

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

**PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE
RESÍDUOS SÓLIDOS (PMGIRS) – BALNEÁRIO
BARRA DO SUL**

***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 BALNEÁRIO BARRA DO SUL

Eduardo Cabral Gonçalves

Cirlei de Fátima Pereira do Nascimento

Nathan Palavro

Fabio Thuzuki Filho

Gabriella Venturini Soares

Ramon Bernardo Guimarães

Pedro de Souza Ávila

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 Balneário Barra do Sul, que tratou do Planejamento das Ações do PMGIRS, sendo este produto integrante da **Meta 4**.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	9
2	AUDIÊNCIA PÚBLICA.....	10
2.1	PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO	10
2.2	DESCRIÇÃO DO EVENTO.....	11
2.3	RESULTADOS DO EVENTO.....	14
3	ANEXOS.....	15

ÍNDICE DE FIGURAS

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

1 INTRODUÇÃO

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

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

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

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

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

2 AUDIÊNCIA PÚBLICA

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

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

2.1 PÚBLICO-ALVO E FORMA DE CONVOCAÇÃO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Balneário Barra do Sul foi realizada no dia 04 de novembro de 2020, com início às oito horas e trinta minutos.

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

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

Além do contato com os membros do Comitê Diretor Local, o convite para a audiência pública foi disponibilizado no portal oficial do Plano (<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br>) e no site da Prefeitura Municipal de Balneário Barra do Sul (<https://balneariobarradosul.atende.net>), conforme pode ser visualizado nas figuras seguintes.

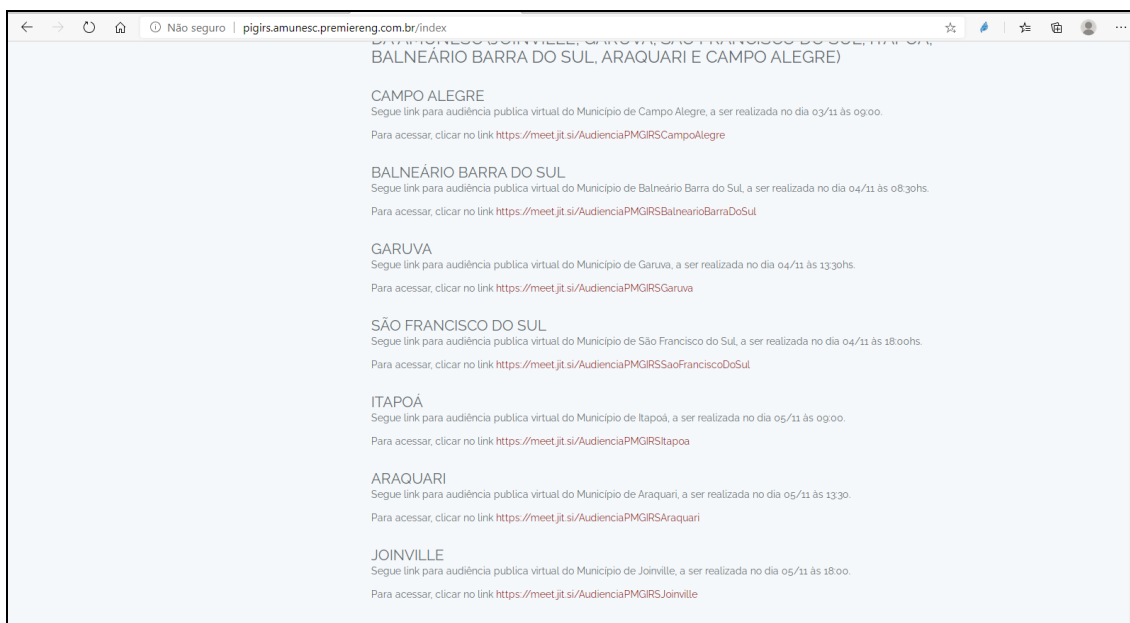


Figura 1 – Divulgação do Evento no Portal Oficial do Plano
Fonte: Portal Oficial do Plano, 2020.

