

**ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL**

**PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE
RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) – SÃO BENTO DO
SUL**

***RELATÓRIO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS***

CONTRATO ADR/JVE Nº 003/2018

DEZEMBRO/2020



ESTADO DE SANTA CATARINA

CNPJ nº 07.255.568/0001-00

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Carlos Moisés da Silva
Governador do Estado

**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTÁVEL - SDE**

Rodovia José Carlos Daux, SC 401, Km 5, nº 4.756
Saco Grande, Florianópolis-SC
CEP 88.032-005

Rogério Luiz Siqueira
Rogério Luiz Siqueira
Secretário de Estado

Ricardo Stodieck
Secretário de Estado Adjunto

Celso Albuquerque
Secretário Executivo do Meio Ambiente

Leonardo Schorcht Bracony Porto Ferreira
Diretor de Recursos Hídricos e Saneamento

Frederico Gross
Gerente de Saneamento

Victor Ybarzo
Engenheiro Sanitarista e Ambiental

Rubia Truppel dos Santos
Engenheira Ambiental e Sanitarista

Lúcia Andréa Lobato
Engenheira Agrônoma

Karen Tavares
Estagiária/Graduanda em Eng. Sanitária e Ambiental

Tainara Cristina da Silveira
Estagiária/Graduanda em Eng. Sanitária e Ambiental

APOIO INSTITUCIONAL

Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina - AMUNESC

Udo Dölher
Presidente

Simone Schramm
Secretária-Executiva

Nathan Gomes de Oliveira
Analista de Projetos

COMITÊ DIRETOR LOCAL DE SÃO BENTO DO SUL

Angelita dos Santos Nogueira
Jari Pereira
Paulo Schwirkowski
Rosane Fiedler
Ricardo Gonzalez Frontana
Marcelo Henrique de Sousa Pinheiro

CONSULTORIA CONTRATADA



PREMIER ENGENHARIA E CONSULTORIA S.S. LTDA.

CNPJ nº 10.354.824/0001-13 • CREA/SC nº 093034-4

Endereço: Rua dos Ilhéus, 38, Sala 1206, Centro, Florianópolis-SC.

CEP 88010-560 • Fone: (48) 3333-6825

Home: www.premiereng.com.br • e-mail: premiereng@premiereng.com.br

SÓCIOS-ADMINISTRADORES:

Clarissa Soares – Eng. Sanitarista e Ambiental

Daniel Meira Salvador – Eng. Civil

Pablo Rodrigues Cunha – Eng. Sanitarista e Ambiental

Rafael Meira Salvador – Eng. Sanitarista e Ambiental

EQUIPE TÉCNICA:

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PRESENTE PRODUTO

Pablo Rodrigues Cunha – Coordenador Geral

Rafael Meira Salvador – Eng. Sanitarista e Ambiental

Clarissa Soares – Eng. Sanitarista e Ambiental / Mobilização Social

José O. Muricy – Profissional de Avaliação Econômica e Financeira

Tamara Aragão – Profissional de Direito

APRESENTAÇÃO

De acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) – Lei Federal nº 12.305/2010 – a gestão integrada de resíduos sólidos consiste em um “conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável”.

Os planos de resíduos sólidos consistem em instrumentos da PNRS, sendo de responsabilidade dos municípios a gestão integrada dos resíduos sólidos gerados em seus respectivos territórios. Dentre os diversos planos de resíduos sólidos previstos na PNRS, encontram-se os planos microrregionais de resíduos sólidos e os planos de resíduos sólidos de regiões metropolitanas ou aglomerações urbanas, os planos intermunicipais de resíduos sólidos e os Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS). Referidos planos devem ter garantida a sua publicidade, bem como o controle social em sua formulação, implementação e operacionalização.

Segundo a PNRS, a elaboração do PMGIRS constitui condição para acesso a recursos da União, ou por ela controlados, destinados a empreendimentos e serviços relacionados à limpeza urbana e ao manejo de resíduos sólidos. Nesse sentido, serão priorizados no acesso aos recursos os municípios que optarem por soluções consorciadas intermunicipais para a gestão dos resíduos sólidos.

Os estudos de regionalização também devem ser levados em consideração, uma vez que são importantes para viabilizar a constituição de soluções compartilhadas, fornecendo uma base de dados capaz de facilitar o entendimento ou as negociações entre os diferentes gestores municipais. Esses estudos consistem, basicamente, na identificação de arranjos territoriais (microrregiões) entre municípios, contíguos ou não, com o objetivo de compartilhar serviços, ou atividades de interesse comum, permitindo, dessa forma, maximizar os recursos humanos, de infraestrutura e financeiros existentes em cada um deles, gerando economia de escala.

Conforme o Contrato ADR/JVE nº 003/2018 e Edital de Concorrência nº087/2014, caberá a Empresa PREMIER ENGENHARIA E CONSULTORIA SS

LTDA a elaboração, revisão, atualização e finalização dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), conforme o caso, e elaboração do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos municípios associados da AMUNESC (Joinville, Garuva, Rio Negrinho, São Francisco do Sul, Itapoá, Balneário Barra do Sul, Araquari, Campo Alegre e São Bento do Sul).

