



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 83.779.413/0001-43

Rua Alberto Stein, 466, Velha – Fone (47) 3331-5800

89036-200 – BLUMENAU – Santa Catarina

www.ammvi.org.br

REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA AMMVI

Data: 23 de julho de 2014.

Horário: 9h às 12h.

Local: Auditório Prefeitura Municipal de Gaspar

Presenças:

Entidades: Fabiana e Dominique - AMMVI, Valter Araújo - CIMVI,

David, Germano, Liliane - FURB, Fernanda e Cícero - SAMAE Gaspar, Luan Freisleben - SAMAE Brusque, Luiz Eduardo e João - SAMAE Blumenau.

Prefeituras: Flávio de Benedito Novo.

Totalizando 12 participantes.

1. Apresentação de proposta de modelos de PEVs

Conforme as discussões feitas no Grupo de Trabalho e Logística e Educação, realizou uma proposta de Sistema Logístico para a coleta de resíduos sólidos na região da AMMVI, atendendo as peculiaridades de todos os municípios e estando de acordo com os sistemas de gestão de resíduos sólidos.

Optou-se pela opção que abrange três estruturas, o PEV (ponto de entrega voluntária), o Ecoponto e uma Estação de Reciclagem.

Ponto de Entrega Voluntária (PEV)

É uma estrutura de menor porte formada por 2 contentores de 1000l, um para coleta Convencional e outro para Coleta Seletiva. Sendo a coleta manual não mecanizada.

Pensou em abranger a coleta convencional pelo mecanismo e a forma de cobrança não foi discutida, mas provavelmente seguirá o modelo da Alemanha, que já pagam anualmente, já embutidos no preço.



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 83.779.413/0001-43

Rua Alberto Stein, 466, Velha – Fone (47) 3331-5800

89036-200 – BLUMENAU – Santa Catarina

www.ammvi.org.br

Essa é uma das estruturas que é menor, de 1000l, ou 1m³. Porém dependendo da região ou município podem ser o suficiente, mas para demais regiões pensa-se nos ecopontos e estações.

Esse modelo pensa-se em disponibilizar em diversos pontos da rua, e se faz um cálculo de quantas pessoas são atendidas e quantos PEV's precisam por região.

Essa é a primeira estrutura e a mais básica que se pensou.

Orçamento básico: R\$1.800,00. R\$ 900/um (Contentor de 1000l [2]).

ECOPONTO

Container de carga adaptado para captar materiais recicláveis para posterior triagem na mesma estrutura, ou seja, é uma central de triagem sem a necessidade de licença ambiental.

Essa opção foi bem pensado nos GT's, pois a maioria dos ecopontos dão a população o acesso aos materiais, e acabaria gerando dificuldades com Catadores, por isso pensou-se em containers marítimos. Nele teria espaços publicitários, fazer uma arte da prefeitura, AMMVI ou colocar logo da empresa que bancou.

Então, o ecoponto terá grade, mais um portão de correr. E a abertura para se depositar os materiais de 30x60. E a noite quando não se está em uso, ele ficaria fechado e a população teria somente uma abertura para depositar o material.

Cada contentor teria placas orientativas, do que se deve depositar e o que não se deve depositar, além disso, uma pessoa ficaria para triar e ser o multiplicador.

A versão Ampliada do Ecoponto já serve como uma mini estação de triagem.

A noite ficaria aberto somente para se por todo material junto, no dia seguinte, se deposita nos contentores certos, e no final do Ecoponto ficaria um para os rejeitos.

O ecoponto teria 19 contentores, 18 para triagem e 1 para o rejeito, cada um com orientação e estruturação.

Basicamente a população que não terá interesse em triar, poderá depositar na área inicial, mas ficará aberto se a pessoa quiser ter mais informações e souber como funciona tem as placas explicativas e uma pessoa responsável.



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 83.779.413/0001-43

Rua Alberto Stein, 466, Velha – Fone (47) 3331-5800

89036-200 – BLUMENAU – Santa Catarina

www.ammvi.org.br

Possui 3 versões:

- **Padrão**

Orçamento Básico: R\$16.418,50

- **Simplificado**

Orçamento Básico: R\$10.649,50

- **Ampliado**

Orçamento Básico: R\$20.918,50

Indicado que haja um contentor de 1000l da coleta convencional na proximidade, para destinar o rejeito da reciclagem.

O modelo Simplificado tem menos coisas e o valor meio alto, a solução poderia ser para as indústrias, podendo se dispor materiais para logística reversa, e como abrange esses materiais acaba se tornando um custo muito alto para as Prefeituras adotarem. Mas se for vendido para indústrias pode ser custeado pelas empresas.

