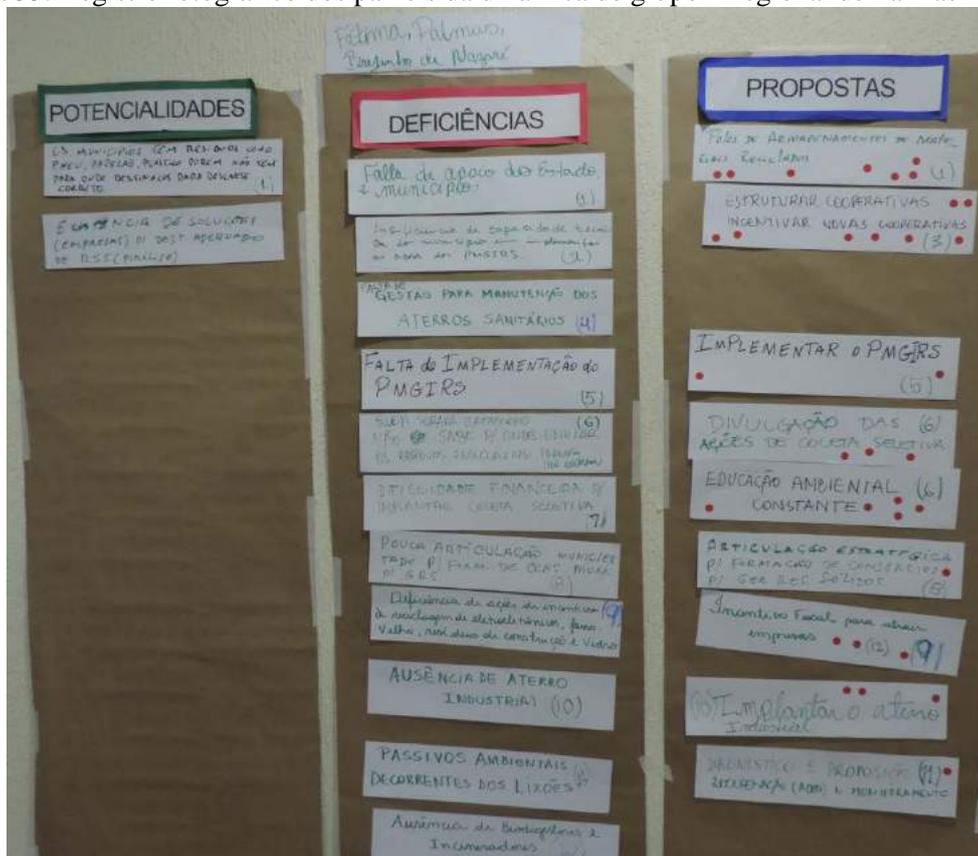
Figura 54: Apresentação dos resultados, por grupo, da dinâmica