O processo de elaboração dos planos é composto de 05 (cinco) metas, assim discriminadas:

Meta 1 – Mobilização Social e Divulgação;

Meta 2 – Diagnóstico dos Resíduos Sólidos;

Meta 3 – Aspectos Gerais do Planejamento das Ações;

Meta 4 – Planejamento das Ações do PMGIRS;

Meta 5 - Agendas de Implementação do PMGIRS e Monitoramento.

As metas supracitadas são compostas de produtos que compreendem os relatórios técnicos e os eventos de divulgação/validação relacionados ao conteúdo dos planos.

O presente documento apresenta o relatório referente à Audiência Pública Virtual (Videoconferência) realizada para o Município de São Bento do Sul, que tratou do Planejamento das Ações do PMGIRS, sendo este produto integrante da **Meta 4**.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	9
2	AUDIÊNCIA PÚBLICA.....	10
2.1	PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO	10
2.2	DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	12
2.3	RESULTADOS DO EVENTO.....	14
3	ANEXOS.....	15

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Divulgação do Evento no Portal Oficial do Plano	11
Figura 2 – Divulgação da Audiência no site do SAMAE.....	11
Figura 3 – Audiência Pública Virtual (Meta 4)	12
Figura 4 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora.....	13
Figura 5 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora.....	13
Figura 6 – Audiência Pública Virtual (Meta 4) para o Município de São B. do Sul.....	14

1 INTRODUÇÃO

A participação social representa, sem dúvida alguma, um enorme desafio para a construção da democracia, uma vez que se constitui como instrumento norteador de avaliação da eficácia da gestão das políticas e serviços públicos por parte da população, além de estimular a transparência dos processos decisórios com foco no interesse da coletividade.

A Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) que estabelece as diretrizes nacionais para os sistemas de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos, tem como um dos princípios fundamentais o controle social, sendo este definido em seu inciso VI do art. 3.

Neste contexto, a adoção deste princípio tem como objetivo gerar um instrumento de gestão coerente e adequado com a realidade local e capaz de promover a melhoria da qualidade de vida das populações locais e da prestação dos serviços públicos de limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos.

O processo de mobilização social é uma oportunidade para que a sociedade possa conhecer mais adequadamente e em novas bases a complexa questão dos resíduos sólidos, discutir as variadas causas dos problemas gerados pelos mesmos e propor soluções pontuais e adequadas. Sendo assim, o controle social realizado por meio da participação fornece legitimidade ao processo de planejamento técnico e territorial e se constitui numa condição básica para elaboração do **Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS**.

O detalhamento da Audiência Pública referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4) consta no conteúdo deste relatório.

2 AUDIÊNCIA PÚBLICA

O presente relatório tem como objetivo descrever a Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul, referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4), no qual será abordado:

- Público-alvo e forma de convocação;
- Desenvolvimento do evento;
- Resultados obtidos.

2.1 PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul foi realizada no dia 04 de dezembro de 2020, com início às quatorze horas.

Para o evento foram convidados todos os integrantes do Comitê Diretor Local, através de contato telefônico e/ou e-mail, além da sociedade em geral.

O Comitê Diretor Local é composto por representantes (gestores ou técnicos) dos principais órgãos municipais envolvidos no tema. Este Comitê tem como responsabilidades acompanhar e cooperar no processo de mobilização social a nível municipal; deliberar sobre estratégias e mecanismos que assegurem a elaboração e implantação do Plano; propor e garantir locais para realização das reuniões técnicas e audiências públicas; sugerir alternativas sobre o ponto de vista local; validar os conteúdos técnicos que serão apresentados nas audiências públicas; e participar das audiências públicas.

Além do contato com os membros do Comitê Diretor Local, a divulgação da audiência pública foi realizada no portal oficial do Plano (<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br>) e no site oficial do SAMAE (<http://www.samaesbs.sc.gov.br/>), conforme pode ser visualizado nas figuras seguintes.

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS VIRTUAIS REFERENTE AO PMGIRS DO MUNICÍPIO ASSOCIADO DA AMUNESC - SÃO BENTO DO SUL

Segue link para audiência pública virtual do Município de São Bento do Sul, a ser realizada no dia 04/12 às 14:00 hs.

Para acessar, clicar no link <https://meet.jit.si/AudienciaPMGIRSSaoBentoDoSul>

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS VIRTUAIS REFERENTE AO PMGIRS DO MUNICÍPIO ASSOCIADO DA AMUNESC - RIO NEGRINHO

Segue abaixo o link para acesso da Audiência Pública (do dia 17/11 às 18hs) para tratar das Metas 3 e 4 do Plano Municipal de Resíduos Sólidos do Município de Rio Negrinho.

