

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

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

***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 CAMPO ALEGRE

Peterson Aluisio Kohler
Gilson Omar Brunnquell
Bruno Seefeld
Antonio Marcos Franco
Marcelo Lucas Machado
Laís Marcon

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.

O presente documento apresenta o relatório referente à oficina realizada para o Município de Campo Alegre, 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 Campo Alegre foi realizada no dia 23 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 Campo Alegre, 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).

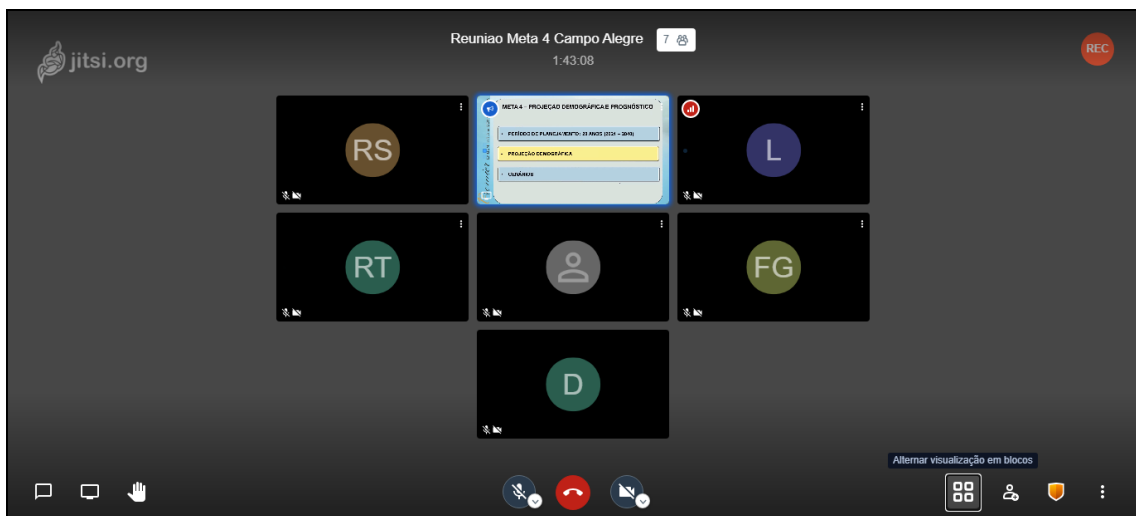


Figura 1 – Realização da oficina (Meta 4)
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

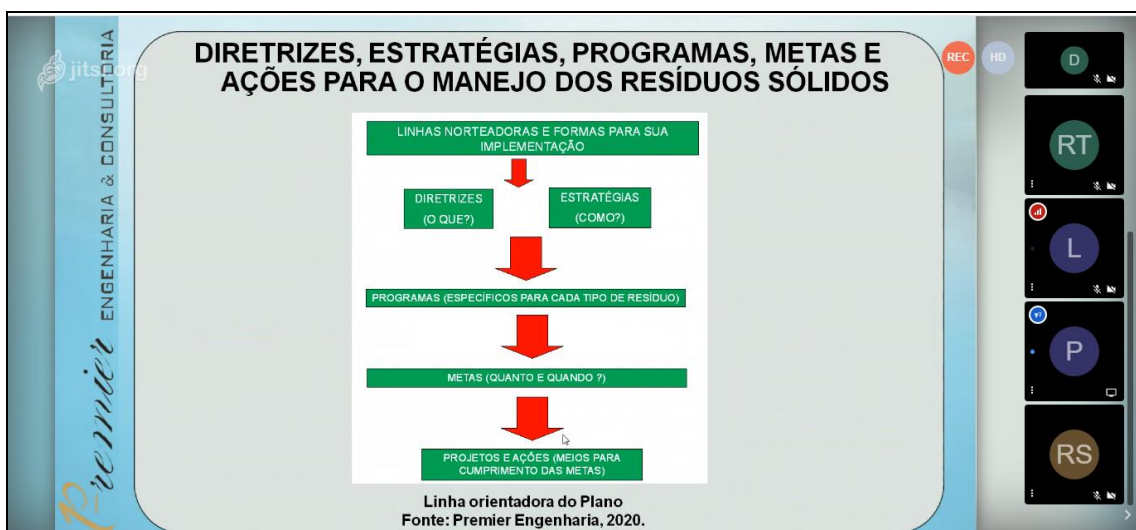


Figura 2 – Apresentação dos conteúdos técnicos durante a oficina
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