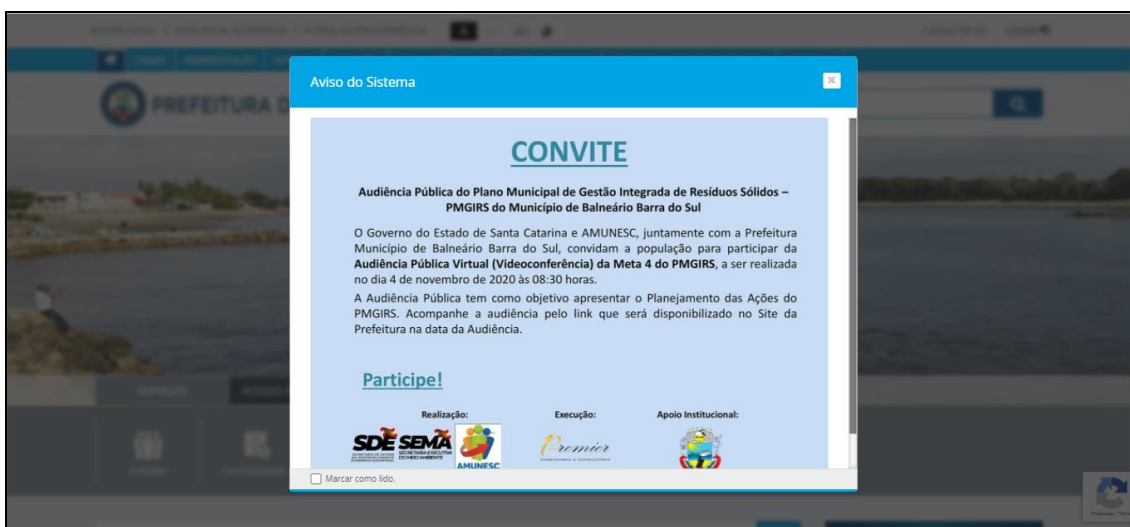


Figura 2 – Divulgação da Audiência no Site da Prefeitura
Fonte: Site da Prefeitura Municipal de Balneário Barra do Sul, 2020.

2.2 DESCRIÇÃO DO EVENTO

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

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

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



Figura 3 – Abertura da Audiência Pública Virtual (Meta 4)

Fonte: Premier Engenharia, 2020.