Para acessar, clicar no link <https://meet.jit.si/AudienciaPMGIRSRioNegrinho>

SEGUIE OS LINKS PARA INGRESSAR NAS AUDIÊNCIAS PÚBLICAS VIRTUAIS QUE ACONTECERÃO DURANTE A SEMANA DE 3 A 5 DE NOVEMBRO REFERENTE AOS PMGIRS DOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS DA AMUNESC (JOINVILLE, GARUVA, SÃO FRANCISCO DO SUL, ITAPOÁ, BALNEÁRIO BARRA DO SUL, ARAQUARI E CAMPO ALEGRE)

CAMPO ALEGRE

Figura 1 – Divulgação do Evento no Portal Oficial do Plano
Fonte: Portal Oficial do Plano, 2020.

CONVITE

Audiência Pública do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS do Município de São Bento do Sul

O Governo do Estado de Santa Catarina e AMUNESC, juntamente com a Prefeitura Municipal de São Bento do Sul, convidam a população para participar da **Audiência Pública Virtual (Videoconferência) da Meta 4 do PMGIRS**, a ser realizada no dia 4 de dezembro de 2020 às 14:00 horas.

A Audiência Pública tem como objetivo de apresentar o Planejamento das Ações do PMGIRS. O acesso na data programada deverá ser feito através da plataforma JITS MEET , e o link para acessar é <https://meet.jit.si/AudienciaPMGIRSSaoBentoDoSul>.

Participe!

Realização:  Execução:  Apoio Institucional: 

Figura 2 – Divulgação da Audiência no site do SAMAE
Fonte: SAMAE São Bento do Sul, 2020.

2.2 DESCRIÇÃO DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul, referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS, foi realizada por meio da plataforma *JITSI MEET*.

Durante o evento, além do conteúdo técnico diretamente relacionado aos aspectos que tangem à Meta 4 (projeção populacional; cenários futuros; diretrizes, estratégias, programas, metas e ações do PMGIRS; intervenções complementares; e projeção financeira das proposições do Plano), foi realizada preliminarmente uma explanação a respeito da elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, apresentando suas etapas e destacando sua importância para o município e para a região.

A apresentação dos conteúdos técnicos foi realizada por meio de software (PowerPoint) e formatada de modo a facilitar a compreensão dos participantes (ver Anexo 1). O Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha da Consultora foi o responsável pela apresentação dos conteúdos técnicos, como também pela coordenação da Audiência Pública Virtual (Videoconferência).

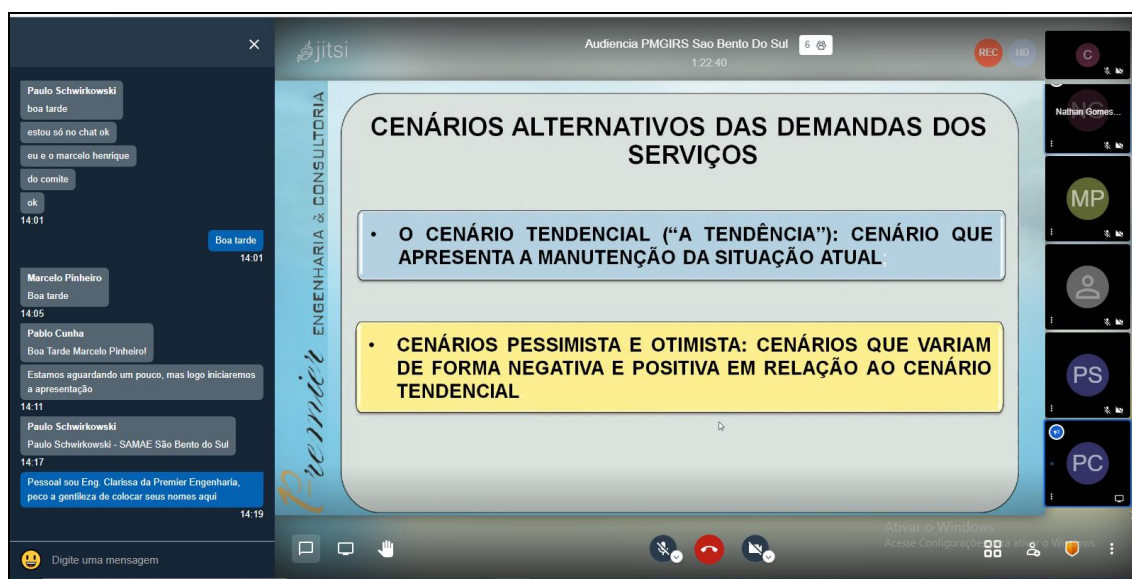


Figura 3 – Audiência Pública Virtual (Meta 4)
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

