

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



**SÃO CARLOS - SC**

**Abril de 2014**

## SUMÁRIO

<b>1. Identificação</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivo da Atividade</b>	<b>3</b>
<b>3. Relato da atividade</b>	<b>3</b>
<b>4. Metodologia utilizada</b>	<b>3</b>
<b>5. Encaminhamentos</b>	<b>4</b>
<b>6. Considerações Avaliativas da Equipe</b>	<b>4</b>
<b>7. Apêndice</b>	<b>5</b>
<b>7.1. Relatório Fotográfico</b>	<b>5</b>
<b>7.2. ATA</b>	<b>7</b>
<b>7.3. Slides da Apresentação</b>	<b>12</b>
<b>7.4. Divulgação da audiência pública</b>	<b>19</b>

## 1. Identificação

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

**Data:** 02.04.2014

**Horário:** 13h30min

**Local:** Câmara Municipal de Vereadores

**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 dois dias do mês de abril do ano de dois mil e quatorze, às treze horas e trinta minutos, na Câmara Municipal de Vereadores de São Carlos, Santa Catarina, realizou-se a Primeira Audiência Pública referente ao Diagnóstico dos Resíduos Sólidos do município. Estavam presentes: o Engenheiro Químico Jackson Casali e a Estagiária Rúbia Passaglia, representando a empresa Cerne Ambiental; o Comitê Diretor Local, o Grupo de Sustentação, a Associação dos Municípios do Oeste de Santa Catarina (AMOSC) e representantes da sociedade em geral, conforme lista de presença em anexo. O Secretário de Administração, João Knorst, deu abertura à audiência cumprimentando e agradecendo a todos os presentes. Em seguida, passou a palavra para o Jackson que conduziu a apresentação. Durante a apresentação foram feitas as seguintes correções e comentários: 1) Jackson questionou se os presentes fazem a separação para a coleta seletiva. A maioria respondeu que sim; 2) Sobre os catadores, foi comentado que há a presença destes no município, porém não estão organizados em cooperativas; 3) Foi questionado se a empresa que faz a coleta dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) faz a incineração destes, e até que ponto a incineração é válida. Jackson respondeu os RSS passam pelo processo de autoclavagem e que ambientalmente falando este processo é mais vantajoso que a incineração; 4) Sobre os Resíduos de Construção Civil (RCC), João comentou que a prefeitura está criando um projeto para recolhê-los e tritura-los para poder reutilizar em nivelamento de terrenos, como cascalhos nas estradas, entre outros destinos ambientalmente corretos; 5) Jackson questionou se os presentes costumam descartar as pilhas e baterias e lâmpadas nos pontos de coleta. A maioria respondeu que costumam descartar com o lixo comum; 6) Em relação ao óleo de cozinha os presentes falaram que costumam fazer sabão. Jackson sugeriu criar uma parceria com a fábrica de sabão Planalto. No espaço aberto no final da apresentação para discussão e manifestação de opinião da

população, surgiram os seguintes comentários: Humberto comentou que no ano de dois mil e onze foi feito o Plano de Saneamento Básico do município. Ele questionou se este plano está sendo utilizado como base para a elaboração do PMGIRS, já que nele também está inserido um plano de gestão de resíduos sólidos. Sem mais nenhum comentário, declarou-se encerrada a Audiência agradecendo a todos os presentes e convidando-os para que participem das próximas. 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: 02/04/2014 Horário: 13:30  
 Local: Câmara de Vereadores de São Carlos

Nome	Entidade	Telefone	e-mail
TARSON CASALI	CERNE AMBIENTAL	49 3329 3419	flavio.de.sousa@cerneambiental.com
Rubia Parragüia	CERNE AMBIENTAL	49 9113 7386	ROSEMERENGIA@CERNEAMBIENTAL.COM
Rita Dick Wilms	P.R.S.	49 3329 54105	
Lucia d. Kesteloff	ACS	49 9143 4298	lucia.lauschner@atacisa.com
Jussara J. Tropeck	ACS	84 317308	
Lucia Schabauer Dick	ACS	99 778327	
Gerda Hennrich	ACS	88 2112 518	
Lucile Paes Vanturo	ACS	91 027825	lucile_paes@hohmann.de
Milvi Paes Schneider	ACS	84 09 5720	
Adriana H. Ruff	ACS	84 04 6682	AdR



### LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública do Diagnóstico

Data: 02/04/2014

Horário: 13:30

Local: Câmara de Vereadores de São Carlos

Nome	Entidade	Telefone	e-mail
Suzanna R. S. Ballard	Varesema	99799471	szuzanna.r.s.ballard@hotmail.com
Robson Paulo Inojosa	Pupitara	91491711	robson_inojosa@hotmail.com
Cláudia Albuquerque	C. Albuquerque	91032412	claudia.albuquerque@sc.gov.br
Leon R. Pilger	Soc. Agr.	3325-4736	leon-83@hotmail.com
Keleu Gumbo	Vendedor	9955 4545	keleu816@yepha.com.br
João Santouço	AMOSC	33193232	judicio@amoc.org.br



### LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública do Diagnóstico

Data: 02/04/2014

Horário: 13:30

Local: Câmara de Vereadores de São Carlos

Nome	Entidade	Telefone	e-mail
Elaine Stangaro Geirr	ACS	88089504	
Carolina Gesteira	SMS	0.135.5854	carolinagesteira@smm.com.br
JOÃO CARLOS KUORST	PREFEITURA	3325.3019	JOAO@SAO CARLOS.SC.GOV.BR
Frediana Gesteira	S.M.S.	3325-4266	
Sandra Maria Dornelles	Prefeitura ACS	8997 6260	
Osiame Mesquita	Prefeitura ACS	91949935	Osiame.mesquita@saocarlos.sc.gov.br
Henriete Ramos	P.A.S.	93753882	Henriete.Ramos.Pedagogia@saocarlos.sc.gov.br
Almesteira Dicks Neto	EMBAIXADA DE SÃO CARLOS	3462 4082	almesteira@saocarlos.sc.gov.br
Roni S. Chaves	Vereador	9989828	
Jorge Lívio Junior	Coord. Ambiental	91694781	

### 7.3. Slides da Apresentação



**Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos PMGIRS**

**AMOSC**


**Audiência Pública do Diagnóstico**

**São Carlos -SC**




**EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL**

- ✓ ENGENHEIRO SANITARISTA 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 destinados 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 um conjunto de decisões, 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.



#### 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 161,292 Km<sup>2</sup>.



#### INFORMAÇÕES GERAIS DO MUNICÍPIO

- ✓ O principal acesso rodoviário é feito pela rodovia SC-283.
- ✓ Seus municípios limítrofes: Águas de Chapecó, Cunhataí, Palmitos e Saudades.



#### 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 oito secretarias auxiliam na administração municipal.
- ✓ **População:** censo do IBGE (2010), 10.291 habitantes, desses 6.902 habitantes que viviam na zona urbana do município e 3.389 pertenciam a zona rural.



#### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

- ✓ **Atividades Econômicas:** possui atividades nos setores primário, secundário, terciário. Abrangendo a agricultura, pecuária, a indústria e além de comércio e serviços.



#### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

- ✓ **SAÚDE:** o município possui quatro unidades básicas de saúde.
- ✓ **EDUCAÇÃO:** possui escolas públicas municipal e estadual. Com educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.



#### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

##### TRANSPORTES:

- ✓ Não conta com linhas de transporte coletivo no perímetro urbano;
- ✓ Há concessão de transporte coletivo na área rural realizado por seis empresas.
- ✓ Dispõe de transporte escolar gratuito para todos os alunos (educação infantil, Ensino-fundamental até o Ensino médio).



#### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

##### COMUNICAÇÃO:

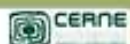
- ✓ Telefonia fixa operada pela OI.
- ✓ Telefonia móvel da operadora OI, CLARO, TIM E VIVO.
- ✓ O município conta com provedores de internet (MHNet, Inforsul, CPNet, Centarsi e OI).



#### ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

##### COMUNICAÇÃO:

- ✓ Há circulação de jornais regionais (A Fonte, Polo Foz, Diário do Iguaçu, Sul Brasil, Voz do Oeste, Correio do Oeste, Correio Regional, Expresso do Oeste, Semanário, Oeste Popular); e estaduais (DC, ZH, Correio do Povo).



### 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 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.
- ✓ Há coleta de resíduos sólidos na área rural do município.



### COLETA CONVENCIONAL

- ✓ Coleta convencional é realizada em toda área central da sede do município diariamente, e nos bairros 3 vezes por semana.
- ✓ Há coleta de resíduos sólidos na área rural do município, realizada semestralmente pela prefeitura municipal.



### COLETA SELETIVA

- ✓ Conforme administração municipal há um programa de coleta seletiva implantado.
- ✓ Porém os munícipes ainda não possuem o hábito de separar os resíduos sólidos corretamente entre orgânicos e recicláveis.
- ✓ Não há presença de catadores.



### ACONDIIONAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

- ✓ Os resíduos domiciliares e comerciais são acondicionados em sacos plásticos e depositados em lixeiras públicas ou particulares localizados 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 também são coletados pela empresa Continental Obras e Serviços.
- ✓ Frequência de coleta é a cada 15 dias.



**RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

- ✓ Atualmente o recolhimento e a destinação final é realizada pela Prefeitura Municipal.
- ✓ Geralmente esses resíduos são destinados para terrenos que precisam de aterramento (nivelamento).



**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. (Logística Reversa)



**RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS**

***Pilhas e baterias:***

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



**RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS**

***Lâmpadas fluorescentes:***

- ✓ As lâmpadas dos estabelecimentos públicos são encaminhadas para empresa especializada.
- ✓ Das residências, na sua maioria são destinadas juntamente com os resíduos comuns.

