

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

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

***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 JOINVILLE

Andreia Braun
Fernanda Gabriela Wulff Fiore
Larissa Pereira

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 Joinville, 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.....	16

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 Joinville	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 Joinville, 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 Joinville foi realizada no dia 05 de novembro de 2020, com início às dezoito horas.

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

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

Além do contato com os membros do Comitê Diretor Local, 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 Joinville (<https://www.joinville.sc.gov.br>), conforme pode ser visualizado nas figuras seguintes.

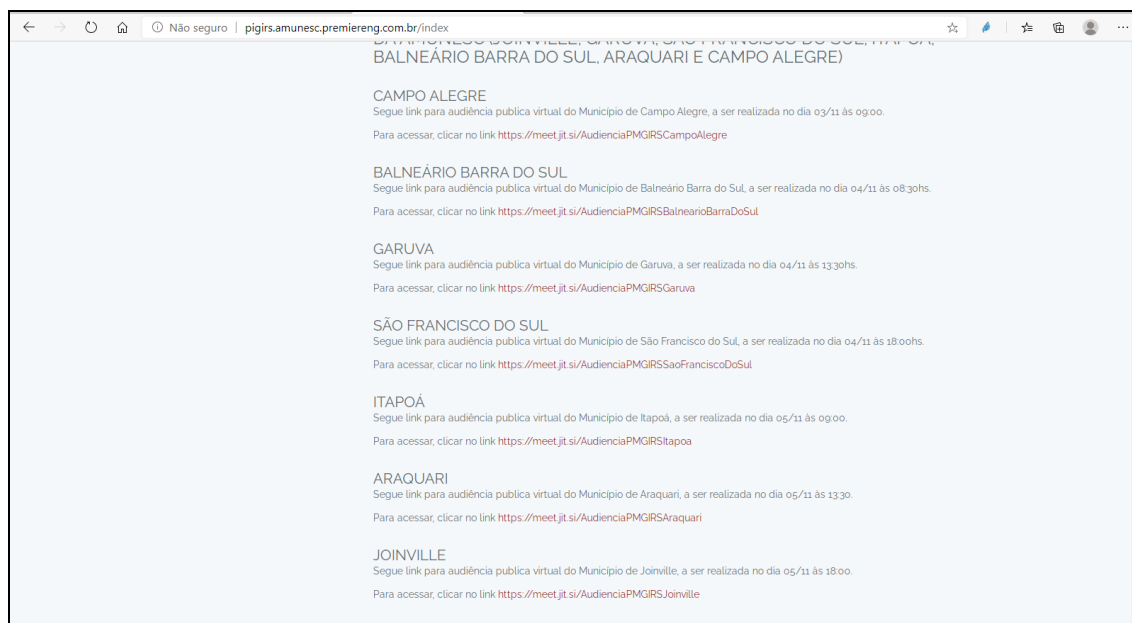


Figura 1 – Divulgação do Evento no Portal Oficial do Plano
Fonte: Portal Oficial do Plano, 2020.



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

2.2 DESCRIÇÃO DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Joinville, 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).