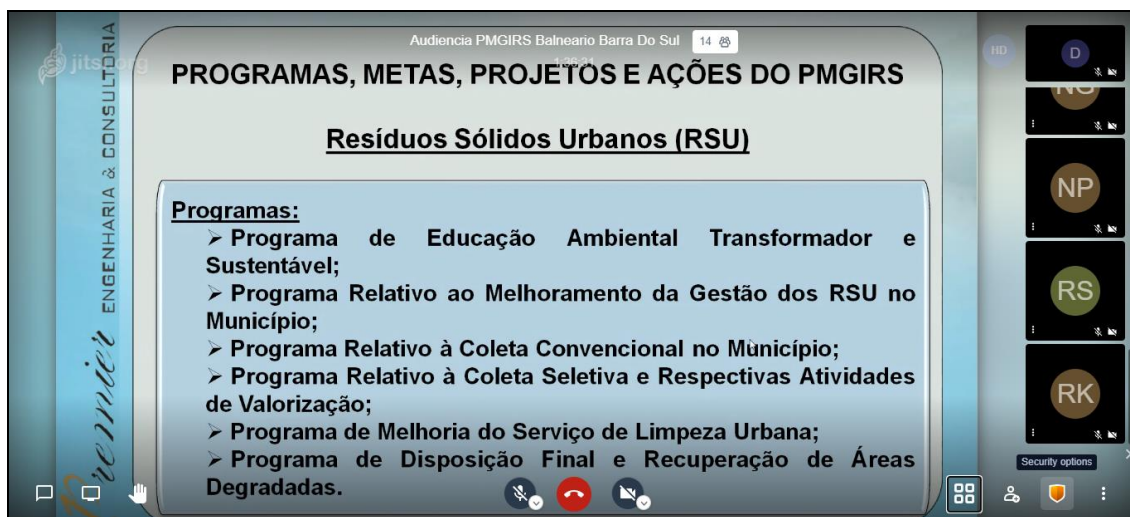


Figura 4 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

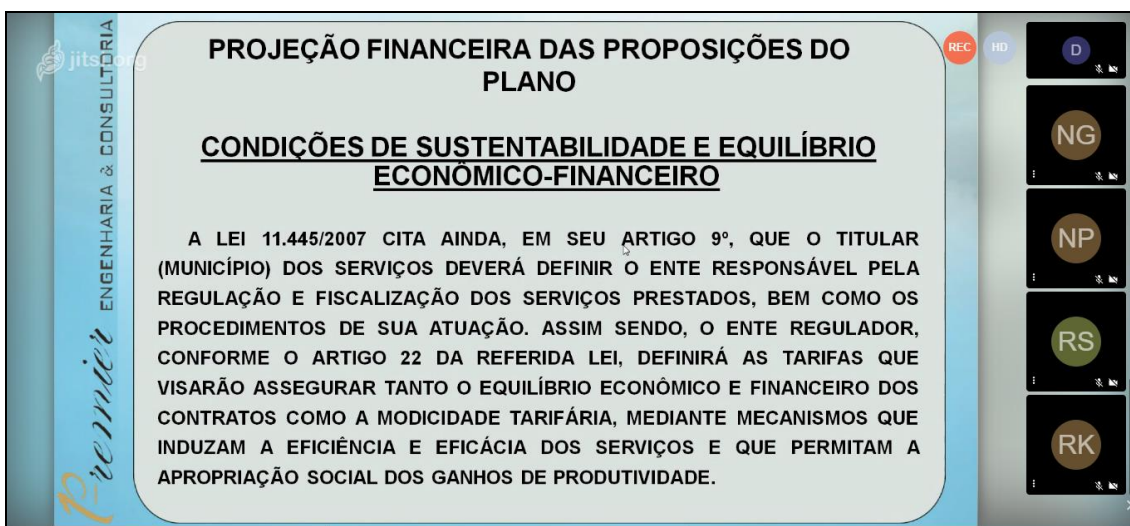


Figura 5 – Apresentação dos Conteúdos Técnicos pela Consultora
Fonte: Premier Engenharia, 2020

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 presença e a ata do evento podem ser visualizadas, respectivamente, no Anexo 2 e no Anexo 3.

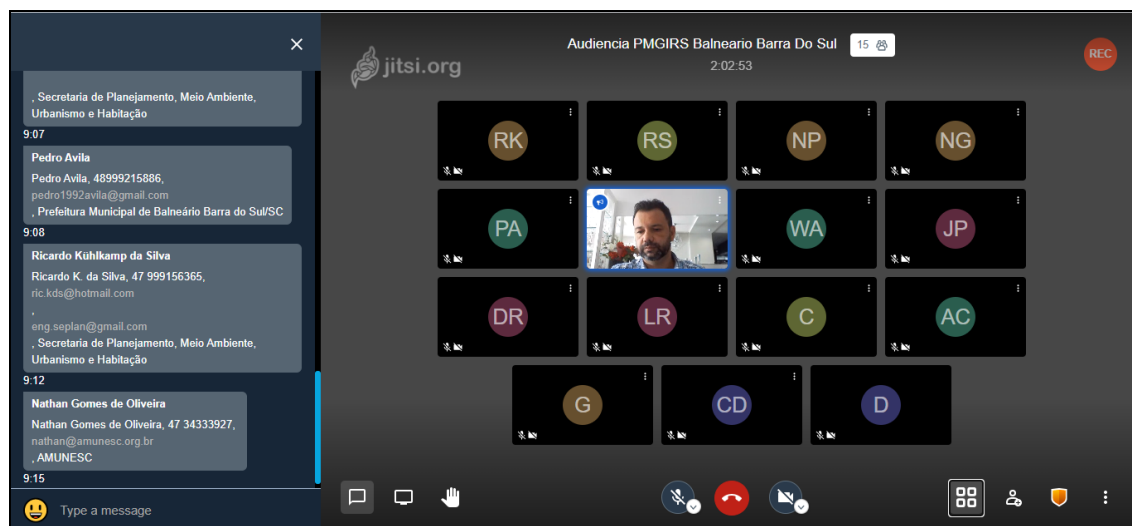


Figura 6 – Audiência Pública Virtual (Meta 4) para o Mun. de B. Barra do Sul
Fonte: Premier Engenharia, 2020.

2.3 RESULTADOS DO EVENTO

A Audiência Pública Virtual (Videoconferência) para o Município de Balneário Barra do Sul contou com a participação de 16 (dezesesseis) pessoas, identificadas no Anexo 2.

