

**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 OFICINA***

***PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS***

**CONTRATO ADR/JVE Nº 003/2018**

**OUTUBRO/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  
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](http://www.premiereng.com.br) • e-mail: [premiereng@premiereng.com.br](mailto: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.

O presente documento apresenta o relatório referente à oficina 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	OFICINA .....	11
2.1	PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO .....	11
2.2	DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	11
2.3	RESULTADOS DO EVENTO.....	14
3	ANEXOS.....	15

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Realização da oficina (Meta 4) .....	12
Figura 2 – Apresentação dos conteúdos técnicos durante a oficina .....	12
Figura 3 – Discussão entre os participantes durante a oficina .....	13



## 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**.

Além das oficinas referentes ao Planejamento das Ações do PMGIRS, a participação social no processo de construção do Plano ocorrerá em mais três momentos:

- Audiência Pública – Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4) no município;
- Audiência Pública – Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4) na sede da AMUNESC;

- Oficina – Implementação e Divulgação do PMGIRS (Meta 5).

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

## 2 OFICINA

O presente item tem como objetivo descrever a Oficina Virtual (Videoconferência) referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS, abordando:

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

### 2.1 PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO

A Oficina Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul foi realizada no dia 24 de setembro de 2020, com início às quatorze horas.

Para o evento foram convidados, através de contato telefônico e e-mail, todos os integrantes do Comitê Diretor Local, composto por representantes (gestores ou técnicos) dos principais órgãos municipais envolvidos no tema.

O Comitê Diretor Local 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.

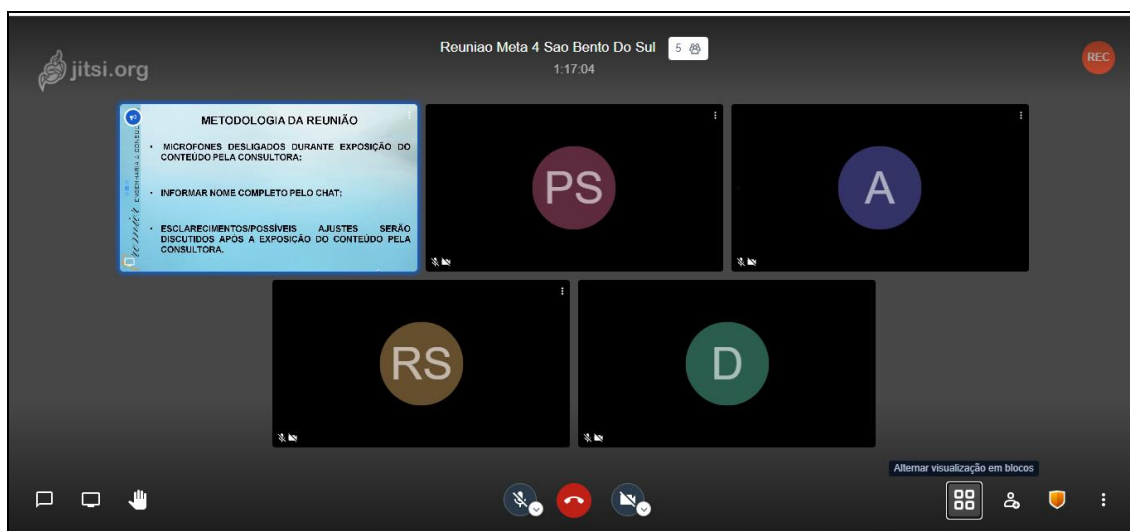
### 2.2 DESCRIÇÃO DO EVENTO

A Oficina 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* e teve duração aproximada de uma hora.