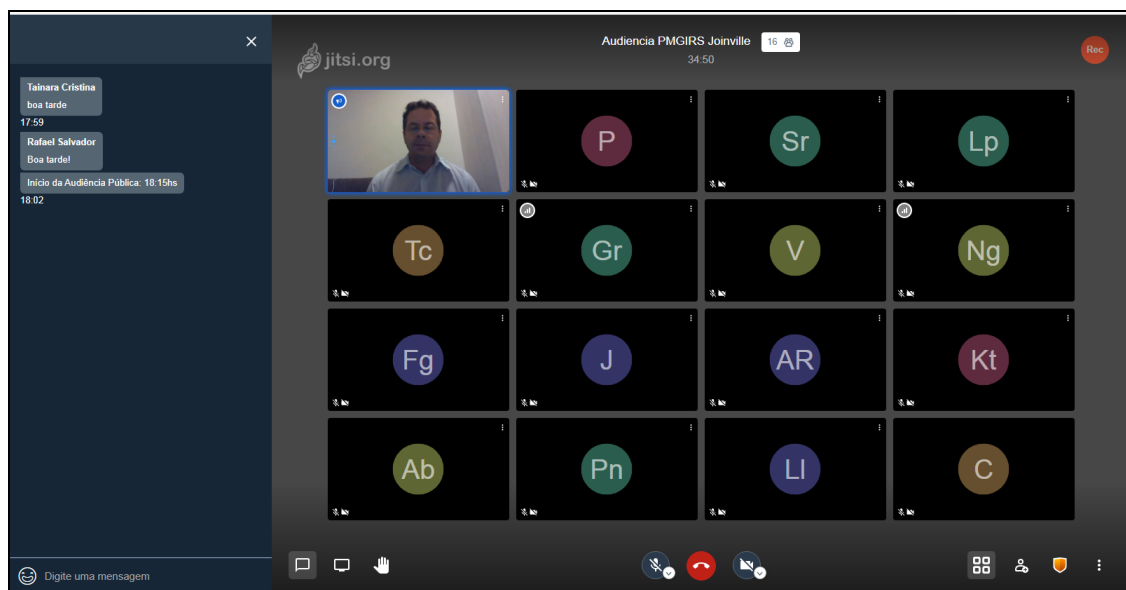


Figura 3 – Abertura da Audiência Pública Virtual (Meta 4)
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

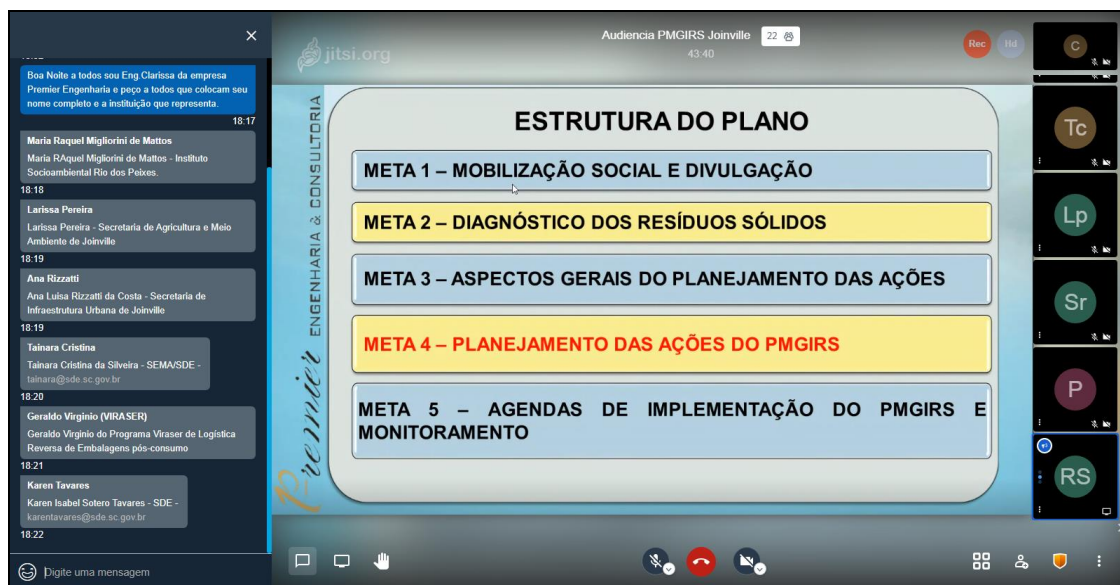


Figura 4 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
 Fonte: Premier Engenharia, 2020.

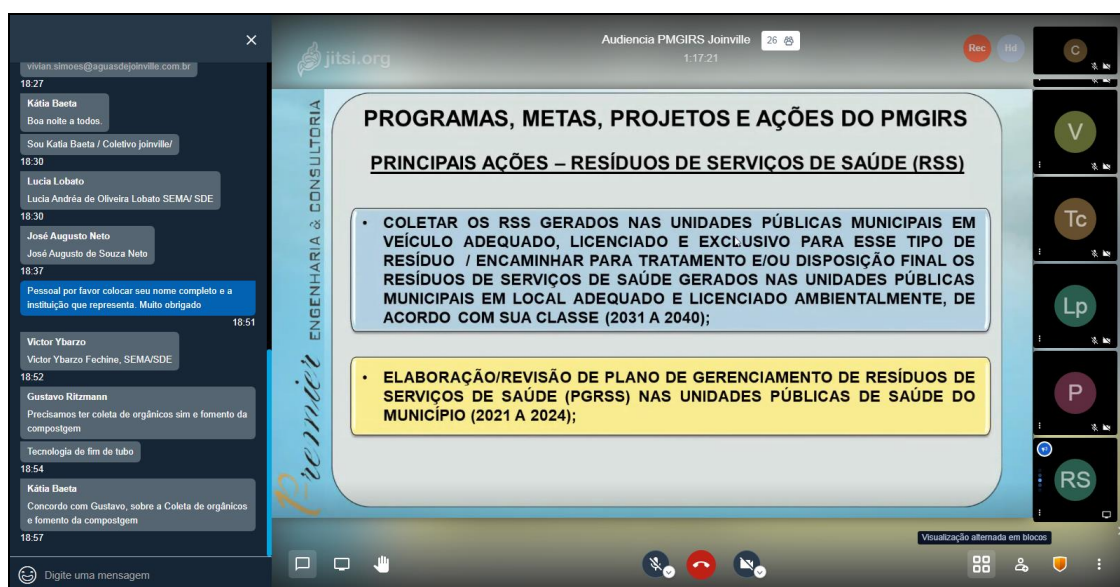


Figura 5 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
 Fonte: Premier Engenharia, 2020

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 participantes e a ata do evento podem ser visualizadas nos anexos do presente relatório.

