

MEMÓRIA DA REUNIÃO DO GRUPO DE RESÍDUOS AGROSSILVOPASTORIL DO PLANO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE CHAPECÓ

Data: 24 de abril de 2014

Local: Sala de Reuniões Secretaria da Agricultura – Mercado Público.

Horário: Das 13:30H:00 às 17H:00

Pauta:

1 – Definição de amostragem para diagnóstico

2 – Encaminhamentos.

Item	Assunto	Considerações
	Apresentação; Definição de amostragem para diagnóstico	<p>O Coordenador Senhor Nelson Krombauer deseja as boas vindas aso presentes e solicita que cada membro de apresente informando nome e instituição na qual representa conforme a lista de presença em anexo II.</p> <p>Senhor Nelson comenta que é importante a participação de cada instituição presente e solicita que a Sra. Kellen faça uma breve apresentação do Plano de Gerenciamento Integrado De Resíduos Sólidos – PGIRS;</p> <p>Senhora Kellen representante do Consórcio Iberê comenta que a elaboração do plano surgiu por uma demanda dos prefeitos dos 7 municípios integrantes do Iberê que são: Cordilheira Alta, Chapecó, Planalto Alegre, Guatambú, Caxambú do Sul, Águas de Chapecó e São Carlos, onde primeiramente iniciou-se o trabalho nos 7 municípios, sendo que um deles já possuía o Plano Municipal de Resíduos Sólidos, em seguida surgiu a oportunidade dos municípios elaborarem o Plano através da AMOSC, desses, apenas o município de Chapecó não participaria, portanto, o Consórcio Iberê assumiu o compromisso de elaborar o PGIRS de Chapecó;</p> <p>Em seguida, a representante do Iberê apresenta as etapas do processo do plano, que são:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mobilização social e divulgação;2. Diagnóstico;3. Gestão integrada;4. Planejamento;

		<p>5. Agendas de implementação.</p> <p>Comenta que até o presente momento foram realizadas 4 reuniões e que os convidados para a primeira reunião partiram de uma reunião entre os representantes do Consórcio Iberê, Silvia Valdez e Geciane Jordani, de representantes da prefeitura de Chapecó, liderados pelo presidente do grupo, Sr Luciano Buligon, onde foi listado os grupos de resíduos conforme categorização estabelecida na Política Nacional de Resíduos Sólidos - PNRS e este grupo buscava nomes referência que na primeira reunião teriam o papel de ampliar a identificação de participantes;</p> <p>As primeiras reuniões foram para discutir a etapa de mobilização, onde foi apresentado a metodologia a ser utilizada para elaboração do plano, apresentado os dois grupos que participarão do processo de elaboração do Plano, que são, o Comitê Diretor e Grupo de Sustentação, neste foram segmentados os grupos por tipo de resíduos, totalizando 8 grupos que são:</p> <ol style="list-style-type: none">1- Limpeza Urbana (resíduos domiciliares, de limpeza pública, e óleos comestíveis;2- Construção Civil e Mineração;3- Resíduos Industriais, Comerciais e Saneamento;4- Transporte, Pneus, Óleos Combustíveis/Lubrificantes;5- Saúde;6- Agrosilvopastoril;7- Eletroeletrônicos, pilhas, baterias, lâmpadas e outros.8- Cemitérios. <p>As últimas duas reuniões para dar início a etapa do diagnóstico que é a etapa na qual estamos trabalhando, foi entregue para cada grupo alguns materiais bibliográficos, exemplos de Planos de outros municípios, cópia do PNRS que servirão de referência base na elaboração do roteiro para o diagnóstico;</p> <p>Partindo disso, o objetivo agora é que cada grupo desenvolva seu roteiro e a metodologia de trabalho, através de questionários ou outros métodos afins, para levantar dados quantitativos e qualitativos dos resíduos no município de Chapecó para o diagnóstico do PGIRS;</p> <p>Explica ainda que o Grupo vai fazer a aplicação do questionário para levantamento de dados, mas a sistematização dos dados quem faz é o Consórcio Iberê;</p>
--	--	---