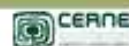




### RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

#### *Pneumáticos*

- ✓ Não há dados da quantidade média gerada desses resíduos pela população.
- ✓ No geral, no momento da troca, a própria borracharia armazena os pneus e dá a destinação final (empresa especializada).



### RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

#### *Óleo de cozinha*

- ✓ O município não possui dados da quantidade média gerada desses resíduos.
- ✓ Não há iniciativa de coleta desse resíduo.
- ✓ Boa parte da população utiliza 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.
- ✓ São recolhidos por empresa especializada conforme a necessidade.



### RESÍDUOS SÓLIDOS PERIGOSOS

#### *Óleos e graxas*

- ✓ Em postos de combustíveis há armazenamento e coleta própria.
- ✓ Após armazenados são recolhidos por empresa especializada na coleta.

### PORTAL WEB

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



### PÁGINA INICIAL DO MUNICÍPIO

 Portal PMGIRS São Carlos





PORTAL WEB - LINK DE ACESSO

[www.pmgirsamosc.com.br/sao\\_carlos](http://www.pmgirsamosc.com.br/sao_carlos)



COMPAREÇA NA PRÓXIMA AUDIÊNCIA PÚBLICA  
ANÁLISE DE POSSIBILIDADES  
DE GESTÃO ASSOCIADA

**DIA 21-05-14**  
**QUARTA FEIRA**  
**13:30**



CHAPECÓ - SC

AVENIDA NEREU RAMOS 750, SALA 1305A, CENTRO  
49 3329 3419

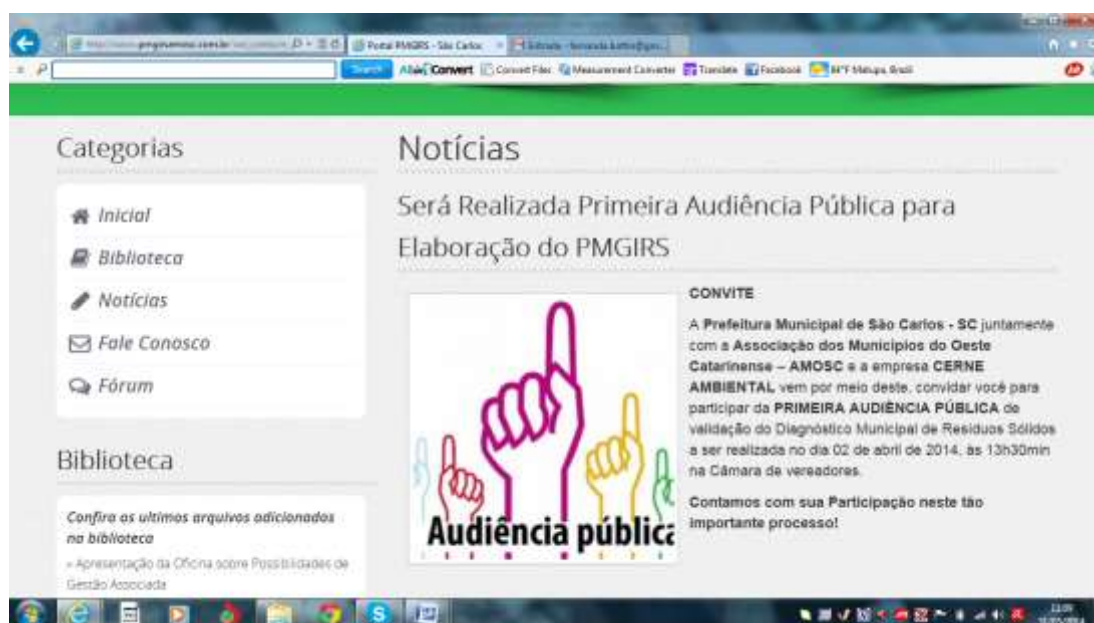
[www.pmgirsamosc.com.br](http://www.pmgirsamosc.com.br)  
[alexsodereadua@cerneambiental.com](mailto:alexsodereadua@cerneambiental.com)

**OBRIGADO!**

#### 7.4. Divulgação da audiência pública



The flyer features logos for AMOSC, the Municipality of São Carlos, and CERNE Ambiental at the top. The central text reads: **CONVITE**  
  
A Prefeitura Municipal de São Carlos - SC juntamente com a Associação dos Municípios do Oeste Catarinense – AMOSC e a empresa CERNE AMBIENTAL vem por meio deste, convidar você para participar da PRIMEIRA AUDIÊNCIA PÚBLICA de validação do Diagnóstico Municipal de Resíduos Sólidos a ser realizada no dia 02 de abril de 2014, às 13h30min na Câmara de vereadores.  
  
Contamos com sua Participação neste tão importante processo!



The screenshot shows a web browser displaying a news article. The article title is "Será Realizada Primeira Audiência Pública para Elaboração do PMGIRS". The content of the article is identical to the flyer shown above, including the logos and the invitation text. The website layout includes a sidebar with categories like "Inicial", "Biblioteca", "Notícias", "Fale Conosco", and "Fórum".