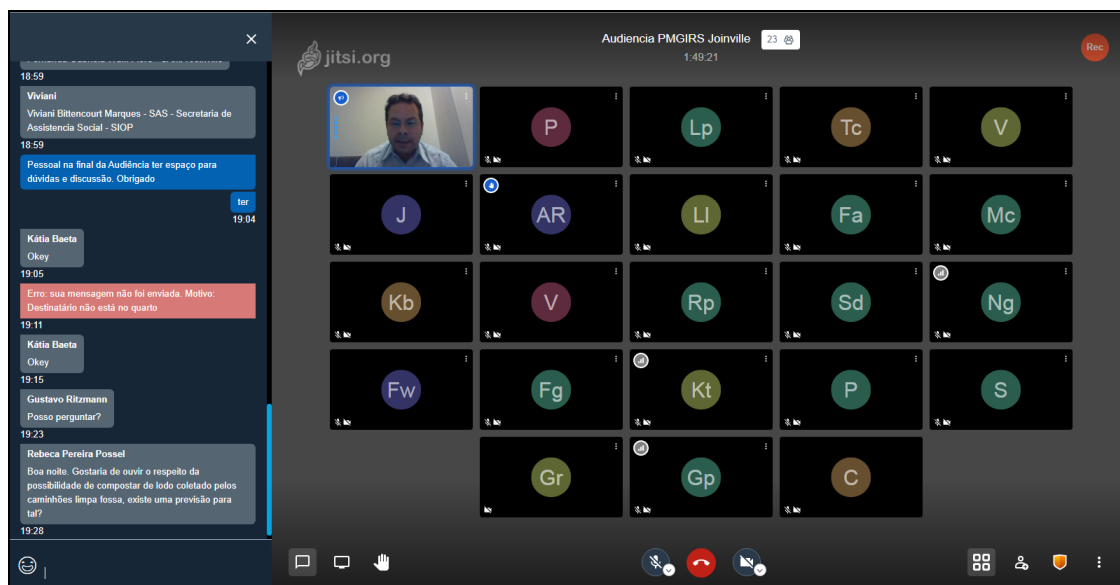


Figura 6 – Audiência Pública Virtual (Meta 4) para o Município de Joinville
 Fonte: Premier Engenharia, 2020.

2.3 RESULTADOS DO EVENTO

Previamente a realização da Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Joinville, 17 (dezesete) pessoas efetuaram sua inscrição no evento, conforme lista apresentada no Anexo 2.

Durante a audiência foi solicitada a identificação dos participantes, no entanto, nem todos atenderam ao solicitado. O Anexo 3 apresenta a lista dos participantes que realizaram sua identificação no decorrer do evento.

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Joinville transcorreu de acordo com o planejado, dentro da total normalidade. Como pontos positivos, pode-se destacar:

- Número satisfatório de participantes no evento (26 participantes);
- 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 4) 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 JOINVILLE

