

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

**PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE
RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) – GARUVA**

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

CONTRATO ADR/JVE Nº 003/2018

NOVEMBRO/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 GARUVA

Thobias Lemke
Cesar Cassius Mocker
Andreia Luzia Barroso
Lauro Felipe Raizer
Iasmyn Rachadel Sapelli

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 Garuva, 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.....	11
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 da Prefeitura	11
Figura 3 – Abertura da 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 Garuva	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 Garuva, 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 Garuva foi realizada no dia 04 de novembro de 2020, com início às treze horas e trinta minutos.

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, o convite para a audiência pública foi disponibilizado no portal oficial do Plano (<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br>) e no site da Prefeitura Municipal de Garuva (<https://garuva.atende.net/>), conforme pode ser visualizado nas figuras seguintes.

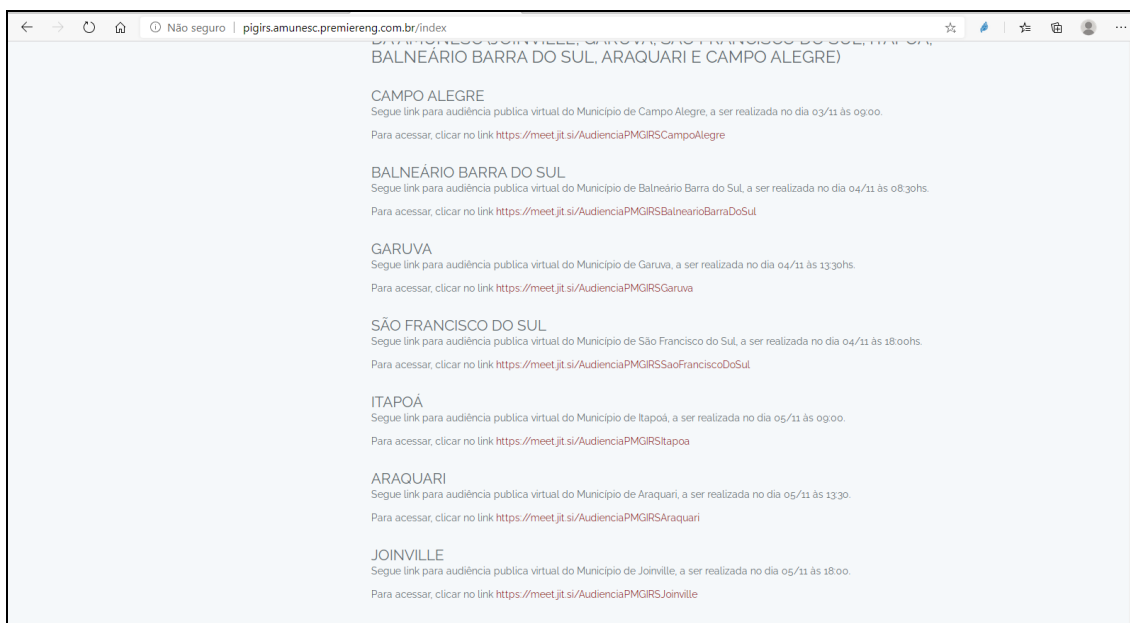


Figura 1 – Divulgação do Evento no Portal Oficial do Plano
Fonte: Portal Oficial do Plano, 2020.



Figura 2 – Divulgação da Audiência no Site da Prefeitura
Fonte: Site da Prefeitura Municipal de Garuva, 2020.

2.2 DESCRIÇÃO DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Garuva, 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 Rafael Meira Salvador da Consultora foi o responsável pela apresentação dos conteúdos técnicos, como também pela coordenação da Audiência Pública Virtual (Videoconferência).



