

DELIBERAÇÃO Nº 025, de 07 de março de 2024

Aprova o Relatório de Atividades do Comitê Camboriú, referente ao ano de 2023.

O Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas, no uso das atribuições que lhe confere o art. 7º-B da Lei Estadual nº 9.022, de 6 de maio de 1993, o art. 27 da Lei Estadual nº 9.748, de 30 de novembro de 1994, o art. 2º do Decreto Estadual nº 665, de 17 de junho de 2020, e o art. 11 da Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017 e;

Considerando o relatório de atividades referente ao ano de 2023, proposto pela Presidência e Secretaria Executiva do Comitê Camboriú e Entidade Executiva Instituto Água Conecta;

Considerando a obrigatoriedade de submissão ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH do relatório anual de atividades do comitê de bacia hidrográfica, aprovado por sua Assembleia Geral, nos termos do inciso VII, do art. 47 da Resolução CERH nº 19, de 19 de setembro de 2017;

Considerando a deliberação da Assembleia Geral Ordinária de 28 de fevereiro de 2024;

DELIBERA:

Art. 1º. Fica aprovado o Relatório de Atividades do Comitê Camboriú do ano de 2023.

Parágrafo único. O Relatório de Atividades a que se refere o caput deste artigo constitui o Anexo I desta Deliberação.

Art. 2º. Esta deliberação entra em vigor a partir da data de sua publicação no Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina - SIRHESC.

Camboriú, 07 de março de 2024.



Dr. Paulo Ricardo Schwingel
Presidente do Comitê Camboriú

ANEXO I
RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES DE 2023 DO
COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMBORIÚ E
BACIAS CONTÍGUAS



COMITÊ CAMBORIÚ



RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES

COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMBORIÚ E BACIAS CONTÍGUAS ANO DE 2023

Camboriú/SC
Fevereiro/2024

NOME DO COMITÊ: COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMBORIÚ E BACIAS CONTIGUAS (COMITÊ CAMBORIÚ)

DECRETO DE CRIAÇÃO: DECRETO ESTADUAL Nº 665/2020

ENDEREÇO: Rua Joaquim Garcia, s/n, Centro, CEP 88340-000, Camboriú, Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú

comitecamboriu@gmail.com

<https://www.aguas.sc.gov.br/o-comite-rio-camboriu/inicial-rio-camboriu>

2

PRESIDÊNCIA

Presidente: PAULO RICARDO SCHWINGEL

Vice-Presidente: MARIA AMÉLIA PELLIZZETTI

SECRETARIA EXECUTIVA

Secretário Executivo: GILMAR PEDRO CAPELARI

ENTIDADE EXECUTIVA: INSTITUTO ÁGUA CONECTA

Coordenador Geral: Dr. Adilson Pinheiro; **Coordenadora Técnica:** Dra. Rubia Girardi;

Técnicos Ambientais: Dr. Gustavo Antonio Piazza, Eng. Débora Brasiliense Ferreira, Me. Guilherme S. Ricardo, Ma. Talita Montagna; **Técnica em Hidrogeologia:** Dra. Camila Marcon de Carvalho Leite.

Consultoras Técnicas dos Comitês de Bacia: Ma. Aline Antunes, Ma. Aline Luiza Tomazi, Dra. Cíntia Hoffer da Rocha, Dra. Camila Andréa Ramos.

Técnica em Comunicação: Jornalista Miriam Amorim.

Responsável pela Elaboração do Relatório Anual de Atividades: Aline Antunes – Consultora Técnica do Comitê Camboriú

Camboriú/SC
Fevereiro/2024

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	4
1.1	COMPOSIÇÃO.....	5
1.2	OPERACIONALIZAÇÃO DO COMITÊ CAMBORIÚ.....	6
1.3	REUNIÕES DO COMITÊ.....	7
1.4	DELIBERAÇÕES E DOCUMENTOS OFICIAIS EMITIDOS PELO COMITÊ	13
1.5	OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS NO ANO	15
1.5.1	Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú	15
1.5.2	Projetos e Estudos realizados pela Entidade Executiva para o Comitê.....	17
1.5.3	Capacitações Técnicas	19
1.5.4	Comunicação Social.....	24
1.5.5	Eventos.....	31
1.6	RECURSOS FINANCEIROS PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DO COMITÊ	50
1.7	CONSIDERAÇÕES FINAIS	50

1 INTRODUÇÃO

O Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas é um órgão colegiado de caráter consultivo e deliberativo, vinculado ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH, criado através do Decreto nº 665 de 17 de junho de 2020, do Governador do Estado de Santa Catarina, que revogou o Decreto nº 2.444/1997 e Decreto nº 3.427/1998.

O Comitê do Camboriú é atualmente composto por 20 (vinte) entidades da sociedade civil organizada, do poder público e de usuários de água, tendo como principal atribuição gerir os recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e bacias contíguas, que abrange os municípios de Camboriú e Balneário Camboriú (Figura 1). O Comitê Camboriú situa-se na Região Hidrográfica 07 – Vale do Itajaí (RH07), abrangendo a Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos UPG 7.2 – Camboriú.

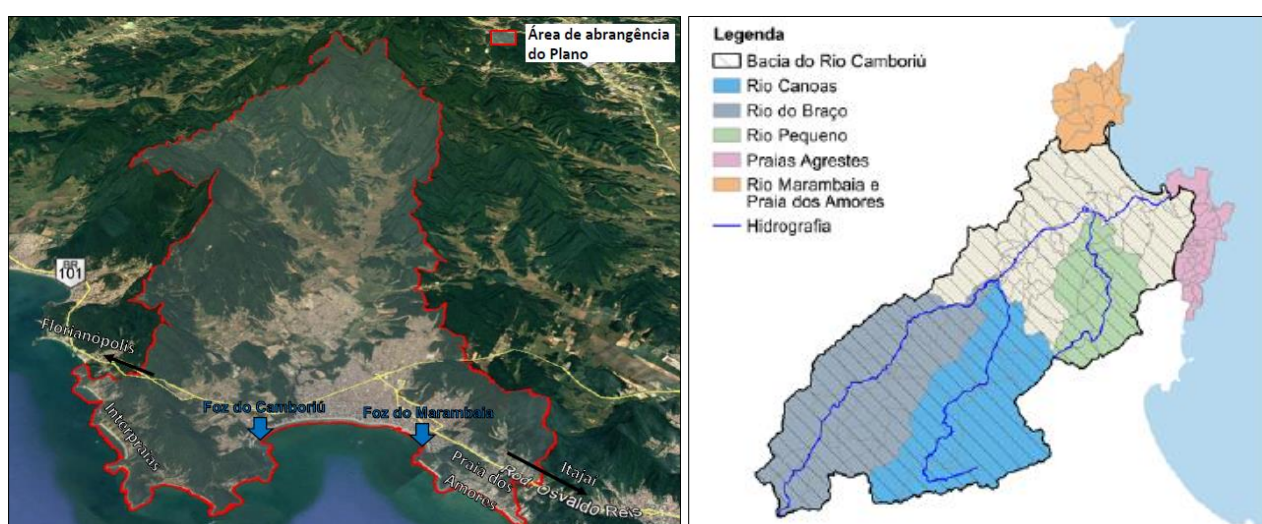


Figura 1. Área de abrangência do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas, com detalhe, à direita, da divisão hidrográfica regional.

O ano de 2023 foi intenso para o Comitê Camboriú, com a realização e participação de seus membros em diversas atividades, o que se deve ao dinamismo do Comitê, somado ao apoio da Entidade Executiva Instituto Água Conecta, que iniciou seus trabalhos em fevereiro deste ano. O Instituto Água Conecta apoiou o Comitê em todas as suas atividades, e de maneira inédita, desenvolveu a primeira etapa do enquadramento dos corpos hídricos da Bacia do Rio Camboriú, referente ao diagnóstico, bem como avançou no desenvolvendo da caracterização qualitativa das águas subterrâneas da vertente leste de Santa Catarina, que inclui a área de abrangência do Comitê Camboriú.

A elaboração e aprovação do Relatório Anual de Atividades do Comitê Camboriú está prevista no seu Regimento Interno de acordo com o item V do art. 14 e item VII do art. 37, bem como no item VII do art. 47 da Resolução CERH nº 19 de 19 de setembro de 2017. Neste relatório de atividades estão inclusas as reuniões Plenárias, as de Diretoria e do Grupo de Trabalho, bem como as atividades de maneira cronológica do Comitê Camboriú, desenvolvidas no período de janeiro a dezembro de 2023.

1.1 COMPOSIÇÃO

Através da Resolução CERH/SC nº 68, de 21 de outubro de 2021, o Regimento Interno do Comitê Camboriú realizou a redução do número de organizações-membro de 30 (trinta) para 20 (vinte).

A composição do Comitê Camboriú para a gestão 2022-2026 foi definida nas Assembleias Setoriais Públicas ocorridas nos dias 30 de março, 06 e 13 de abril de 2022, sendo as organizações-membro empossadas na Assembleia de Posse realizada no dia 04 de maio de 2022.

Na Tabela 1 é apresentada a composição do Comitê Camboriú e na Tabela 2 as entidades que compõem a Lista de Espera do Comitê. Na Assembleia Geral Extraordinária realizada no dia 25 de maio de 2022 ocorreu a eleição da Presidência e Secretaria Executiva do Comitê Camboriú para o mandato 2022-2024.

Tabela 1. Composição do Comitê Camboriú.

