



Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre/SC

Relatório da Audiência Pública Final de
Apresentação e Aprovação do PMSB



Município de
CAMPO ALEGRE



Alto Uruguai
Engenharia & Planejamento



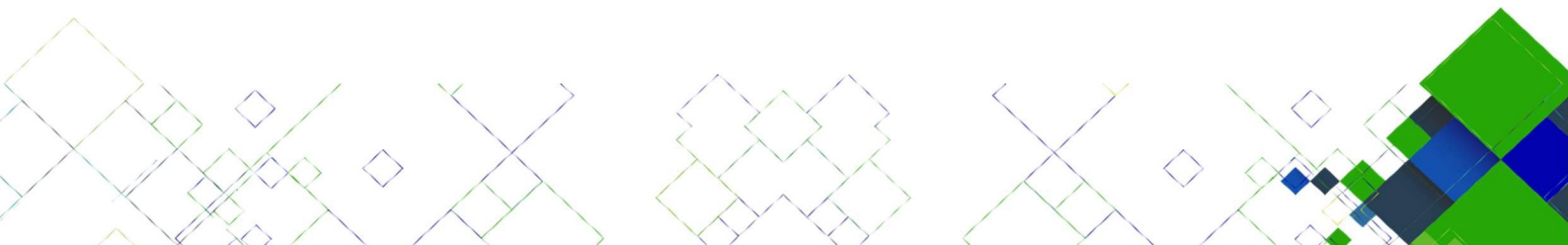
CONTRATO Nº 174/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do Município de Campo Alegre/SC.

GESTÃO MUNICIPAL

Alice Bayerl Grosskopf
Prefeito Municipal

Matheus Fuckner
Vice-prefeito



CONSULTORIA CONTRATADA:



Alto Uruguai

Engenharia & Planejamento

ALTO URUGUAI ENGENHARIA & PLANEJAMENTO DE CIDADES LTDA - EPP

CNPJ: 19.338.878.0001-60

CREA/SC: 124483-7

CAU: 26591-8

Rua Abramo Eberle, nº 136, sala 01 - Centro

Concórdia – Santa Catarina – CEP: 89700-204

(49) 3442-6333

www.altouruguai.eng.br

contato@altouruguai.eng.br

EQUIPE TÉCNICA:

Marcos Roberto Borsatti, Engenheiro Ambiental, CREA/SC 116226-6 - Coordenador Geral

