

**Relatório da Audiência Pública de
Validação do Diagnóstico do PMGIRS**



CAXAMBU DO SUL - SC

Abril de 2014

SUMÁRIO

| | | |
|------|-------------------------------------|----|
| 1. | Identificação | 3 |
| 2. | Objetivo da Atividade | 3 |
| 3. | Relato da atividade | 3 |
| 4. | Metodologia utilizada | 3 |
| 5. | Encaminhamentos | 4 |
| 6. | Considerações Avaliativas da Equipe | 4 |
| 7. | Apêndice | 5 |
| 7.1. | Relatório Fotográfico | 5 |
| 7.2. | ATA | 7 |
| 7.3. | Slides da Apresentação | 13 |
| 7.4. | Divulgação da audiência pública | 20 |

1. Identificação

Audiência Pública de Validação do Diagnóstico do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do município de Caxambu do Sul/SC.

Data: 07.04.2014

Horário: 13h30min

Local: Centro de Convivência de Idosos

Organização: Empresa Cerne Ambiental e Comitê Diretor Local do PMGIRS.

2. Objetivo da Atividade

- ✓ Apresentar para a população a atual situação do sistema de Resíduos Sólidos no Município como um todo;
- ✓ Espaço aberto para discussão e manifestação de opinião da população em geral com relação aos resíduos sólidos.

3. Relato da atividade

O relato da atividade está descrito na ata realizada da audiência, conforme segue anexo a este relatório.

4. Metodologia utilizada

Para contribuir com o Comitê Diretor na mobilização social, a empresa Cerne Ambiental enviou, através de e-mail, modelos de convites e chamada para os meios de comunicação de rádio. Encaminhou também convite da audiência para o grupo de sustentação.

Como forma de divulgação, publicou-se o convite da audiência pública, no portal web de elaboração do PMGIRS do município.

Na audiência pública a metodologia utilizada foi à expositiva dialogada do

conteúdo, por meio de apresentação em equipamento multimídia, estimulando a participação/contribuição dos presentes durante a apresentação.

5. Encaminhamentos

Foi aprovado o diagnóstico realizado e apresentado, podendo, assim, ser dado início a próxima fase do processo de elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.

6. Considerações Avaliativas da Equipe

A atividade realizada pela equipe pretendeu dar continuidade aos trabalhos do processo de elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos validando o diagnóstico realizado. Avalia-se que o objetivo principal da audiência foi atingido, na medida em que os participantes contribuíram trazendo reflexões acerca do contexto do município referente à temática dos resíduos sólidos e consideraram coerentes as informações que lhes foram apresentadas.

7. Apêndice

7.1. Relatório Fotográfico





7.2. ATA

ATA 003/2014

Aos sete dias do mês de abril do ano de dois mil e quatorze, às treze horas e trinta minutos, no Centro de Convivência de Idosos do município de Caxambu do Sul, Santa Catarina, realizou-se a Primeira Audiência Pública referente ao Diagnóstico dos Resíduos Sólidos do município. Estavam presentes: a Engenheira Sanitarista e Ambiental Carla Sandrin e a Estagiária Rúbia Passaglia, representando a empresa Cerne Ambiental; o Comitê Diretor Local, o Grupo de Sustentação, Associação dos Municípios do Oeste de Santa Catarina (AMOSC), e representantes da sociedade em geral, conforme lista de presença em anexo. O prefeito do município, Vilmar Foppa, fez a abertura da Audiência Pública agradecendo a todos os presentes e explicando a importância do PMGIRS colocando a dificuldade que se tem em conseguir mão-de-obra para trabalhar na etapa de triagem de um aterro sanitário devido, principalmente, as condições de trabalho que os funcionários têm que se expor. Em seguida, passou a palavra para o Ivan Bellei, Secretário de Administração, que explicou com maiores detalhes o PMGIRS e disse o nome dos membros do Comitê Diretor. Após, passou a palavra para a Carla que conduziu a Audiência do Diagnóstico do município. Durante a apresentação foram feitas os seguintes apontamentos: 1) Segundo o prefeito, existe um programa da prefeitura municipal através da Secretaria da Agricultura e Meio Ambiente que, por meio de uma gincana, organizada pelo Clube de Mães, a comunidade rural se mobiliza para juntar a maior quantidade de resíduos recicláveis possível, com uma premiação para quem conseguir o maior peso. Esta gincana ocorre uma vez no ano em nove comunidades, porém é realizada mais duas coletas pela prefeitura durante o ano. Todos os resíduos são encaminhados para o programa da ONG Verde Vida. Esse ano o programa pretende abranger mais comunidades e vai contar com o auxílio da Paróquia do município; 2) Quanto ao limite do município, ele não faz divisa com