COMPOSIÇÃO DO COMITÊ DE GERENCIAMENTO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMBORIÚ E BACIAS CONTÍGUAS			
PRESIDÊNCIA E SECRETARIA EXECUTIVA			
Cargo	Nome	Organização-membro	E-mail
Presidente	Paulo Ricardo Schwingel	UNIVALI	schwingel@univali.br
Vice-Presidente	Maria Amélia Pellizzetti	IFC Campus Camboriú	maria.pellizzetti@ifc.edu.br
Secretário Executivo	Gilmar Pedro Capelari	OAB – 15ª Subseção – Balneário Camboriú	pedrocapelar@yahoo.com.br
SEGMENTO ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO FEDERAL E ESTADUAL			
Organização-membro	Titular	Suplente	
CIDASC	Gilson Amaro de Souza	Fabiana Alexandre Branco	
EPAGRI	Oderlei Márcio Anschau	Ilhane Terezinha Marcon	
IMA	Aline Pereira Gomes Masters	Rafael Xavier	
SEMAE	Milton Uba de Andrade Jr.	Janaína Alberti	
SEGMENTO POPULAÇÃO DA BACIA			
Organização-membro	Titular	Suplente	
FUCAM	Cristian Whitman Bueno da Silva Reinelli	-	
AREA-IT	Ênio Faqueti	Fernanda Cristhina Figueiredo Moura	
CDL BC	Luciene Cristine Vieira	Thiago Karrer	
CRBio-09	Lívia Maria Gardini da Silva	Caroline Marques Teixeira	
UNIVALI	Paulo Ricardo Schwingel	Marcus Polette	
CREA SC	Adelita Ramaiana Bennemann Granemann	Mauricio Fernandes	
LIONS CLUBE BC CENTRO	Paulo Roberto Maurici	Nei Dionisio Locatelli	
OAB - 15ª SUBSEÇÃO BC	Gilmar Pedro Capelari	Maria Goreti Sbeghen	
SEGMENTO USUÁRIOS DA ÁGUA			
Organização-membro	Titular	Suplente	

EMASA	Rafaela Comparim Santos	Felippo Ferreira Brognoli
ÁGUAS DE CAMBORIÚ	Alana Louise Werneck Lassen	-
VIA DOMINI AGROINDUSTRIAL	-	Clênio da Silva
SITRUC	Fábio Vaccaro de Carvalho	Silvio Matias
IFC CAMPUS CAMBORIÚ	Maria Amélia Pellizzetti	Joeci Ricardo Godoi
BARCO PIRATA	Benvindo Taborda de Oliveira	Eliane Babinski
COLÔNIA DE PESCADORES Z-07	Valdelir Manoel da Silva	Levi Elias Vicente
ACATMAR	Michele Castilho Henrique	Leandro Ferrari Lobo

Tabela 2. Organizações-membro da lista de espera do Comitê Camboriú, selecionadas nas Assembleias Públicas realizadas nos meses de março e abril de 2022.

LISTA DE ESPERA		
SOCIEDADE CIVIL		
Organização-membro	Titular	Suplente
1. ROTARY CLUB BC	Alex Sandro Gonzaga Stein	André Tiago dos Passos
2. ACIBALC	Paulo Roberto Mendes de Oliveira Junek	Érito Bauer Chaves
3. AMPE BC	Cláudio Benedito de Souza	Lúcio Lange Rila
ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS		
Organização-membro	Titular	Suplente
1. PMSC/PMA	Brianna Tosetto de Souza	Fabiano Mota de Jesus

1.2 OPERACIONALIZAÇÃO DO COMITÊ CAMBORIÚ

No segundo semestre de 2022 a Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina – FAPESC, em colaboração com a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Economia Verde – SEMAE, lançaram o Edital de Chamada Pública FAPESC nº 32/2022 para a seleção de Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação para realizarem o apoio ao funcionamento dos comitês de bacias catarinenses e à implementação de instrumentos de gestão de recursos hídricos. Assim, para a gestão dos Comitês de Bacias Hidrográficas do Agrupamento Leste de Santa Catarina (Camboriú, Itajaí, Tijucas e Biguaçu, Cubatão e Madre) a instituição vencedora foi o Instituto Água Conecta, que iniciou suas atividades em 26 de dezembro de 2022. Nas Tabelas 3 e 4 a seguir são apresentados os dados da Entidade Executiva do Comitê Camboriú e da equipe que atuou no ano de 2023.

Tabela 3. Dados da Entidade Executiva Instituto Água Conecta selecionada no Edital FAPESC nº 32/2022 para atuar na gestão dos comitês de bacia do Agrupamento Leste de Santa Catarina.

ENTIDADE EXECUTIVA					
Termo de Outorga nº	Nome da Entidade	Representante Legal	Endereço	Fone	E-mail
2022TR002182	Instituto Água Conecta	Rubia Girardi	Rua Dr. Artur Balsini, nº 107, Bairro Velha, Blumenau - SC	47 99172-6472	rubia@aguaconecta.com.br

Tabela 4. Equipe da Entidade Executiva Instituto Água Conecta atuante na gestão dos comitês de bacia do Agrupamento Leste de Santa Catarina no ano de 2023.

RELAÇÃO DE TÉCNICOS DA ENTIDADE EXECUTIVA				
Nome completo	Função	Período	Telefone	E-mail
Dr. Adilson Pinheiro	Coordenador geral/pesquisador	12/2022 a 12/2023	47 99961-7684	pinheiro2907@gmail.com
Dra. Rubia Girardi	Coordenadora técnica/pesquisador	12/2022 a 12/2023	47 99172-6472	ru.girardi@gmail.com
Dr. João Marcos Bossi Mendonça de Moura	Pesquisador colaborador	12/2022 a 12/2023	47 99975-6118	joao.moura@udesc.br
Eng. Débora Brasiliense Ferreira	Técnica ambiental 1	12/2022 a 12/2023	47 99193-9900	deborabrasiliense@gmail.com
Dra. Talita Montagna	Técnica ambiental 2	12/2022 a 12/2023	47 98892-4932	talitamontagna@hotmail.com
Dr. Gustavo Antonio Piazza	Técnico ambiental 3	04/2023 a 12/2023	47 99947-2527	gustavoapiazza@gmail.com
Me. Guilherme da Silva Ricardo	Técnico ambiental 4	12/2022 a 10/2023	48 99994-6511	eu.guilhermericardo@gmail.com
Dra. Camila Marcon de Carvalho Leite	Técnica em Hidrogeologia	12/2022 a 12/2023	19 98361-9118	camilamcleite@gmail.com
Jornalista Miriam Amorim	Técnica em Comunicação Social	12/2022 a 12/2023	49 99805-3381	amorim.miriam@gmail.com
Dra. Camila Andréa Ramos	Bolsista Comitê do Itajaí	12/2022 a 12/2023	47 99623-1611	camilaandrear@hotmail.com
Ma. Aline Antunes	Bolsista Comitê Camboriú	12/2022 a 12/2023	47 99902-0658	alineantunes444@gmail.com
Ma. Aline Luiza Tomazi	Bolsista Comitê Tijucas e Biguaçu	12/2022 a 12/2023	48 99998-0201	aline_luiza_05@hotmail.com
Dra. Cíntia Hoffer da Rocha	Bolsista Comitê Cubatão e Madre	12/2022 a 12/2023	49 99927-3160	cintiahoffer@gmail.com

1.3 REUNIÕES DO COMITÊ



No ano de 2023, o Comitê Camboriú se reuniu ordinariamente 02 (duas) vezes, cumprindo as diretrizes do Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH, estabelecidas na sua Resolução nº 19, de 19 de setembro de 2017. Extraordinariamente, o Comitê realizou 06 (seis) reuniões. Na Tabela 5 abaixo podem ser consultadas as datas das assembleias gerais realizadas e as pautas discutidas.


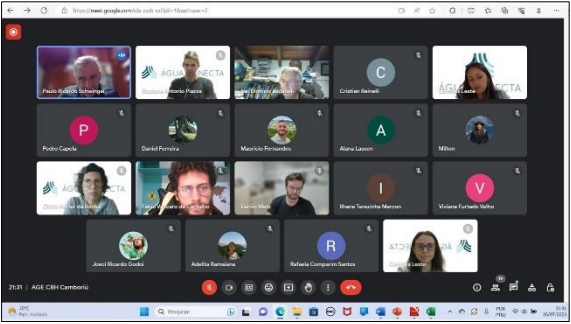
Nos meses de maio e setembro de 2023 não foram realizadas as Assembleias Extraordinárias previstas para os dias 31/05/2023 e 27/09/2023, respectivamente. Em maio a assembleia não ocorreu por não haver pauta consistente e em setembro o motivo foi o envolvimento da diretoria do Comitê com a Semana da Água, que ocorreu na terceira semana de setembro, demandando muitas atividades.


Na Assembleia Extraordinária realizada no dia 25 de outubro de 2023 foi criado pelos membros do Comitê um Grupo de Trabalho – GT com o objetivo de nomear os rios inseridos na Área de Preservação Permanente – APA Morro do Gavião, situada na Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas. Em novembro de 2023 ocorreu a primeira reunião do GT, estando prevista para fevereiro de 2024 a segunda reunião do grupo. Para o primeiro semestre de 2024 também pretende-se criar uma Câmara Técnica, que assumirá os trabalhos deste GT.

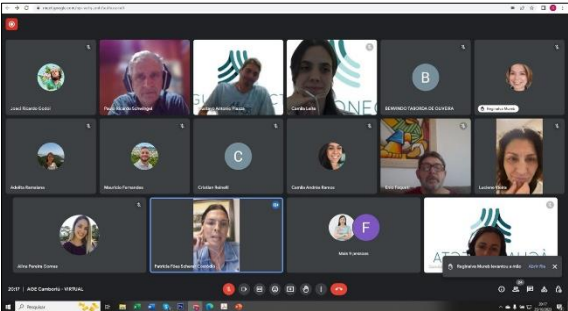
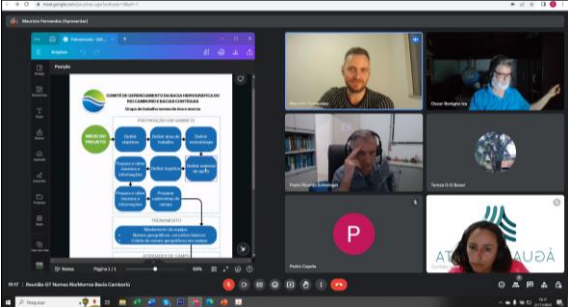
Tabela 5. Reuniões realizadas pelo Comitê Camboriú ao longo do ano de 2023.