Maycon Pedott, Engenheiro Ambiental, CREA/SC 114899-9 – Coordenador Técnico

Jackson Antonio Bólico, Engenheiro Sanitarista e Ambiental, CREA/SC 147060-1

Elton Magrineli, Biólogo – CRBio 69005/03-D

Fábio Fernando Martins de Oliveira, Arquiteto e Urbanista - CAU/MS A32447-7

Fátima Franz, Arquiteta e Urbanista - CAU A8318-6

Ana Paula Spohr, Geóloga, CREA/RS 209.053

Ediane Mari Biasi, Assistente Social - CRESS/SC 003854//12ª Região

Aline Maria da Campo, Geógrafa, CREA/SC 090483-1

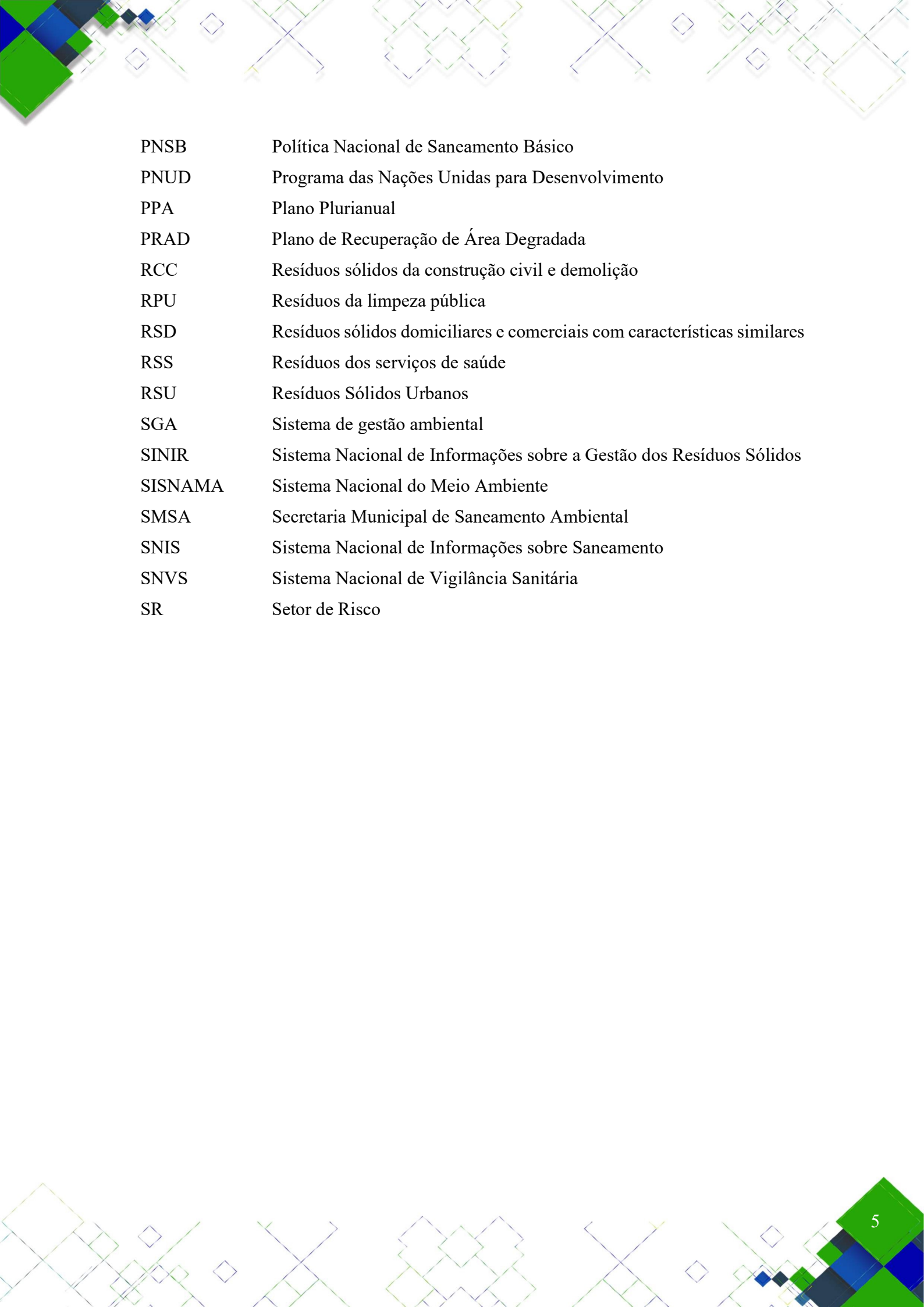
Roberto Kurtz Pereira, Advogado - OAB/SC 22.519

Joana Fernanda Sulzenco, Administradora - CRA/SC 28241

Guilherme Lady Bomm, Engenheiro Agrônomo – CREA/SC 152431-7

LISTA DE SIGLAS E ABREVIACÕES

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ABRELPE	Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais
ANVISA	Agência Nacional de Vigilância Sanitária
ART	Anotação de Responsabilidade Técnica
CH4	Gás metano
CNEN	Comissão Nacional de Energia Nuclear
CO2	Gás carbônico
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
CPRM	Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
DATASUS	Departamento de Informática do SUS
DIVE	Diretoria de Vigilância Epidemiológica
ETA	Estação de tratamento de água
ETE	Estação de tratamento de esgoto
IBAMA	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IPEA	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
IPT	Instituto de Pesquisas Tecnológicas
IPTU	Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana
LDNSB	Lei de Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico
MDL	Mecanismos de desenvolvimento limpo
MMA	Ministério do Meio Ambiente
MTE	Ministério do Trabalho e Emprego
NBR	Norma Brasileira Regulatória
PEGIRS	Plano Estadual de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
PIGIRS	Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
PMGIRS	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
PGRCC	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
PIGRCC	Plano Integrado de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil
PGRS	Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos
PMCA	Prefeitura Municipal de Campo Alegre
PMSB	Plano Municipal de Saneamento Básico
PNI	Programa Nacional de Imunização
PNRS	Política Nacional de Resíduos Sólidos



PNSB	Política Nacional de Saneamento Básico
PNUD	Programa das Nações Unidas para Desenvolvimento
PPA	Plano Plurianual
PRAD	Plano de Recuperação de Área Degradada
RCC	Resíduos sólidos da construção civil e demolição
RPU	Resíduos da limpeza pública
RSD	Resíduos sólidos domiciliares e comerciais com características similares
RSS	Resíduos dos serviços de saúde
RSU	Resíduos Sólidos Urbanos
SGA	Sistema de gestão ambiental
SINIR	Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos
SISNAMA	Sistema Nacional do Meio Ambiente
SMSA	Secretaria Municipal de Saneamento Ambiental
SNIS	Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento
SNVS	Sistema Nacional de Vigilância Sanitária
SR	Setor de Risco