		<p>Senhor Nelson apresenta os tipos de resíduos que precisam ser levantados baseado no Plano de resíduos de São Paulo; Apresenta as perguntas sugeridas pela Silvia na última reunião; e comenta que essas são as informações que precisam ser levantadas e o que precisa ser discutido é onde e como serão levantadas;</p> <p>O Senhor Valdir Crestani comenta que o objetivo é chegar o mais próximo possível de um diagnóstico preciso e com ajuda das instituições presentes pode-se atingir esse propósito;</p> <p>Senhor Sandro Tremea/Aurora comenta que na sua opinião para diagnosticar primeiro precisa saber qual é o destino a ser dado a esses tipos de resíduos.</p> <p>Senhora Terezinha Zandavalli comenta que o levantamento pode ser feito por estimativa buscando dos resíduos da produção que pode ser levantado através da Aurora, BRF, Cooperalfa, Cidasc;</p> <p>Senhor Luiz Alberto Nottar comenta que entende que tem métodos de como buscar através das empresas, mas possui diversos agricultores que não são associados a nenhuma cooperativa, ou que mora no campo mas trabalha na cidade e daí como levantar as informações dos resíduos produzidos nessas propriedades??</p> <p>Nelson comenta que a ideia é essa mesmo e que precisamos buscar uma metodologia para obter todas essas informações;</p> <p>Senhora Carolina/Cidasc comenta que em seu ponto de vista para fazer um diagnóstico é preciso elaborar um questionário contendo várias perguntas e estipular quantas famílias serão entrevistadas por comunidade;</p> <p>Senhor Valdir Crestani comenta que fazer diagnóstico partindo de questionário seria complicado pois não vai ser difícil de conseguir gente para realizar o trabalho</p> <p>O Senhor Sandro comenta que o diagnóstico precisa ser feito mas como fazer é outra situação, primeiramente temos que saber que alternativas temos de procedimentos adequados para a destinação final do resíduo;</p> <p>Senhor Nadir José Cervelin comenta que existe uma metodologia científica, uma legislação que precisa ser seguida e será o plano quem vai dizer qual será o destino correto para os resíduos;</p> <p>Senhor Carlos Eduardo Arns comenta que estamos na fase de diagnóstico e sem ele temos dificuldades de fazer proposições e informar qual será a melhor alternativa para a destinação correta dos resíduos; e sugere dividir equipes para levantar os dados no município, primeiramente listar os tipos de resíduos para ver quem pode levantar e quantificar esses dados, distribuindo as tarefas por equipe;</p>
--	--	--

	<p>Tipos de Resíduos:</p> <p>ATIVIDADES DA PECUÁRIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suinocultura- Avicultura- Bovinocultura<ul style="list-style-type: none">* Resíduos Orgânicos = carcaças e dejetos* Resíduos Sólidos = Embalagens de medicamentos, embalagens de sanitizantes e desinfetantes, Embalagens de ração <p>Grupo responsável para buscar dados: Sandro Tremea – Aurora Alimentos, Valdir Maldaner – BRF, Edione Rebonatto – Cooperalfa, Carolina Damo – Cidasc;</p> <ul style="list-style-type: none">- Gado de Corte- Ovinos/ Caprinos- Equinos- Piscicultura<ul style="list-style-type: none">* Resíduos Orgânicos = carcaças e dejetos* Resíduos Sólidos = Embalagens de medicamentos, embalagens de sanitizantes e desinfetantes, Embalagens de ração <p>Buscar dados com: Gilson Pagliosa, ACB, Núcleo de Criadores – Ricardo Lunardi, Luiz Alberto Nottar;</p> <ul style="list-style-type: none">- Animais Domésticos – trazer estimativa de animais e resíduos produzidos por propriedade; <p>Buscar dados com: Amigos dos bichos, Cidasc, Conderc;</p> <p>ATIVIDADES DA INDUSTRIALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">- Agroindústria de pequeno porte- Laticínios
--	---