AUDIÊNCIA PÚBLICA – 05/11/2020

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

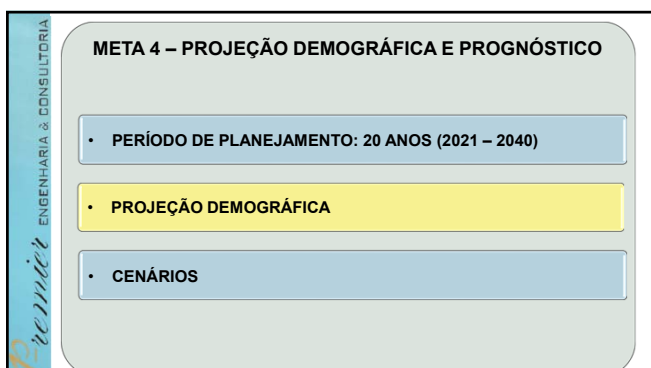
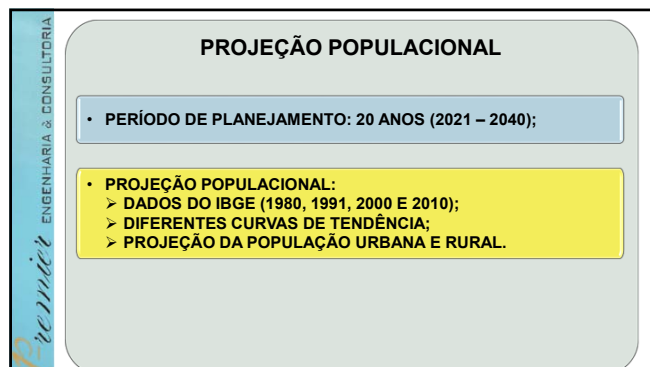
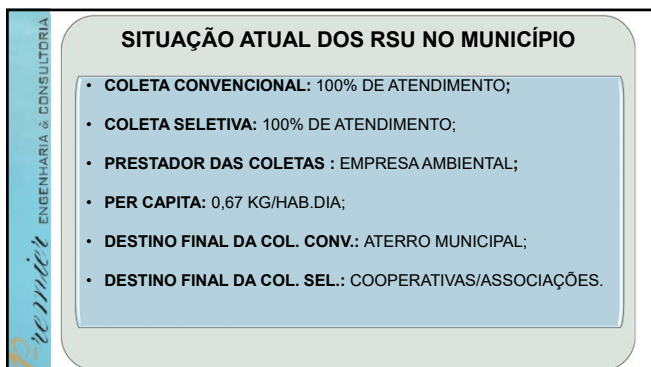
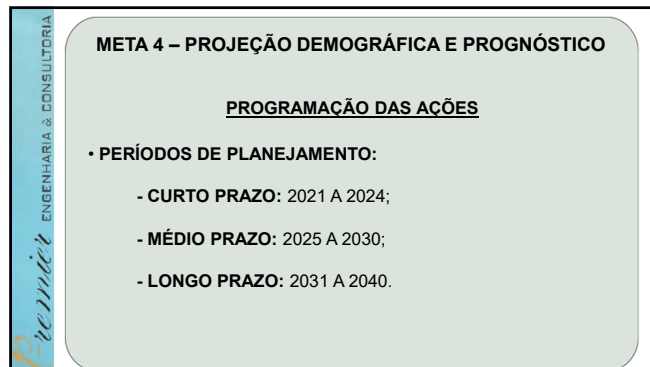
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL - SDE

Secretaria Executiva do Meio Ambiente
Diretoria de Recursos Hídricos e Saneamento
Gerência de Saneamento

COMITÊ DIRETOR LOCAL

Representantes (SAMA):

- Andreia Braun;
- Fernanda Gabriela Wulff Fiore; e
- Larissa Pereira



ANO	POP. URBANA (HAB.)	POP. RURAL (HAB.)	POPULAÇÃO TOTAL (HAB.)
2021	575.719	19.150	594.869
2022	582.242	19.314	601.556
2023	588.664	19.479	608.144
2024	594.987	19.646	614.633
2025	601.210	19.814	621.024
2026	607.334	19.983	627.317
2027	613.357	20.154	633.511
2028	619.281	20.326	639.607
2029	625.105	20.500	645.605
2030	630.829	20.675	651.504
2031	636.453	20.852	657.305
2032	641.977	21.031	663.008
2033	647.402	21.210	668.612
2034	652.727	21.392	674.119
2035	657.952	21.575	679.527
2036	663.077	21.759	684.836
2037	668.103	21.945	690.048
2038	673.028	22.133	695.161
2039	677.854	22.322	700.176
2040	682.580	22.513	705.093

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, Melhoramento da Gestão de Otimização das Coletas de RSU;
- 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 DO SETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE JOINVILLE.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

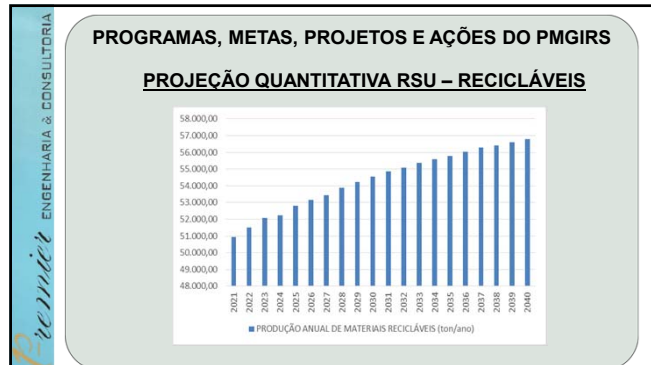
- ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA CONVENCIONAL:**
100,00 % DA POP. TOTAL
- METAS DE ATENDIMENTO:**
 - CURTO PRAZO (ATÉ 2024): 100,00 %;
 - MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030): 100,00%;
 - LONGO PRAZO (ATÉ 2040): 100,00 %.

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 2030): 100,00%;
 - LONGO PRAZO (ATÉ 2040): 100,00%.