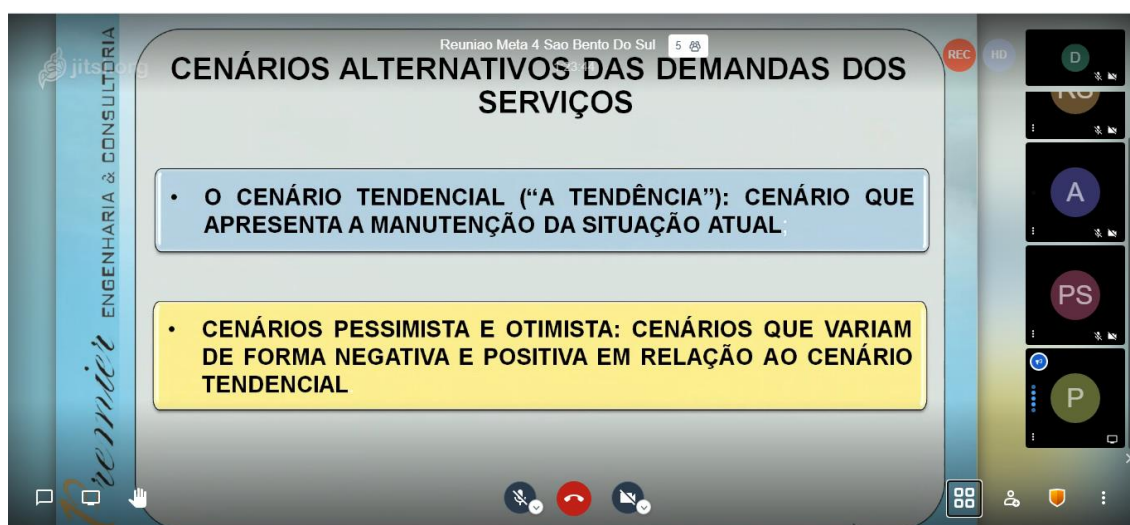
Durante o evento, além do conteúdo técnico diretamente relacionado aos aspectos que tangem à Meta 4 (análise de cenários futuros; diretrizes, estratégias, programas, ações e metas para o manejo dos resíduos sólidos; intervenções complementares para aspectos do plano; e projeção financeira das proposições do plano), foi realizada preliminarmente uma explanação a respeito da elaboração do

Plano, 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 Oficina Virtual (Videoconferência).



**Figura 1 – Realização da oficina (Meta 4)**  
Fonte: Premier Engenharia, 2020.



**Figura 2 – Apresentação dos conteúdos técnicos durante a oficina**  
Fonte: Premier Engenharia, 2020.



**Figura 3 – Discussão entre os participantes durante a oficina**  
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

A estruturação, organização, condução, logística e funcionamento da Oficina 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.

### **2.3 RESULTADOS DO EVENTO**

A Oficina Virtual (Videoconferência) para o Município de São Bento do Sul transcorreu de acordo com o planejado, dentro da total normalidade.

Como pontos positivos do evento, pode-se destacar:

- Participação efetiva dos membros do Comitê Diretor Local nos espaços ofertados para discussão dos temas apresentados;
- Anseio, por parte dos membros do Comitê Diretor Local, em estar contribuindo com o conteúdo do PMGIRS, inclusive colocando-se à disposição da Consultora no que for preciso;
- Cumprimento com êxito de toda pauta prevista para o evento, atendendo as expectativas da Consultora.

Em relação à parte negativa, não há qualquer fato a se registrar para o evento realizado.

### **3 ANEXOS**

**ANEXO 1**

**Apresentação – Conteúdo Técnico**



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

**REUNIÃO – 24/09/2020**

**PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – META 4**



**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**

**PAUTA DA REUNIÃO**

- APRESENTAÇÃO DOS PRINCIPAIS PONTOS DO RELATÓRIO PELA CONSULTORA;
- EXPOSIÇÃO, POR PARTE DO COMITÊ DIRETOR, DE POSSÍVEIS AJUSTES NO CONTEÚDO DO RELATÓRIO;
- CRONOGRAMA DOS PRÓXIMOS EVENTOS.