Fonte: SEMARH, 2015

4.4 REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS PAINÉIS

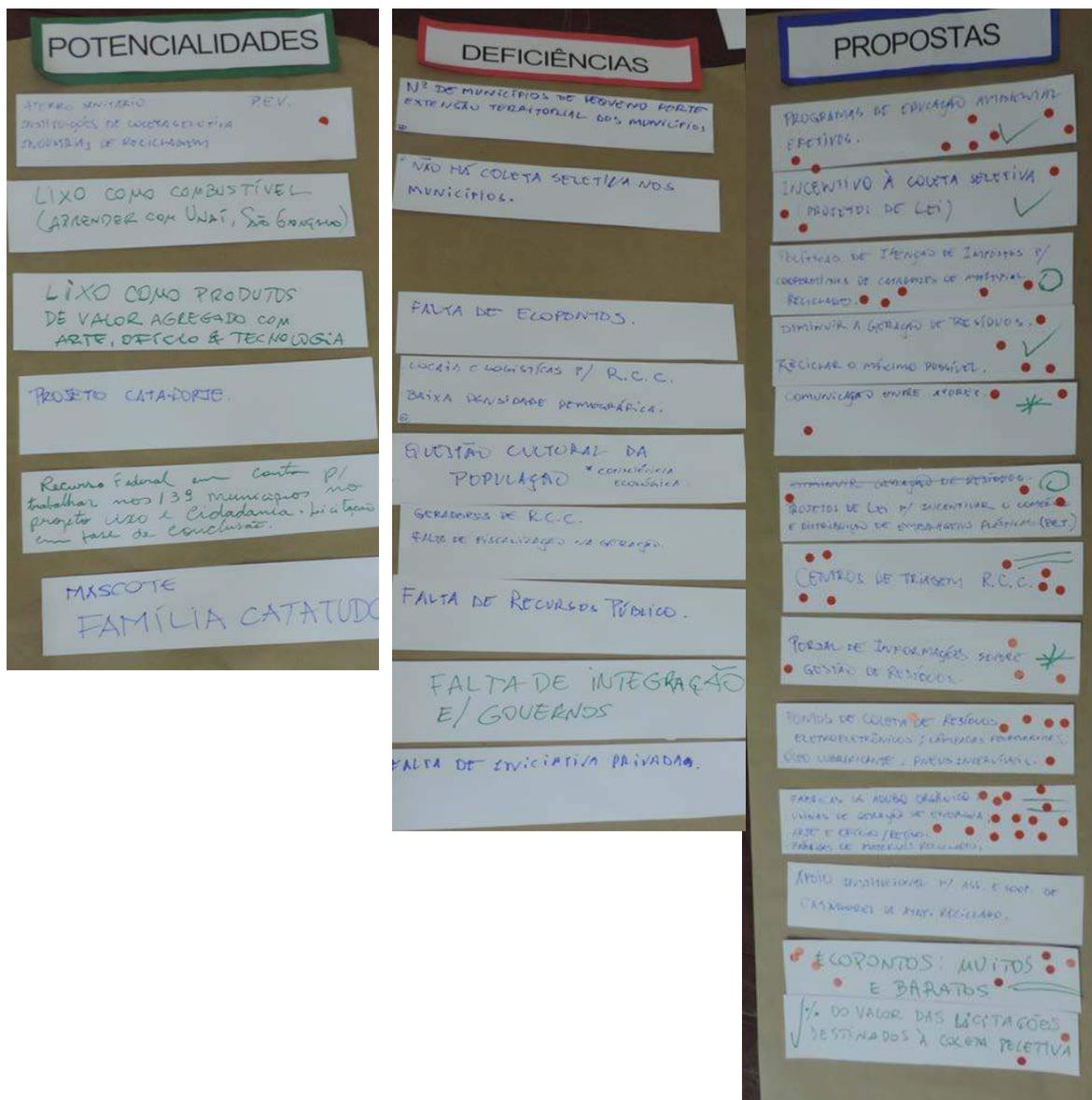
Figura 55: Registro fotográfico dos painéis da dinâmica de grupo - Regional de Palmas



GRUPO 01



GRUPO 02



GRUPO 03

Fonte: ECOTÉCNICA, 2015

4.5 RESULTADO DOS PAINÉIS

Durante a Oficina Técnica da Área Programa Palmas, as propostas apontadas como as mais relevantes ou prioritárias pelos participantes foram as seguintes:

- Criação de: Fábricas de adubo orgânico; Usinas de geração de energia; Arte e ofício/reuso; Fábricas de materiais recicláveis – 14 votos;
- Atender a política de logística reversa – 09 votos;
- Estruturar cooperativas; Incentivar novas cooperativas – 08 votos;
- Programas de educação ambiental efetivos – 08 votos;
- Ecopontos: muitos e baratos – 08 votos;
- Centro de triagem R.C.C.– 08 votos;
- Pólos de armazenamento de materiais reciclados – 07 votos;

A proposta considerada mais importante pelos participantes da oficina da área programa de Palmas, com 14 votos, foi a criação de fábricas de adubo orgânico; usinas de geração de energia; arte e ofício/reuso; fábricas de materiais recicláveis, que na verdade são referentes a diversos temas, mas principalmente com base na reutilização da fonte da matéria prima que é o resíduo. Sobre a fábrica de adubo orgânico, justificou-se de que uma grande quantidade do resíduo destinado ao aterro sanitário é composto por resíduo orgânico, e conseqüentemente diminui a vida útil do aterro.