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

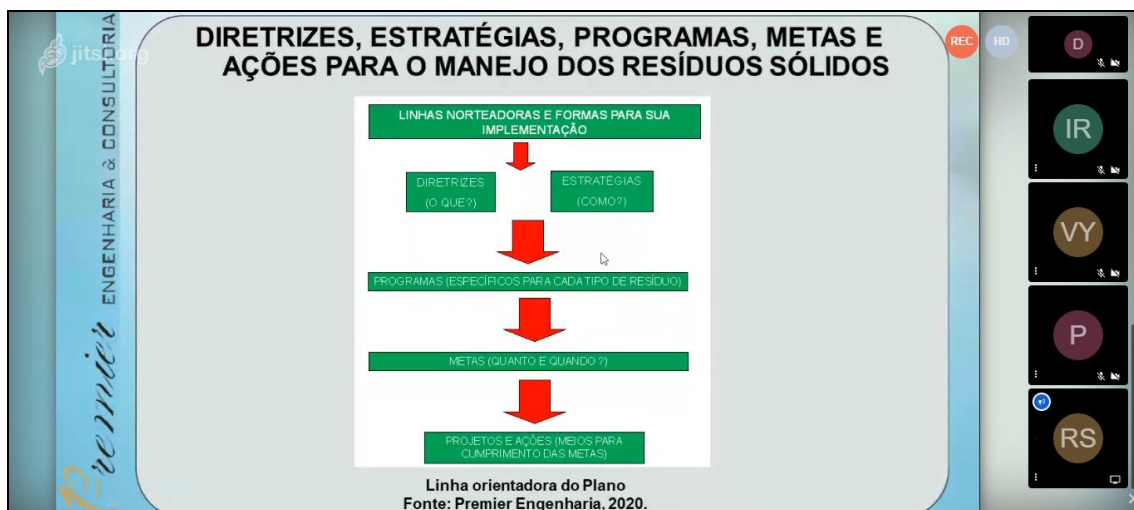


Figura 4 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
 Fonte: Premier Engenharia, 2020.

O slide apresenta o título "PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS" e o subtítulo "PRINCIPAIS AÇÕES A LONGO PRAZO (2031 – 2040)". O conteúdo principal é dividido em duas seções:

- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE FÍSICA DA INFRAESTRUTURA DE COMPOSTAGEM NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA (2031 A 2034);**
- CAPACITAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO PARA A REALIZAÇÃO DE COMPOSTAGEM NAS PRÓPRIAS RESIDÊNCIAS, A PARTIR DE 2031, ATENDENDO 100% DA POPULAÇÃO RURAL ATÉ 2038.**

Na parte inferior do slide, há uma barra de ferramentas com ícones para compartilhamento, chamada e outros recursos de uma reunião virtual.

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.

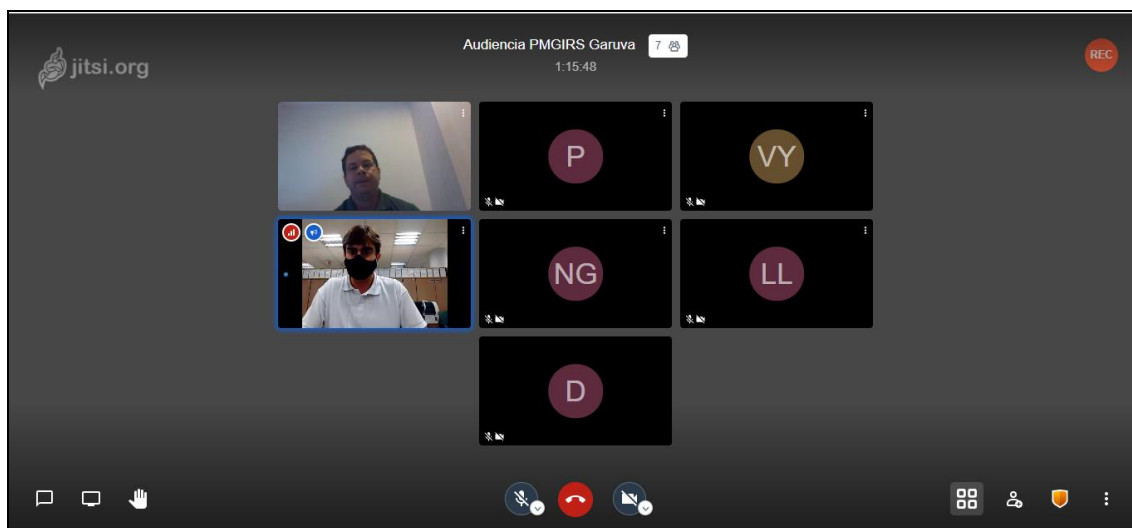


Figura 6 – Audiência Pública Virtual (Meta 4) para o Município de Garuva
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

2.3 RESULTADOS DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Garuva contou com a participação de 11 (onze) pessoas, identificadas no Anexo 2.