SUMÁRIO

- 1. REALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA.....7**
- 2. LINK PARA ACESSO A GRAVAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA7**

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Apresentação utilizada na Audiência Pública.....	8
Figura 2 – Publicação em Diário Oficial.	20
Figura 2 – Lista de Presença.	21
Figura 2 – Material utilizado para divulgação em mídias sociais e arte impressa.	28
Figura 2 – Registro Fotográfico.....	29

1. REALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

A Audiência Pública ocorreu no dia 26 de janeiro de 2023, às 14h, na sala virtual da ferramenta Google Meet, disponível no link (meet.google.com/bsg-ebcr-jxz). A convocação foi publicada no Diário Oficial dos Municípios de Santa Catarina no dia 11/01/2023. Paralelo a isso, foi realizada a divulgação através do portal da prefeitura, mídias sociais e arte impressa.

No dia e local definidos, deu-se início a Audiência Pública, com a disponibilização da lista de presença de forma online, através da ferramenta Google Formulário. Na apresentação foi demonstrado o cronograma de todo o PMSB, resumo do diagnóstico municipal e os programas, projetos e ações. Após o término da apresentação, abriu-se espaço para perguntas e questionamentos, sendo todas dirimidas e sanadas.

2. LINK PARA ACESSO A GRAVAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA

https://drive.google.com/file/d/1V6xvF12Hx6Q2SFsIldmvWQmG0kTek3Pi/view?usp=share_link

Figura 1 – Apresentação utilizada na Audiência Pública.

Plano Municipal de Saneamento Básico
PMSB DE CAMPO ALEGRE/SC

Audiência Pública Final de Apresentação e Validação
26/01/2023

Alto Uruguai
 Engenharia & Planejamento

POR QUE ELE PODE SER TÃO IMPORTANTE PARA UMA CIDADE?

- ✓ Ele vai identificar e analisar as características físicas, as atividades predominantes e as vocações da cidade, os problemas e as potencialidades. E, com um conjunto de regras básicas, determinar qual a melhor forma para gerir os serviços de saneamento básico.
- ✓ É processo de discussão pública que analisa e avalia a gestão que temos para depois podermos formular a gestão que queremos.
- ✓ Nele, a prefeitura em conjunto com a sociedade, busca implantar a melhor forma de gestão tendo como princípios uma melhor qualidade de vida e a preservação dos recursos naturais.
- ✓ É discutido e aprovado pela Câmara de Vereadores e sancionado pelo prefeito. O resultado, formalizado como Lei Municipal, é a expressão do pacto firmado entre a sociedade e os Poderes Executivo e Legislativo.

UM PACTO FIRMADO ENTRE:

- PODER EXECUTIVO
- PODER LEGISLATIVO
- SOCIEDADE

Execução:

ALTO URUGUAI - ENGENHARIA E PLANEJAMENTO DE CIDADES
 CNPJ: 19.338.870/0001-40
 www.altouruguai.eng.br

ESCRITÓRIO CONCÓRDIA – SC
 Rua Azarano Eberle, 140 sala 101
 Centro, CEP: 89700-000 - Concórdia/SC

Plano Municipal de Saneamento Básico

- PLANO DIRETOR
- PLANO MUNICIPAL DE HABITAÇÃO
- PLANO MUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS
- ESTUDOS REGIONAIS
- PLANO ESTADUAL

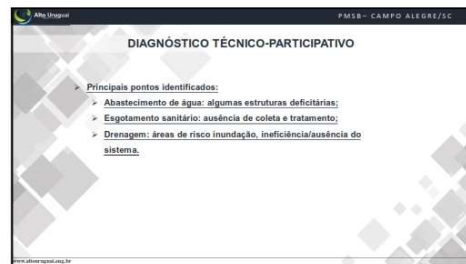
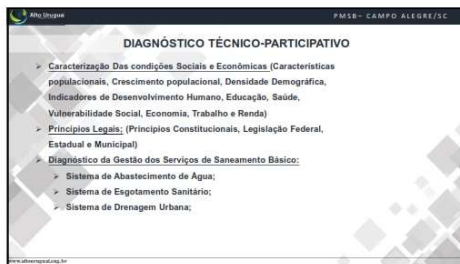
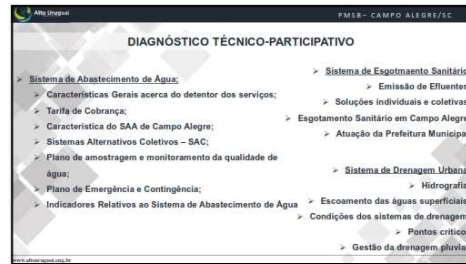
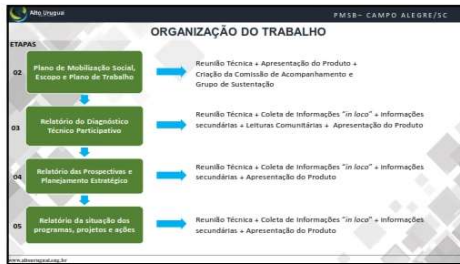
O QUE É PMSB?