REUNIÕES	Nº	DATA	LOCAL	PAUTA	IMAGEM
ASSEMBLEIA ORDINÁRIA	1ª	22/02/2023	Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura e aprovação da Ata da Assembleia Geral Ordinária de 30/11/2022; 2. Apresentação e aprovação do Relatório de Atividades do ano de 2022; 3. Apresentação do Instituto Água Conecta e Plano de Trabalho para o ano de 2023; 4. Apresentação e aprovação do Plano de Atividades para o ano de 2023; 5. Apresentação e aprovação do Calendário de Assembleias Gerais para o ano de 2023; 6. Apresentação do Relatório da Semana da Água 2022; 7. Assuntos gerais. 	
	8ª	29/11/2023	Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 25/10/2023; 2. Aprovação do Plano Anual de Atividades de 2024; 3. Aprovação do Calendário de Assembleias Gerais de 2024; 4. Aprovação do Projeto “Diagnóstico da Qualidade da Água dos Corpos Hídricos para Elaboração de Proposta de Enquadramento da UPG 7.2 - Camboriú”, elaborado pelo Instituto Água Conecta; 5. Apresentação sobre a Capacidade e Funcionamento do Parque Inundável Multiuso, pelo Eng. Felippo Ferreira Brognoli; 6. Assuntos gerais. 	

ASSEMBLEIA EXTRAORDINÁRIA	2ª 29/03/2023	Videoconferência – Microsoft Teams	1. Leitura e aprovação da Ata da Assembleia Geral Ordinária de 22/02/2023; 2. Apresentação e aprovação do Plano de Comunicação e Mobilização Social de 2023; 3. Apresentação e aprovação do Plano de Capacitação de 2023; 4. Análise e escolha do tema para a elaboração de projeto associado ao Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Camboriú pelo Instituto Água Conecta; 5. Apresentação do processo de participação das comunidades do Braço e da Limeira no acompanhamento do projeto de pavimentação da estrada que liga os municípios de Camboriú e Brusque; 6. Assuntos gerais.	
	3ª 26/04/2023	Videoconferência – Google Meet	1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 29/03/2023; 2. Apresentação do estudo sobre fragilidade ambiental da Bacia do Rio Camboriú por Thyago Sanchez; 3. Apresentação dos resultados da Audiência Pública do projeto do Parque Inundável Multiuso realizada no dia 17 de abril de 2023; 4. Assuntos gerais.	

<p>4ª</p>	<p>28/06/2023</p>	<p>Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 26/04/2023; 2. Definição do representante suplente do Comitê Camboriú junto ao Conselho da Cidade de Camboriú; 3. Análise das respostas dos Ofícios 009/2023 e 010/2023 do Comitê Camboriú sobre situação do tratamento de esgoto no município de Camboriú, enviados à Águas de Camboriú e Fundação do Meio Ambiente de Camboriú, respectivamente; 4. Instituição da Semana da Água no calendário anual de atividades do Comitê Camboriú; 5. Relato sobre vistoria realizada pelo Comitê Camboriú na Estação de Tratamento de Água – ETE de Balneário Camboriú no dia 12 de maio de 2023; 6. Assuntos gerais. 	
<p>5ª</p>	<p>26/07/2023</p>	<p>Videoconferência – Google Meet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 28/06/2023; 2. Aprovação da Resolução nº 06/2023 que aprova a inclusão da Semana da Água no calendário anual de atividades do Comitê Camboriú; 3. Aprovação da Resolução nº 07/2023 que reconhece o Fórum Catarinense de Comitês de Bacias Hidrográficas (FCCBH) como legítimo representante dos Comitês de Bacia Hidrográfica do Estado de Santa Catarina nas pautas de cunho coletivo comum; 	

			<p>4. Relato sobre acompanhamento pelo Comitê Camboriú das obras de recuperação da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE de Balneário Camboriú;</p> <p>5. Análise sobre o Projeto de Lei Ordinária nº 58/2023 que autoriza o Poder Executivo Municipal de Balneário Camboriú a contratar operação de crédito para ampliação e/ou melhorias nas Estações de Tratamento de Esgoto, no sistema de abastecimento de água, infraestrutura e reurbanização da Orla da Praia Central;</p> <p>6. Assuntos gerais.</p>	
6ª	30/08/2023	Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú	<p>1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 26/07/2023;</p> <p>2. Acompanhamento pelo Comitê Camboriú das obras de recuperação da Estação de Tratamento de Esgoto – ETE de Balneário Camboriú;</p> <p>3. Avanços na implantação do sistema de esgotamento sanitário no município de Camboriú;</p> <p>4. Andamento do processo de licenciamento ambiental do Parque Inundável Multiuso;</p> <p>5. Apresentação da caracterização hidroquímica e classificação das águas subterrâneas da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú pela Dra. Camila de Carvalho Leite/Instituto Água Conecta;</p> <p>6. Assuntos gerais.</p>	

	7ª	25/10/2023	Videoconferência - Google Meet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leitura e aprovação da ata da Assembleia Geral Extraordinária de 30/08/2023; 2. Aprovação da Deliberação nº 021/2023 que aprova o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas; 3. Apresentação dos resultados do Projeto “Diagnóstico e Prognóstico da Qualidade da Água dos Corpos Hídricos para Elaboração de Proposta de Enquadramento da UPG 7.2 - Camboriú” pelo Dr. Gustavo Antônio Piazza – Instituto Água Conecta e Dra. Camila Marcon Leite; 4. Alteração da data do VIII Simpósio Técnico da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú; 5. Levantamento dos nomes dos rios e morrarias da APA Morro do Gavião; 6. Assuntos gerais. 	
GRUPO DE TRABALHO	1ª	21/11/2023	Videoconferência - Google Meet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definição do coordenador do projeto; 2. Definição dos objetivos do projeto; 3. Definição da área de trabalho e metodologia; 4. Definição do material de apoio; 5. Definição da logística. 	

1.4 DELIBERAÇÕES E DOCUMENTOS OFICIAIS EMITIDOS PELO COMITÊ

Ao longo do ano de 2023 o Comitê Camboriú elaborou diversos documentos para oficializar suas decisões e suas solicitações aos atores sociais envolvidos com a Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas, compreendendo 11 (onze) deliberações, 2 (duas) resoluções e 22 (vinte e dois) ofícios (Tabela 6).

As deliberações são documentos por meio do qual o Comitê materializa suas decisões, de acordo com sua competência deliberativa estabelecida por lei. As resoluções compreendem instrumentos nos quais o Comitê estabelece normas e regramentos válidos em sua área de atuação. Já os ofícios são documentos formais, próprios para comunicação diversa, de modo pessoal e direto, utilizados para informar, convidar, convocar pessoas e/ou instituições.

Tabela 6. Documentos emitidos pelo Comitê Camboriú no ano de 2023.

DOCUMENTO	DATA	CONTEÚDO
Deliberação nº 014	24/02/2023	Aprova o calendário de Assembleias Gerais do Comitê Camboriú, para o ano de 2023.
Deliberação nº 015	28/02/2023	Aprova o Plano de Atividades do Comitê Camboriú, para o ano de 2023.
Deliberação nº 016	01/03/2023	Aprova o Relatório de Atividades do Comitê Camboriú do ano de 2022.
Deliberação nº 017	04/04/2023	Aprova o Plano de Comunicação e Mobilização Social do Comitê Camboriú do ano de 2023.
Deliberação nº 018	04/04/2023	Aprova o Plano de Capacitação do Comitê Camboriú do ano de 2023.
Deliberação nº 019	13/04/2023	Aprova os Projetos a serem elaborados nos anos de 2023 e 2024 pela Entidade Executiva para o Comitê Camboriú, visando o cumprimento do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas.
Deliberação nº 020	17/04/2023	Aprova a numeração das atas das Assembleias Gerais do Comitê Camboriú.
Deliberação nº 021	27/10/2023	Aprova o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas.
Deliberação nº 022	01/11/2023	Altera a data do VIII Simpósio da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú.
Deliberação nº 023	08/12/2023	Aprova o Plano de Atividades do Comitê Camboriú, para o ano de 2024.
Deliberação nº 024	08/12/2023	Aprova o calendário de Assembleias Gerais do Comitê Camboriú, para o ano de 2024.
Resolução nº 006	08/07/2023	Inclui a Semana da Água no calendário anual de atividades do Comitê Camboriú.
Resolução nº 007	28/07/2023	Reconhece o Fórum Catarinense de Comitês de Bacias Hidrográficas (FCCBH) como legítimo representante dos Comitês de Bacia Hidrográfica do Estado de Santa Catarina nas pautas de cunho coletivo comum.
Ofício nº 001	09/01/2023	Aprova Relatório Parcial de Atividades prestadas ao Comitê Camboriú da consultora técnica Aline Antunes referente ao mês de abril de 2022. Destinatário: Aline Antunes - SDE.
Ofício nº 002	20/01/2023	Altera representante titular junto ao Conselho Gestor da APA Costa Brava. Destinatário: Maria Heloisa B. C. Furtado Lenzi - Conselho Gestor da APA Costa Brava.
Ofício nº 003	20/01/2023	Altera representante suplente junto ao Comitê de Gestão de Resíduos Sólidos de Camboriú e Balneário Camboriú. Destinatário: Fábio Vaccaro de Carvalho - Comitê de Gestão de Resíduos Sólidos de Camboriú e Balneário Camboriú.