O evento transcorreu de acordo com o planejado, dentro da total normalidade. Como pontos positivos, pode-se destacar:

- Número satisfatório de participantes no evento;
- Cumprimento com êxito de 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 GARUVA

AUDIÊNCIA PÚBLICA – 04/11/2020

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – META 4



EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA NA ÁREA DE PLANEJAMENTO

Plano Municipal de Saneamento Básico em mais de 35 municípios do Brasil, entre eles:

- Florianópolis, Camboriú, Porto Belo, São Bento do Sul, Três Barras, Itapema, Formiga (MG), Caicó (RN), Macapá (AP), Penedo (AL), Feliz Deserto (AL) e Pacatuba (SE), ;

Plano Estratégico de Bacia Hidrográfica, entre eles:

- Bacia do Chapecó e Bacia do Timbó (SC);

Plano de Controle Ambiental dos Portos de:

- Areia Branca (RN); Maceió (AL); Rio de Janeiro e Itaguaí (RJ).

Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Santa Catarina.

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

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.

CONTRATO ADR/JVE Nº 003/2018

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDE

Secretaria Executiva do Meio Ambiente

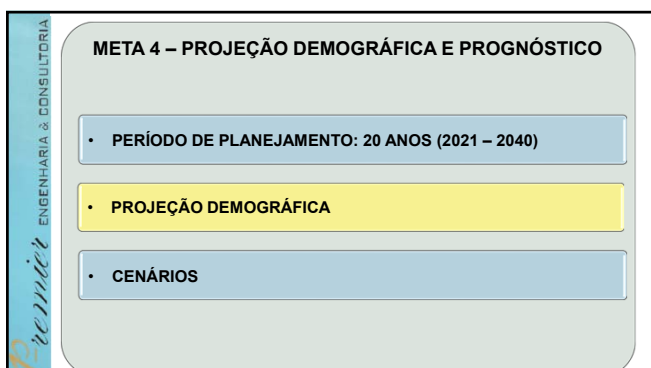
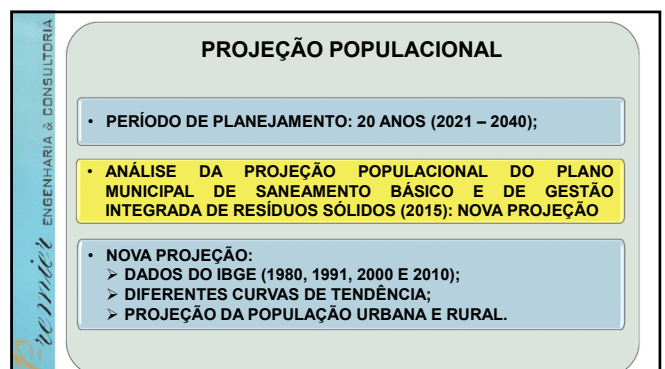
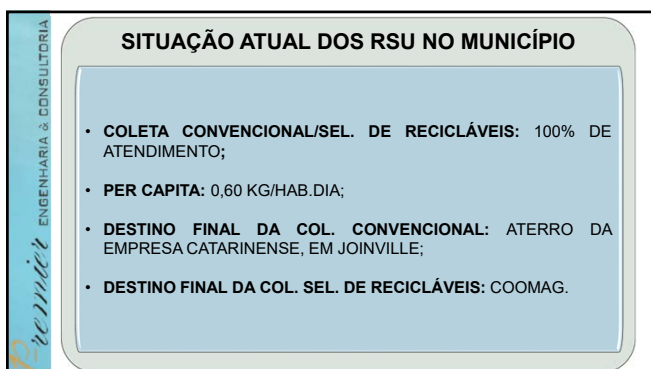
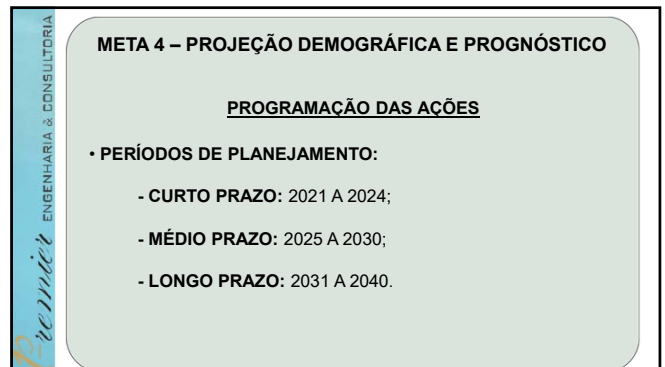
Diretoria de Recursos Hídricos e Saneamento