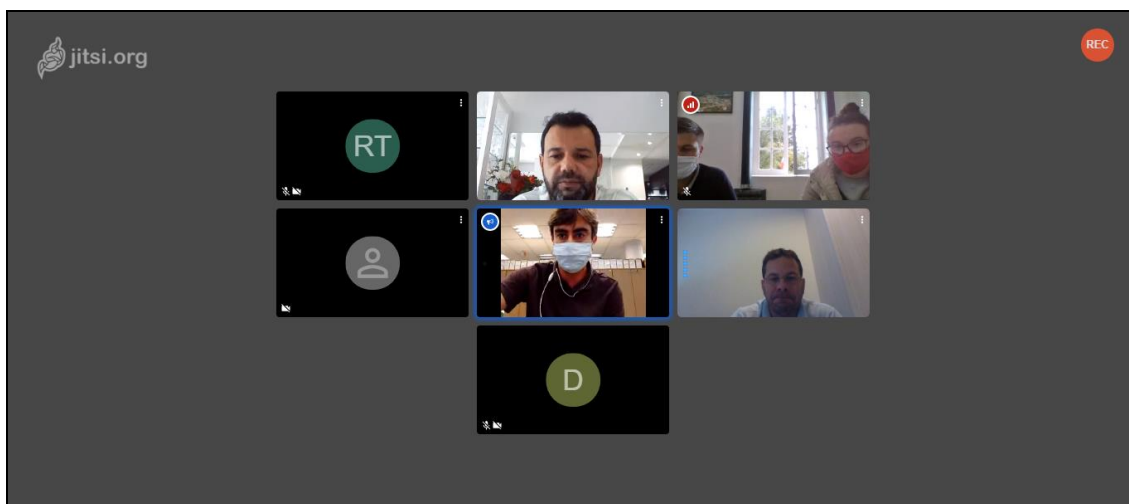


Figura 3 – Discussão entre os participantes durante a oficina
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

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 Campo Alegre 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 CAMPO ALEGRE

REUNIÃO – 23/09/2020

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

Conforme Ofício nº 119/2018, possui os seguintes representantes:

- Peterson Aluisio Kohler;
- Gilson Omar Brunnequell;
- Bruno Seefeld;
- Antonio Marcos Franco; e
- Marcelo Lucas Machado

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	8.022	4.436	12.458
2022	8.098	4.427	12.525
2023	8.173	4.419	12.592
2024	8.249	4.411	12.660
2025	8.326	4.401	12.727
2026	8.402	4.393	12.795
2027	8.479	4.383	12.862
2028	8.557	4.373	12.930
2029	8.634	4.363	12.997
2030	8.712	4.353	13.065
2031	8.791	4.341	13.132
2032	8.869	4.331	13.200
2033	8.949	4.318	13.267
2034	9.028	4.307	13.335
2035	9.108	4.294	13.402
2036	9.188	4.282	13.470
2037	9.269	4.269	13.538
2038	9.349	4.256	13.605
2039	9.424	4.242	13.672

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

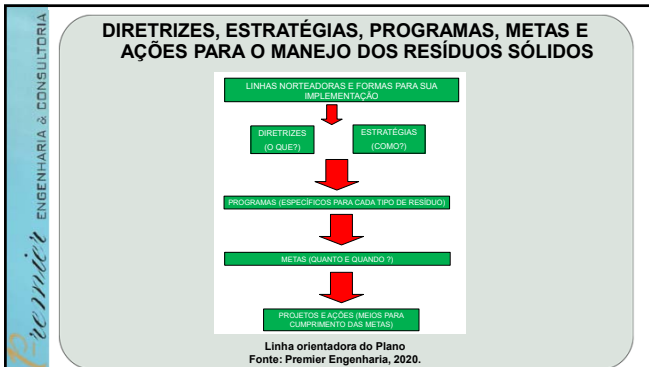
PROJEÇÃO POPULACIONAL

- PERÍODO DE PLANEJAMENTO: 20 ANOS (2021 – 2040);
- PROJEÇÃO ADOTADA: PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (FINALIZADO NO ANO DE 2016);
- 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 CAMPO ALEGRE.



Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS: 92,32%.
- 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

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

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)	-	-	-
MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030)	80,00	0,00	53,35
LONGO PRAZO (ATÉ 2040)	100,00	100,00	100,00

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

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA CONVENCIONAL DE RSU, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO;
- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO;
- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO MUNICÍPIO;
- ELABORAÇÃO DE CADASTRO DOS CATADORES AUTÔNOMOS EXISTENTES NO MUNICÍPIO (2021);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 - PROVENDO TODOS OS ENVOLVIDOS DE CAPACITAÇÃO MÍNIMA NECESSÁRIA PARA ATUAÇÃO NA REFERIDA ATIVIDADE;
- 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;

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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
- REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA TRIMESTRAL, EM TODO O MUNICÍPIO, A PARTIR DE 2023.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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;

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 80,00% DA POPULAÇÃO ATÉ 2030;
- IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE(S) DE COMPOSTAGEM COM RESPECTIVO LICENCIAMENTO JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE PARA ATENDER A DEMANDA ESTIMADA NO PERÍODO DE MÉDIO PRAZO (2025);
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA(S) UNIDADE(S) DE COMPOSTAGEM;
- ENCAMINHAMENTO DOS RESÍDUOS DE CAPINA, ROÇADA E PODA PARA UNIDADE DE COMPOSTAGEM - A PARTIR DE 2025.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 Nº 307/2002 ;
- CRIAR INCENTIVOS FISCAIS ÀS UNIDADES AGROSSILVOPASTORIS QUE GERENCIAM ADEQUADAMENTE SEUS RESÍDUOS;

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 2038;
- AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE FÍSICA DA INFRAESTRUTURA DE COMPOSTAGEM NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A DEMANDA ESTIMADA ATÉ O FINAL DO PERÍODO DE PLANEJAMENTO (2031 A 2033).
- 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;

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;

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	6.717.906,49	714.659,66	-6.003.246,82
2025 – 2030	9.518.670,92	1.100.776,47	-8.417.894,45
2031 – 2040	16.448.866,94	1.911.492,31	-14.537.374,63
Total	32.685.444,35	3.726.928,45	-28.958.515,91

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

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

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.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

AJUSTES SOLICITADOS PELO COMITÊ
ENCAMINHAR ATÉ O DIA 28/09



EMAIL:
PREMIERENG@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 CAMPO ALEGRE

LISTA DE PRESENÇA

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

DATA: 23/09/2020

HORÁRIO: 14 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
BRUNO SIFEELD	engenheiro@campoalegre.sc.gov.br	47 3632-2266	PREFEITURA
LAÍS TOMMASI MARCON	esaguas@campoalegre.sc.gov.br	47 99102-3621	PREFEITURA
GILSON OMAR BRUNNQUELL			PREFEITURA
RÚBIA TRUPPEL DOS SANTOS			SDE
FREDERICO GROSS	frederico@sde.sc.gov.br	48 3665-4216	SDE
RAFAEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 3333-6825	PREMIER ENGENHARIA
DANIEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 3333-6825	PREMIER ENGENHARIA
PABLO RODRIGUES CUNHA	premiereng@premiereng.com.br	48 3333-6825	PREMIER ENGENHARIA

ANEXO 3

Ata da Oficina

ATA DA OFICINA VIRTUAL REFERENTE AO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – PMGIRS DE CAMPO ALEGRE

No dia vinte e três 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, a Sra. Laís Tommasi Marcon, representante do Comitê Diretor Local, comentou que a cobrança dos serviços referentes à coleta dos resíduos sólidos é feita através do IPTU e perguntou se cabe ao município fazer a desvinculação da referida cobrança. Ainda, a Sra. Laís Tommasi Marcon perguntou se há exemplos de sucesso no tocante à logística reversa. Quanto ao primeiro questionamento, o Engenheiro Rafael Meira Salvador, da Premier Engenharia, respondeu que cabe ao município a desvinculação da cobrança da coleta de resíduos, podendo a mesma ser executada por meio de boleto. Quanto ao segundo questionamento, o Engenheiro Rafael comentou que realmente a logística reversa de maneira geral não tem funcionado na maioria dos municípios brasileiros e que não é uma incumbência das prefeituras a solução dos problemas a ela relacionados, mas sim das entidades gestoras firmadas em acordos setoriais. O Sr. Frederico Gross, representante da SDE, informou que existem acordos setoriais já firmados pra os diversos tipos de resíduos, e que os mesmos estão disponibilizados na página do SINIR. Ainda, o Sr. Frederico comentou que os municípios que serão contemplados futuramente pelos acordos setoriais podem ajustar termos de compromisso com os entes gestores da logística reversa para serem beneficiados, por exemplo, com a instalação de um PEV para coleta de lâmpadas fluorescentes. O Engenheiro Rafael Meira Salvador, da Premier Engenharia, pediu a palavra e informou que será inserido no Programa de Logística Reversa do PMGIRS uma recomendação na qual o município poderá buscar, junto aos entes gestores da logística reversa, assinaturas de termos de compromisso para que possa ser atendido por alguma instalação necessária para a coleta de um determinado tipo de resíduos. 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 28 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 Rafael Meira Salvador 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.