Ofício nº 004	10/02/2023	Solicita utilização do auditório da Câmara de Dirigentes Lojistas de Camboriú. Destinatário: CDL - Câmara de Dirigentes Lojistas de Camboriú.
Ofício nº 005	01/03/2023	Declara que a Associação Regional de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Foz do Rio Itajaí possui representação no Comitê Camboriú. Destinatário: Carlos Roberto Gau - AREA IT.
Ofício nº 006	16/03/2023	Indica representantes junto ao Conselho Municipal de Saneamento Básico de Camboriú. Destinatário: José Pedro Costa - SESB/PMC.
Ofício nº 007	13/04/2023	Convida representantes das entidades da Bacia do Rio Camboriú para a audiência pública do Projeto do Parque Inundável Multiuso. Destinatário: Representantes das Entidades da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas.
Ofício nº 008	29/05/2023	Indica representantes junto ao Conselho Municipal da Cidade de Camboriú. Destinatário: Claudinei Loos - Secretaria Municipal de Planejamento Urbano de Camboriú.
Ofício nº 009	12/06/2023	Solicita informações sobre o projeto de instalação dos sistemas individuais de tratamento de esgoto nas propriedades da área rural de Camboriú. Destinatário: Reginalva Mureb - Águas de Camboriú.
Ofício nº 010	12/06/2023	Solicita informações sobre os projetos de instalação da rede coletora de esgoto na área urbana de Camboriú e instalação dos sistemas individuais de tratamento de esgoto nas propriedades da área rural de Camboriú. Destinatário: Valmor Dalago – FUCAM.
Ofício nº 011	05/07/2023	Altera representante suplente junto ao Conselho Municipal da Cidade de Camboriú. Destinatário: Claudinei Loos - Secretaria Municipal de Planejamento Urbano de Camboriú.
Ofício nº 012	21/07/2023	Indica representantes junto ao Conselho do Meio Ambiente de Balneário Camboriú. Destinatário: Maria Heloísa B. C. Furtado Lenzi - Secretaria do Meio Ambiente de Balneário Camboriú.
Ofício nº 013	10/08/2023	Encaminha comprovações do quórum da Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú ocorrida em 29 de março de 2023. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – SEMAE.
Ofício nº 014	10/08/2023	Encaminha comprovações do quórum da Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú ocorrida em 26 de abril de 2023. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – SEMAE.
Ofício nº 015	10/08/2023	Encaminha comprovações do quórum da Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú ocorrida em 26 de julho de 2023. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – SEMAE.
Ofício nº 016	29/08/2023	Convida representantes das entidades da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas para participar da Semana da Água 2023. Destinatário: Representantes das Entidades da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas.
Ofício nº 017	13/09/2023	Convida autoridades da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas para participar da Semana da Água 2023. Destinatário: Representantes das Entidades da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas.
Ofício nº 018	19/09/2023	Encaminha o Relatório de Atividades referente ao ano de 2022 ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – CERH.
Ofício nº 019	17/10/2023	Informa a atual situação das ações para implementação e planejamento dos instrumentos de gestão de recursos hídricos constantes no atual Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú. Destinatário: Greícia Malheiros da Rosa Souza - 3ª Promotoria de Justiça da Comarca de Camboriú.
Ofício nº 020	01/11/2023	Encaminha o Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e Bacias Contíguas para ratificação do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – CERH.

Ofício nº 021	17/11/2023	Encaminha comprovações do quórum da Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú ocorrida em 25 de outubro de 2023. Destinatário: Ricardo Zanatta Guidi – SEMAE.
Ofício nº 022	20/12/2023	Declara sobre as atividades do representante da Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú, Eng. Felippo Ferreira Brognoli, junto ao Comitê Camboriú. Destinatário: Felippo Ferreira Brognoli – EMASA.

1.5 OUTRAS ATIVIDADES REALIZADAS NO ANO

1.5.1 Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú

O Comitê Camboriú participa do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú desde sua criação em 2009, sendo uma iniciativa da Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú – EMASA, com base na Lei Municipal nº 3.026, de 26 de novembro de 2009, tendo por objetivo desenvolver instrumentos para garantir a conservação dos recursos hídricos na Bacia do Rio Camboriú, incentivando produtores rurais a adotarem práticas conservacionistas em suas propriedades.

O Comitê Camboriú faz parte do Grupo Gestor do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú, através de seus representantes Paulo Ricardo Schwingel/UNIVALI (titular) e Gilmar Pedro Capelari/OAB BC (suplente). Esta nomeação está determinada no Decreto Municipal de Balneário Camboriú nº 10.702, de 25 de janeiro de 2022, que nomeia os integrantes do Grupo Gestor do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú, e revoga os Decretos Municipais nº 10.343/2021 e nº 10.422/2021.

Além do Grupo Gestor, o Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú possui dois Grupos Técnicos (GT-1 e GT-2) para trabalhar no planejamento e gestão de assuntos técnicos do Projeto, onde o Professor Paulo Ricardo Schwingel representa o Comitê Camboriú em ambos os grupos. O GT-1 trata dos seguintes temas: normativo, valoração, comunicação e capacitação. O GT-2, por sua vez, atua nos temas: conservação, restauração, conservação do solo e monitoramento.

Ao longo de 2023 foram realizadas 4 (quatro) assembleias ordinárias do Grupo Gestor nas datas de 23/02/2023 (Figura 2), 26/05/2023, 27/07/2023 e 23/11/2023, além de 11(once) reuniões dos Grupos Técnicos.

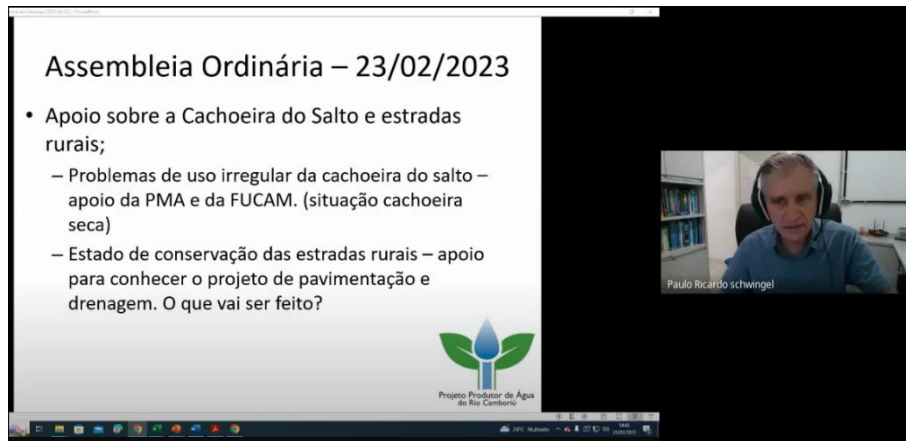


Figura 2. Imagem da assembleia ordinária do Grupo Gestor do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú de fevereiro/2023 com a participação do Presidente do Comitê Camboriú, Dr. Paulo Ricardo Schwingel.

As vistorias nas áreas contempladas no projeto são realizadas por no mínimo três representantes de entidades diferentes do Grupo Gestor, para verificar se as propriedades estão atendendo aos seus respectivos Projetos Individuais de Propriedade – PIPs e se não houve nenhuma irregularidade por parte dos proprietários. Sempre que possível, as vistorias vêm sendo realizadas com o uso de drone (estratégia adotada na pandemia do Covid-19 e aprovada pelo Grupo Gestor), facilitando e melhorando a eficiência das mesmas. Nas Figuras 3 e 4 são mostradas imagens de vistorias realizadas em novembro de 2023 com a participação do Instituto Água Conecta (representando o comitê) e o Comitê Camboriú.



Figura 3. Vistoria do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú realizada em 20 de novembro de 2023 com a participação da consultora do Instituto Água Conecta, Eng. Aline Antunes.



Figura 4. Vistoria do Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú realizada em 21 de novembro de 2023 com a participação do secretário executivo do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari.

1.5.2 Projetos e Estudos realizados pela Entidade Executiva para o Comitê

A Entidade Executiva Instituto Água Conecta, de acordo com o Edital FAPESC nº 32/2022, tem como meta a elaboração de 2 (dois) projetos anuais para o Comitê Camboriú, visando o cumprimento das metas do Plano de Recursos Hídricos da Bacia.

Através da Deliberação nº 019, de 13 de abril de 2023, o Comitê Camboriú aprovou os projetos a serem elaborados nos anos de 2023 e 2024 pela Entidade Executiva, sendo eles:

- Diagnóstico e prognóstico da qualidade da água dos corpos hídricos superficiais para a elaboração de proposta de enquadramento da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú (2023);
- Proposta de enquadramento dos corpos hídricos superficiais e programa de efetivação para as metas propostas da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú (2024);
- Diretrizes para implementação de sistemas individuais de tratamento de esgoto em áreas de baixa densidade demográfica para o município de Camboriú (2023);
- Delimitação das Áreas de Preservação Permanente dos cursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú para Ações de Revegetação (2024).

Na Assembleia Extraordinária de 25 de outubro de 2023 o Instituto Água Conecta apresentou os resultados do projeto “Diagnóstico e prognóstico da qualidade da água dos corpos hídricos superficiais para a elaboração de proposta de enquadramento da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú” (Figura 5). Até fevereiro do ano de 2024 o projeto segue em análise pelos membros e comunidade da Bacia para críticas e sugestões, sendo que na Assembleia Ordinária de fevereiro de 2024 a Entidade Executiva irá apresentar as contribuições realizadas.

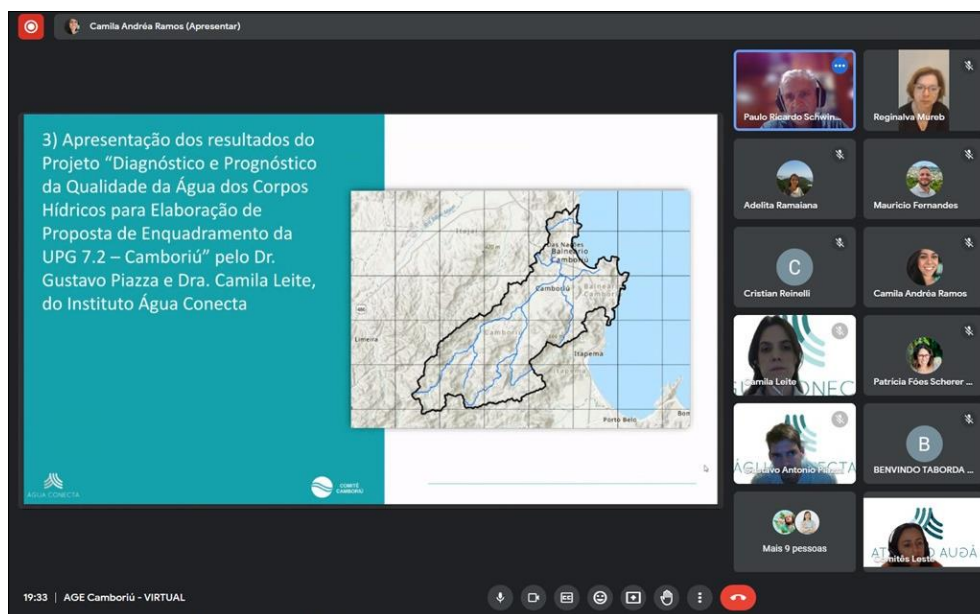


Figura 5. Imagem da apresentação pelo Instituto Água Conecta do projeto “Diagnóstico e Prognóstico da Qualidade da Água dos Corpos Hídricos para Elaboração de Proposta de Enquadramento da UPG 7.2 - Camboriú” na Assembleia Extraordinária do Comitê Camboriú realizada em 25 de outubro de 2023.