Deste modo, poderia aproveitar-se este resíduo orgânico, como também os resíduos orgânicos de grandes geradores para a criação de fábricas de adubo orgânico. Além disso, a criação de usinas de geração de energia de modo a aproveitar o uso do gás metano proveniente da decomposição do resíduo orgânico para possível venda para a Energias. O uso de resíduos como arte para artistas plásticos e artesãos; e por último, incentivo às fábricas de materiais recicláveis que se instalem na região, para que estes resíduos não sejam destinados a outros estados, para a transformação de matéria prima e assim gerem receita e empregos para o Estado do Tocantins.

Outra proposta apontada com 09 votos foi com relação ao atendimento à política de logística reversa, em que se ressaltou que os municípios teriam de cobrar mais dos produtores/geradores dos resíduos para que instalassem pontos de coleta, como também fizessem campanhas para o recolhimento destes resíduos.

Sobre a questão dos catadores, foi apontada a estruturação de cooperativas e incentivo à formação de novas cooperativas de catadores pelos municípios, com 08 votos, no qual objetiva que os municípios deem suporte institucional para que sejam criadas e estruturadas estas cooperativas, no sentido das questões legais perante os órgãos responsáveis. Conforme levantado pelos participantes, os catadores não tem entendimento sobre estas questões burocráticas e de quais vantagens teriam caso fosse formada uma cooperativa. Deste modo, os municípios deveriam incentivar a formação, orientar e estruturar estas cooperativas de catadores. Além disso, a proposta de criação de polos de armazenamentos de materiais reciclados (07 votos) alimentados pelas cooperativas dos catadores, para que as fábricas de materiais reciclados tivessem uma logística facilitada.

Referente à Educação Ambiental, os participantes apontaram como proposta a implantação de Programas de Educação Ambiental Efetivos (08 votos) e constante (05 votos), no qual realmente a Educação Ambiental funcionasse como uma importante ferramenta para a problemática dos resíduos sólidos, principalmente na separação dos resíduos pela população nos próprios domicílios e/ou ambientes de trabalho. Segundo os participantes, a educação ambiental sobre a questão dos resíduos não está sendo efetiva, e conseqüentemente não está tendo adesão da população como também não tem obtido resultados expressivos. Assim, demandam-se novos programas mais efetivos, que alcancem mais o objeto da educação ambiental, para que haja uma participação em massa da população. Esta proposta demonstra a percepção dos participantes da relação direta entre educação ambiental e o sucesso da coleta seletiva, o que de fato é muito relevante para o alcance dos objetivos fundamentais da PNRS: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos e disposição ambientalmente adequada dos rejeitos.

Uma proposta que surgiu nesta oficina refere-se a um projeto que já existe em algumas localidades e demonstrou-se eficaz onde o descarte de resíduos corria indiscriminadamente. A instalação de “ecopontos” em diversas localidades no município de Palmas (08 votos) seria

uma proposta para que a população não descarte os resíduos em localidades que não sejam corretas, como também esta proposta não demandaria um alto custo da instalação pelo poder público ou empresa responsável pela coleta dos resíduos no município.

Outra questão levantada nas deficiências foi em relação aos RCCs, e na dificuldade das empresas que coletam referente à mistura com outros resíduos que não são da mesma classe. Deste modo, surgiu a proposta da criação de um centro de triagem de RCC (08 votos), para que este tipo de resíduo seja destinado e reaproveitado corretamente.

Além dessas propostas principais apontadas acima, surgiram outras como: implementar o PMGIRS; divulgação das ações de coleta seletiva; incentivo fiscal para atrair empresas; implantar o aterro industrial; Implantar pontos de coleta seletiva (quadras)/divulgação; divulgação dos pontos de coleta seletiva existentes; firmar parcerias públicas e privadas para implantar usinas de transformação: tecnologia e economia; pontos de coleta de resíduos eletroeletrônicos; lâmpadas fluorescentes; óleo lubrificante; pneus inservíveis; políticas de isenção de impostos para cooperativas de catadores de material reciclado; portal de informações sobre gestão de resíduos, etc.