Serão integrantes de nosso modelo, mas quem é o responsável são as empresas, é evidente que elas pagarão para o poder público e o poder público irá gerenciar.

Porém o modelo Padrão é mais completo e fica mais viável.

Para as lâmpadas não quebrarem, é interessante colocar espuma, e com o tempo a população coloca com delicadeza.

É importante estudar a forma de cobrança.

Estação de Reciclagem

É um complexo de gestão de resíduos, porém serão trabalhos futuros.



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 83.779.413/0001-43

Rua Alberto Stein, 466, Velha – Fone (47) 3331-5800

89036-200 – BLUMENAU – Santa Catarina

www.ammvi.org.br

Unidade Móvel

É um veículo urbano de carga, com uma carroceria lonada, lonas ao redor, que se pode retirar, ou virarem um toldo. Dessa forma esse veículo seria equipado para informar e prestar serviços de educação ambiental voltada a resíduos sólidos.

Ainda é pauta para reuniões com GT de Educação, mas seria interessante abrir a lona, e colocar projetores, ou realizar apresentações teatrais.

O que se pensa é que a cada 3 ecopontos é necessário somente 1 Caminhão. É importante ter um banco de dados com os compradores.

É preferível ecopontos e estações, do que PEV.

2. Apresentação do material informativo traduzido

O Professor Germano traduziu três materiais informativos, ou guia de utilização, disponibilizado pela Alemanha.

São eles:

- Resíduos de Madeira Velha
- Lâmpadas
- Eletrônicos

Segue esses três documentos em anexo traduzidos.

3. Coleta Seletiva e Triagem de Materiais pelo SAMAE e Conveniados

João Carlos, da SAMAE de Blumenau, apresentou um fluxograma, sobre qual a estrutura que Blumenau está adotando, segue em anexo.

4. Discussão sobre a proposta de visita técnica ao sistema de reciclagem de isopor

A AMMVI ficou de ver detalhadamente o que é necessário e o que ele precisa agendar a visita e começar a negociação.

Num email que mandou, falou que em SP eles têm duas máquinas em funcionamento e uma em Curitiba que atende ao projeto REVIMA nas penitenciárias do PR.

Solicitou que avaliemos qual a melhor possibilidade, dessa forma realizamos a visita.

Porém, a empresa gostaria de ter a informação de quantidade de isopor que o Médio Vale gera, porém isso não se tem informação, é mais interessante buscar juntamente com as CDL.

5. Discussão sobre a proposta de visita técnica ao sistema de reciclagem de resíduos de Ituporanga

Nas próximas semanas pensamos em visitar, porém sem agendar.

5. Solicitações

Como já discutido em reuniões anteriores, o colegiado dividiu-se em grupos, para realizar pesquisas que serão importantes para Elaboração de Guias de Materias. E como se inicia o segundo semestre do ano de 2014, precisamos dessas informações dessa forma, encaminhamos a Furb, para elaborarem o mesmo.

Segue abaixo a divisão adotada:

- 1) Composto (Podas, Restos de Alimentos, Óleos de Cozinha)
- 2) Rejeitos (Reciclagem e Biodigestor)
- 3) Móveis, Doações (Roupas, Sapatos e outras doações), Livros
- 4) Construção Civil (Grande e Pequena Geração)
- 5) Perigosos (Aerossóis, Tintas, Pilhas, Baterias, Lâmpadas)
- 6) Eletroeletrônicos
- 7) Saúde
- 8) Embalagens (Papéis, Plásticos, Metais, Vidros)



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MÉDIO VALE DO ITAJAÍ

CNPJ: 83.779.413/0001-43

Rua Alberto Stein, 466, Velha – Fone (47) 3331-5800

89036-200 – BLUMENAU – Santa Catarina

www.ammvi.org.br

O Folder deverá conter as informações sobre o que é (e o que não é) cada tipo de material, como deve ser separado e disposto e qual a destinação que terá. Todos os materiais devem ser tratados em um só folder.

6. Lista de valores de mercado dos recicláveis

Foi solicitado também, que os municípios nos mandem a tabela com as informações dos valores dos recicláveis, assim damos continuidade aos trabalhos no Grupo de Vendas, para mensurarmos as melhores opções, para o Médio Vale ser um polo de beneficiamento.

Informes:

Aprovação de propostas de acordos setoriais de logística reversa

Governo federal aprova duas propostas de acordos setoriais de logística reversa
Acordos de embalagens em geral e de lâmpadas passarão por consultas públicas

Plano Intermunicipal de Resíduos Sólidos

O diagnóstico foi aprovado pela Caixa.

XI Seminário Nacional de Resíduos Sólidos: Desafios para Implantação da Política Nacional

O evento ocorrerá na data de 6 a 8 de Agosto em Brasília.