Acerca do projeto “Diretrizes para implementação de sistemas individuais de tratamento de esgoto em áreas de baixa densidade demográfica para o município de Camboriú”, o mesmo foi finalizado em janeiro/2024, e será apresentado ao Comitê Camboriú no primeiro semestre de 2024.

Além dos projetos supramencionados, ao longo de 2023 e 2024 o Instituto Água Conecta (de acordo com o Edital FAPESC nº 32/2022) está elaborando o “Estudo sobre Recursos Hídricos Subterrâneos”, com o objetivo de caracterizar qualitativamente as águas subterrâneas da área de abrangência dos comitês de bacia hidrográfica da vertente leste de Santa Catarina (Camboriú, Itajaí, Cubatão e Madre, Tijucas e Biguaçu), a partir de dados secundários. Na Assembleia Extraordinário do Comitê Camboriú realizada em 30 de agosto de 2023 a Entidade Executiva apresentou os resultados sobre a caracterização hidroquímica e classificação das águas subterrâneas da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú (Figura 6).

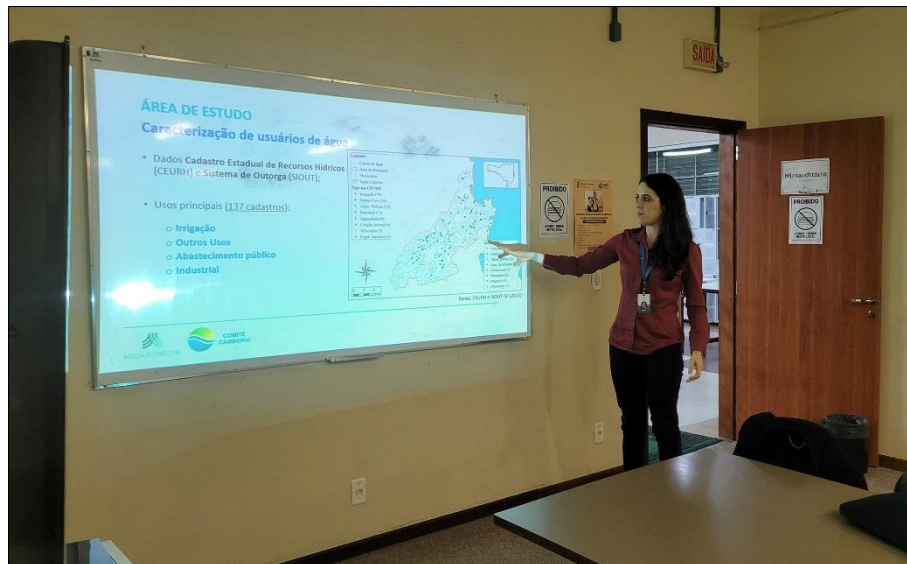
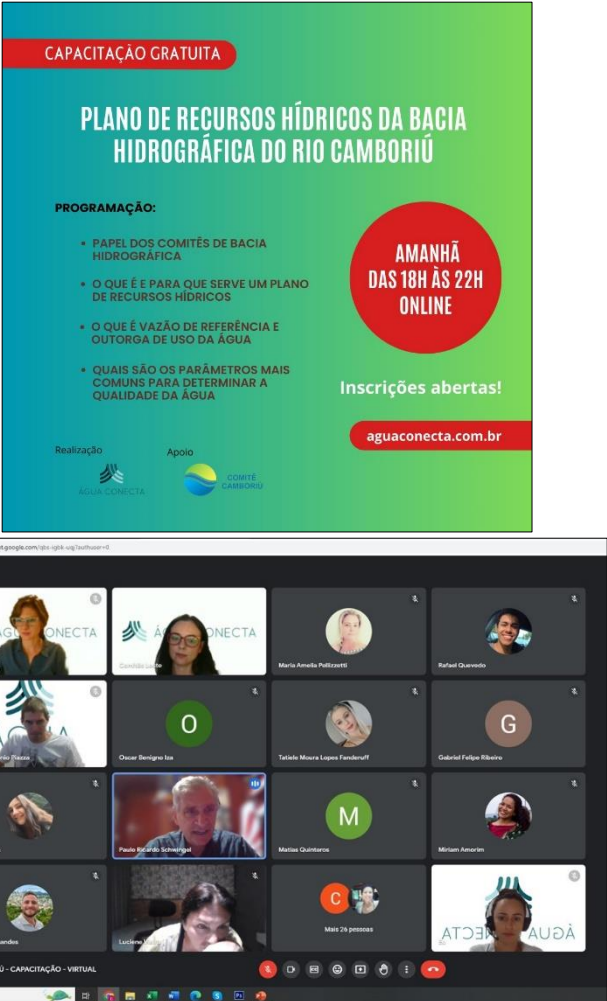




Figura 6. Imagem da apresentação pelo Instituto Água Conecta sobre o estudo dos recursos hídricos subterrâneos da UPG 7.2 - Camboriú na Assembleia Extraordinária do Comitê Camboriú realizada em 30 de agosto de 2023.


1.5.3 Capacitações Técnicas


No ano de 2023, em parceria com a Entidade Executiva Instituto Água Conecta, o Comitê Camboriú realizou 03 (três) capacitações técnicas para os seus membros e comunidade externa, fomentando e qualificando o debate entre os segmentos da sociedade, com o intuito de garantir o equilíbrio ecológico do Rio Camboriú e seus afluentes. Na Tabela 7 abaixo são apresentados os dados das capacitações realizadas.

Tabela 7. Capacitações realizadas pela Entidade Executiva Instituto Água Conecta e Comitê Camboriú ao longo do ano de 2023.

CAPACITAÇÃO	DATA	LOCAL	PESSOAS ATINGIDAS	IMAGEM
Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú	23/05/2023	Videoconferência – Google Meet	48	 <p>The image block contains two parts. The top part is a green and blue poster for a free training session titled 'Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú'. It lists the program topics: 'Papel dos Comitês de Bacia Hidrográfica', 'O que é e para que serve um plano de recursos hídricos', 'O que é vazão de referência e outorga de uso da água', and 'Quais são os parâmetros mais comuns para determinar a qualidade da água'. It specifies the date and time as 'AMANHÃ DAS 18H ÀS 22H ONLINE' and that registrations are open. The bottom part is a screenshot of a Google Meet video conference in progress, showing a grid of participants' video feeds. The meeting title at the bottom of the screenshot is 'CAMBORIÚ - CAPACITAÇÃO - VIRTUAL'.</p>

<p>Novo Marco Legal do Saneamento Básico e o Esgotamento Sanitário</p>	<p>18/09/2023</p>	<p>Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú</p>	<p>110</p>	 
--	-------------------	--	------------	--

<p>Semana da Água 2023</p>	<p>18 a 24/09/2023</p>	<p>Os eventos da programação oficial aconteceram no Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú, Virtual e Ibirama. As ações complementares ocorreram nas Bacias do Rio Camboriú e Itajaí (Região Hidrográfica 07).</p>	<p>111 (18/09) 18 (20/09) 57 (21/09)</p>	
----------------------------	------------------------	---	--	--

<p>Enquadramento da água – O que é isso?</p>	<p>16/11/2023</p>	<p>Videoconferência – Google Meet</p>	<p>40</p>	 <p>The image shows a promotional flyer for a training event titled "Enquadramento da água - O que é isso?". The flyer includes the date "16 de novembro 17h30 - 22h" and notes it is "On-line e gratuito". It lists sponsors like ÁGUA CONECTA, COMITÊ CAMBORIÚ, fapesc, and SEMAE. Below the flyer is a screenshot of a Google Meet video conference with multiple participants in a grid view.</p>
--	-------------------	---------------------------------------	-----------	---

1.5.4 Comunicação Social

A divulgação de notícias e avios de interesse dos membros do Comitê Camboriú e da comunidade da Bacia do Rio Camboriú foi realizada continuamente no decorrer do ano de 2023, utilizando o Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina – SIRHESC, as redes sociais do Comitê, os boletins informativos e a imprensa, além da comunicação via e-mail institucional.

- **Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Estado de Santa Catarina – SIRHESC:** em 2023 o Comitê Camboriú atualizou regularmente sua página no SIRHESC, dando publicidade às atividades realizadas no ano (Figura 7), bem como aos documentos gerados (Figura 8), como convocações para as assembleias gerais, atas, deliberações, resoluções e demais documentos do Comitê.

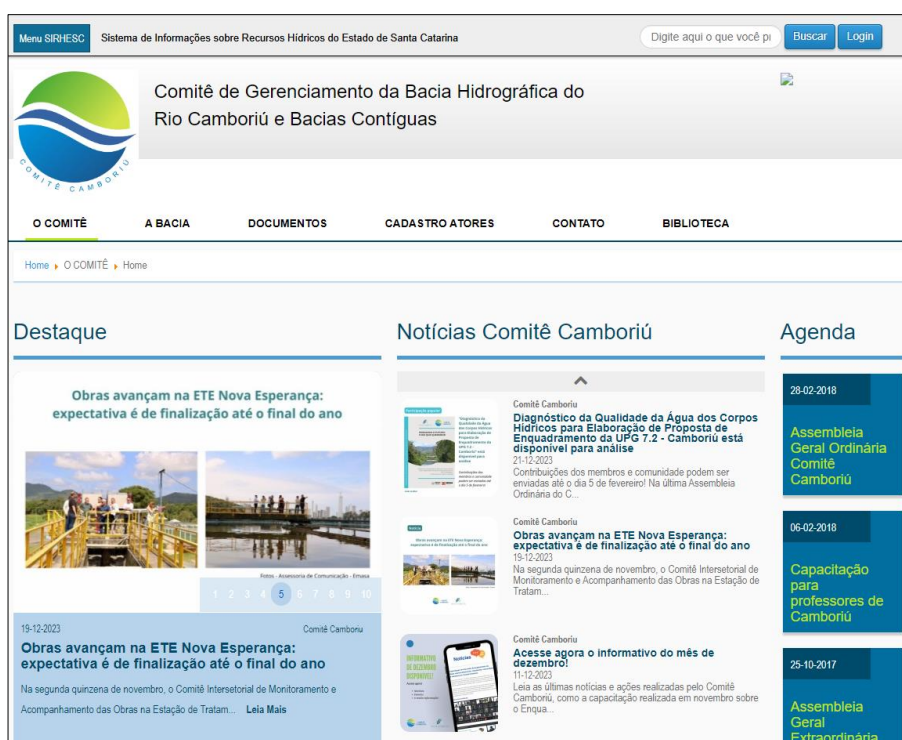


Figura 7. Imagem de abertura da página do Comitê Camboriú no site do SIRHESC.