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

PALMAS – GRUPO 1			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
Os municípios têm resíduos como: pneu, papelão, plástico, porém não tem para onde destiná-los para descarte correto	Falta de apoio do Estado e municípios	Pólos de armazenamento de materiais reciclados	7
Existência de soluções (empresas) para destino adequado de RSS (pirólise)	-	-	-
-	Insuficiência de capacidade técnica dos municípios em implementar as ações dos PMGIRS	-	-
-	Falta de implementação do PMGIRS	Implementar o PMGIRS	2

PALMAS – GRUPO 1			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
-	Falta de gestão para manutenção dos aterros sanitários	-	-
-	-	Estruturar cooperativas Incentivas novas cooperativas	8
-	Quem separa (catadores) não sabe para onde enviar os resíduos recicláveis. Papelão (por exemplo)	Divulgação das ações de coleta seletiva	3
-		Educação ambiental constante	5
-	Dificuldade financeira para implantar coleta seletiva	-	-
-	Pouca articulação município/estado para formação de consórcio municipal para geração de resíduos sólidos	Articulação estratégica para formação de consórcios para geração de resíduos sólidos	1
-	Deficiência de ações de incentivo à reciclagem de eletroeletrônicos, ferro velho, resíduos de construção e vidro	Incentivo fiscal para atrair empresas	3
-	Ausência de aterro industrial	Implantar o aterro industrial	3
-	Passivos ambientais decorrentes dos lixões	Diagnóstico e proposição Recuperação (adequação) e monitoramento	1
-	Ausência de biodigestores e incineradores	Incentivo fiscal para atrair empresas	3

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

PALMAS – GRUPO 2			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
Coleta regular	Falta de coleta seletiva	Coleta seletiva com a inclusão dos catadores	3
Logística reversa Porto Nacional e Palmas	Falta de fiscalização da logística reversa	Atender a política de logística reversa	9
Escola parceria com a cooperativa na coleta seletiva (Escola Paulo Leivas Macalão – 407 Norte)	Falta de educação ambiental	-	-

PALMAS – GRUPO 2			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
Cooperativas e associações de catadores	- Viabilidade econômica - Falta de estrutura - Falta de apoio dos gestores públicos	Implantar pontos de coleta seletiva (quadras)/divulgação	6
		Divulgação dos pontos de coleta seletiva existentes	5
		Firmar parcerias públicas e privadas para implantar usinas de transformação: tecnologia e economia	6
		Eco-usina (porto municipal) (triagem/compostagem)	2
		Sistema de coleta de pilhas usadas	2
A3P	-	Implantação e execução da A3P nas duas esferas (municipal e estadual)	4
Pontos de coleta seletiva	-	-	-
-	Sacolas plásticas	Lei regulando o uso das sacolas plásticas	4
Móveis e objetos usados	Descarte em terrenos baldios	Bazar ecológico	4

Quadro 5: Resultado dos painéis da dinâmica de grupo 03 - Regional de Palmas

PALMAS – GRUPO 3			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aterro Sanitário ▪ Instituições de coleta seletiva ▪ Indústrias de reciclagem ▪ P.E.V. ▪ Lixo como combustível (Aprender com Unaí, São Graçano) ▪ Lixo como produtos de 	Questão cultural da população (consciência ecológica)	Programas de educação ambiental efetivos	8
	Não há coleta seletiva nos municípios	Incentivo à coleta seletiva (projeto de lei)	2
	-	Diminuir a geração de resíduos Reciclar o máximo possível	4
	Falta de ecopontos	Ecopontos: muitos e baratos	8
		Pontos de coleta de resíduos eletroeletrônicos; lâmpadas fluorescentes; óleo lubrificante; pneus inservíveis	6