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

- Número satisfatório de participantes no evento;
- Cumprimento com êxito de toda pauta prevista para a audiência, atendendo as expectativas da Consultora;

Já em relação à parte negativa, nenhum fato relevante a ser mencionado.

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

3 ANEXOS

ANEXO 1

Apresentação – Conteúdo Técnico

PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – PMGIRS DE B. BARRA DO SUL

AUDIÊNCIA PÚBLICA – 04/11/2020

PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – META 4



EXPERIÊNCIA DA EMPRESA

A PREMIER ENGENHARIA E CONSULTORIA, FUNDADA EM 2008 E SEDIADA EM FLORIANÓPOLIS/SC, É UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NAS ÁREAS DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL, ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

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.

EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA

- Elaboração de Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)
- Elaboração de Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS)
- Elaboração de Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS)
- Gestão em Resíduos Sólidos Industriais (PGRI)
- Estudos Hidrológicos
- Projetos de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem Urbana e Resíduos Sólidos Urbanos
- Licenciamento Ambiental
- Elaboração de Relatório de Controle Ambiental de Portos

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

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.

COMITÊ DIRETOR LOCAL

Conforme Decreto nº 1566/2020, possui os seguintes representantes:

- ✓ Eduardo Cabral Gonçalves
- ✓ Cirlei de Fátima Pereira do Nascimento
- ✓ Nathan Palavro
- ✓ Fabio Thuzuki Filho
- ✓ Gabriella Venturini Soares
- ✓ Ramon Bernardo Guimarães
- ✓ Pedro de Souza Ávila

META 4 – PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA E PROGNÓSTICO

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

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

PROGRAMAÇÃO DAS AÇÕES

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

SITUAÇÃO ATUAL DOS RSU NO MUNICÍPIO

- COLETA CONVENCIONAL: 100% de atendimento
- PRESTADOR DA COLETA CONVENCIONAL: Prefeitura Municipal
- COLETA SELETIVA: Serviço ainda não formalizado
- PER CAPITA: 0,76 kg/hab.dia
- DESTINO FINAL DOS RSU: Aterro Sanitário Municipal de Joinville, atualmente é operado pela empresa Ambiental

PROJEÇÃO POPULACIONAL

- PERÍODO DE PLANEJAMENTO: 20 ANOS (2021 – 2040);
- ANÁLISE DA PROJEÇÃO POPULACIONAL DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO (2011): NOVA PROJEÇÃO;
- NOVA PROJEÇÃO:
 - DADOS DO IBGE (1996, 2000, 2007 E 2010);
 - DIFERENTES CURVAS DE TENDÊNCIA;
 - PROJEÇÃO DA POPULAÇÃO FIXA E FLUTUANTE.

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROJEÇÃO DEMOGRÁFICA

ANO	POP. FIXA PROJETADA (HAB.)	POP. FLUTUANTE PROJETADA (HAB.)	POPULAÇÃO FIXA + FLUTUANTE (HAB.)
2021	11.285	34.251	45.536
2022	11.588	35.171	46.759
2023	11.900	36.116	48.016
2024	12.220	37.087	49.306
2025	12.548	38.083	50.631
2026	12.885	39.107	51.992
2027	13.231	40.157	53.389
2028	13.587	41.237	54.824
2029	13.952	42.345	56.297
2030	14.327	43.483	57.810
2031	14.712	44.651	59.363
2032	15.107	45.851	60.958
2033	15.513	47.083	62.597
2034	15.930	48.348	64.279
2035	16.358	49.648	66.006
2036	16.798	50.982	67.780
2037	17.249	52.352	69.601
2038	17.713	53.759	71.472
2039	18.189	55.203	73.392
2040	18.678	56.687	75.364

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

CENÁRIOS ALTERNATIVOS DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS

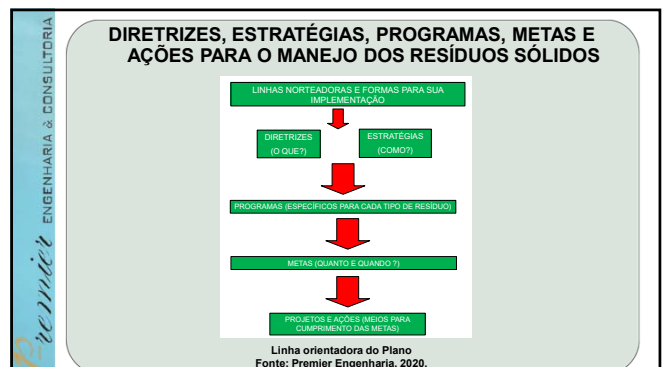
CENÁRIO NORMATIVO OU DE REFERÊNCIA

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

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

CENÁRIOS ALTERNATIVOS DAS DEMANDAS DOS SERVIÇOS

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

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)