**COMITÊ DIRETOR LOCAL**

**Representantes:**

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

**METODOLOGIA DA REUNIÃO**

- 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.

**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

**META 4 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA E PROGNÓSTICO**

**PROGRAMAÇÃO DAS AÇÕES**

- PERÍODOS DE PLANEJAMENTO:
  - IMEDIATO: 2021;
  - CURTO PRAZO: 2022 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

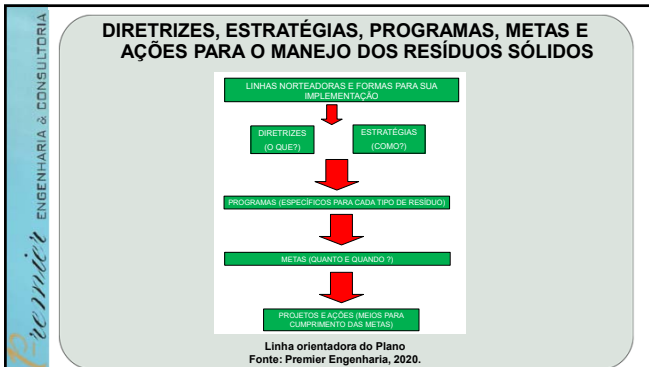
**PROJEÇÃO POPULACIONAL**

- 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 (%)
<b>CURTO PRAZO (ATÉ 2024)</b>	20,00	-	19,00
<b>MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030)</b>	80,00	0,00	75,99
<b>LONGO PRAZO (ATÉ 2040)</b>	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)**

- REALIZAÇÃO SISTEMÁTICA (COM FREQUÊNCIA ANUAL) DA CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO (DE MODO QUE REPRATE 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;
- CONSCIENTIZAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO POR MEIO DE CAMPANHAS EDUCATIVAS SOBRE A NÃO GERAÇÃO, NECESSIDADE DA MINIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO DO RESÍDUO NA FONTE, COMO TAMBÉM, RELATIVA À SEGREGAÇÃO DOS RESÍDUOS SECOS E ÚMIDOS NA FONTE MEDIANTE A CONTINUIDADE DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA(S) UNIDADE(S) DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS;
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS ECOPONTOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO;
- AMPLIAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DO SETOR TÉCNICO-GERENCIAL (FORMADO POR SERVIDORES EFETIVOS) PARA O SETOR DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E LIMPEZA URBANA DESTINADO À GESTÃO, CONTROLE, PLANEJAMENTO, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SUPERVISÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS PELA PRÓPRIA PREFEITURA E/OU TERCEIRIZADOS (2021);
- CRIAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO CONTÍNUO DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO QUANTO AOS SERVIÇOS PRESTADOS DIRETAMENTE PELA MUNICIPALIDADE;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- 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;
- CRIAR E MANTER UM SISTEMA DE INFORMAÇÕES MUNICIPAIS CONTENDO INFORMAÇÕES RELATIVAS À GESTÃO E AO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS, RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, RESÍDUOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO, RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES, RESÍDUOS INDUSTRIAIS, RESÍDUOS DE MINERAÇÃO, RESÍDUOS AGROSSILVOPASTORIS; RESÍDUOS SUJEITOS À LOGÍSTICA REVERSA E DOS RESÍDUOS CONSIDERADOS ESPECIAIS;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- REALIZAÇÃO, COM FREQUÊNCIA REGULAR (ANUAL), DE TREINAMENTOS E CAPACITAÇÃO DE TODO O PESSOAL ADMINISTRATIVO (INCLUINDO O SETOR TÉCNICO-GERENCIAL) E DE OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO DA PREFEITURA ENVOLVIDO COM O SISTEMA DE MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE LIMPEZA URBANA, BEM OS COLABORADORES ENVOLVIDOS NOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE RESPONSABILIDADE DO PODER PÚBLICO MUNICIPAL A GERENCIAREM OS RESÍDUOS GERADOS DE FORMA CORRETA;
- ELABORAÇÃO DE ITINERÁRIO REFERENTE À COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS E À COLETA CONVENCIONAL COM UM ROTEIRO GRÁFICO DA ÁREA, EM MAPA OU CROQUI (2022);