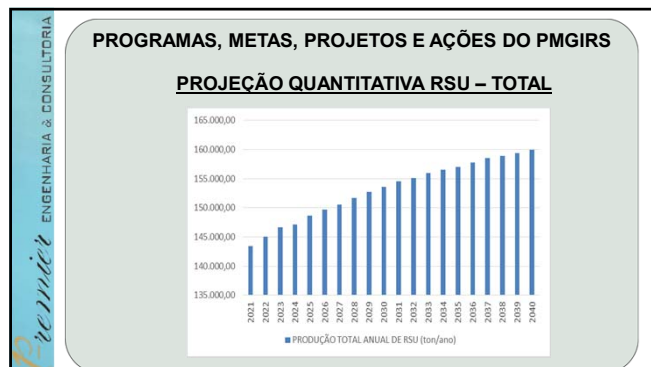
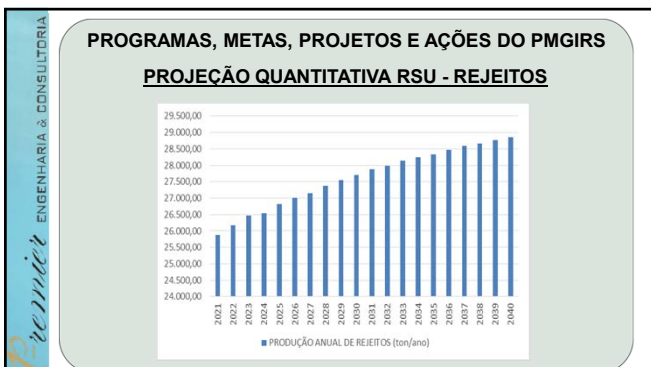


Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- CAPACITAÇÃO DA POPULAÇÃO RURAL PARA REALIZAÇÃO DE COMPOSTAGEM.
- METAS DE ATENDIMENTO:
 - CURTO PRAZO (ATÉ 2024): 15,00%;
 - MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030): 60,00%;
 - LONGO PRAZO (ATÉ 2038-2040): 100,00%.



ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (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 NA FONTE MEDIANTE A CONTINUIDADE DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS (2021 A 2040);
- REALIZAÇÃO SISTEMÁTICA (COM FREQUÊNCIA ANUAL) DA CARACTERIZAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DOS RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO (DE MODO QUE REPRESENTE A VERDADEIRA QUANTIDADE DE MATERIAIS RECICLÁVEIS, REJEITOS E RESÍDUOS ORGÂNICOS PRODUZIDOS EM JOINVILLE AO LONGO DO PERÍODO DE PLANEJAMENTO), PROPICIANDO ASSIM O DIMENSIONAMENTO ADEQUADO DOS VEÍCULOS DE COLETA E DAS UNIDADES DE DESTINAÇÃO FINAL RELACIONADOS AO RSU (2021 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- CRIAÇÃO DE DISPOSITIVO PARA MINIMIZAR A AÇÃO DE CATADORES AUTÔNOMOS (QUE ATUAM DE FORMA ISOLADA) QUANTO À REMOÇÃO PRÉVIA DOS RESÍDUOS DISPOSTOS PELOS USUÁRIOS A SEREM RECOLHIDOS PELA COLETA SELETIVA, GARANTINDO QUE OS MATERIAIS RECICLÁVEIS COLETADOS CHEGUEM ATÉ ÀS UNIDADES DE TRIAGEM DAS ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS (INTEGRANTES AO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DO MUNICÍPIO) – (AJUSTE NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL);
- INCENTIVAR O REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS ATRAVÉS DE COMPOSTAGEM *IN SITU* EM DOMÍCIOS, CONDOMÍNIOS, ESCOLAS E EMPRESAS (2023 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DA COLETA SELETIVA (2022);
- PROMOVER INFORMATIVOS JUNTO À POPULAÇÃO ACERCA DA ATUAÇÃO DOS CATADORES, VISANDO O FORTALECIMENTO DA IMAGEM DO CATADOR E A VALORIZAÇÃO DE SEU TRABALHO (2022 A 2040);
- CONSTITUIÇÃO E FORMALIZAÇÃO, SE POSSÍVEL, DE OUTRAS ASSOCIAÇÕES E/OU COOPERATIVAS NO MUNICÍPIO PARA ATUAREM COMO RECEBEDORES DO MATERIAL RECICLÁVEL ORIUNDO DA COLETA SELETIVA, AMPLIANDO A CAPACIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS DA INFRAESTRUTURA EXISTENTE NO MUNICÍPIO DE FORMA A ATENDER A POPULAÇÃO (2021 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- CAPACITAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO PARA A REALIZAÇÃO DE COMPOSTAGEM NAS PRÓPRIAS RESIDÊNCIAS, A PARTIR DE 2023 (2023 A 2040);
- CRIAR INCENTIVOS PARA PROMOVER O REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS PELOS GRANDES GERADORES (2025 A 2040);
- 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. EM CURTO PRAZO DEVE-SE PREVER O SERVIÇO DE VARRIÇÃO NAS LOCALIDADES RURAIS COM NECESSIDADE DE TAL SERVIÇO (2021 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- ADOÇÃO DE POLÍTICAS DE SUBSÍDIO QUE PERMITAM AOS TRABALHADORES ENVOLVIDOS AVANÇAR NO PROCESSO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS, POSSIBILITANDO O APERFEIÇOAMENTO TECNOLÓGICO COM A COMPRA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ADEQUADOS (MEDIDA DE CARÁTER PERMANENTE);
- CAPACITAÇÃO DOS CATADORES ORGANIZADOS PARA MELHORAR A QUALIDADE DA SEPARAÇÃO DOS MATERIAIS E CONSEQUENTEMENTE ALCANÇAR MELHORES PREÇOS DE VENDA (MEDIDA DE CARÁTER PERMANENTE);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- FOMENTAR A PESQUISA JUNTO À INSTITUIÇÕES DE ENSINO E ENTIDADES ESPECIALIZADAS VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS PARA MINIMIZAR A DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO (2022 A 2040);
- CONTROLE E FISCALIZAÇÃO CONTÍNUA DAS ÁREAS COM DEPÓSITO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO (2021 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)