Chapecó, mas faz com o Rio Grande do Sul, e pertence à bacia do Rio Uruguai; 3) Em relação à área do município, deve-se descontar quinze virgula dois quilômetros quadrados de área que foi perdido pela construção da barragem; 4) Segundo o prefeito, a população atual está em quatro mil, duzentos e oito habitantes; 5) Quanto às embalagens de agrotóxicos muitas vezes a prefeitura realiza a coleta e leva para a CooperCamp, localizada em Campos Novos; 6) Ercília Garghetti citou que existem dois problemas na questão da Logística Reversa das embalagens de agrotóxicos: a falta de conscientização dos agricultores e o fato de alguns estabelecimentos não estarem legalizados; 7) Carla questionou onde estão localizados os pontos de recolhimento de pilhas e baterias. Carla Tremia (prefeitura) citou a cooperativa, posto de saúde, mas não possuem o destino correto, e acabam indo junto com os resíduos comum para o aterro da Continental; 8) A Recitec de Concórdia coletou os resíduos eletroeletrônicos adquiridos pela prefeitura através de uma campanha de recolhimento. No espaço aberto no final da apresentação para discussão e manifestação de opinião da população, surgiram os seguintes comentários: Jorge, da AMOSC, enfatizou que é importante que a população faça a coleta seletiva e que se criem campanhas de educação ambiental, principalmente nas escolas. Citou também como exemplo o sistema da Alemanha, onde todo o lixo é tratado, tanto o orgânico quanto o reciclável restando apenas quinze por cento de todo o resíduo gerado, sendo apenas esta quantia encaminhada para o aterro. O prefeito comentou que o comércio também deve ser conscientizado, podendo criar campanhas voltadas para o uso consciente das sacolas plásticas. Jorge questionou quem dos presentes fabrica sabão em casa. Muitos responderam que sim. Ercília comentou que o problema não é a quantidade lixo gerado, mas a falta de organização e conscientização da população na realização da coleta seletiva. Comentou também que o município já passou por eventos de enchente, devido muitas vezes a entulhos jogados no rio que atravessa a cidade, e cobra que seja feito um estudo desse tipo nos novos loteamentos que estão sendo construídos. Sem mais nenhum comentário, declarou-se encerrada a audiência agradecendo a

todos os presentes e convidando-os para que participem da próxima audiência, que terá como tema a Gestão Associada entre os municípios da AMOSC. Nada mais havendo a tratar, eu, Rúbia Passaglia, lavro a presente ata que será encaminhada para apreciação dos representantes das prefeituras.



LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública do Diagnóstico

Data: 07/04/2014

Horário: 13:30

Local: Centro de Convivência dos idosos de Caxambu do Sul

| Nome | Entidade | Telefone | e-mail |
|---------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Rúbia Paragüé | CERNE | 9119 7386 | — |
| Levanete Senal | AMOSOC | 3319 3207 | |
| Mauro C. Keller | Associação de Moradores do Sul | 33260127 | mauro@cazambudosulsc.gov.br |
| JOSÉ CÉSAR DREUS | AMOSOC | 3319 3206 | direcao@amosoc.org.br |
| Carla Jullia Ferraz | Sr. Maria Inês de Senal | 33260127 | cazagulim@yahoo.com.br |
| Exercida da P. geográfica | Conselho Regional | | |
| Vilmar Espirito | Prefeitura | 99167955 | gabriel@cazambudosulsc.gov.br |
| Vanilde Lúcio Keller | Saúde Jovem | 99773126 | mid.pitubelli@netnet.com |
| Cláudia Leadi Capelato | APP | 98351790 | |
| Marina S. Santolamey | Parque Industrial | 99162565 | |
| Alvaro Bujordi | F. Palmeira | 33260937 | |



LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública do Diagnóstico

Data: 07/04/2014

Horário: 13:30

Local: Centro de Convivência dos Idosos de Caxambu do Sul

| Nome | Entidade | Telefone | e-mail |
|---------------------|---------------------|-------------|----------------------------|
| Dlga. Cadogan | Com. Saúde | 33960732 | |
| Luiz Paulo | São Antônio | 33260568893 | |
| EM Marcos A. Neri | Sec. Social | 33260065 | |
| Carolina Kubo | Sec. Social | 33260065 | carol-kubo@hotmail.com |
| Carina M de Quadros | Sec. Social | 33260065 | |
| FÉDER SÃO SENE | B3 | 3326-0066 | ufr5302@bb.com.br |
| Paulo Roberto | Profitec | 99169651 | |
| Fernando Bugfont | Sec. Agricultura | 3326-0192 | bugfont.007@hotmail.com |
| Cláudia Maria Cesar | Sec. Agricultura | 3326-0192 | claudia.maria@gabos.com.br |
| Edoardo Santos | Sec. Agricultura | 3326-0192 | edoardo@gabos.com.br |
| Alcides Rodrigues | Comunidade Agrícola | 332600524 | |



LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública do Diagnóstico

Data: 07/04/2014

Horário: 13:30

Local: Centro de Convivência dos Idosos de Casambú do Sul

| Nome | Entidade | Telefone | e-mail |
|--------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|
| Luciana Abete Corio | E.M. Bairro Antena | 33260093 | jos.saraibode@uol.com.br |
| Regina da Romaria | Sen. S. | 99860442 | |
| Leandra Rabe | E. M. Bairro Antena | 33260056 | leandra.rabe@bol.com.br |
| Dalbe Maraper | CAAS | 33260041 | dalbe@casambu@casambu.sc.gov.br |
| Assis d. P. Rosillo | Prefeitura | 33260127 | |
| Ala Vitoria | Educação | | |
| Alcio da Mota | Veredore | 99557197 | |
| Vanessa | S.M.S. | 991619871 | vanessa@casambu@casambu.sc.gov.br |
| Vanessa | S.M.S. | 99725197 | |
| Simara Giacomelli Muller | S.M.S. | 99352874 | simara@casambu@casambu.sc.gov.br |

7.3. Slides da Apresentação



Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos PMGIRS

AMOSC


Audiência Pública Diagnóstico

CAXAMBU DO SUL-SC




EXPERIÊNCIA NA ÁREA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E SANEAMENTO BÁSICO

- ✓ Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- ✓ Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos;
- ✓ Projeto de aterro sanitário;
- ✓ Planos Municipais de Saneamento Básico.




EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL

- ✓ ENGENHEIRO SANITARÍSTA E AMBIENTAL
- ✓ ENGENHEIRO QUÍMICO
- ✓ ASSISTENTE SOCIAL
- ✓ ADMINISTRADOR
- ✓ ADVOGADO



EQUIPE TÉCNICA DE APOIO


- ✓ BIÓLOGO
- ✓ PEDAGOGO
- ✓ ASSISTENTE SOCIAL
- ✓ ARQUITETO
- ✓ GEÓLOGO
- ✓ AGRÔNOMO
- ✓ ENG. FLORESTAL
- ✓ ENG. CIVIL
- ✓ ESTAGIÁRIOS



JUSTIFICATIVA PARA A ELABORAÇÃO DO PMGIRS

Lei 12.305/10 - Política Nacional de Resíduos Sólidos

- ✓ Todos os municípios brasileiros precisam esclarecer como se dará a Gestão e o Gerenciamento de Resíduos Sólidos e condiciona o acesso a recursos da União destinadas ao setor à existência de um Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.



JUSTIFICATIVA PARA A ELABORAÇÃO DO PMGIRS

- ✓ O PMGIRS é parte de um processo que objetiva provocar uma gradual mudança de atitudes e hábitos na sociedade - desde a geração até a destinação final dos resíduos gerados.



- ✓ **Plano** envolve a formulação sistematizada de um conjunto de decisões integrantes, expressas em objetivos e metas e que explica os meios disponíveis e/ou necessários para alcançá-los, num dado prazo.



- ✓ **Projeto** é a materialização daquelas ideias com vistas a levantamento de custos, necessidades e dificuldades a serem superadas. Execução é a colocação em prática daquilo que foi idealizado e projetado.