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 - PROVENDO TODOS OS ENVOLVIDOS DE CAPACITAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA PARA ATUAÇÃO NA REFERIDA ATIVIDADE (2021 E 2022);

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**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 NOS LIMITES DO ATUAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO (2023)

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- INCENTIVAR, POR MEIO DE BENEFÍCIOS FISCAIS, A IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS QUE UTILIZEM AGREGADOS RECICLADOS COMO MATÉRIA-PRIMA, LOCALIZADAS EM ÁREAS ESTRATÉGICAS CUJOS VOLUMES DE RESÍDUOS PROCESSADOS JUSTIFIQUEM A INSTALAÇÃO E 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 ADEQUADOS;
- ADOTAR COMO AÇÃO PREFERENCIAL NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA A REUTILIZAÇÃO E A RECICLAGEM DE RCC NAS OBRAS E EMPREENDIMENTOS DO GOVERNO MUNICIPAL E NAS COMPRAS PÚBLICAS;
- IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM ATENDIMENTO À RESOLUÇÃO CONAMA N° 307/2002 (2024);

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- MONITORAMENTO AMBIENTAL DA ÁREA QUE SERVIU COMO DEPÓSITO PRINCIPAL DE RESÍDUOS NO MUNICÍPIO - SITUADO EM ÁREA PARTICULAR - SITUADO NOS LIMITES DO ATUAL ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO (2024);
- ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (PGRSS) NAS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO;
- FISCALIZAR A IMPLEMENTAÇÃO DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRS), DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO EXISTENTES, DOS EMPREENDIMENTOS DO SETOR DE TRANSPORTE, PELAS INDÚSTRIAS, PELAS UNIDADES GERADORAS DE RESÍDUOS DE MINERAÇÃO, E PELAS UNIDADES AGROSSILVOPASTORIS (QUANDO PERTINENTES);

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ATUAL LOCAL DE ENTREGA VOLUNTÁRIA (LEV) DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SITUADO NO BAIRRO BRASÍLIA (RUA LADISLAU JELINSKY);
- REALIZAÇÃO, DE FORMA REGULAR, DE CAMPANHAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ÂMBITO MUNICIPAL VOLTADAS PARA A NÃO GERAÇÃO, REUTILIZAÇÃO E RECICLAGEM DE RCC E JUNTO À POPULAÇÃO PARA ENCAMINHAMENTO DOS ÓLEOS COMESTÍVEIS USADOS PARA FINS DE RECICLAGEM;
- ENCAMINHAR SEMPRE PARA DESTINO FINAL ADEQUADO (LICENCIADO) TODOS OS RESÍDUOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO (RESÍDUOS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, DO SISTEMA DE DRENAGEM – OBRAS DE DESASSOREAMENTO E DRAGAGENS - E AFINS) GERADOS NOS EMPREENDIMENTOS E/OU OBRAS DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA, BEM COMO TODOS OS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES;

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FISCALIZAÇÃO EM ÁREAS COM DEPÓSITO IRREGULAR DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) NO MUNICÍPIO, BEM COMO AS EMPRESAS QUE PRESTAM OS SERVIÇOS LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO INDIVIDUAIS DE ESGOTO (LIMPA FOSSAS);
- REALIZAR, DE FORMA FREQUENTE, AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO JUNTO AOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE COLETA, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RCC, DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO, INDUSTRIAIS, DE MINERAÇÃO, AGROSSILVOPASTORIS GERADOS NO MUNICÍPIO ;