PALMAS – GRUPO 3			
Potencialidades	Deficiências	Propostas	Votação
valor agregado com arte, ofício e tecnologia ■ Projeto Cata-forte ■ Recurso Federal em conta para trabalhar nos 139 municípios no projeto lixo e cidadania. Licitação em fase de conclusão	Falta de integração com governos	Comunicação entre atores	3
	-	Políticas de isenção de impostos para cooperativas de catadores de material reciclado	5
	-	Portal de informações sobre gestão de resíduos	4
	Locais e logísticas para R.C.C.	Centro de triagem R.C.C.	8
	Geradores de R.C.C. Falta de fiscalização na geração	-	-
	Falta de recurso público	% do valor das licitações destinado à coleta seletiva	2
	-	Apoio institucional para associações e cooperativas de catadores de material reciclado	-
	Falta de iniciativa privada	Projeto de lei para incentivar o comércio e distribuição de embalagens plásticas (PET)	3
	Número de municípios de pequeno porte Extensão territorial dos municípios	-	-
	Baixa densidade demográfica	-	-
	-	Fábricas de adubo orgânico; Usinas de geração de energia; Arte e ofício/reuso; Fábricas de materiais recicláveis	14

4.6 NOME DA FAMÍLIA MASCOTE

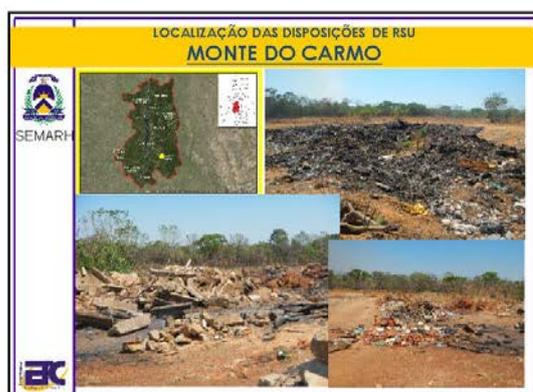
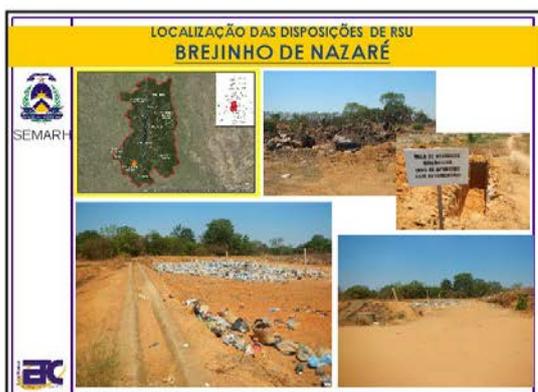
Conforme já detalhado no capítulo da metodologia, na etapa final da oficina técnica foram sugeridos pelos presentes, nomes para a Família Mascote (Quadro 6). Então, procedeu-se a uma votação para escolha de apenas um nome.

Assim, na regional de Palmas o nome mais votado foi Família Cata-tudo.

Quadro 6: Relação dos nomes da **Família Mascote** da regional Palmas

Regional	Nomes Sugeridos	Nome Escolhido
Palmas	- Família Recycle -Família Cata-Tudo	Família Cata-Tudo

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





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 (8 vezes dia)	-	0,40	-
Brasília de Nogueira	1 caminhão caçamba	54,00	0,29	107,43
Palmas	1 caminhão compactador	90,00	0,26	132,22
Guararas	-	-	0,35	37,03
Lajeado	15	42,00	0,58	41,79
Paracuru Tocantins	13 caminhões caçamba, papa lodo, balde	-	0,96	70,71
Monte da Carmo	1 caminhão caçamba (2 vezes semana)	-	0,46	62,44
Olivera de Palmas	-	-	0,35	171,28
Porto Nacional	-	194,00	0,14	26,41
Tocantínia	1 caminhão compactador	180,00	0,69 (PGRS)	1326,94
Palmas	1 caminhão basculante	7.230,00	0,38	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	ESTIMATIVA BIBLIOGRÁFICA		
	PERCAPITA Kg/hab/dia	TON./MÊS	15 % Geração resíduos (ton./mês) (MMA, 2009)
Aparecida do Rio Negro	0,85	107,43	16,11
Braginho de Nazaré	0,85	132,22	19,83
Fátima	0,85	97,05	14,56
Ipuerinas	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	25,69
Oliveira de Fátima	0,85	26,44	3,97
Porto Nacional	0,80	1326,94	199,04
Tocantins	0,85	171,77	25,77
Palmas	0,90	6184,96	924,74