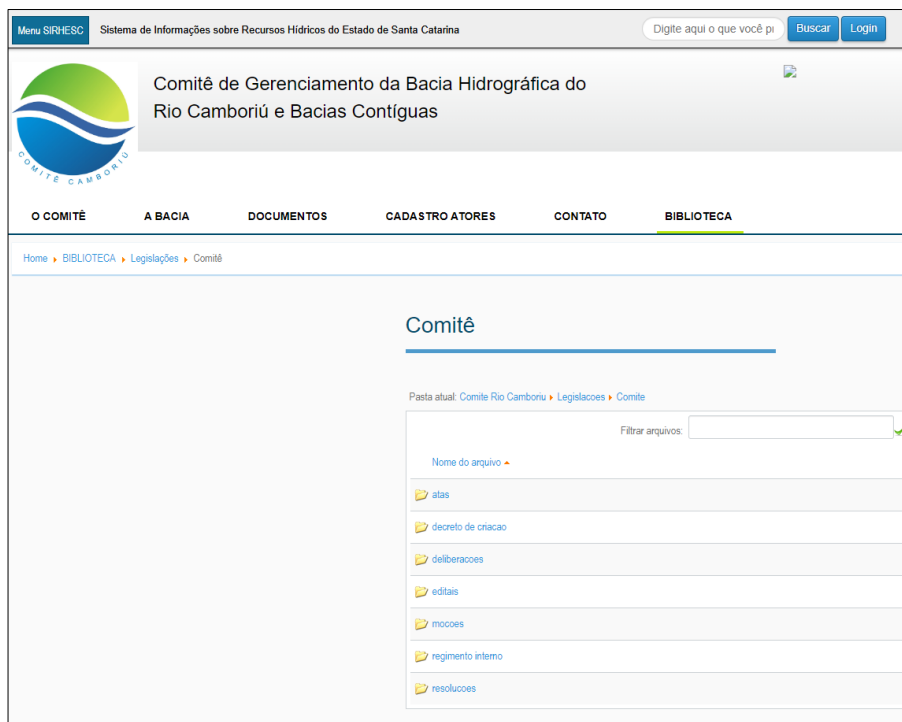


Figura 8. Imagem dos documentos do Comitê Camboriú em sua página no site do SIRHESC.

Redes sociais: através das redes sociais, *i.e.* Facebook (@comite.camboriu), Instagram (@comiteriocamboriu) e WhatsApp, o Comitê Camboriú vem divulgando continuamente notícias, avisos e mídias visuais aos membros e à comunidade acerca das questões ambientais e dos recursos hídricos. O Facebook do Comitê existe desde dezembro/2012 (Figura 9) e o Instagram desde 12/02/2022 (Figura 10). Além destas ferramentas, o Comitê possui um grupo WhatsApp aberto à comunidade (<https://chat.whatsapp.com/HDiWBHX8iH40DrBDS0mQ07>) para divulgar assuntos relacionados a recursos hídricos, bem como um grupo fechado aos seus membros, para a divulgação e discussão de documentos e assuntos sobre os recursos hídricos (Figura 11).



26

Figura 9. Imagem do Facebook do Comitê Camboriú.

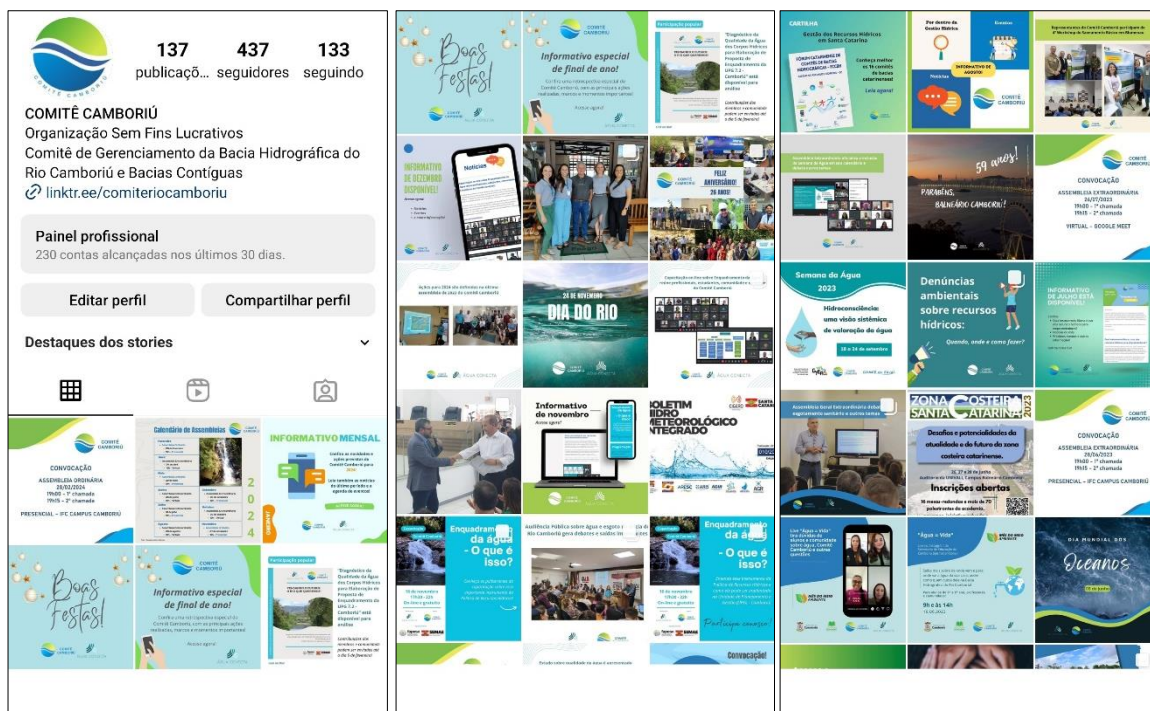


Figura 10. Imagens do Instagram do Comitê Camboriú.

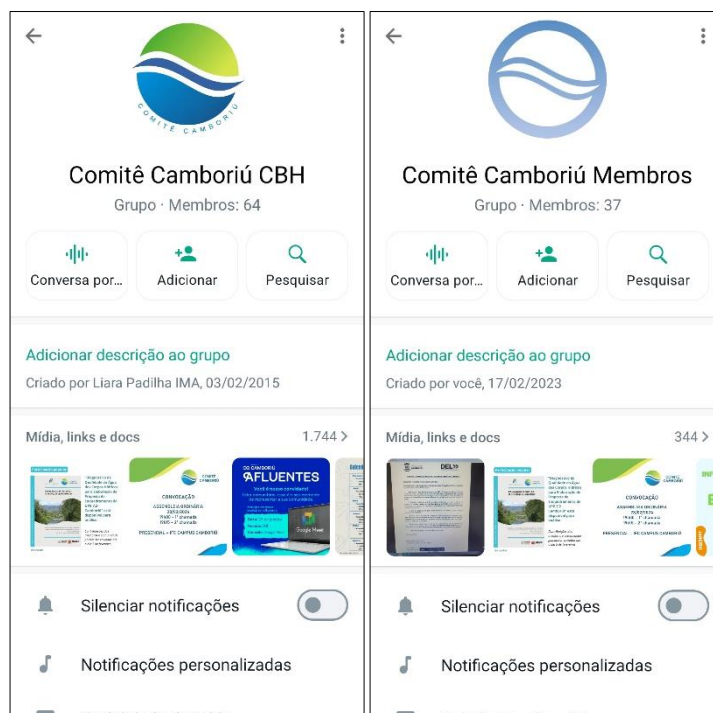



Figura 11. Imagens do grupo WhatsApp aberto do Comitê Camboriú (à esquerda) e do grupo fechado dos membros do Comitê Camboriú (à direita).

- **Boletins Informativos:** ao longo de 2023 a entidade executiva do Comitê Camboriú produziu 12 (doze) informativos digitais, que foram distribuídos por e-mail e redes sociais aos membros e comunidade, com notícias sobre os recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú, ações realizadas pelos membros do Comitê, bem como a agenda mensal de reuniões realizadas e eventos previstos (Figura 12).



#11 Edição dezembro / 2023
Especial de final de ano!

INFORMATIVO Mensal

Retrospectiva 2023

Chegamos ao fim de um ano marcado por várias conquistas e avanços importantes na Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú! Desde o início do ano, o Comitê Camboriú atuou diretamente no acompanhamento da situação do esgotamento sanitário na região, além da defesa do Parque Inundável Multiuso, que teve a licença ambiental prévia aprovada em 2023.

Mais do que nunca, vimos a importância do trabalho coletivo, do diálogo e da luta conjunta na defesa das nossas águas, matas ciliares e preservação do Rio Camboriú!

Ao longo do ano, foram realizadas incontáveis reuniões e eventos, com a participação dos membros e entidades do Comitê Camboriú, além de capacitações técnicas promovidas pelo Instituto Água Conecta, que iniciou nesse ano conosco como Entidade Executiva.

Preparamos uma retrospectiva com os principais marcos desse ano, que você confere a seguir! Ao final, incluímos a agenda das atividades e assembleias de 2024!

Uma ótima leitura!

Por dentro da Gestão Hídrica

Usuário de água X consumidor de água: qual a diferença e o que realmente estamos pagando?

É comum que a sociedade questione a cobrança pelo consumo dos recursos hídricos, pois alguns entendem que já é algo pago, afinal pagam a conta de água do abastecimento público todos os meses. No entanto, nesse caso, **o que pagamos é a tarifa pelo serviço de fornecimento de água**, utilizada para cobrir as despesas da empresa prestadora desse serviço com a captação, tratamento e distribuição da água até as edificações.