Programas:

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

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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 %.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC)

- **META A CURTO PRAZO:** ELABORAR INVENTÁRIO-BASE DAS ÁREAS DEGRADADAS POR RCC.
- **META A MÉDIO PRAZO:** RECUPERAR 30% DAS ÁREAS IDENTIFICADAS;
- **META A LONGO PRAZO:** RECUPERAR 100% DAS ÁREAS IDENTIFICADAS.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- **ATENDIMENTO ATUAL C/ COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS:** 0,00%.
- **METAS DE ATENDIMENTO:**
 - **CURTO PRAZO (ATÉ 2024):** 40,00%;
 - **MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030):** 100,00%;
 - **LONGO PRAZO (ATÉ 2040):** 100,00%.

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE RECICLÁVEIS, ATENDENDO 40% DE TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO (2022 A 2024);
- IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS PARA ATENDER A DEMANDA ESTIMADA, INCLUINDO A REGULARIZAÇÃO (LICENCIAMENTO AMBIENTAL) DA REFERIDA UNIDADE (2022);
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE TRIAGEM DE RECICLÁVEIS (2022 A 2024);
- IMPLANTAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO NO MUNICÍPIO COM RESPECTIVO LICENCIAMENTO AMBIENTAL (2023);
- OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRANSBORDO (2023 A 2024);

ENGENHARIA & CONSULTORIA
Premier

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.	IND.	IND.
	ATENDIMENTO URBANO (%)	ATENDIMENTO RURAL (%)	ATENDIMENTO TOTAL (%)
CURTO PRAZO (ATÉ 2024)	00,00	-	0,00
MÉDIO PRAZO (ATÉ 2030)	60,00	0,00	59,30
LONGO PRAZO (ATÉ 2040)	100,00	100,00	100,0

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 (2021 E 2022);
- CRIAÇÃO (E RESPECTIVA CONTINUIDADE) DO PROGRAMA “ESCOLA LIXO ZERO” NA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO, COM INTUITO DE ORIENTAR OS ALUNOS SOBRE A SEPARAÇÃO DO RESÍDUO RECICLÁVEL A SER RECOLHIDO PELA COLETA SELETIVA (2022 A 2024);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- REALIZAR INVENTÁRIO-BASE DE TODAS AS ÁREAS DEGRADADAS POR RCC NO MUNICÍPIO, INCLUINDO ÁREAS PARTICULARES E PÚBLICAS (2024);
- FISCALIZAR A IMPLEMENTAÇÃO EFETIVA DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, BEM COMO DOS EMPREENDIMENTOS DO SETOR DE TRANSPORTE, INDÚSTRIAS, UNIDADES AGROSSILVOPASTORIS, ENTRE OUTROS EXISTENTES NO MUNICÍPIO;
- REALIZAÇÃO DE PARCERIAS ENTRE O PODER PÚBLICO MUNICIPAL E EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA RECICLAGEM DE ÓLEOS COMESTÍVEIS USADOS (2023 A 2024);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A MÉDIO PRAZO (2025 – 2030)

- ENCAMINHAMENTO DOS RESÍDUOS DE CAPINA, ROÇADA E PODA PARA UNIDADE DE COMPOSTAGEM - A PARTIR DE 2025.
- ENCAMINHAR OS RESÍDUOS SUJEITOS À LOGÍSTICA REVERSA GERADOS NAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS PARA DESTINO FINAL ADEQUADO CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE E ACORDOS SETORIAIS/TERMOS DE COMPROMISSO JÁ FORMALIZADOS (2025 A 2030).