DIAGNÓSTICO
 PROJETO
 ESTUDOS TÉCNICOS
 CANCELAMENTO DO SERVIÇO

INSTRUMENTO TÉCNICO → **INSTRUMENTO JURÍDICO**

PAUTADO NA POLÍTICA NACIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO - Lei Federal 11.645/2007

ESTRUTURAÇÃO DO PMSB CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA





Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

SAA – Rodeio de Santa Cruz



Mapa de localização do SAA Rodeio de Santa Cruz. À esquerda, uma imagem de satélite da região. À direita, duas fotos: uma de uma casa branca e outra de um tanque cilíndrico branco.

Legenda:
 ● Assentamento
 ○ Ponto Capacidade/Reserva
 □ Zona Especial
 ■ Zona Urbana

Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Sistemas Esgotamento Sanitário



Mapa de localização de possível instalação de ETE e corpo receptor em Fragosos.

Localização de possível instalação de ETE e corpo receptor em Fragosos
 (margem da rua Vitor Staschon, próximo à divisa com o estado do Paraná, tendo o próprio Rio Negro como corpo receptor)

Legenda:
 ● Assentamento
 ○ Ponto Capacidade/Reserva
 □ Zona Especial
 ■ Zona Urbana

Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

SAA – São Miguel



Mapa de localização do SAA São Miguel. À esquerda, uma imagem de satélite da região. À direita, duas fotos: uma de uma casa branca e outra de um tanque cilíndrico branco.

Legenda:
 ● Assentamento
 ○ Ponto Capacidade/Reserva
 □ Zona Especial
 ■ Zona Urbana

Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Sistemas Esgotamento Sanitário



Mapa de localização de possível instalação de ETE e corpo receptor em Batelas de Baixo.

Localização de possível instalação de ETE e corpo receptor em Batelas de Baixo
 (próximo à rua Alice Lemos, junto à ponte sobre o Rio da Estiva, tendo este mesmo rio como corpo receptor)

Legenda:
 ● Assentamento
 ○ Ponto Capacidade/Reserva
 □ Zona Especial
 ■ Zona Urbana

Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Sistemas Alternativos Coletivos

- SAC Caballo
- SAC Bateias de Cima
- SAC Ribeirão do Meio e Ximbuva
 - SAC Sahu
- SAC Salimbo e Papandava
- SAC Santana

Alto Uruguai FMSB - CAMPO ALEGRE/SC

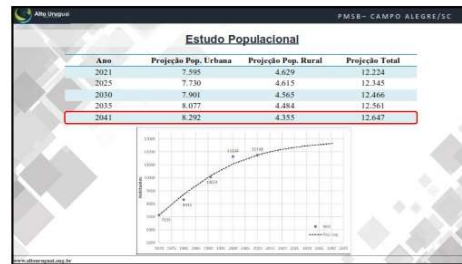
Sistemas Esgotamento Sanitário



Mapa de localização de possível instalação de ETE e corpo receptor na Sede Municipal.

Localização de possível instalação de ETE e corpo receptor na Sede Municipal
 (instalará ao fim da rua Adolfo Konder, tendo o Rio Turvo como corpo receptor)

Legenda:
 ● Assentamento
 ○ Ponto Capacidade/Reserva
 □ Zona Especial
 ■ Zona Urbana



ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA AVENQUEIRA - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	151	664	1,10	1,32	1,98	114	38
2025	154	615	1,12	1,35	2,02	116	39
2030	157	628	1,15	1,37	2,06	119	40
2035	161	642	1,17	1,41	2,11	121	40
2041	165	659	1,20	1,44	2,16	125	42

www.abr.com.br

ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LAGADO COMUNIDADE - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	135	540	0,99	1,18	1,77	102	34
2025	137	530	1,00	1,20	1,80	104	35
2030	140	562	1,02	1,23	1,84	106	35
2035	144	574	1,05	1,26	1,89	109	36
2041	147	590	1,08	1,29	1,94	111	37