Esses prestadores de serviço são chamados de usuários de água (empresas ou pessoas físicas), pois utilizam a água diretamente da fonte, ou seja, dos rios ou de poços, em seus processos produtivos, como nas Estações de Tratamento de Água, na agricultura, indústria ou mineração. Já os consumidores de água são as pessoas físicas ou jurídicas que consomem a água tratada diretamente das torneiras em suas edificações.

Assim, a **cobrança pelo uso da água** é direcionada aos usuários de água que utilizam o bem diretamente dos rios, lagos e aquíferos, e estão sujeitos à outorga. Destaca-se que essa cobrança pelo uso não privatiza o uso da água que é um bem público inalienável. Por se tornar cada vez mais escassa, ela passa a ter maior valor econômico e seu uso deve ser regulado, para ser mantido o equilíbrio entre as demandas e disponibilidades hídricas, tanto sob o aspecto da quantidade, quanto da qualidade.

do plano de recursos hídricos, visando a segurança hídrica de toda a região. Até o momento, nenhuma bacia hidrográfica do Estado de Santa Catarina possui a cobrança pelo uso dos recursos hídricos implementada.

Fonte: Agência Nacional de Águas. Cobrança pelo uso de recursos hídricos. Cadernos de Capacitação em Recursos Hídricos. 2014.

Notícias

Assembleia Geral Extraordinária oficializa a inclusão da Semana da Água em seu calendário e debate outros temas

Foi realizada no dia 26 de julho, a Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú. No encontro on-line, foi aprovada a Resolução 06/2023 que inclui a Semana da Água no calendário anual de atividades do Comitê Camboriú. Também foi aprovada a Resolução 07/2023 que reconhece o Fórum Catarinense de Comitês de Bacias Hidrográficas como representante legítimo dos Comitês de Bacia Hidrográfica do Estado de Santa Catarina.

Durante a Assembleia foi compartilhado um relato sobre as obras de recuperação da Estação de Tratamento de Esgoto de Bal, Camboriú, que estão sendo acompanhadas pelo Comitê Camboriú. Foi discutido ainda sobre o Projeto de Lei Ordinária 58/2023, que autoriza o Poder Executivo Municipal de Balneário Camboriú a contratar uma operação de crédito para ampliação e/ou melhorias

Agenda

16 de junho - Palestra virtual sobre o tema "Água - Vida" – Secretaria Municipal de Educação de Camboriú e Instituto Água Conecta;


28 de junho - Assembleia Geral Extraordinária do Comitê Camboriú – Presencial – IFC Campus Camboriú, às 19h;

26, 27 e 28 de junho - 1ª Conferência Zona Costeira Santa Catarina 2023 – Presencial – UNIVALI Campus Balneário Camboriú.

Quer saber mais sobre as ações realizadas pelo Comitê Camboriú? Então acompanhe as publicações nas nossas redes sociais no [Instagram](#) e [Facebook](#).

Se tiver qualquer dúvida, por favor, entre em contato pelo e-mail comitecamboriu@gmail.com.

Você também pode participar do nosso grupo de WhatsApp, onde conversamos sobre as águas da nossa região. Para entrar acesse o [link](#).








Figura 12. Imagens dos informativos digitais do Comitê Camboriú do ano de 2023 produzidos pela Entidade Executiva Instituto Água Conecta.

Imprensa: ao longo de 2023 o Comitê Camboriú manteve contato com os veículos de comunicação da região, informando suas principais ações relacionadas à gestão dos recursos hídricos da Bacia do Rio Camboriú e opinando, quando solicitado, sobre a situação dos recursos hídricos da Bacia (Figura 13 a 17).



29

Figura 13. Imagem da entrevista com o Secretário Executivo do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari, sobre a situação da ETE de Balneário Camboriú, no Jornal da Manhã – Rádio Paz no Vale, em 22 de fevereiro de 2023.



Figura 14. Imagens da entrevista com o Presidente do Comitê Camboriú, Dr. Paulo Ricardo Schwingel, sobre o esgotamento sanitário de Camboriú e Balneário Camboriú, no Jornal Diarinho, em 22 de agosto de 2023.



Figura 15. Imagem da entrevista com a Presidente do Instituto Água Conecta (entidade executiva) e a consultora técnica do Comitê Camboriú, Dra. Rubia Girardi e Sra. Aline Antunes, respectivamente, para a TVC Panorama sobre o evento da Semana da Água 2023, no dia 14 de setembro de 2023.



Figura 16. Imagem da entrevista com o Presidente do Comitê Camboriú, Dr. Paulo Ricardo Schwingel, durante evento da Semana da Água 2023, para a TVC Panorama, dia 18 de setembro de 2023.





Figura 17. Imagem da entrevista com a participação do Presidente do Comitê Camboriú, Dr. Paulo Ricardo Schwingel, sobre a disponibilidade hídrica na Bacia do Rio Camboriú no site da Assembleia Legislativa do Estado de Santa Catarina, em 31 de outubro de 2023.



1.5.5 Eventos

Na Tabela 8 a seguir são apresentadas as principais atividades e reuniões em que o Comitê Camboriú participou, junto à comunidade, sociedade civil organizada, poder público e usuários de água, tendo como principal objetivo a conservação e preservação dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú e bacias contíguas.

Tabela 8. Ações realizadas pelo Comitê Camboriú ao longo do ano de 2023 junto aos atores sociais da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú.



EVENTO	DATA	LOCAL	ORGANIZADOR	AÇÃO	IMAGEM
Vistoria ETE Nova Esperança	02/02/2023	Estação de Tratamento de Esgoto, Balneário Camboriú	Observatório Social de Balneário Camboriú	Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari e Sr. Paulo Maurici, participaram da vistoria técnica para verificar a situação da ETE situada no Bairro Nova Esperança no município de Balneário Camboriú.	
Reunião Plenária do Observatório Social de Balneário Camboriú	16/02/2023	OAB – Ordem dos Advogados do Brasil Subseção Balneário Camboriú, Balneário Camboriú	Observatório Social de Balneário Camboriú	Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari e Sr. Paulo Maurici, participaram da reunião para discussão sobre o cenário do tratamento de esgoto no município de Balneário Camboriú.	


<p>Reunião com Prefeito de Balneário Camboriú</p>	<p>28/02/2023</p>	<p>Prefeitura de Balneário Camboriú, Balneário Camboriú</p>	<p>Observatório Social de Balneário Camboriú</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, Sr. Gilmar Pedro Capelari e Sr. Paulo Maurici, participaram da reunião para discussão sobre o cenário do tratamento de esgoto no município de Balneário Camboriú.</p>	
<p>Reunião de Organização da Audiência Pública do Parque Inundável Multiuso</p>	<p>08/03/2023</p>	<p>EMASA – Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú, Balneário Camboriú</p>	<p>Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari e Sra. Aline Antunes (consultora técnica), participaram da reunião para organização da Audiência Pública do Parque Inundável Multiuso realizada no dia 17 de abril de 2023.</p>	

<p>Reunião do Comitê Intersectorial de Monitoramento e Acompanhamento da ETE de Balneário Camboriú</p>	<p>10/03/2023</p>	<p>Estação de Tratamento de Esgoto, Balneário Camboriú</p>	<p>Comitê Intersectorial de Monitoramento e Acompanhamento da Estação de Tratamento de Esgoto de Balneário Camboriú</p>	<p>O representante do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari, participou da reunião para discussão sobre o andamento das obras de recuperação da ETE situada no Bairro Nova Esperança, no município de Balneário Camboriú.</p>	
<p>Vistoria ETE Nova Esperança</p>	<p>13/03/2023</p>	<p>Estação de Tratamento de Esgoto, Balneário Camboriú</p>	<p>Comitê Camboriú</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sra. Maria Amélia Pellizzetti e Sr. Mauricio Fernandes, participaram da vistoria técnica para verificar a situação da ETE situada no Bairro Nova Esperança no município de Balneário Camboriú.</p>	
<p>Audiência Pública do Parque Inundável Multiuso</p>	<p>17/04/2023</p>	<p>Instituto Federal Catarinense – IFC Campus Camboriú, Camboriú</p>	<p>EMASA – Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, Sr. Gilmar Pedro Capelari, Sra. Adelita Ramaiana Bennemann Granemann, Sr. Mauricio Fernandes, Sr. Paulo Roberto Maurici,</p>	


				<p>Sra. Luciene Cristine Vieira e Sra. Aline Antunes (consultora técnica), participaram da audiência pública de apresentação do Estudo de Impacto Ambiental do projeto do Parque Inundável Multiuso a ser implantado no município de Camboriú.</p>	
<p>4º Mutirão Juntos Pelo Rio Camboriú</p>	<p>06/05/2023</p>	<p>Rio Camboriú, Balneário Camboriú</p>	<p>LIONS Clube Balneário Camboriú Centro e CONSEG MAR</p>	<p>O representante do Comitê Camboriú, Sr. Gilmar Pedro Capelari e Sr. Paulo Roberto Maurici, participaram da ação de limpeza no Rio Camboriú, que contou a presença de 182 participantes e resultou em 30m³ de resíduos recolhidos no rio e áreas adjacentes.</p>	

					
<p>Dia do Meio Ambiente – Parque Raimundo Malta</p>	<p>04/06/2023</p>	<p>Parque Ecológico Raimundo Gonzalez Malta, Balneário Camboriú</p>	<p>Prefeitura de Balneário Camboriú</p>	<p>A representante do Comitê Camboriú, Sra. Luciene Cristine Vieira, participou desta ação de educação ambiental, que contou com a realização de atividades infantis e exposição de material educativo, no Parque Raimundo Malta, no município de Balneário Camboriú.</p>	

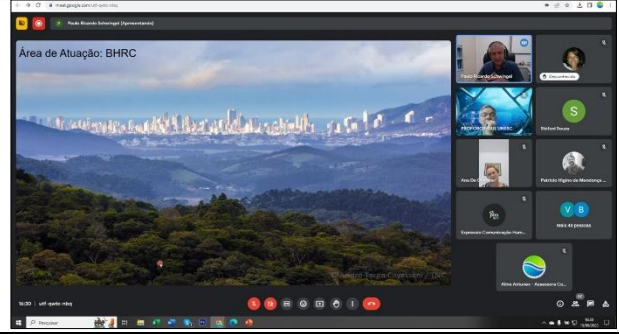

					
<p>Live “Água = Vida”</p>	<p>16/06/2023</p>	<p>Virtual</p>	<p>Secretaria de Educação de Camboriú</p>	<p>As consultoras técnicas da entidade executiva Instituto Água Conecta, Sra. Aline Antunes, Sra. Aline Tomazi e Sra. Camila Ramos, participaram da Live representando também o Comitê Camboriú. O encontro virtual teve como tema os recursos hídricos e sua importância, bem como a atuação do Comitê Camboriú na Bacia do Rio Camboriú.</p>	