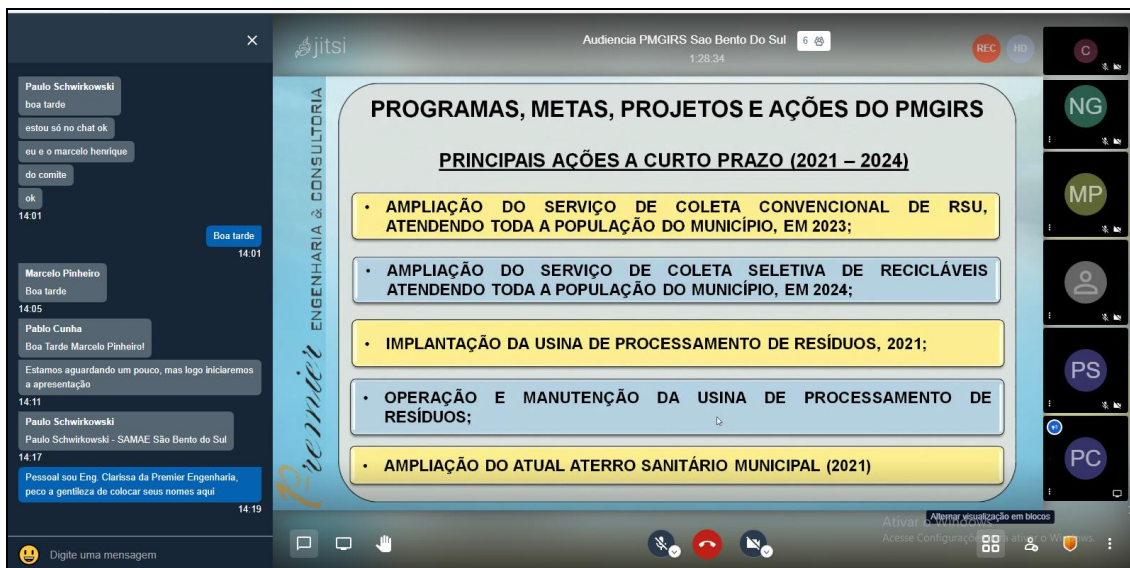


Figura 4 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

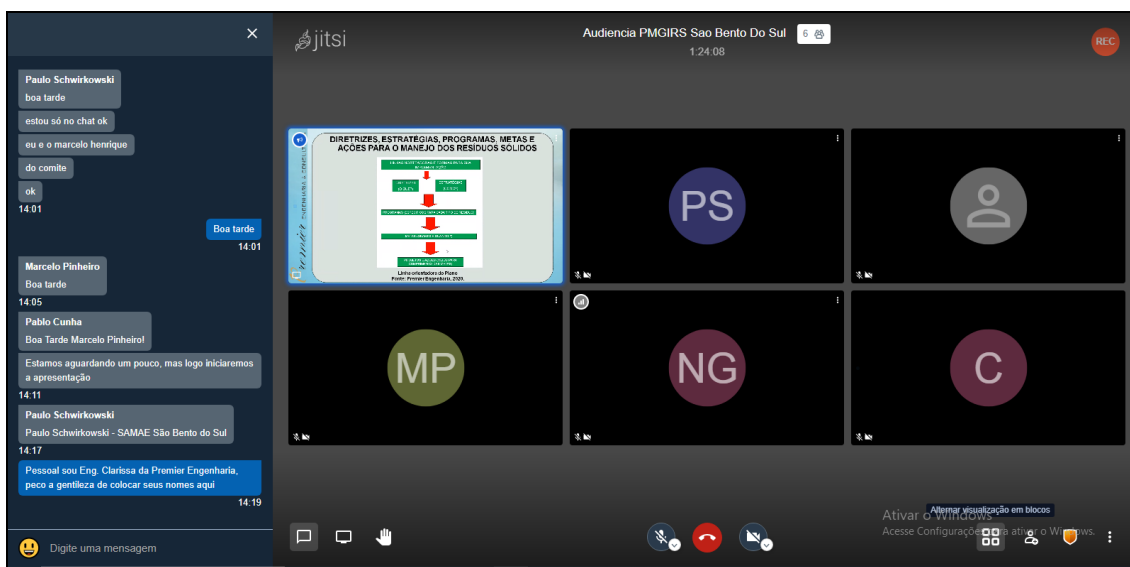


Figura 5 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
Fonte: Premier Engenharia, 2020

A estruturação, organização, condução, logística e funcionamento da Audiência Pública Virtual (Videoconferência) foi de comum acordo entre a Consultora e o Comitê Diretor Local. A lista de presença e a ata do evento podem ser visualizadas, respectivamente, no Anexo 2 e no Anexo 3.