Gerência de Saneamento

COMITÊ DIRETOR LOCAL

Representantes:

Thobias Lemke
Cesar Cassius Mocker
Andreia Luzia Barroso
Lauro Felipe Raizer
Iasmyn Rachadel Sapelli



PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA

ANO	POP. URBANA (HAB.)	POP. RURAL (HAB.)	POPULAÇÃO TOTAL (HAB.)
2021	15.518	3.437	18.955
2022	15.952	3.449	19.401
2023	16.399	3.461	19.860
2024	16.859	3.472	20.331
2025	17.331	3.484	20.815
2026	17.816	3.496	21.313
2027	18.316	3.508	21.824
2028	18.829	3.520	22.349
2029	19.356	3.532	22.889
2030	19.898	3.545	23.443
2031	20.456	3.557	24.012
2032	21.029	3.569	24.598
2033	21.618	3.581	25.199
2034	22.223	3.593	25.817
2035	22.846	3.606	26.452
2036	23.486	3.618	27.104
2037	24.144	3.630	27.774
2038	24.820	3.643	28.463
2039	25.516	3.655	29.171
2040	26.230	3.668	29.898

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROJEÇÃO POPULACIONAL

- A PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA É UMA REFERÊNCIA QUE REQUER AFERIÇÕES E AJUSTES PERIÓDICOS, COM BASE EM NOVOS DADOS CENSITÁRIOS OU EVENTOS QUE INDIQUEM ESTA NECESSIDADE.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

DIRETRIZES, ESTRATÉGIAS, PROGRAMAS, METAS E AÇÕES PARA O MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

Linha orientadora do Plano
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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 PARA O SETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- 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 (2021 E 2022);
- 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 (2022 A 2024);
- IMPLANTAÇÃO DE PRAD PARA RECUPERAÇÃO DA ÁREA DEGRADADA NO BAIRRO MINHAS VELHA;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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 (%)
<u>CURTO PRAZO (ATÉ 2024)</u>	00,00	-	0,00
<u>MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030)</u>	60,00	0,00	50,93
<u>LONGO PRAZO (ATÉ 2040)</u>	100,00	100,00	100,0

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- INCENTIVAR, POR MEIO DE BENEFÍCIOS FISCAIS, A INSTALAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS NO MUNICÍPIO COM A FINALIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE ÁREAS DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT), ÁREAS DE RECICLAGEM E DE DESTINO FINAL ADEQUADO;
- 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;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA CONVENCIONAL DE RSU, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO (2021 A 2024);
- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO (2021 A 2024);
- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA ATÉ O FINAL DO PERÍODO DE CURTO PRAZO (2021 A 2022);
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA(S) UNIDADE(S) DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS (2021 A 2024);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (PGRSS) NAS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO;
- ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM ATENDIMENTO À RESOLUÇÃO CONAMA N° 307/2002 ;
- REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA TRIMESTRAL, EM TODO O MUNICÍPIO (2023 A 2024).