- COLETAR OS RSS GERADOS NAS UNIDADES PÚBLICAS MUNICIPAIS EM VEÍCULO ADEQUADO, LICENCIADO E EXCLUSIVO PARA ESSE TIPO DE RESÍDUO / ENCAMINHAR PARA TRATAMENTO E/OU DISPOSIÇÃO FINAL OS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS NAS UNIDADES PÚBLICAS MUNICIPAIS EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO AMBIENTALMENTE, DE ACORDO COM SUA CLASSE (2021 A 2040);
- ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (PGRSS) NAS UNIDADES PÚBLICAS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO (2021 A 2024);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)

- INCENTIVAR 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 (2021 A 2040);
- 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 (2021 A 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)

- FISCALIZAR A IMPLEMENTAÇÃO DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE (PGRSS) PELAS UNIDADES GERADORAS, SEJAM ESTAS PÚBLICAS OU PRIVADAS (2021 A 2040);
- CRIAR INCENTIVOS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DE TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO, COM VISTA A AUXILIAR OS ESTABELECIMENTOS PARTICULARES NO DESCARTE DOS SEUS RSS (2021 A 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RES. DOS SERV. PÚBL. DE SANEAMENTO

- 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 DO PODER PÚBLICO MUNICIPAL (2021 A 2040);
- REALIZAR, DE FORMA FREQUENTE, AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO JUNTO AOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE COLETA, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE SANEAMENTO BÁSICO GERADOS NO MUNICÍPIO (2021 A 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)

- ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM ATENDIMENTO À RESOLUÇÃO CONAMA Nº 307/2002 (2021 A 2024);
- FISCALIZAR A IMPLEMENTAÇÃO EFETIVA DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) PELOS GRANDES GERADORES DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL EXISTENTES NO MUNICÍPIO (2022 A 2040);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES – RES. DOS SERV. DE TRANSPORTES

- ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) DO TERMINAL RODOVIÁRIO HAROLD NIELSON (2021 A 2024);
- BUSCAR PARCERIAS ENTRE AS EMPRESAS PRIVADAS DO SETOR DE TRANSPORTES COM COOPERATIVAS E ASSOCIAÇÕES DO MUNICÍPIO PARA O REPASSE DE RESÍDUOS/MATERIAIS RECICLÁVEIS (2025 A 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS
PRINCIPAIS AÇÕES – RESÍDUOS INDUSTRIAIS

- FISCALIZAR A IMPLEMENTAÇÃO EFETIVA DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) PELAS INDÚSTRIAS EXISTENTES NO MUNICÍPIO (2021 A 2040);
- REALIZAR INVENTÁRIO-BASE DE TODAS AS ÁREAS DEGRADADAS POR DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO (2024);
- criação e manutenção de um cadastro municipal referente às empresas que atuam nos serviços de coleta, tratamento e destinação final dos resíduos de industriais gerados no município (2021 a 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 PARA A PARTICIPAÇÃO DOS GRUPOS INTERESSADOS NA VALORIZAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS

INDICADORES DE DESEMPENHO PARA OS SERVIÇOS PÚBLICOS

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

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS
PRINCIPAIS AÇÕES – RES. DE MINERAÇÃO E AGROSSILVOPASTORIS

- criação e manutenção de um cadastro municipal referente às empresas que atuam no ramo da mineração e das atividades agrossilvopastoris desempenhadas no município (2022 a 2040);
- realizar, de forma frequente, ações de fiscalização junto aos responsáveis pelo destino final dos resíduos de mineração e agrossilvopastoris gerados no município (2022 a 2040);
- realizar capacitação técnica, junto às unidades agrossilvopastoris do município, para promoção do correto gerenciamento dos resíduos sólidos, incluindo instruções relativas aos resíduos passíveis de reutilização (2024, 2028, 2032 e 2036).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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

PLANOS DE GERENCIAMENTO OBRIGATÓRIOS

SISTEMÁTICA DE ORGANIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES LOCAIS

INICIATIVAS PARA CONTROLE SOCIAL

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS
PRINCIPAIS AÇÕES – RES. LÓGISTICA REVERSA

- ENCAMINHAR OS RESÍDUOS SUJEITOS À LÓGISTICA REVERSA GERADOS NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS PARA DESTINO FINAL ADEQUADO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ACORDOS SETORIAIS/TERMOS DE COMPROMISSO JÁ FORMALIZADOS (2021 A 2040);
- PROMOVER POR INICIATIVA DA PREFEITURA À EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO LOCAL ACERCA DO FLUXO REVERSO DOS PRODUTOS E RESÍDUOS GERADOS NOS DOMÍCIOS E ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS (2025 A 2040);
- 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 (2025 a 2040).

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROJEÇÃO FINANCEIRA DAS PROPOSIÇÕES DO PLANO
INVESTIMENTOS EM SISTEMA DE LIMPEZA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

PERÍODO	INVESTIMENTOS / MANUTENÇÃO / OPERAÇÃO
2021 – 2024	249.887.132,67
2025 – 2030	375.782.970,08
2031 – 2040	631.744.468,24
Total	1.257.414.570,99

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

PROJEÇÃO FINANCEIRA DAS PROPOSIÇÕES DO PLANO

CONDIÇÕES DE SUSTENTABILIDADE E EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

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

OBRIGADO!

CONTATO:

premiereng@premiereng.com.br

PORTAL DO PLANO:

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

ANEXO 2

Audiência Pública - Lista de Inscritos Previamente



**PLANO 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) –
MUNICÍPIO DE JOINVILLE**

LISTA DE INSCRITOS

ASSUNTO: Audiência Pública Virtual- Meta 4

DATA: 05/11/2020

HORÁRIO: 18:00 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
CAIO LUCIANO BERNDT	paulo.manoel@joinville.sc.gov.br	47-999783237	ADVOGADO
VIVIANI BITTENCOURT MARQUES	viviani.marques@joinville.sc.gov.br	47 3427 4047	SIOP
PATRÍCIA DA SILVA	patricia.fito@gmail.com	47 991368737	BIÓLOGA
FRANCIANE BATTISTI		47 96134006	UNIVILLE
VIVIAN ALVES MÁXIMO SIMÕES	vivian.simoes@companhiaaguasdejoinville.com.br	47 988382313	COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
CAROLINA MOTA	carolina.mota@martinelli.adv.br	47 99911-8147	
FELIPE HARDT	felipeh@joinville.sc.gov.br	15 99916-1675	SAMA
CLAUDIA ROCHA	claudia.rocha@aguasdejoinville.com.br	47 2105-1727	COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
FERNANDA GABRIELA WULFF FIORE	fernanda.wulff@joinville.sc.gov.br	47 98837-4658	SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE DE JOINVILLE



NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
CARLOS ALBERTO NORONHA DO AMARAL	carlos.amaral@joinville.sc.gov.br	47 99106.4371	SAMA
KATIA REGIA DA SILVA BAETA	kalcbaeta@yahoo.com.br	47 9992756521	COLETIVAÇÃO DE LIMPEZA EM MANGUES, PRAIAS DE RIOS DE JOINVILLE
CRISTIANE KLUG GONÇALVES	osloatendimento@gmail.com	47 98424 0021	ABIHPEC
GILSON DE JESUS GONÇALVES	osloconsultoria@gmail.com	47 99708 3317	ABIHPEC
RAFAEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 3333-6825	PREMIER ENGENHARIA
CLARISSA SOARES CUNHA	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

Audiência Pública – Participantes Identificados Durante o Evento



**PLANO 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) –
MUNICÍPIO DE JOINVILLE**

LISTA DE PRESENÇA (PARTICIPANTES IDENTIFICADOS DURANTE A AUDIÊNCIA)