www.abr.com.br

ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA BARRIAS DE BAIXO - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	615	2.610	4,49	5,38	8,08	465	155
2025	626	2.584	4,57	5,48	8,22	474	158
2030	640	2.559	4,67	5,60	8,40	484	161
2035	654	2.616	4,77	5,73	8,50	495	165
2041	671	2.686	4,90	5,88	8,62	508	169

www.abr.com.br

ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LAGADO INDUSTRIAL - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	20	80	0,15	0,18	0,26	15	5
2025	20	81	0,15	0,18	0,27	15	5
2030	21	83	0,15	0,18	0,27	16	5
2035	21	85	0,16	0,19	0,28	16	5
2041	22	87	0,16	0,19	0,28	17	6

www.abr.com.br

ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRAGOSOS - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	625	2.590	4,56	5,47	8,21	473	158
2025	636	2.544	4,64	5,57	8,35	481	160
2030	650	2.601	4,74	5,69	8,54	492	164
2035	665	2.655	4,85	5,82	8,73	503	168
2041	682	2.729	4,98	5,97	8,96	516	172

www.abr.com.br

ABR Engenharia PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Estudo de Demandas

ESTUDO DE DEMANDA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SAO MIGUEL - MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Ano	Ligação	População diária (hab.)	Vazão Média (l/s)	Vazão Captação (l/s)	Vazão Distribuição (l/s)	Volume	
						Consumido no dia de maior Consumo (m³)	Volume necessário para Reservação (m³)
2021	102	408	0,74	0,89	1,34	77	26
2025	104	415	0,76	0,91	1,36	79	26
2030	106	424	0,77	0,93	1,39	80	27
2035	108	434	0,79	0,95	1,42	82	27
2041	111	445	0,81	0,98	1,46	84	28

www.abr.com.br

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SECTOR	2 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
OBJETIVO	1 - INSTALAR O SISTEMA DE RECOLHEIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS					
PROGRAMAÇÃO	1 - Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.					
METODO DE ACOMPANHAMENTO (UNIDADE)	Análise e cronograma de implementação e acompanhamento do plano de implantação, juntamente com o sistema cadastrado de materiais de projeto.					
MÉDIA						
CURTO PRAZO - 1 A 3 ANOS	MÉDIO PRAZO - 4 A 10 ANOS	LONGO PRAZO - 11 A 20 ANOS				
Monitorar o sistema de construção e finalização dos empreendimentos.						
Monitorar o sistema de equiptos e finalização dos empreendimentos.						
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO	FORNECEDOR/ FONTE DE CANCELAMENTO	RESPONSÁVEL
2.2.1	Implantar programa de coleta seletiva em comunidades vizinhas e construção de unidades de coleta.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
2.2.2	Promover campanhas educativas em escolas e locais de trabalho.	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$200.000,00	Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SECTOR	3 - DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	1 - INSTALAR O SISTEMA DE RECOLHEIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS					
PROGRAMAÇÃO	1 - Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.					
METODO DE ACOMPANHAMENTO (UNIDADE)	Análise e cronograma de implementação e acompanhamento do plano de implantação, juntamente com o sistema cadastrado de materiais de projeto.					
MÉDIA						
CURTO PRAZO - 1 A 3 ANOS	MÉDIO PRAZO - 4 A 10 ANOS	LONGO PRAZO - 11 A 20 ANOS				
Monitorar o sistema de construção e finalização dos empreendimentos.						
Monitorar o sistema de equiptos e finalização dos empreendimentos.						
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO	FORNECEDOR/ FONTE DE CANCELAMENTO	RESPONSÁVEL
3.1.1	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00	R\$200.000,00	R\$500.000,00	Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.2	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.3	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.4	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.5	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.6	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil

Resumo dos investimentos para o setor de Esgotamento Sanitário				
SECTOR 2 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES				
OBJETIVOS	CURTO PRAZO (R\$)	MÉDIO PRAZO (R\$)	LONGO PRAZO (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1	R\$4.025.540,00	R\$8.055.350,00	R\$8.792.190,00	R\$20.873.080,00
2	R\$947.867,50	R\$810.000,00	R\$810.000,00	R\$2.567.867,50
3	R\$130.000,00	R\$100.000,00	R\$200.000,00	R\$430.000,00
TOTAL GERAL	R\$5.103.407,50	R\$8.915.350,00	R\$9.802.190,00	R\$23.820.947,50

