



## 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](http://www.ammvi.org.br)

### REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DE SANEAMENTO AMBIENTAL DA AMMVI

Data: 14 de Julho de 2016.

Horário: 10h às 12h

Local: Câmara de Vereadores de Botuverá

#### Presenças:

Benedito Novo – Flávio; Blumenau – João Carlos, Valdair Matias, Carlos Cruz, Charles Lange;  
Botuverá – Rogério, Ricardo Lada, Maicon dos Santos, José Luiz Colombi; Brusque – Kelle e Erika; Doutor Pedrinho - José Marcos Claudino dos Santos; Gaspar – Fernanda e Marcos;  
Guabiruba – Bruna; Indaial – Carmelita; Pomerode – Fred e Edson Píske; Rio dos Cedros – Pedro.  
Entidades: Simone e Dominique – AMMVI.

Total: 21 participantes.

#### Pauta:

1. Resultados do Diagnóstico Amostral em Benedito Novo
2. Experiência de Botuverá - Fossa e Filtro
3. Lodo das ETA's (problema e solução para tratamento)
4. Site, banco de dados e SIG-AMMVI
5. Acompanhamento da execução das metas dos PMSB
6. Palestra Técnica – Arborização Urbana – Importância Ecológica e Ambiental
7. Informes
8. Assuntos Gerais.



## 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](http://www.ammvi.org.br)

### 1. RESULTADOS DO DIAGNÓSTICO AMOSTRAL EM BENEDITO NOVO

Foi assinado um Contrato com a FURB para elaboração do Diagnóstico Amostral dos Sistemas Individuais de Tratamento de Esgoto, iniciado no Município de Benedito Novo.

A amostra a ser utilizada no diagnóstico foi determinada conforme fórmula de dimensionamento de populações finitas de acordo com o IBGE, e para chegar ao resultado da amostragem foram visitadas 246 residências de uma população total de 1895 residências, o que representa aproximadamente 15% das residências do município. A visita ocorreu em um sábado por um grupo composto por 15 de pessoas.

Os dados obtidos foram tabulados e apresentados aos técnicos e ao Prefeito do Município em reunião realizada na AMMVI na data de 14/12/2015.

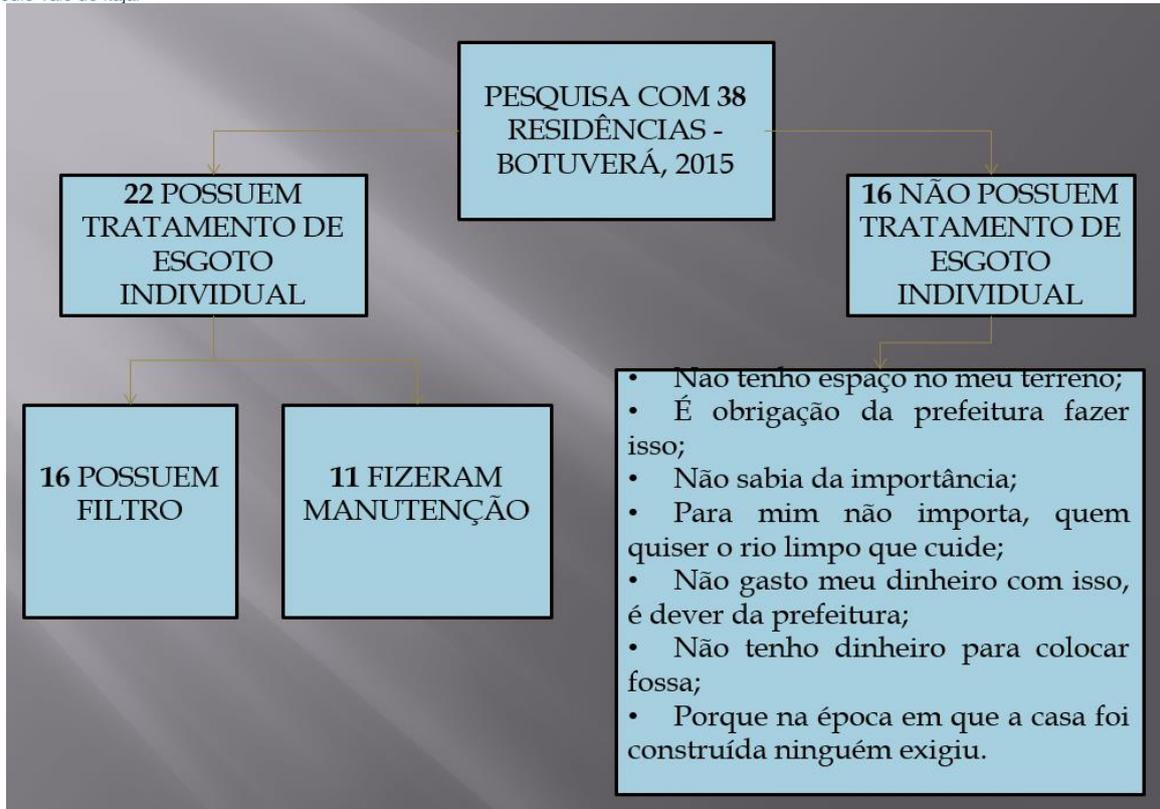
Além disso, segundo dados repassados pela Vigilância Sanitária do Município, desde que se iniciou o Diagnóstico Amostral dos Sistemas Individuais de Tratamento de Esgoto até o momento, mais de 125 residências já promoveram a instalação de fossas e filtros, solicitando a vistoria e aprovação deste órgão.