ASSUNTO: Audiência Pública Virtual- Meta 4

DATA: 05/11/2020

HORÁRIO: 18:00 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
KATIA REGIA DA SILVA BAETA	kalcbaeta@yahoo.com.br	47 9992756521	COLETIVAÇÃO DE LIMPEZA EM MANGUES, PRAIAS DE RIOS DE JOINVILLE
RAFAEL MEIRA SALVADOR	premiereng@premiereng.com.br	48 3333-6825	PREMIER ENGENHARIA
CLARISSA SOARES CUNHA	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
MARIA RAQUEL MIGLIORINI DE MATOS			INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL RIO DOS PEIXES
LARISSA PEREIRA			SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
ANA LUISA RIZATTI DA COSTA			SECRETARIA DE INFRESTRUTURA URBANA
TAINARA CRISTINA DA SILVA	tainara@sde.sc.gov.br		SEMA/SDE
KAREN ISABEL SOTERO TAVARES			SDE
GERALDO VIRGINIO			VIRASER
LUCIA LOBATO			SEMA/SDE

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
JOSÉ AUGUSTO NETO			
VICTOR YBARZO			
GUSTAVO RITZMANN			
REBECA PEREIRA POSSEL			
MARIA CAROLINA CAMPESTRINI			
PENHA			SAS
VIVIANI BITTENCOURT MARQUES	viviani.marques@joinville.sc.gov.br	47 3427 4047	SIOP
VIVIAN ALVES MÁXIMO SIMÕES	sandra.daniela@joinville.sc.gov.br	47 988382313	COMPANHIA ÁGUAS DE JOINVILLE
FERNANDA GABRIELA WULFF FIORE	fernanda.wulff@joinville.sc.gov.br	47 98837-4658	SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE DE JOINVILLE

ANEXO 4

Ata da Audiência Pública

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

No dia cinco do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, às dezoito horas, 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. Gustavo Ritzmann solicitou maiores esclarecimentos em relação a não inclusão da coleta de resíduos orgânicos no Plano, e que entende que tal coleta deveria ser prevista para atendimento da legislação federal vigente. O Eng. Rafael explicou que, na primeira versão do Plano, estava prevista a coleta de orgânicos, porém, a Consultora, atendendo o Comitê Diretor Local, excluiu a previsão do referido serviço na atual versão do PMGIRS. O Engenheiro ainda relatou que existe em estudo uma tecnologia que poderá ser implantada no município para o tratamento de orgânicos, que de certa forma dispensaria a coleta para este tipo de resíduo. O Eng. Rafael disse que o Comitê Diretor terá que analisar essa contribuição do Sr. Gustavo Ritzmann, ficando registrada em ata. Ainda, o Eng. Pablo Rodrigues Cunha, da Empresa Premier Engenharia, discorda da opinião do Sr. Gustavo de que o Plano não está de acordo com a Lei, pois o município está sugerindo um outro tipo de destino para os resíduos orgânicos. O Sr. Gustavo disse que a compostagem, dentro da hierarquia da lei, está em primeiro lugar, vindo depois a adoção de outras tecnologias. A Sr. Ana, do SEINFRA, esclareceu que a ideia é utilizar uma tecnologia que possa andar em paralelo com a compostagem. A Sra. Fernanda, da SAMA e do Comitê Diretor Local, esclareceu que entende sobre a importância da compostagem, por ser um tratamento sustentável, e que o Plano contempla a compostagem para a área rural e para grandes geradores. A Sra. Ana complementou que a ideia da compostagem é ótima, mas que hoje não tem como prever, pois está em estudo uma outra alternativa de tratamento e que estão buscando fazer coisas boas e corretas para o município. A Sra. Maria Carolina questionou sobre tal estudo, tecnologia e custo. O Eng. Rafael falou que essas questões podem ser vistas com a SEINFRA. A Sra. Penha questionou sobre a revisão e alteração do Plano. A Sra. Maria Carolina disse que seria interessante ter um debate político sobre essas possibilidades. O Eng. Rafael relatou que participou da reunião do Conselho Municipal de Meio Ambiente e também do Conselho

Municipal de Saneamento Básico, e que ficou acordado que quando o PMGIRS for entregue ao município, os dois conselhos mencionados analisarão o plano. Na sequência, a Sra. Fernanda, do Comitê Diretor Local, comentou que o Plano será analisado pelo Conselho competente e que o município analisará as possibilidades. O Sr. Frederico comentou sobre a revisão do plano e citou que a lei prevê revisões periódicas a cada 4 anos, juntamente com os planos plurianuais, ou quando o município sinta necessidade. Por fim, o Engenheiro Rafael Meira Salvador agradeceu a presença dos participantes e encerrou a audiência pública.