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SECTOR	3 - DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	1 - INSTALAR O SISTEMA DE RECOLHEIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS					
PROGRAMAÇÃO	1 - Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.					
METODO DE ACOMPANHAMENTO (UNIDADE)	Análise e cronograma de implementação e acompanhamento do plano de implantação, juntamente com o sistema cadastrado de materiais de projeto.					
MÉDIA						
CURTO PRAZO - 1 A 3 ANOS	MÉDIO PRAZO - 4 A 10 ANOS	LONGO PRAZO - 11 A 20 ANOS				
Monitorar o sistema de construção e finalização dos empreendimentos.						
Monitorar o sistema de equiptos e finalização dos empreendimentos.						
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO	FORNECEDOR/ FONTE DE CANCELAMENTO	RESPONSÁVEL
3.1	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.1	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.2	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.3	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.4	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.5	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil
3.1.6	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00			Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SECTOR	3 - DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	2 - INSTALAR O SISTEMA DE RECOLHEIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS					
PROGRAMAÇÃO	2 - Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.					
METODO DE ACOMPANHAMENTO (UNIDADE)	Análise e cronograma de implementação e acompanhamento do plano de implantação, juntamente com o sistema cadastrado de materiais de projeto.					
MÉDIA						
CURTO PRAZO - 1 A 3 ANOS	MÉDIO PRAZO - 4 A 10 ANOS	LONGO PRAZO - 11 A 20 ANOS				
Monitorar o sistema de construção e finalização dos empreendimentos.						
Monitorar o sistema de equiptos e finalização dos empreendimentos.						
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO	FORNECEDOR/ FONTE DE CANCELAMENTO	RESPONSÁVEL
3.1.1	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$200.000,00	Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO						
SECTOR	3 - DRENAGEM URBANA E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
OBJETIVO	3 - INSTALAR O SISTEMA DE RECOLHEIMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS					
PROGRAMAÇÃO	3 - Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.					
METODO DE ACOMPANHAMENTO (UNIDADE)	Análise e cronograma de implementação e acompanhamento do plano de implantação, juntamente com o sistema cadastrado de materiais de projeto.					
MÉDIA						
CURTO PRAZO - 1 A 3 ANOS	MÉDIO PRAZO - 4 A 10 ANOS	LONGO PRAZO - 11 A 20 ANOS				
Monitorar o sistema de construção e finalização dos empreendimentos.						
Monitorar o sistema de equiptos e finalização dos empreendimentos.						
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CURTO PRAZO	MÉDIO PRAZO	LONGO PRAZO	FORNECEDOR/ FONTE DE CANCELAMENTO	RESPONSÁVEL
3.1	Realizar a instalação do sistema de coleta de resíduos sólidos, com coleta de lixo regular, com um sistema de coleta seletiva de papelão e vidro, com um sistema de coleta de resíduos de construção e demolição.	R\$100.000,00	R\$100.000,00	R\$200.000,00	Agua Administrativa / Recursos próprios	Engenheiro Civil

Alto Uruguai PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

PPA - Ações Gerais

MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE - PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

SETOR 5 - AÇÕES GERAIS
OBJETIVO 1 - COM A FINALIDADE DE MINIMIZAR AS DIVERSAS REPERCUSSÕES CAUSADAS PELA FALTA DE INFORMADAÇÃO, CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO E NECESSÁRIA A CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA A TOMADA DE CONSCIÊNCIA, DE FORMA QUE OS SERVIÇOS DE SANEAMENTO SEJAM ENTENDIDOS COMO MAIS FACILIDADE E EFICIÊNCIA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRAZOS			POSSÍVEIS FONTES	MEMÓRIAS DE CÁLCULO
		CURTO	MEDIO	LONGO		
5.1.1	Implantar a A/P na Prefeitura e estimular a não implantação nos demais órgãos públicos com localização no Município.				Ação Administrativa	Instituições
5.1.2	Realizar campanhas de conscientização ambiental a serem implantadas em* sites comunitários de água, empresas de água, sistemas individuais.				Ação Administrativa	Instituições



Alto Uruguai PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

Total de Investimentos e Saneamento Básico em Campo Alegre/SC

MONTANTE DE INVESTIMENTOS A SEREM DESTINADOS AO SANEAMENTO BÁSICO

SECTOR	PRAZOS (R\$)			TOTAL GERAL
	CURTO	MEDIO	LONGO	
Abastecimento de Água	R\$ 682.880,00	R\$ 4.054.699,20	R\$ 1.627.284,00	R\$ 6.364.863,20
Equipamentos Sanitários	R\$ 5.107.407,50	R\$ 8.915.330,00	R\$ 9.802.190,00	R\$ 23.824.927,50
Sistema de Tratamento e Meio de Água Potável Colônias	R\$ 7.421.640,00	R\$ 7.350.640,00	R\$ 20.047.640,00	R\$ 34.819.920,00
TOTAL GERAL	R\$ 13.211.927,50	R\$ 20.920.599,20	R\$ 31.477.634,00	R\$ 65.609.561,30