Assim sendo, segue o [link](#) da apresentação e Relatório Final da proposta metodológica para atuação da Vigilância Sanitária Municipal na Fiscalização e Regularização do sistema de esgotamento sanitário, decorrente do estudo de caso: Benedito Novo.

Neste ano, está sendo realizada a replicação deste trabalho nos municípios de Botuverá, Guabiruba e Pomerode.

### 2. EXPERIÊNCIA DE BOTUVERÁ - FOSSA E FILTRO

Foi relatado pelo Prefeito José Luiz Colombi e seus técnicos as ações realizadas no município, para cumprimento do TAC, aprovações de Leis e Códigos e as Campanhas de Conscientização. Conforme informado, definiu-se que a Campanha “Água limpa só com esgoto tratado” será realizada duas vezes ao ano, Junho e Setembro, através de palestras, entrega de folders e na página da prefeitura ([site](#)).



**Requisitos solicitados para Regularização da Propriedade no município de Botuverá:**

- 1 – Projeto aprovado na Prefeitura;
- 2 – Preenchimento de solicitação do serviço hora/máquina;
- 3 – Liberação do setor de Vigilância Sanitária;
- 4 – Emissão do certificado de regularidade hidro-sanitário (realizado pela Vigilância Sanitária)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

**CERTIFICADO DE REGULARIDADE HIDRO-SANITÁRIA**

Solicitante: BOTUVERÁ TRANSPORTES E TALHAÇÃO LTDA

CNPJ: 10.725.173/0001-20

Endereço: RODOVIA SC 486 KM 48 – SN -BOTUVERÁ

Em vistoria a Empresa BOTUVERÁ TRANSPORTES E TALHAÇÃO LTDA, no dia 07 de JULHO de 2016, constatou-se que a mesma POSSUI tratamento e disposição final do esgoto sanitário gerado, por meio de sistema de tratamento individual conforme prevê a lei municipal 1.249/2013 que dispõem sobre a política de saneamento básico do município, em conjunto com a lei municipal 1.177/2012 que dispõem sobre o plano municipal de saneamento básico do município, que permeia a lei federal 11.445/2007 que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e as normas NBR 7229/93 e NBR 13.969/97, fica assim atendido todos os requisitos da lei, ressaltando que este documento tem validade de 48 meses.

BOTUVERÁ, JULHO DE 2016



Maicon Eybert dos Santos  
Município nº 414-6  
Dep. Vigilância Sanitária  
Botuverá - SC



## 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](http://www.ammvi.org.br)

Este certificado mencionado no item 4, tem validade definida de acordo com o Projeto, que após vencido o prazo solicita-se a comprovação de Manutenção da Fossa e Filtro. Para verificar a apresentação na íntegra [segue link no Drive](#) para consulta.

### 3. LODO DAS ETA'S (PROBLEMA E SOLUÇÃO PARA TRATAMENTO)

Foi realizado no dia 25/11/2015 um Workshop referente ao Tratamento e Destinação de Lodo de Estações de Tratamento de Água - ETAs. Esse tema é relevante, pois o Tratamento do Lodo é uma deficiência em todos os municípios.

Além disso, tal preocupação foi também tema de reunião do Ministério Público com o SAMAE de Blumenau onde se previu a assinatura de um TAC para regulamentar a situação das ETAs, no sentido do licenciamento das mesmas, o que, para isso, necessita do tratamento e da destinação final adequada deste lodo.

Nesse sentido, a AGIR e a AMMVI estão buscando empresas com propostas de tratamento e destinação final, para auxiliar os municípios.

#### **Encaminhamento:**

- Verificação dos entes responsáveis.
- Formação de um Grupo de Trabalho para Discussão.

### 4. SITE, BANCO DE DADOS E SIG-AMMVI

A AMMVI está desenvolvendo um site para a Assessoria de Saneamento e Meio Ambiente que será um local centralizado para consulta pública das Campanhas Educativas e materiais, legislações e Banco de Dados da estrutura do saneamento e meio Ambiente das Prefeituras e Autarquias.

No mesmo site estará disponível um link para um Sistema de Informação Geográfica– SIG-AMMVI com informações como:

- localização de órgãos públicos;
- mapeamento de rede de água e esgoto;

- mapeamento de rede elétrica;
- mapeamento da coleta de resíduos;
- entre outros.