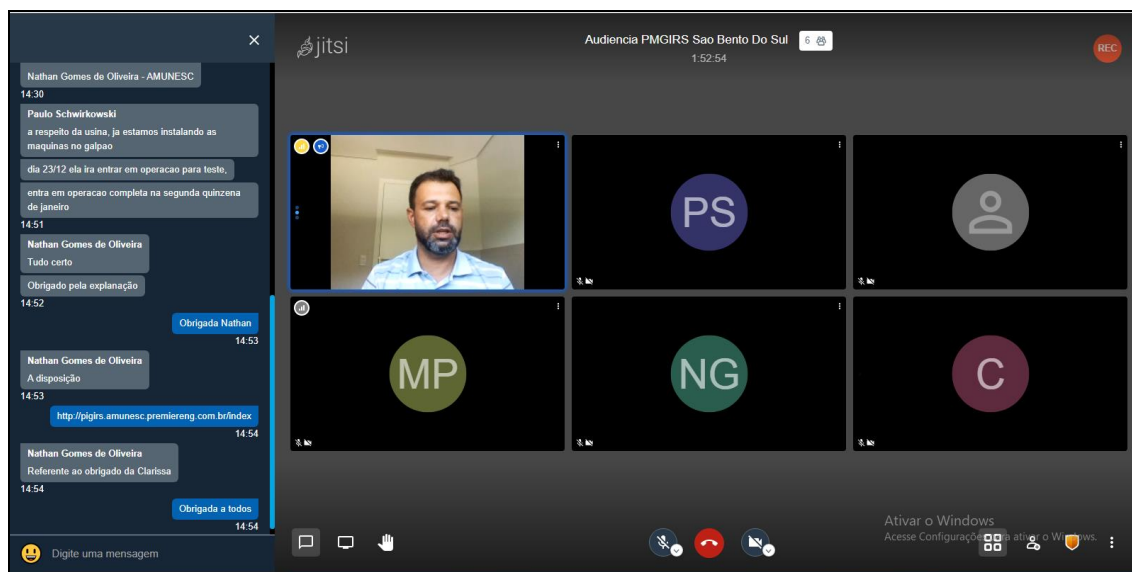


Figura 6 – Audiência Pública Virtual (Meta 4) para o Município de São B. do Sul
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

2.3 RESULTADOS DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul contou com a participação de 06 (seis) pessoas, identificadas no Anexo 2.

O evento transcorreu de acordo com o planejado, dentro da total normalidade, sendo cumprido com êxito toda pauta prevista para a audiência, atendendo as expectativas da Consultora. Já em relação à parte negativa, nenhum fato relevante a ser mencionado.

Na ata do evento (Anexo 3) foram registradas as observações e/ou os questionamentos feitos pelos participantes durante a Audiência Pública Virtual (Videoconferência).

3 ANEXOS

ANEXO 1

Apresentação – Conteúdo Técnico

PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – PMGIRS DE SÃO BENTO DO SUL

AUDIÊNCIA PÚBLICA – 04/12/2020

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – META 4



COMITÊ DIRETOR LOCAL

O COMITÊ DIRETOR LOCAL É FORMADO POR REPRESENTANTES (GESTORES OU TÉCNICOS) DOS PRINCIPAIS ÓRGÃOS MUNICIPAIS ENVOLVIDOS NO TEMA

SENDO RESPONSÁVEL POR GARANTIR A OPERACIONALIZAÇÃO DO PMGIRS. ALÉM DE POSSUIR A FINALIDADE DE FAZER PREVALECER A CONSTRUÇÃO DE UM PLANO DOTADO DE PERFIL PARTICIPATIVO.

METODOLOGIA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

- MICROFONES DESLIGADOS DURANTE EXPOSIÇÃO DO CONTEÚDO PELA CONSULTORA;
- INFORMAR NOME COMPLETO PELO CHAT;
- ESCLARECIMENTOS/POSSÍVEIS AJUSTES SERÃO DISCUTIDOS APÓS A EXPOSIÇÃO DO CONTEÚDO PELA CONSULTORA. AS PERGUNTAS PODERÃO SER REALIZADAS POR ESCRITO, ATRAVÉS DO CHAT.

COMITÊ DIRETOR LOCAL

Representantes:

- Angelita dos Santos Nogueira
- Jari Pereira
- Paulo Schwirkowski
- Rosane Fiedler
- Ricardo Gonzalez Frontana
- Marcelo Henrique de Sousa Pinheiro

CONTRATO ADR/JVE Nº 003/2018

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDE

Secretaria Executiva do Meio Ambiente

Diretoria de Recursos Hídricos e Saneamento

Gerência de Saneamento

ESTRUTURA DO PLANO

META 1 – MOBILIZAÇÃO SOCIAL E DIVULGAÇÃO

META 2 – DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

META 3 – ASPECTOS GERAIS DO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES

META 4 – PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS

META 5 – AGENDAS DE IMPLEMENTAÇÃO DO PMGIRS E MONITORAMENTO

META 4 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA E PROGNÓSTICO

- PERÍODO DE PLANEJAMENTO: 20 ANOS (2021 – 2040)
- PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA
- CENÁRIOS

ANO	POPULAÇÃO URBANA (HAB.)	POPULAÇÃO RURAL (HAB.)	POPULAÇÃO TOTAL (HAB.)
2021	81.223	4.282	85.505
2022	82.317	4.339	86.656
2023	83.425	4.398	87.823
2024	84.548	4.457	89.005
2025	85.687	4.517	90.204
2026	86.840	4.578	91.418
2027	88.009	4.640	92.649
2028	89.195	4.702	93.897
2029	90.396	4.765	95.161
2030	91.612	4.830	96.442
2031	92.846	4.895	97.741
2032	94.096	4.961	99.057
2033	95.363	5.027	100.390
2034	96.647	5.095	101.742
2035	97.948	5.164	103.112
2036	99.267	5.233	104.500
2037	100.603	5.304	105.907
2038	101.958	5.375	107.333
2039	103.331	5.447	108.778
2040	104.721	5.521	110.242

META 4 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA E PROGNÓSTICO

PROGRAMAÇÃO DAS AÇÕES

- PERÍODOS DE PLANEJAMENTO:
 - CURTO PRAZO: 2021 A 2024;
 - MÉDIO PRAZO: 2025 A 2030;
 - LONGO PRAZO: 2031 A 2040.