Alto Uruguai PMSB - CAMPO ALEGRE/SC

OBRIGADO!

contato@altouruguai.eng.br
 www.altouruguai.eng.br
 (49)3442-6333



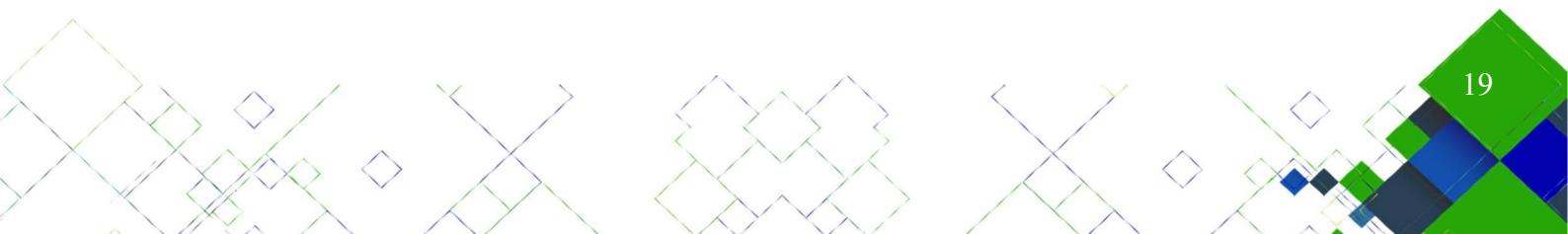



Figura 2 – Publicação em Diário Oficial.


**Diário Oficial**
Municípios de Santa Catarina
Quarta-feira, 11 de janeiro de 2023 às 16:58, Florianópolis - SC

PUBLICAÇÃO

**Nº 4470643: EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUDIÊNCIA
PÚBLICA Nº 01/2023**

ENTIDADE
Prefeitura municipal de Campo Alegre

MUNICÍPIO
Campo Alegre



<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/?q=id.4470643>

CIGA - Consórcio de Inovação na Gestão Pública
Rua Gen. Liberato Bittencourt, n.º 1885 - Sala 102, Canto - CEP 88070-800 - Florianópolis / SC
<https://www.diariomunicipal.sc.gov.br>

VPE Assinado Digitalmente por Consórcio de Inovação na Gestão Pública Municipal - CIGA

GABINETE DO PREFEITO EM EXERCÍCIO
EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023.

O MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE/SC, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Cel. Bueno Franco, nº 292, Centro, inscrito no CNPJ/MF sob nº 83.102.749/0001-77, neste ato representado por seu Prefeito Municipal em Exercício, Matheus Fuckner, e o Presidente do Conselho de Meio Ambiente – COMDEMA do Município de Campo Alegre/SC, Bruno Henrique Schappo Santos, CONVOCAM e CONVIDAM toda a população do Município de Campo Alegre/SC para participar da **AUDIÊNCIA PÚBLICA de apresentação da Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)**, agendada pela segunda vez devido à primeira tentativa de audiência pública realizada em 15 de dezembro de 2022 ter resultado em uma Audiência Pública deserta.

1. MATERIA: Discutir, debater, esclarecer e receber sugestões na apreciação da Revisão do Plano Municipal de Saneamento Básico. De acordo com a Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, e posteriores alterações, a prestação de serviços públicos de Saneamento Básico deverá ocorrer sendo observado um Plano, o qual deve ser revisto periodicamente e deve incluir no mínimo diagnóstico da situação e de seus impactos nas condições de vida, objetivos e metas de curto, médio e longo prazos para a universalização dos serviços, programas, projetos e ações necessárias para atingir os objetivos e as metas, ações para emergências e contingências e mecanismos e procedimentos para a avaliação sistemática da eficiência e eficácia das ações programadas. Na elaboração do Plano e de sua revisão, deve ser assegurada ampla divulgação das propostas dos Planos de Saneamento Básico e dos estudos que as fundamentam, inclusive com a realização de audiências ou consultas públicas.

2. DO LOCAL, DATA E HORA: A AUDIÊNCIA PÚBLICA ocorrerá de forma eletrônica, por teleconferência, a ser realizada na data de 26 de janeiro de 2023, às 14 horas, através do link <https://meet.google.com/bsg-ebcr-jxz>

3. OBJETIVO: A Audiência Pública tem como objetivo específico a obtenção de dados, subsídios, informações, sugestões, críticas e propostas sobre o objeto do Edital de Convocação, com vistas a democratizar, conferir transparência e assegurar a participação popular.

Campo Alegre/SC, 10 de janeiro de 2023.