	<p>- Produção de alimentos Trazer quantificação e tipos de resíduos; Buscar dados com: Mapa, Elizandro da Inspeção e Inspeção Estadual – Marta.</p> <p>ATIVIDADES DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA</p> <ul style="list-style-type: none">- Milho- Soja- trigo- Feijão- Fumo- Fruticultura- Erva-mate- florestais- Olerícolas <p>Tipos de Resíduos: Orgânicos, Inorgânicos – Embalagens de agrotóxicos, de fertilizantes, de sementes Buscar dados com: Cooperalfa, Epagri, Agropecuárias, Agrolíder, Piazza tratores, Cidasc (Jader)</p> <p>- Resíduos Domésticos Tipos de Resíduos: Plásticos, vidro, metal, papel, isopor, lâmpadas, descartes/ rejeitos, equipamentos agrícolas, equipamentos eletrônicos, pneus, óleos, etc.</p> <p>Todos os dados levantados será entregue para o Sr. Felipe Forest que sistematizará e entregará ao Consórcio Iberê;</p> <p>QUESTIONÁRIO:</p> <ul style="list-style-type: none">• Socioeconômico cultural;
--	--

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Calcular o universo mínimo para porcentual confiável;• Será elencados itens para assinalar; |
|--|--|--|

Encaminhamentos:

A metodologia utilizada pelo grupo será:

- 1- O Grupo da Atividade de Agropecuária (suinocultura, avicultura e bovinocultura) levantará os dados de acordo com os tipos de resíduos e entregarão dia 06/04 pela manhã na Cooperalfa;
- 2- Será elaborado um questionário Socioeconômico cultural para os resíduos domésticos que será aplicado na secretaria da Agricultura quando os produtores forem buscar o bloco de produtor;
- 3- O Senhor Nelson ficou responsável por entrar em contato com os membros das instituições que não estavam presentes, para buscar os dados a serem levantados;
- 4- O Senhor Nelson ficou encarregado de marcar uma nova reunião no dia 06/04 às 08:00h no mercado público para dar continuidade ao processo;
- 5- O grupo decidiu entregar ao Consórcio Iberê os dados já sistematizados;

ANEXO I – Metodologia de trabalho do Grupo

PLANO RESÍDUOS SÓLIDOS AGROSSILVOPASTORIS				
PRODUÇÃO Pecuária	<p>ATIVIDADES Pecuária</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUINO ⇒ ORGÂNICO (CARCASSA DEJEITOS) - AVICULT. ⇒ Idem - PRODUÇÃO DE LEITE ⇒ <p>GADO DE CORTE OVINOS/CAPRINOS</p> <p>PSICULTURA – ÁREA ALAGADA</p> <p>PISCICULTURA – NÃO PRODUTIVO</p> <p>– TIPO ALIMENTAÇÃO</p> <p>EQUÍDOS</p> <p>ANIMAIS DOMÉSTICOS</p>	<p>EMBALAMENTO MEDICAMENTO</p> <p>EMBALAGENS PLÁSTICO</p> <p>RESÍDUOS</p> <p>GRUPO: SANDRO (MORTEIRA)</p> <p>ESIONE (AZFA)</p> <p>MALDANER (BRF)</p> <p>CAROLINA (CIDASC)</p> <p>TIROL (?)</p> <p>ACB / SECRET. INFRA-ESTRUTURA</p> <p>LUIS ALBERTO</p> <p>CAROLINA</p> <p>GILSON PAGLIOSA</p> <p>NÚCLEOS CRIADORES (APAL (CELIUM) R.M. RICARDO LUNARDI)</p> <p>AMIGOS DOS BICHOS</p> <p>CIDASC</p> <p>CONDERC</p>	<p>(MORTALIDADE)</p> <p>INDICADORES</p> <p>UNIDADES: Kg/MÊS</p> <p>PRAZO? 10dd</p> <p>COORDENADOR SANDRO</p> <p>– RESÍDUOS GERADOS (TIPOS)</p> <p>– QUANTIDADES</p> <p>– DESTINO ATUAL (EPULAMENTO DE ANIMAIS)</p> <p>ESTIMATIVA POR PROPRIEDADE ANIMAIS</p> <p>VOLUME DEJETOS</p>	<p>CIDASC: PROD ANIMAL (TODOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> – VINCULADOS AGRICULT – AUTO-ABASTECIMENTO – PRODUÇÃO INFORMAL – PRODUÇÃO INDEPENDENTE
	INDUSTRIALIZAÇÃO	<p>AGROINDÚSTRIAS PEQUENO PORTE</p> <p>ABATEDOUROS MÍDIO</p> <p>LACTICÍNIOS</p> <p>PRODUÇÃO DE ALIMENTOS</p> <p>JUSTIÇA</p> <p>20/11/2018</p> <p>– QUANTIFICAÇÃO</p> <p>– NATUREZA DO RESÍDUO</p>	<p>MAPA (LEONARDO MOREIRA)</p> <p>CIDASC (INSP ESTADUAL-MARTA)</p>	<p>QUESTIONÁRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> * Sócio-econômico CULTURAL * CALCULAR O UNIVERSO MÍNIMO PARA PERCENTUAL CONFIÁVEL *
PRODUÇÃO AGRÍCOLA	<p>LAVOURA:</p> <p>MILHO/SOJA/TRIGO/FEIJÃO</p> <p>FUMO/ UVA / LARANTA</p> <p>ERVA-MATE / FLORESTAIS</p> <p>OLÉRICOLAS</p> <p>RESÍDUOS DOMÉSTICOS</p>	<p>TIPOS DE RESÍDUOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ORGÂNICOS – INORGÂNICOS (EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS, FERTILIZANTES, SEMENTES) <p>TIPOS: PLÁSTICOS/VIDROS</p> <p>PAPEL</p> <p>LÂMPADAS/PILHAS</p> <p>DESCARTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS – EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS – PNEUS/ÓLEOS/GRAXAS 	<p>CIDASC (JADER)</p> <p>EPAGRI (CAROLINA)</p> <p>ALFA AGROPECUÁRIA</p> <p>AGROLIDER</p> <p>PIAZZA TRATORES</p>	