CENÁRIOS ALTERNATIVOS DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS

- O CENÁRIO TENDENCIAL (“A TENDÊNCIA”): CENÁRIO QUE APRESENTA A MANUTENÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL
- CENÁRIOS PESSIMISTA E OTIMISTA: CENÁRIOS QUE VARIAM DE FORMA NEGATIVA E POSITIVA EM RELAÇÃO AO CENÁRIO TENDENCIAL

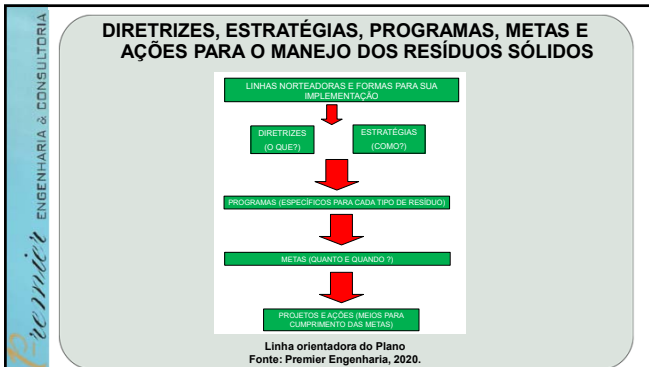
PROJEÇÃO POPULACIONAL

- PERÍODO DE PLANEJAMENTO: 20 ANOS (2021 – 2040);
- PROJEÇÃO ADOTADA: REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (EM ANDAMENTO);
- A PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA É UMA REFERÊNCIA QUE REQUER AFERIÇÕES E AJUSTES PERIÓDICOS, COM BASE EM NOVOS DADOS CENSITÁRIOS OU EVENTOS QUE INDIQUEM ESTA NECESSIDADE.

CENÁRIOS ALTERNATIVOS DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS

CENÁRIO NORMATIVO OU DE REFERÊNCIA

ENTENDIDO COMO AQUELE ELEITO, ENTRE OS CENÁRIOS ALTERNATIVOS (TENDENCIAL, PESSIMISTA E OTIMISTA), PARA SUBSIDIAR O CONJUNTO DE PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO SETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SÃO BENTO DO SUL.



PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS: 91,90%.
- METAS DE ATENDIMENTO:
 - CURTO PRAZO (ATÉ 2024): 100,00%;
 - MÉDIO PRAZO (ATÉ 20230): 100,00%;
 - LONGO PRAZO (ATÉ 2040): 100,00%.

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)

Programas:

- Programa de Educação Ambiental Transformador e Sustentável;
- Programa Relativo ao Melhoramento da Gestão dos RSU no Município;
- Programa Relativo à Coleta Convencional no Município;
- Programa Relativo à Coleta Seletiva e Respectivas Atividades de Valorização;
- Programa de Melhoria do Serviço de Limpeza Urbana;
- Programa de Disposição Final e Recuperação de Áreas Degradadas.

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS: 0%
- METAS DE ATENDIMENTO:

PERÍODO DE PLANEJAMENTO	IND. ATENDIMENTO URBANO (%)	IND. ATENDIMENTO RURAL (%)	IND. ATENDIMENTO TOTAL (%)
CURTO PRAZO (ATÉ 2024)	20,00	-	19,00
MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030)	80,00	0,00	75,99
LONGO PRAZO (ATÉ 2040)	100,00	100,00	100,0

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA CONVENCIONAL: 98,50 % DA POP. TOTAL
- METAS DE ATENDIMENTO:
 - CURTO PRAZO (ATÉ 2024): 100,00 %;
 - MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030): 100,00%;
 - LONGO PRAZO (ATÉ 2040): 100,00 %.

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA CONVENCIONAL DE RSU, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO EM 2023;
- AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO ATÉ 2024;
- IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS A PARTIR DE 2023, ATENDENDO 20,00% DA POPULAÇÃO URBANA ATÉ 2024;
- AMPLIAÇÃO DO ATUAL ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL (2021)
- ATENDER TODA A POPULAÇÃO COM SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS GERADOS NO MUNICÍPIO;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA USINA DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS;
- ENCAMINHAMENTO DOS RESÍDUOS DE CAPINA, ROÇADA E PODA PARA UNIDADE O BIODIGESTOR DA USINA DE PROCESSAMENTO DE RESÍDUOS - A PARTIR DE 2021;
- PRESTAR REGULARMENTE OS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA E ROÇADA NO MUNICÍPIO, BUSCANDO A EXCELÊNCIA NO QUE DIZ RESPEITO À FREQUÊNCIA, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- ESTUTURAÇÃO/AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA COOPERATIVA DE CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DE SÃO BENTO DO SUL (COOPERCATSBS) PARA ATENDER A DEMANDA ESTIMADA, INCLUINDO A REGULARIZAÇÃO (LICENCIAMENTO AMBIENTAL) DA REFERIDA UNIDADE (2021);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- REALIZAR INVENTÁRIO-BASE DE TODAS AS ÁREAS DEGRADADAS POR RSU E RCC NO MUNICÍPIO (2021);
- OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO EM ÁREAS COM DEPÓSITO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO;
- ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL (PRAD) DA ÁREA QUE SERVIU COMO DEPÓSITO PRINCIPAL DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO - SITUADO NOS LIMITES DO ATUAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO (2022);
- IMPLANTAÇÃO DE PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL (PRAD) DA ÁREA QUE SERVIU COMO DEPÓSITO PRINCIPAL DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO – SITUADO SITUADO NOS LIMITES DO ATUAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO (2023)