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A CURTO PRAZO (2021 – 2024)

- REALIZAÇÃO DE PARCERIAS ENTRE A PREFEITURA E EMPRESAS/ENTIDADES PARA O DESCARTE ADEQUADO DE RES. DE LOG. REVERSA (2021 A 2024);
- REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VOLUMOSOS, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA TRIMESTRAL, EM TODO O MUNICÍPIO (A PARTIR DE 2023);

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

PROGRAMAS, METAS, PROJETOS E AÇÕES DO PMGIRS

PRINCIPAIS AÇÕES A LONGO PRAZO (2031 – 2040)

- AMPLIAÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS, ATENDENDO 100% DA POPULAÇÃO URBANA ATÉ 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);
- 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)

- EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE REICLÁVEIS, ATENDENDO TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO;
- IMPLANTAÇÃO E EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE COLETA SELETIVA DE ORGÂNICOS A PARTIR DE 2025, ATENDENDO 60% DA POPULAÇÃO URBANA 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;

Premier ENGENHARIA & CONSULTORIA

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

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

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

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

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

INTERVENÇÕES COMPLEMENTARES PARA OUTROS ASPECTOS DO PLANO

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

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

PLANOS DE GERENCIAMENTO OBRIGATÓRIOS;

INDICADORES DE DESEMPENHO PARA OS SERVIÇOS PÚBLICOS

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	9.435.953,52	4.663.243,97	-4.772.709,55
2025 – 2030	14.435.696,89	7.991.269,21	-6.444.427,68
2031 – 2040	25.521.301,31	16.497.192,64	-9.024.108,67
Total	49.392.951,72	29.151.705,82	-20.241.245,90

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 BALNEÁRIO BARRA DO SUL

LISTA DE PRESENÇA

Assunto: Audiência Pública Virtual- Meta 4

DATA: 04/11/2020

HORÁRIO: 08:30 hs

NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
JUANITA GONÇALVES PEIXER	juanitagpeixer@gmail.com	47 98484-4102	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA
CIRLEI DE FATIMA PEREIRA DO NASCIMENTO	meioambientebs@gmail.com	47 3448-1665	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA
WILIAN AULER			
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA	nathan@amunesc.org.br	47 34333927	AMUNESC
PEDRO DE SOUZA ÁVILA	pedro1992avila@gmail.com	48 999215886	PREFEITURA
RICARDO KÜHLKAMP DA SILVA	ric.kds@hotmail.com	47 999156365	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA
CHRISTIAN ALVES LEOPARDI	christianalves.advogado@gmail.com	47 99968-5372	ADVOGADO
AMANDA CIDRAL	amandacidral2010@gmail.com	47 99280-9822	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA
NATHAN PALAVRO	nathan.eng.amb@gmail.com	47 99658 6367	SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PREFEITURA
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
DIOGO RANK			



NOME	E-MAIL	TEL. CELULAR	ENTIDADE
LUCAS ROCHA			
GABRIELA			
RAFAEL			

ANEXO 3

Ata da Audiência Pública

ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA VIRTUAL REFERENTE AO PLANEJAMENTO DAS AÇÕES DO PMGIRS – PMGIRS DE BALNEÁRIO BARRA DO SUL

No dia quatro do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, às oito horas e trinta minutos, foi realizada, por meio da plataforma *JITSI MEET*, a Audiência Pública Virtual (Videoconferência) referente ao Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), especificamente no tocante ao Planejamento das Ações do PMGIRS (Meta 4), com o objetivo de apresentar, discutir e validar, junto a sociedade civil, o conteúdo técnico relacionado à meta supracitada. A abertura do evento foi feita pelo Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha, da Empresa Premier Engenharia. Após a abertura, o próprio engenheiro da Consultora, realizou uma explanação a respeito da elaboração do Plano, das etapas que o compõem e do conteúdo referente ao Planejamento das Ações do PMGIRS (projeção populacional; cenários futuros; diretrizes, estratégias, programas, metas e ações do PMGIRS; intervenções complementares; e projeção financeira das proposições do Plano). Após a exposição do conteúdo, o Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha se colocou à disposição dos participantes para responder questionamentos e dúvidas acerca dos assuntos apresentados. No espaço cedido, o Engenheiro Rafael Meira Salvador da Consultora comunicou aos participantes que todos os produtos elaborados até o momento estão disponíveis no portal do Plano (<http://pigirs.amunesc.premiereng.com.br>). O Sr. Nathan Oliveira, representante da AMUNESC, parabenizou a Consultora pela apresentação do conteúdo técnico. Por fim, o Engenheiro Pablo Rodrigues Cunha agradeceu a presença dos participantes e encerrou a audiência pública.