ANEXO II – Lista de Presença



LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Reunião do Grupo de Resíduos Agrosilvopastoril do Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos Sólidos de Chapecó - PGIRS

Data: 24 de Abril de 2014 (Quinta-feira), as 13:30 horas, na Secretaria da Agricultura, Mercado Público de Chapecó

	Representante/Função	Instituição	E-Mail	Telefone	Assinatura
1	Valdir Maldaner/Eng. Agrônomo	BRF			
2	Valdir Maldaner/Eng. Agrônomo	BRF	Valdir.Maldaner@BRF-BR.com	33114069	
3	Caroline Møller Scholz	Epagri	carolremolle@epagri.sc.gov.br	2049-9116	Caroline M. Scholz
4	John Alfredo Deschobol	CIDASC	john@cidasc.sc.gov.br	2049-7979	
5	Cidamir Hamo/Veterinária	CIDASC	cidamir@cidasc.sc.gov.br	2049-7979	
6	Sandro Luiz Zitzler	ANCORA	sandro-zitzler@ancora.com.br	9925-2420	
7	Nadir José Cervelin	SAC	cervelin@desbrava.com.br	9932-3334	
8	Terezinha Jz Lima	SEDEMA	TEREZAZLIMA@YAHOO.COM.BR	91579105	
9	Felipe Forest	BEDEMA	FELIPEF@UNOCHAPECO.EDU.BR	2913-5217	
10	Luiz Alberto Nottar	SEDEMA	LANNOTTAR@GMAIL.COM	2099-9118	
11	Nelson José Krombauer	P.M. Chapecó	NJKROMBAUER@gmail.com	2049-9111	
12	Valdir Crestani	P.M. Chapecó	crestani@chapeco.sc.gov.br	84166193	
13	Carlos E. Strows	IICP-UNOCHAPECO	itcp@unochapeco.edu.br	3323-1889	
14	Edione Ribonatti	Cooper Alfa	ambiental@coopalfa.com.br	3321-164	
15	Leonardo Lessa Moura	Ministério da Agricultura - MAPA	leonardo.moura@agricultura.gov.br	49-3522-1924	
16					



**Consórcio Intermunicipal de
Gerenciamento Ambiental**

CNPJ 05.871.732/0001-70