ENGENHARIA & CONSULTORIA  
Premier

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- BUSCAR PARCERIAS COM ENTIDADES COM FINS À REUTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS PROVENIENTES DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO E ENTRE AS EMPRESAS PRIVADAS DO SETOR DE TRANSPORTES COM COOPERATIVAS, ASSOCIAÇÕES OU CATADORES AUTÔNOMOS DO MUNICÍPIO PARA O REPASSE DE RESÍDUOS/MATERIAIS RECICLÁVEIS, BEM COMO ENTRE O PODER PÚBLICO MUNICIPAL E EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA RECICLAGEM DE ÓLEOS COMESTÍVEIS USADOS;
- CRIAR INCENTIVOS FISCAIS VOLTADOS ÀS UNIDADES AGROSSILVOPASTORIS QUE GERENCIAM ADEQUADAMENTE SEUS RESÍDUOS;
- INCENTIVAR A IMPLANTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE LOGÍSTICA REVERSA;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)**

- REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA TRIMESTRAL, EM TODO O MUNICÍPIO (2023 A 2024).
- INCENTIVAR E MEDIAR A INSTITUCIONALIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS E/OU ASSOCIAÇÕES DE CATADORES, QUANDO VIÁVEL, COMO LOCAIS PRIORITÁRIOS OU ALTERNATIVOS DE RECEBIMENTO DE EMBALAGENS PÓS-CONSUMO (OU OUTROS RESÍDUOS DE LOGÍSTICA REVERSA), ESTREITANDO A PARCERIA COM EMPRESAS COMPRADORAS OU RECEPTORAS DOS RESÍDUOS DE LOGÍSTICA REVERSA (2023 A 2024);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)**

- PROMOVER POR INICIATIVA DA PREFEITURA E/OU DIFUNDIR CAMPANHAS DE TERCEIROS DESTINADAS À EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO LOCAL ACERCA DO FLUXO REVERSO DOS PRODUTOS E RESÍDUOS GERADOS NOS DOMÍCIOS E ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS;
- REALIZAR AÇÃO FISCALIZATÓRIA, EM PARCERIA COM ÓRGÃOS ESTADUAIS DE CONTROLE, DO CUMPRIMENTO DAS RESPONSABILIDADES CONTIDAS NOS INSTRUMENTOS FORMAIS RELATIVOS À LOGÍSTICA REVERSA PELOS FABRICANTES/ESTABELECIMENTOS SITUADOS NO MUNICÍPIO;
- REALIZAÇÃO DE UM DIAGNÓSTICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL;
- ENCAMINHAMENTO ADEQUADO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NO CEMITÉRIO MUNICIPAL COM BASE NO DIAGNÓSTICO QUALITATIVO E QUANTITATIVO ELABORADO.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)**

- ELABORAÇÃO DE ITINERÁRIO REFERENTE À COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS COM UM ROTEIRO GRÁFICO DA ÁREA, EM MAPA OU CROQUI (2025);
- CONSCIENTIZAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO DA POPULAÇÃO POR MEIO DE CAMPANHAS EDUCATIVAS SOBRE A NÃO GERAÇÃO, NECESSIDADE DA MINIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO DO RESÍDUO NA FONTE, COMO TAMBÉM, RELATIVA À SEGREGAÇÃO DOS RESÍDUOS SECOS NA FONTE MEDIANTE A CONTINUIDADE DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E A IMPLANTAÇÃO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS – ESTA PREVISTA A PARTIR DE 2025

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A LONGO PRAZO (2031 – 2040)**

- 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

**PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS**

**PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)**

- REALIZAÇÃO CONTÍNUA DO PROGRAMA “ESCOLA LIXO ZERO” NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO, COM INTUITO DE ORIENTAR OS ALUNOS SOBRE A SEPARAÇÃO DO RESÍDUO RECICLÁVEL E DO RESÍDUO ORGÂNICO A SEREM RECOLHIDOS PELA COLETA SELETIVA;
- REALIZAR A RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DEGRADADAS POR RCC DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA, TENDO COMO REFERÊNCIA O INVENTÁRIO-BASE ELABORADO;
- REALIZAR INVENTÁRIO-BASE DE TODAS AS ÁREAS DEGRADADAS POR DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO (2025);
- ESTIMULAR A ELABORAÇÃO, POR PARTE DOS RESPONSÁVEIS, DE ESTUDOS, PROJETOS E OBRAS PARA A REABILITAÇÃO DAS ÁREAS IDENTIFICADAS NO INVENTÁRIO-BASE;