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- REALIZAÇÃO SISTEMÁTICA (COM FREQUÊNCIA ANUAL) DA CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO (DE MODO QUE RETRATE A VERDADEIRA QUANTIDADE DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, REJEITOS E RESÍDUOS ORGÂNICOS PRODUZIDOS EM SÃO BENTO DO SUL AO LONGO DO PERÍODO DE PLANEJAMENTO), PROPICIANDO ASSIM O DIMENSIONAMENTO ADEQUADO DOS VEÍCULOS DE COLETA E DAS UNIDADES DE DESTINAÇÃO FINAL RELACIONADOS AO RSU;
- CRIAÇÃO (E RESPECTIVA CONTINUIDADE) DO PROGRAMA "ESCOLA LIXO ZERO" NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO, COM INTUITO DE ORIENTAR OS ALUNOS SOBRE A SEPARAÇÃO DO RESÍDUO RECICLÁVEL A SER RECOLHIDO PELA COLETA SELETIVA;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- CRIAR E MANTER UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES MUNICIPAIS CONTENDO INFORMAÇÕES RELATIVAS À GESTÃO E AO GERENCIAMENTO DOS DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS EXISTENTES;
- REALIZAR, DE FORMA FREQUENTE, AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO JUNTO AOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE COLETA, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO;
- CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE UM CADASTRO MUNICIPAL REFERENTE ÀS EMPRESAS QUE ATUAM NOS SERVIÇOS DE COLETA, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS DIFERENTES TIPOS DE RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE SATISFAÇÃO (DE FORMA ANUAL) JUNTO À POPULAÇÃO ACERCA DOS SERVIÇOS RELACIONADOS À COLETA DOS RSU E DE LIMPEZA URBANA;
- ELABORAÇÃO DE CADASTRO DOS CATADORES AUTÔNOMOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO (2021);
- CONSTITUIÇÃO E FORMALIZAÇÃO, SE POSSÍVEL, DE ASSOCIAÇÕES E/OU COOPERATIVAS NO MUNICÍPIO PARA ATUAREM COMO RECEBEDORES DO MATERIAL RECICLÁVEL ORIUNDO DA COLETA SELETIVA, INCLUINDO NESTAS OS CATADORES AUTÔNOMOS EXISTENTES NA CIDADE - PROVEDO TODOS OS ENVOLVIDOS DE CAPACITAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA PARA ATUAÇÃO NA REFERIDA ATIVIDADE (2021 E 2022);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)

- AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS, ATENDENDO 80,00% DA POPULAÇÃO ATÉ 2030;
- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA (2025 A 2030);

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS
PRINCIPAIS AÇÕES A LONGO PRAZO (2031 – 2040)

- AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS DE RSU, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO EM 2032;
- CAPACITAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO PARA A REALIZAÇÃO DE COMPOSTAGEM NAS PRÓPRIAS RESIDÊNCIAS, A PARTIR DE 2025, ATENDENDO 100% DA POPULAÇÃO RURAL ATÉ 2030;
- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA (2031 A 2040);

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

SISTEMA DE CÁLCULO DOS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE LIMPEZA URBANA E DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E A FORMA DE COBRANÇA DESSES SERVIÇOS;

INICIATIVAS PARA CONTROLE SOCIAL;

SISTEMÁTICA DE ORGANIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LOCAIS OU REGIONAIS;

AJUSTES NA LEGISLAÇÃO GERAL E ESPECÍFICA;

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEREM ADOTADOS NOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE LIMPEZA URBANA E DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS;

PROGRAMAS E AÇÕES DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA VOLTADOS PARA IMPLEMENTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DO PLANO;

PROGRAMAS E AÇÕES PARA A PARTICIPAÇÃO DOS GRUPOS INTERESSADOS NA VALORIZAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS;

DESCRIÇÃO DAS FORMAS E DOS LIMITES DA PARTICIPAÇÃO DO PODER PÚBLICO LOCAL NA COLETA SELETIVA E NA LOGÍSTICA REVERSA;

PROJEÇÃO FINANCEIRA DAS PROPOSIÇÕES DO PLANO

INVESTIMENTOS EM SISTEMA DE LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PERÍODO	INVESTIMENTOS / MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO	RECEITAS	RESULTADO (R\$)
2021 – 2024	34.904.421,51	24.166.718,28	-10.737.703,23
2025 – 2030	36.200.876,11	38.906.534,34	2.705.658,22
2031 – 2040	58.888.022,55	72.201.285,31	13.313.262,76
Total	129.993.320,17	135.274.537,92	5.281.217,75