<b>Ordem de prioridade da Revisão:</b>		
<b>Municípios</b>	<b>Data</b>	<b>Situação</b>
1 - Blumenau	(10/12/2012)	Empresa Serenco está revisando
2 - Gaspar	(6/4/2014)	Empresa LDR está revisando
3 - Pomerode	(12/7/2015)	Já foi revisado (água e esgoto). Data de aprovação: 11/06/2015
4 - Indaial	(20/12/2015)	Contratarão empresa para revisão
5 - Doutor Pedrinho	(6/3/2016)	Equipe do município realizará a revisão com auxílio da AMMVI e do CIMVI. Primeira reunião: 19/05/2016
6 - Benedito Novo	(14/3/2016)	Equipe do município realizará a revisão com auxílio da AMMVI e do CIMVI. Primeira reunião: 26/04/2016
7 - Rio dos Cedros	(17/4/2016)	Equipe do município realizará a revisão com auxílio da AMMVI e do CIMVI. Primeira reunião: 24/05/2016
8 - Ascurra	(21/6/2016)	Equipe do município realizará a revisão com auxílio da AMMVI e do CIMVI. Primeira reunião: 21/07/2016
9 - Timbó	(14/8/2016)	
10 - Botuverá	24/09/2016	
11 - Brusque	(08/04/2017)	
12 - Apiúna	(12/09/2017)	
13 - Guabiruba	20/12/2017	
14 - Rodeio	16/12/2019	

## **5. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS METAS DOS PMSB**

A AMMVI está auxiliando a revisão dos Planos de Saneamento dos Municípios, segue abaixo a situação dos mesmos.

O Plano de Rodeio foi aprovado na data 16/12/2015 e o plano de Pomerode na data 11/06/2015, as metas ações e investimentos de ambos planos foram compiladas e a Assessoria de Saneamento da AMMVI auxiliará na implementação e cumprimento do Plano.

Assim que os demais Planos forem revisados e aprovados adotará o mesmo procedimento.



## 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](http://www.ammvi.org.br)

### **6. PALESTRA TÉCNICA: ARBORIZAÇÃO URBANA – IMPORTÂNCIA ECOLÓGICA E AMBIENTAL.**

Por falta do palestrante esse ponto será apresentado na próxima reunião Ordinária do Colegiado.

### **7. INFORMES**

#### **- Projetos de Custos**

Os Municípios que não encaminharam resposta ao questionário são: Apiúna, Botuverá, Indaial e Timbó.

#### **- Diagnóstico Socioambiental**

Na última reunião do Diagnóstico foi definida parte da metodologia a ser adotada nos municípios da AMMVI. A definição da área urbana consolidada (AUC) será feita por setores censitários e considerará também a Densidade demográfica média de cada município individualmente, ou seja, todos os setores que tiverem densidade demográfica superior à média estarão contemplados na AUC. Lembrando, que na sequência será verificada a existência nestes mesmos setores, de pelo menos dois equipamentos de infraestrutura urbana (rede de abastecimento de água, rede elétrica, entre outros).

#### **- Terraplanagem**

Foi apresentado aos Prefeitos na data 23/06 as discussões do Grupo de trabalho de Terraplanagem. O grupo vem trabalhando na elaboração de diretrizes a serem observadas pelas regulamentações municipais e ainda, em uma sugestão de Procedimento a ser adotado.

**Encaminhamento:** Serão apresentados ambos documentos na próxima reunião do Colegiado.

#### **- Treinamentos**

Verificar a tabela de cursos no [Google Drive](#) em caso de interesse informar a Assessoria de Saneamento e Meio Ambiente da AMMVI para fornecer os cursos ao Colegiado.



## 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](http://www.ammvi.org.br)

### - Informes TAC

Todos os municípios encaminharam os Relatórios até 2015 para o backup da AMMVI, exceto Apiúna, Brusque e Rodeio.

No momento da análise dos Relatórios levantaram-se algumas recomendações e cuidados:

- Para ter validade o Backup da AMMVI precisa ter todos os anexos mencionados no Relatório, ou links acessíveis para download de leis e materiais.
- Ofícios e relatório quando encaminhados devem estar com assinatura do Prefeito e Protocolo do MP, caso ao contrário não tem validade legal.
- Lembrar que campanha “água limpa, só com esgoto tratado” é dos **municípios** e a AMMVI está apoiando.
- É importante informar tudo o que foi feito e anexar comprovações, porém cuidar para não acrescentar pontos não existentes ou florear.
- Cuidar com o que dizemos em 1º pessoa.
- O MP repassa os materiais emitidos pelos Municípios a FURB que assinou um Projeto de Extensão, lembrar que quem lê, analisa e monitora dita o que comprova, não o Município.
- Cuidar com erros ortográficos ou erros de cláusulas, sugere-se encaminhar primeiro a Assessoria de Saneamento da AMMVI para analisar e auxiliar.
- Cuidar para anexar materiais de monitoramento da AMMVI como comprovação.

## 8. ASSUNTOS GERAIS