Fonte: SNIIS, 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 5KG POR CADA 1000 HAB (ton. / mês) (MMA, 2005)	POSSUI CONTROLE SOBRE RSS	RESPONSÁVEL PELA DISPOSIÇÃO FINAL RSS	DISPOSIÇÃO FINAL
Aparecida do Rio Negro	-	0,63	-	-	Lixão (incineração) Aterro (Vale específica – enterrado)
Brasão de Nazaré	-	0,78	-	-	-
Fátima	-	0,57	-	Empresa Terceirizada	-
Luzias	-	0,25	-	-	-
Lajeado	-	0,42	-	-	Vale Específica
Miracema do Tocantins	-	3,10	-	-	Lixão (Vale Específica) Lixão (Vale Específica)
Monte do Carmo	-	1,01	-	-	-
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.



GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Município	ESTIMATIVA BIBLIOGRÁFICA		
	PIB PER CAPITA	GERAÇÃO Kg/habitano (PINTO, 1999)	ESTIMATIVA GERAÇÃO Ton. / mês (PINTO, 1999)
Aparecida do Rio Negro	13.189	300	103,88
Brasão de Nazaré	13.507	300	127,95
Fátima	10.437	300	93,82
Luzias	15.902	300	41,41
Lajeado	10.589	300	68,28
Miracema do Tocantins	30.648	500	550,03
Monte do Carmo	15.744	300	185,62
Oliveira de Fátima	12.951	300	25,57
Porto Nacional	917	500	2019,70
Tocantina	6.177	300	168,09
Palmas	18.092	500	3083,51

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	ELABORAÇÃO DO PERS/TO	DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS INADEQUADA-LIXO	CONSÓRCIOS DE RESÍDUOS INTERMUNICIPAIS
rejeito	FABRICAÇÃO E PROCESSAMENTO DO BARRACO	FALTA DE COLETA ADEQUADA DE RESÍDUOS	
reciclável	COLETA DE LATAZINHAS	FALTA DE ORGANIZAÇÃO FORMAL	USINA DE TRATAMENTO
saúde	RESPONSABILIDADE DE MÃOS DE OBRA	INSUFICIÊNCIA DE RECURSOS FINANCEIROS	PROGRAMA DE COLETA SELETIVA
especiais	ALTERNATIVA DE REVENHA	RESÍDUOS MISTURADOS COM ORGÂNICOS PARA OS LIXÕES	PROGRAMA ESPECÍFICO PARA COLETA DE LÂMPADAS, PNEUS, ETC.
construção		DEPÓSITOS IRREGULARES, SEM REGRA	
industrial		FALTA DE DIVERSIFICAÇÃO EMPRESARIAL	

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

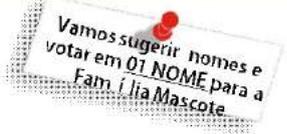
ESCOLHA DO NOME

MASCOTE DO PERS-TO

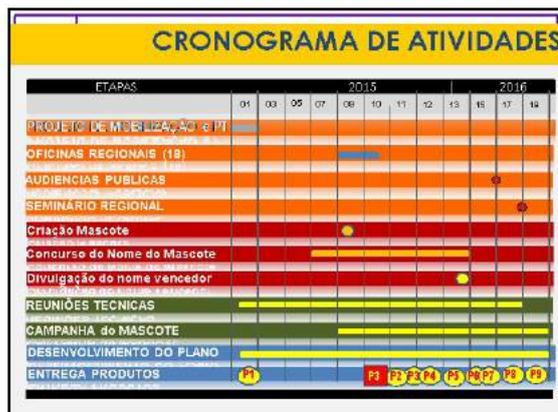
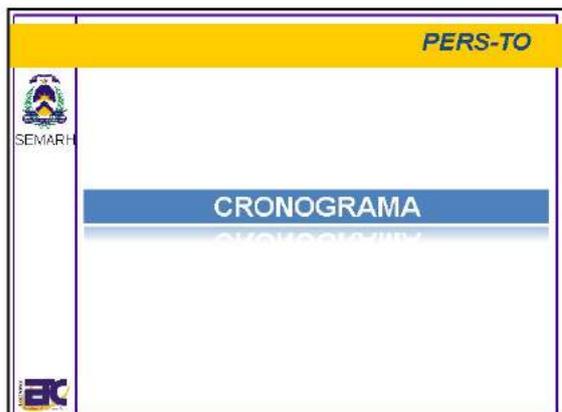
CAMPANHA DE SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO
A intenção é que a imagem do mascote, vinculada à coleta seletiva por exemplo, leve a população a criar novos hábitos de separação de materiais em suas próprias casas.