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- INCENTIVAR A IMPLANTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE LOGÍSTICA REVERSA, BEM COMO DE PARCERIAS ENTRE A PREFEITURA E EMPRESAS/ENTIDADES PARA O DESCARTE ADEQUADO DESSES RESÍDUOS, INCLUSIVE COM A FORMALIZAÇÃO DE TERMOS DE COMPROMISSOS COM ENTIDADES QUE JÁ ATUAM NA LOGÍSTICA REVERSA EM ACORDOS SETORIAIS EXISTENTES.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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 REICLÁVEIS;

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)

- IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS A PARTIR DE 2025, ATENDENDO 60% DA POPULAÇÃO URBANA ATÉ 2030;
- IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE DE COMPOSTAGEM COM RESPECTIVO LICENCIAMENTO JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE (2025);
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE COMPOSTAGEM;
- ENCAMINHAMENTO DOS RESÍDUOS DE CAPINA, ROÇADA E PODA PARA UNIDADE DE COMPOSTAGEM - A PARTIR DE 2025.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

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

INDICADORES DE DESEMPENHO PARA OS SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANOS DE GERENCIAMENTO OBRIGATÓRIOS;

DEFINIÇÃO DE NOVA ESTRUTURA GERENCIAL;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A LONGO PRAZO (2031 – 2040)

- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE FÍSICA DA INFRAESTRUTURA DE COMPOSTAGEM NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA (2031 A 2034);
- CAPACITAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO PARA A REALIZAÇÃO DE COMPOSTAGEM NAS PRÓPRIAS RESIDÊNCIAS, A PARTIR DE 2031, ATENDENDO 100% DA POPULAÇÃO RURAL ATÉ 2038.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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	7.718.992,81	2.170.351,43	-5.548.641,39
2025 – 2030	11.471.667,69	3.664.794,58	-7.806.873,10
2031 – 2040	19.672.852,42	7.418.657,47	-12.254.194,96
Total	38.863.512,92	13.253.803,48	-25.609.709,45

OBRIGADO!

CONTATO:
premiereng@premiereng.com.br

PORTAL DO PLANO:
<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br>

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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 ESTABELECIDADA 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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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.

ANEXO 2

Lista de Presença



PLANO INTERMUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – FIGIRS 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 GARUVA

LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública Virtual – Meta 4

DATA: 04/11/2020

HORÁRIO: 13:30 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
DANIEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 99967-3200	PREMIER ENGENHARIA
PABLO RODRIGUES CUNHA	premiereng@premiereng.com.br	48 99916-8827	PREMIER ENGENHARIA
RAFAEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 99965-8451	PREMIER ENGENHARIA
THOBIAS LEMKE			PREFEITURA GARUVA
CESAR CASSIUS MOCKER			PREFEITURA GARUVA
FERNANDO ANDRÉ GALANDO	fernandout@globomail.com	47 99215-1714	PREFEITURA GARUVA
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA	nathan@amunesc.org.br	47 3433-3927	AMUNESC
IASMYN ROCHADEL SAPELLI	sesa@garuva.sc.gov.br	47 99981-6143	PREFEITURA GARUVA
FREDERICO GROSS	frederico@sde.sc.gov.br		SDE
LUCIA ANDRÉA DE OLIVEIRA LOBATO	lucialobato@sde.sc.gov.br	48 98843-2062	SDE
VICTOR YBARZO FECHINE	victorfechine@sde.sc.gov.br		SDE

ANEXO 3

Ata da Audiência Pública

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL REFERENTE AO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – PMGIRS DE GARUVA

No dia quatro do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, às treze horas e trinta minutos, foi realizada, por meio da plataforma *JITSI 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 Rafael Meira Salvador, 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 Rafael Meira Salvador se colocou à disposição dos participantes para responder questionamentos e dúvidas acerca dos assuntos apresentados. No espaço cedido, o Sr. Frederico Gross, representante da SDE, questionou se a Consultora está abrindo um período para receber as possíveis contribuições advindas da audiência pública e a sua forma de encaminhamento. O Engenheiro Rafael respondeu que o período para recebimento estará condicionado ao grau de envolvimento e/ou participação na presente audiência. O Sr. Nathan, representante da AMUNESC, parabenizou a Consultora pela apresentação. Por fim, o Engenheiro Rafael Meira Salvador agradeceu a presença dos participantes e encerrou a audiência pública.