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

**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 OBRIGATORIOS;**

**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 ESTABELECID 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

**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;**

**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.


**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
<b>Total</b>	<b>129.993.320,17</b>	<b>135.274.537,92</b>	<b>5.281.217,75</b>

**AJUSTES SOLICITADOS PELO COMITÊ**

**ENCAMINHAR ATÉ O DIA 29/09**



**EMAIL:**  
**[PREMIERENG@PREMIERENG.COM.BR](mailto:PREMIERENG@PREMIERENG.COM.BR)**

**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 SÃO BENTO DO SUL**

**LISTA DE PRESENÇA**

**Assunto: Oficina (Planejamento das Ações do PMGIRS – Meta 4)**

**DATA: 24/09/2020**

**HORÁRIO: 14 hs**

<b>NOME</b>	<b>E-MAIL</b>	<b>TEL. CELULAR</b>	<b>ENTIDADE</b>
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
PAULO SCHWIRKOWSKI	paulowirko@gmail.com	47 3631-3929	SAMAE S. BENTO DO SUL
ANGELITA DOS SANTOS NOGUEIRA			PREFEITURA
MARCELO HENRIQUE DE SOUSA PINHEIRO			SAMAE S. BENTO DO SUL
RICARDO GONZALES FRONTANA			PREFEITURA

**ANEXO 3**

**Ata da Oficina**

## **ATA DA OFICINA VIRTUAL REFERENTE AO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – PMGIRS DE SÃO BENTO DO SUL**

No dia vinte e quatro do mês de setembro do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas, foi realizada, por meio da plataforma *JITSI MEET*, a Oficina Virtual (Videoconferência) referente ao Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), com o objetivo de apresentar, discutir e validar, junto ao Comitê Diretor Local, o relatório contendo o Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4). 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 das informações que tangem especificamente ao relatório da Meta 4 (análise de cenários futuros; diretrizes, estratégias, programas, ações e metas para o manejo dos resíduos sólidos; intervenções complementares para aspectos do plano; e projeção financeira das proposições do plano). Após a exposição do conteúdo, os engenheiros da Empresa Premier Engenharia se colocaram à disposição dos membros do Comitê Diretor Local para responderem questionamentos e dúvidas acerca dos assuntos apresentados. No espaço cedido, o Sr. Paulo Schwirkowski comentou sobre o que foi planejado no tocante à coleta de orgânicos, uma vez que haverá a separação dos mesmos na usina de processamento de resíduos que será implantada no município. O Engenheiro Rafael Meira Salvador respondeu que fica a cargo do Comitê Diretor Local a manutenção ou não das ações relacionadas à coleta de orgânicos. Os membros do Comitê Diretor Local informaram que farão uma leitura mais aprofundada do relatório referente à Meta 4 para possíveis ajustes e aprovação até o dia 29 do corrente mês. Ainda, em comum acordo, foram definidas na oficina as datas dos próximos três eventos (Oficina com o Comitê Diretor Regional referente ao Plano Intermunicipal, Audiência Pública da Meta 4 referente ao PMGIRS e Audiência Pública da Meta 4 referente ao Plano Intermunicipal). Por fim, o Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha agradeceu a presença dos participantes e ratificou que o processo de elaboração do Plano deve ser participativo em todas as suas fases de modo a se alcançar um planejamento de excelência para a gestão dos resíduos sólidos na região que abrange os municípios da AMUNESC.