MATHEUS FUCKNER
Prefeito em Exercício do Município de Campo Alegre/SC.

Publicado o presente Edital aos onze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, no Diário Oficial dos Municípios – DOM, endereço eletrônico: www.diariomunicipal.sc.gov.br, e no Mural Prédio Sede da Prefeitura do Município de "Campo Alegre/SC."

BRUNO HENRIQUE SCHAPPO SANTOS
Presidente do Conselho Municipal de Meio Ambiente -
COMDEMA - do Município de Campo Alegre/SC.

Figura 3 – Lista de Presença.

LISTA DE PRESENÇA <https://docs.google.com/forms/u/0/d/123xE5EBMelp3TOfkdkqLTjV..>

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC
Data: 26/01/2023
Horário: 14h

Nome Completo *
José Cristofolini

Município *
Campo Alegre

Órgão/Entidade *
ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL DE CAMPO ALEGRE - ACIACA

e-mail *
josecristofolini69@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

1 of 6 24/02/2023, 14:47

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC

Data: 26/01/2023

Horário: 14h

Nome Completo *

Bruno Henrique Schappo Santos

Município *

Campo Alegre

Órgão/Entidade *

Prefeitura Municipal de Campo Alegre

e-mail *

eng.brunohssantos@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC

Data: 26/01/2023

Horário: 14h

Nome Completo *

André Carlos Stefanos

Município *

Campo Alegre

Órgão/Entidade *

Defesa Civil

e-mail *

stefanesandre@gmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC

Data: 26/01/2023

Horário: 14h

Nome Completo *

Rodrigo Munhoz

Município *

Campo Alegre

Órgão/Entidade *

Prefeitura

e-mail *

rodrigo@campoalegre.sc.gov.br

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC

Data: 26/01/2023

Horário: 14h

Nome Completo *

Thomas Ostermayer

Município *

Campo Alegre SC

Órgão/Entidade *

Condema

e-mail *

tostermayer@hotmail.com

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

LISTA DE PRESENÇA

Audiência Pública de apresentação e validação do Plano Municipal de Saneamento Básico de Campo Alegre - SC

Data: 26/01/2023

Horário: 14h

Nome Completo *

Maycon Pedott

Município *

Concórdia-SC

Órgão/Entidade *

Alto Uruguai Engenharia e Planejamento de Cidades

e-mail *

maycon@altouruguai.eng.br

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

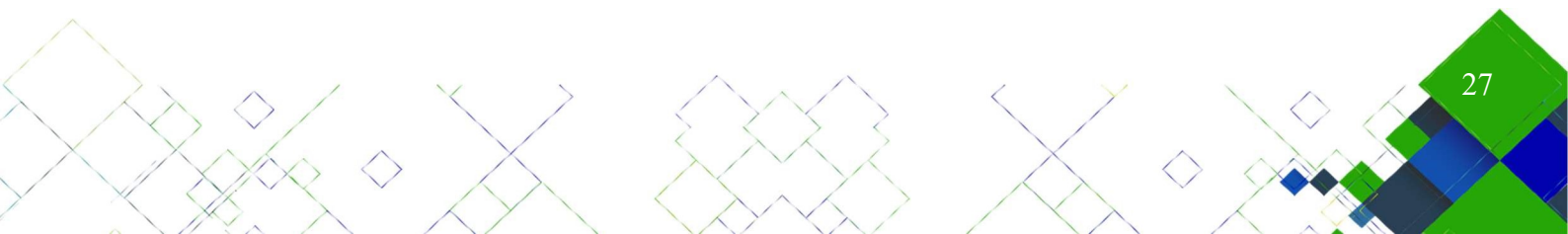


Figura 4 – Material utilizado para divulgação em mídias sociais e arte impressa.

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
Campo Alegre - SC

Audiência Pública
Apresentação e validação do PMSB

o que você quer para **NOSSA CIDADE?**

14h **26.01**
Local: Sala virtual Google Meet
Endereço: <https://meet.google.com/bsg-ebcr-jxz>



aponte a câmera do seu celular no QR CODE ao lado e entre direto na sala virtual da Audiência Pública

? PARTICIPE!!!
o futuro de **CAMPO ALEGRE** em suas mãos!





RELATÓRIO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA FINAL DO PMSB

Marcos Roberto Borsatti

Empresa Alto Uruguai Engenharia e Planejamento de Cidades

Engenheiro Ambiental

CREA SC 116226-6

Coordenador Técnico

Maycon Pedott

Empresa Alto Uruguai Engenharia e Planejamento de Cidades

Engenheiro Ambiental

CREA SC 114899-9

Coordenador Técnico

Concórdia, 24 de fevereiro de 2023