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"



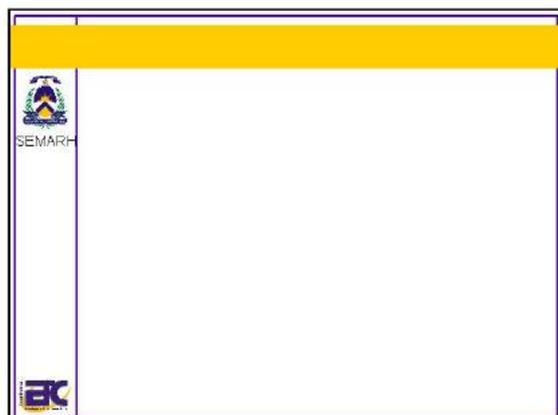




ENCAMINHAMENTOS e SUGESTÕES

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

Analisar o DIAGNÓSTICO entregue.



CANAL DE COMUNICAÇÃO

SEMARH
 Adão e Hélia: helia_smaf@semades.to.gov.br
 adao.maia@semarh.to.gov.br
 pers@semarh.to.gov.br

ECOTÉCNICA Consultoria e Tecnologia
 Telefone: (41)3026-8639
 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 Palmas, estiveram presentes 103 participantes representando 11 dos 8 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 100% 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=AFQjCNHeBBhMFNxgQDylB1rXeKWL0YIjFw&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=AFQjCNHeBBhMFNxgQDylB1rXeKWL0YIjFw&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, 28 DE 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 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:

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 retomam 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, 28 DE 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 Ato 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 DA 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 DA 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:

- a) Araguaína - TO, Bruno Rangel Cesar;
- b) Araguatins - TO, Lenon Cabral Gonçalves;
- c) Arraias - TO, Flávio Araújo Costa;
- d) Augustinópolis - TO, Valteir Ferreira Salos;
- e) Colinas - TO, Solange Pires Barbosa;
- f) Dianópolis - TO, Sanna Bessy Dias Mendes;
- g) Goiatins - TO, Orleans Lima Filgueiras;
- h) Guaraí - TO, Wanthony Bosso;
- i) Gurupi - TO, Kleverton Portillo Vieira;
- j) Natividade - TO, Durval Florencio Mendonça;
- k) Novo Acoró - TO, Marcones Lopes Oliveira;
- l) Palmas - TO, Diêverson Martins dos Reis;
- m) Paraíso - TO, Rafael Galvan Barbosa Ferraz;
- n) Parará - TO, Lélian Benevides Peixoto Lima;
- o) Pedro Afonso - TO, Rosângela Aparecida Pereira de Oliveira;
- p) Taguatinga - TO, Salvador José Freire;
- q) Tocantínópolis - TO, Eudes Ribeiro dos Santos;
- r) 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 1204646-1;
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 376486-3	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 radiomas de rotas e Mús Auxiliares de Locomoção
Najla Mured Matheus 376486-3	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 radiomas de rotas e Mús Auxiliares de Locomoção

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



Secretaria do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos



GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

OFÍCIO CIRCULAR Nº 58/2015/GABSEC-SEMARH
Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
DEUSIMAR PEREIRA DE AMORIM
Prefeito de Aparecida Rio Negro - TO
APARECIDA RIO NEGRO - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845
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
Gurupi, 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

GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

OFÍCIO CIRCULAR Nº 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
RAIMUNDO MASCARENHAS NETO
Prefeito de Fátima - TO
FÁTIMA - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
HÉLIO CARVALHO DOS ANJOS
Prefeito de Ipueiras - TO
IPUEIRAS - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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



GOVERNO DO
TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

OFÍCIO CIRCULAR Nº 58/2015/GABSEC-SEMARH
Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
GILVANE PEREIRA AMARAL
Prefeito de Monte do Carmo - TO
MONTE DO CARMO - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,

LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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 VOCÊ

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



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



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, Paranaíba

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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
OTONIEL COSTA ANDRADE
Prefeito de Porto Nacional - TO
PORTO NACIONAL - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS.