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

AÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS A SEREM PRATICADAS, INCLUINDO PROGRAMA DE MONITORAMENTO;

IDENTIFICAÇÃO DAS POSSIBILIDADES DE IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÕES CONSORCIADAS OU COMPARTILHADAS COM OUTROS MUNICÍPIOS;

PLANOS DE GERENCIAMENTO OBRIGATÓRIOS;

INDICADORES DE DESEMPENHO PARA OS SERVIÇOS PÚBLICOS

DEFINIÇÃO DE NOVA ESTRUTURA GERENCIAL;

PROJEÇÃO FINANCEIRA DAS PROPOSIÇÕES DO PLANO

CONDIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

ART. 29. OS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO TERÃO A SUSTENTABILIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA ASSEGURADA POR MEIO DE REMUNERAÇÃO PELA COBRANÇA DOS SERVIÇOS, NA FORMA ESTABELECIDO A SEGUIR, E, QUANDO NECESSÁRIO, POR OUTRAS FORMAS ADICIONAIS COMO SUBSÍDIOS OU SUBVENÇÕES:

II - LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EXCETO O SERVIÇO A QUE SE REFERE O ART. 7º, CAPUT, INCISO III - NA FORMA DE TAXAS, TARIFAS E OUTROS PREÇOS PÚBLICOS, CONFORME O REGIME DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OU DAS SUAS ATIVIDADES; E

PROJEÇÃO FINANCEIRA DAS PROPOSIÇÕES DO PLANO**CONDIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

A LEI 11.445/2007 CITA AINDA, EM SEU ARTIGO 9º, QUE O TITULAR (MUNICÍPIO) DOS SERVIÇOS DEVERÁ DEFINIR O ENTE RESPONSÁVEL PELA REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS, BEM COMO OS PROCEDIMENTOS DE SUA ATUAÇÃO. ASSIM SENDO, O ENTE REGULADOR, CONFORME O ARTIGO 22 DA REFERIDA LEI, DEFINIRÁ AS TARIFAS QUE VISARÃO ASSEGURAR TANTO O EQUILÍBRIO ECONÔMICO E FINANCEIRO DOS CONTRATOS COMO A MODICIDADE TARIFÁRIA, MEDIANTE MECANISMOS QUE INDUZAM A EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DOS SERVIÇOS E QUE PERMITAM A APROPRIAÇÃO SOCIAL DOS GANHOS DE PRODUTIVIDADE.

OBRIGADO!**CONTATO:**

PREMIERENG@PREMIERENG.COM.BR

PORTAL DO PALNO:

<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br/>

ANEXO 2

Lista de Presença



PLANO INTERMUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – PIGIRS DOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS DA AMUNESC (JOINVILLE, GARUVA, RIO NEGRINHO, SÃO FRANCISCO DO SUL, ITAPOÁ, BALNEÁRIO BARRA DO SUL, ARAQUARI, CAMPO ALEGRE E SÃO BENTO DO SUL) – MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SUL

LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública Virtual – Meta 4

DATA: 04/12/2020

HORÁRIO: 14:00 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
CLARISSA SOARES	premiereng@premiereng.com.br	48 99911-5686	PREMIER ENGENHARIA
PABLO RODRIGUES CUNHA	premiereng@premiereng.com.br	48 99916-8827	PREMIER ENGENHARIA
DANIEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br		PREMIER ENGENHARIA
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA	nathan@amunesc.org.br	47 3433-3927	AMUNESC
MARCELO HENRIQUE DE SOUSA PINHEIRO			SAMAE S. BENTO DO SUL
PAULO SCHWIRKOWSKI	paulowirko@gmail.com	47 3631-3929	SAMAE S. BENTO DO SUL

ANEXO 3

Ata da Audiência Pública

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL REFERENTE AO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – PMGIRS DE SÃO BENTO DO SUL

No dia quatro do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas, foi realizada, por meio da plataforma JITS MEET, a Audiência Pública Virtual (Videoconferência) referente ao Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), especificamente no tocante ao Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4), com o objetivo de apresentar, discutir e validar, junto a sociedade civil, o conteúdo técnico relacionado à meta supracitada. A abertura do evento foi feita pelo Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha, da Empresa Premier Engenharia. Após a abertura, o próprio engenheiro da Consultora, realizou uma explanação a respeito da elaboração do Plano, das etapas que o compõem e do conteúdo referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS (projeção populacional; cenários futuros; diretrizes, estratégias, programas, metas e ações do PMGIRS; intervenções complementares; e projeção financeira das proposições do Plano). Após a exposição do conteúdo, o Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha se colocou à disposição dos participantes para responder questionamentos e dúvidas acerca dos assuntos apresentados. No espaço cedido, o Sr. Paulo Schwirkowski, representante do SAMAE, informou que a usina de processamento de resíduos está prestes a entrar em operação. O Engenheiro Pablo parabenizou o município pela iniciativa quanto a implantação da referida usina. Por fim, o Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha agradeceu a presença dos participantes e encerrou a audiência pública.