Audiência Pública do Diagnóstico dos Resíduos Sólidos

Objetivos:

- ✓ Apresentar para a população a atual situação do sistema de Resíduos Sólidos no Município como um todo;
- ✓ Espaço aberto para discussão e manifestação de opinião da população em geral com relação aos resíduos sólidos.



INFORMAÇÕES GERAIS DO MUNICÍPIO

- ✓ Município brasileiro da região sul, está situado no oeste de Santa Catarina, na microrregião de Chapecó, e integra a Associação dos Municípios do Oeste de Santa Catarina – AMOSC.
- ✓ Possui uma área de 140,709 Km².



INFORMAÇÕES GERAIS DO MUNICÍPIO

- ✓ O principal acesso rodoviário é feito pela rodovia SC-459.
- ✓ Seus municípios limítrofes são: Chapecó, Planalto Alegre, Águas de Chapecó e Guatambu.



ASPECTOS FÍSICOS

CLIMA: classificado como "mesotérmico úmido com verão quente (Cfa). Subtropical

RELEVO: encontra-se na Região do Planalto das Araucárias. O relevo varia entre ondulado e fortemente ondulado. Planalto acidentado.

ASPECTOS FÍSICOS



HIDROGRAFIA: Toda a área do município está inserida na bacia hidrográfica do rio Chapecó.

VEGETAÇÃO: influência de um clima subtropical úmido, originalmente, formada por duas regiões fitoecológicas: a região da Floresta Subtropical e a região da Floresta Ombrófila Mista (araucária).

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS



✓ **Estrutura político-administrativa:** Gabinete do Prefeito e mais sete secretárias auxiliam na administração municipal.

✓ **População:** censo do IBGE (2010), o município possuía 4.411 habitantes, desses 2.155 habitantes que viviam na zona urbana e 2.256 habitantes na zona rural.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS



✓ **Atividades Econômicas:** possui atividades nos setores primário, secundário, terciário (comércio e serviço).

✓ Destacam-se a agricultura, pecuária, a indústria e além de comércio e serviços.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS



✓ **SAÚDE:** o município possui uma unidade básica de saúde e um Hospital - Fundação Médica Assistencial do Trabalhador Rural.

✓ **EDUCAÇÃO:** possui escolas públicas municipal e estadual. Com educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS



TRANSPORTES:

✓ Não conta com linha de transporte coletivo no perímetro urbano e também não há concessão de transporte coletivo na área rural.

✓ Há transporte intermunicipal.

✓ Dispõe de transporte escolar gratuito para todos os alunos (educação infantil, Ensino-fundamental até o Ensino médio).

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS



COMUNICAÇÃO:

✓ Telefonia fixa operada pela Oi.

✓ Telefonia móvel da operadora TIM.

✓ Há circulação de jornais regionais e estaduais.

✓ O município conta com provedor de internet.

✓ Não há rádio local.



Diagnóstico do atual Sistema de Resíduos Sólidos

- ✓ O gerenciamento dos resíduos sólidos no município de é de responsabilidade da Prefeitura Municipal, sendo que esta terceiriza o serviço de coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos domiciliares e comerciais e também os resíduos dos serviços de saúde para a empresa CONTINENTAL Obras e Serviços Ltda.



Limpeza Urbana

- ✓ Os serviços de limpeza urbana englobam capina, varrição, remoção de animais mortos e limpeza de sarjetas, bueiros dentre outros serviços.
- ✓ No município o órgão responsável pela limpeza urbana é a Prefeitura Municipal.



COLETA CONVENCIONAL

- ✓ Serviço terceirizado de coleta dos resíduos domiciliares e comerciais realizada pela empresa contratada CONTINENTAL Obras e Serviços Ltda.
- ✓ Coleta convencional é realizada em toda sede do município, com frequência de 3 vezes por semana.
- ✓ A Prefeitura Municipal contrata empresa terceirizada para coleta dos resíduos sólidos recicláveis em algumas localidades da área rural com frequência de 3 vezes por semana.



COLETA SELETIVA

- ✓ Não há um programa de coleta seletiva implantado.
- ✓ Os munícipes não possuem o hábito de separar os resíduos sólidos corretamente entre orgânicos e recicláveis.



COLETA SELETIVA

- ✓ Uma das justificativas da comunidade por não se separar os materiais é que na hora da coleta todo resíduo é misturado no caminhão.
- ✓ Há presença de dois (2 ou 3) catadores, porém não estão organizados em associações, ou cooperativas.



ACONDICIONAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

- ✓ Os resíduos domiciliares e comerciais são acondicionados em sacos plásticos e depositados geralmente em lixeiras públicas localizadas em frente às residências.





**TRANSPORTE, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS
RESÍDUOS SÓLIDOS**

- ✓ Serviço terceirizado de transporte, tratamento e disposição final dos resíduos domiciliares e comerciais - empresa terceirizada CONTINENTAL Obras e Serviços Ltda.
- ✓ Tratamento e disposição final dos resíduos sólidos urbanos em aterro sanitário da empresa em Xanxerê-SC.



**RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE
SAÚDE - RSS**

- ✓ Resíduos dos serviços de saúde – RSS são coletados pela empresa CONTINENTAL.
- ✓ Frequência de coleta é a cada 15 dias.
- ✓ O Tratamento dos RSS é em autoclave, (processo de autoclavagem).



RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

- ✓ Atualmente o recolhimento e a destinação final é por parte da Prefeitura Municipal.
- ✓ A frequência de coleta é semanal.
- ✓ Geralmente esses resíduos são destinados para terrenos que precisam de aterramento.



RESÍDUOS DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS

- ✓ A coleta de embalagens de agrotóxicos não é de responsabilidade do órgão que faz a coleta dos resíduos sólidos comuns, mas sim do consumidor (agricultor/ produtor) e do estabelecimento comercial o qual fez a venda do produto.
- ✓ A prefeitura municipal faz campanhas de recolhimento desses resíduos anualmente.



RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

Pilhas e baterias:

- ✓ O município não possui dados da quantidade média gerada.
- ✓ Há pontos de coleta no comércio local.
- ✓ Acredita-se que outra parte das pilhas e baterias sejam dispostas juntamente com os resíduos comuns.

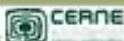


RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

Lâmpadas fluorescentes:

- ✓ O município não possui dados da quantidade média gerada de lâmpadas fluorescentes.
- ✓ Não há iniciativas de recolhimento.
- ✓ Logo, acredita-se que muitas são destinadas juntamente com os resíduos comuns.

Resíduos Sólidos Perigosos



Pneumáticos

- ✓ Não há dados de quantidade média gerada desses resíduos pela população.
- ✓ Os pneus de uso público, são armazenados em local coberto. Média de 60 pneus por ano.
- ✓ Após armazenamento, empresa especializada faz o recolhimento para destinação final (comercializa).
- ✓ No geral, no momento de troca, a própria borracharia armazena os pneus e dá a destinação final (empresa especializada).
- ✓ Pneus são usados também para contenção.

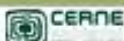
Resíduos Sólidos Perigosos



Óleo de cozinha

- ✓ O município não possui dados da quantidade média gerada desses resíduos.
- ✓ Não há iniciativa de coleta desse resíduo.
- ✓ Acredita-se que a maioria da população utilize o óleo para fabricação de sabão caseiro.

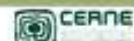
Resíduos Sólidos Perigosos



Eletroeletrônicos:

- ✓ O município não possui dados da quantidade média gerada desses resíduos, nem qual o destino final dado a esses pela população.
- ✓ Há iniciativas de recolhimento de eletroeletrônicos, porém sem frequência certa estabelecida (a cada 2 ou 3 anos).

Resíduos Sólidos Perigosos



Óleos e graxas

- ✓ Nos órgãos de responsabilidade pública é gerado em média 35 litros/mês de óleo.
- ✓ Resíduo é armazenado em galões na Secretaria de Transporte – mecânica, aonde posteriormente empresa terceirizada faz a coleta.

PORTAL WEB



BEM VINDO AO PORTAL DA ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS



PÁGINA INICIAL DO MUNICÍPIO

Portal PMGIRS Caxambu do Sul





PORTAL WEB - LINK DE ACESSO

www.pmgirsamosc.com.br



CERNE
ambiental
engenharia e consultoria logística

CHAPECÓ - SC

AVENIDA NEREU RAMOS 75D, SALA 1305A, CENTRO
49 3329 3419

www.cerneambiental.com
www.pmgirsamoscsc.com.br
planoeder-situos@cerneambiental.com

OBRIGADO!

7.4. Divulgação da audiência pública