Senhor Prefeito,

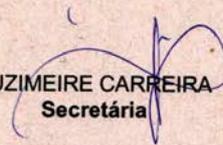
Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
LUIS ANTONIO ALVES SAQUETIM
Prefeito de Brejinho de Nazaré - TO
BREJINHO DE NAZARÉ - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária

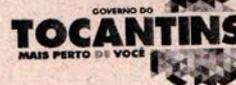


SGD:2015/39009/3845

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



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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência a Senhora
MÁRCIA DA COSTA REIS CARVALHO
Prefeita de Lajeado - TO
LAJEADO - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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, Araguaina, 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

 Eplanada 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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência a Senhora
MAGDA RÉGIA SILVA BORBA
Prefeita de Miracema - TO
MIRACEMA - TO

ASSUNTO: Oficina Regional para elaboração do PERS.

Senhora Prefeita,

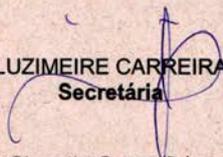
Tendo em vista a elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos - PERS, contrato de repasse nº 0401374-00/2012 firmado com o Ministério do Meio Ambiente por intermédio da Caixa Econômica Federal, que é um instrumento de planejamento e gestão ambiental que deverá dispor sobre a geração até a destinação 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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 VOCÊ

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 58 /2015/GABSEC-SEMARH

Palmas - TO, 22 de setembro de 2015

A Sua Excelência o Senhor
CARLOS ENRIQUE FRANCO AMASTHA
Prefeito de Palmas TO
PALMAS 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas, Assembléia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária

SGD: 2015/39009/3845



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

REGIÃO CENTRAL

Guaraí, Pedro Afonso, Novo Acordo, Paraíso, Palmas

REGIÃO SUL

Gurupi, Natividade, Dianópolis, Taguatinga, Arraias, Paraná

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 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

GOVERNO DO TOCANTINS
MAIS PERTO DE VOCE

OFÍCIO CIRCULAR Nº 58/2015/GABSEC-SEMARH
Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
GESIEL ORCELINO DOS SANTOS
Prefeito de Oliveira de Fátima - TO
OLIVEIRA DE FÁTIMA - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária

 SGD:2015/39009/3845
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 VOCÊ

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 58/2015/GABSEC-SEMARH

Palmas -TO, 22 de setembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
MUNIZ ARAUJO PEREIRA
Prefeito de Tocantínia - TO
TOCANTÍNIA - 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 14 de outubro de 2015, no município de Palmas na Assembleia Legislativa do Estado do Tocantins.** Segue anexa a programação do evento.

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

Atenciosamente,


LUZIMEIRE CARREIRA
Secretária



SGD:2015/39009/3845

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 VOCÊ

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

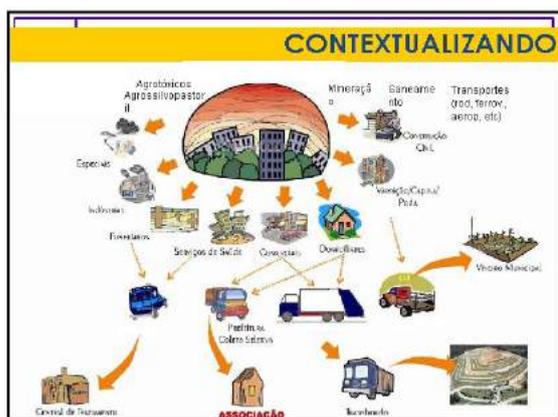


Esplanada das Secretarias, Praça dos Girassóis, Centro, Palmas-TO - CEP: 77001-002
Tel: +55 Tel: +55 63 03818-2145 - www.semarh.to.gov.br

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



PAUTA DE HOJE	
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
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%

90%

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 (Toneladas)	Índice (Kg/hab/dia)
Norte	12.459	0,722
Nordeste	43.333	0,771
Centro-Oeste	16.823	1,040
Sudeste	107.577	1,505
Sul	21.047	0,783
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.