<p>1ª Conferência Zona Costeira Santa Catarina</p>	<p>26, 27 e 28/06/2023</p>	<p>UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí</p>	<p>ACAFE – Universidades Comunitárias Catarinenses</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, Sr. Marcus Polette e Sr. Ênio Faqueti, participaram desta Conferência. O Prof. Marcus Polette/UNIVALI foi um dos organizadores do evento. O Prof. Paulo Schwingel/UNIVALI participou da Mesa sobre “Saneamento ambiental e governança das águas na zona costeira” e o Arquiteto Ênio Faqueti participou da Mesa sobre “Urbanização e conurbação: o processo de metropolização na costa de Santa Catarina”.</p>	 <p>The image shows two promotional posters for the conference. The top poster is titled 'Desafios e potencialidades da atualidade e do futuro da zona costeira catarinense' and lists the dates '26, 27 e 28 de Junho' at the 'Auditório da UNIVALI, Campus Balneário Camboriú'. It features the text 'Inscrições abertas' and '16 mesas-redondas e mais de 70 palestrantes da academia, governos, iniciativa privada e sociedade civil organizada'. The bottom poster is titled 'Crescimento Urbano e Construção Civil' and shows a man speaking at a podium during the event. The background of the bottom poster includes the text 'Mesa Redonda: Urbanização e metropolização na Zona Costeira de Santa Catarina' and 'Arquiteto e Urbanista Ênio Faqueti'.</p>
--	----------------------------	---	--	--	--

<p>Workshop do Saneamento Básico</p>	<p>27/07/2023</p>	<p>AMVE – Associação dos Municípios do Médio Vale do Itajaí, Blumenau</p>	<p>Instituto Água Conecta</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sra. Adelita Ramaiana Bennemann Granemann, Sr. Nei Dionísio Locatelli e Sr. Mauricio Fernandes, participaram do evento que tratou sobre o novo marco legal do saneamento básico e os sistemas individuais de tratamento de esgoto.</p>	
--------------------------------------	-------------------	---	-------------------------------	---	--



<p>III Encontro Catarinense de Engenharia Ambiental e Sanitária</p>	<p>15, 16 e 17/08/2023</p>	<p>UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí, Itajaí</p>	<p>Universidade do Vale do Itajaí</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sra. Rafaela Comparim Santos e Sr. Paulo Ricardo Schwingel, participaram do evento. A Eng. Rafaela C. Santos/EMASA apresentou sobre o Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú. O Prof. Paulo R. Schwingel/UNIVALI foi homenageado pelos 25 anos de ensino no curso de Engenharia Ambiental e Sanitária da UNIVALI.</p>	
---	--------------------------------	---	---	--	--


<p>Reunião do Comitê Intersectorial de Monitoramento e Acompanhamento da ETE de Balneário Camboriú</p>	<p>17/08/2023</p>	<p>OAB – Ordem dos Advogados do Brasil Subseção Balneário Camboriú, Balneário Camboriú</p>	<p>Comitê Intersectorial de Monitoramento e Acompanhamento da ETE de Balneário Camboriú</p>	<p>O representante do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, participou da reunião para discussão sobre os avanços nas obras de recuperação da ETE, situada no Bairro Nova Esperança (Balneário Camboriú), e os próximos passos dos projetos.</p>	
<p>Capacitação do Comitê Tubarão, Complexo Lagunar e Bacias Contíguas – Pagamento por Serviços Ambientais no Contexto das Bacias Hidrográficas</p>	<p>19/09/2023</p>	<p>Virtual</p>	<p>Comitê da Bacia do Rio Tubarão, do Complexo Lagunar e Bacias Contíguas</p>	<p>O representante do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, palestrou no evento sobre o Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú.</p>	



					
<p>IX Diálogo do Grupo de Trabalho de Educação Ambiental da Região Hidrográfica 07 – GTEA RH07</p>	<p>20/09/2023</p>	<p>Virtual</p>	<p>GTEA RH07, Comitê Camboriú e Comitê Itajaí</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sra. Maria Amélia Pellizzetti e a Sra. Adelita Ramaiana Bennemann Granemann, participaram do evento que teve como tema “Hidroconsciência: uma visão sistêmica de valoração da água”. Este evento fez parte da programação oficial da Semana da Água 2023.</p>	

<p>Assembleia Geral Ordinária do Fórum Catarinense de Comitês de Bacias Hidrográficas</p>	<p>27/09/2023</p>	<p>Virtual</p>	<p>Fórum Catarinense de Comitês de Bacias Hidrográficas - FCCBH</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel e o Sr. Gilmar Pedro Capelari, participaram da reunião do FCCBH que tratou assuntos relacionados às eleições e formalização do Fórum, cartilha do Fórum, pacto de governança das águas, entre outros.</p>	
<p>Evento Sanear Camboriú – O caminho para um futuro sustentável</p>					


					
<p>Audiência Pública sobre Cenário da Água na Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú</p>	<p>30/10/2023</p>	<p>OAB – Ordem dos Advogados do Brasil Subseção Balneário Camboriú, Balneário Camboriú</p>	<p>Comissão de Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, Sr. Gilmar Pedro Capelari, Sr. Paulo Roberto Maurici, Sr. Mauricio Fernandes, Sr. Cristian Reinelli, Sr. Felippo Brognoli e Sr. Fábio Vaccaro de Carvalho, participaram da audiência, que tratou sobre o cenário de abastecimento hídrico público e do tratamento de esgoto na Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú. O Presidente do Comitê Camboriú, Dr. Paulo Ricardo Schwingel, compôs a mesa de debates.</p>	  

<p>2º Prêmio Águas de Jornalismo Ambiental</p>	<p>14/11/2023</p>	<p>Hotel Mercury, Balneário Camboriú</p>	<p>Águas de Camboriú, Águas de Penha, Águas de Bombinhas e Águas de São Francisco do Sul (Grupo Aegea)</p>	<p>O representante do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel, participou do evento, que premiou conteúdos jornalísticos ligados aos temas abastecimento de água tratada, implantação da rede de esgoto e preservação dos recursos hídricos, em quatro categorias (texto, áudio, vídeo e mídias sociais).</p>	 
--	-------------------	--	--	--	--

<p>Assinatura pelo Governador de SC da LAP do Parque Inundável Multiuso</p>	<p>14/11/2023</p>	<p>Câmara Municipal de Camboriú, Camboriú</p>	<p>Prefeitura de Camboriú</p>	<p>Os representantes do Comitê Camboriú, Sr. Paulo Ricardo Schwingel e Sr. Felippo Brognoli, participaram da solenidade de Assinatura da Licença Ambiental Prévia para obra do Parque Inundável Multiuso na Bacia do Rio Camboriú, pelo Governador de Santa Catarina, Sr. Jorginho Mello, e pela presidente do Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA), Sra. Sheila Meirelles.</p>	
---	-------------------	---	-------------------------------	---	--

<p>1º Seminário Audiovisual Projeto RUMO</p>	<p>13/12/2023</p>	<p>Auditório OAB – Ordem dos Advogados do Brasil, Itajaí</p>	<p>Projeto RUMO Educação Ambiental</p>	<p>A presidente e a consultora técnica da entidade executiva Instituto Água Conecta, Sra. Rubia Girardi e Sra. Debora Brasiliense Ferreira, respectivamente, participaram do seminário representando o Comitê Camboriú. O evento discutiu tópicos sobre a caracterização da Foz do Rio Itajaí-Açu.</p>	 
--	-------------------	--	--	--	--

<p>Participação em Conselhos Municipais, Áreas de Preservação Ambiental e Demais Órgãos</p>	<p>2023</p>	<p>Conselho da Cidade de Camboriú; Conselho Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Camboriú; Conselho do Meio Ambiente de Balneário Camboriú; Conselho Gestor do Parque Municipal Raimundo Gonzalez Malta; Conselho Gestor da APA Costa Brava; Conselho Gestor da Unidade de Conservação APA Morro do Gavião; Projeto Produtor de Água do Rio Camboriú; Comitê de Gestão de Resíduos Sólidos de Camboriú e Balneário Camboriú; Comitê Executivo e de Coordenação do Plano Municipal de Saneamento do Município de Balneário Camboriú; Projeto Revitalização e Recuperação do Ribeirão Pedro Pinto Corrêa; Revisão do Plano Diretor do</p>	<p>Municípios de Camboriú e Balneário Camboriú</p>	<p>Ao longo de 2023, o Comitê Camboriú manteve membros ativos em participações nas reuniões e atividades dos Conselhos da Cidade e Meio Ambiente dos municípios de Camboriú e Balneário Camboriú, dos Conselhos de Áreas de Preservação Ambiental, do Comitê de Gestão de Resíduos Sólidos da Bacia, do Comitê Executivo e de Coordenação do Plano Municipal de Saneamento do Município de Balneário Camboriú, dos Delegados para Revisão e Complementação do Plano Diretor do Município de Balneário Camboriú, do Grupo de Trabalho de Educação Ambiental da Região Hidrográfica 07 – GTEA RH07 e do Comitê Intersetorial de Monitoramento e Acompanhamento da ETE de Balneário Camboriú.</p>	 <p>Conselho da Cidade de Camboriú, fev/2023</p>  <p>Conselho da Cidade de Camboriú, abril/2023</p>  <p>Conselho APA Costa Brava, set/2023</p>
---	-------------	--	--	--	---

		Município de Balneário Camboriú; Grupo de Trabalho de Educação Ambiental da Região Hidrográfica 07 – GTEA RH07; Comitê Intersetorial de Monitoramento e Acompanhamento da ETE de Balneário Camboriú			 <p>Revisão Plano Diretor de BC, set/2023</p>
--	--	--	--	--	--

1.6 RECURSOS FINANCEIROS PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DO COMITÊ

Não houve outros recursos financeiros para execução das atividades do Comitê Camboriú no ano de 2023, além daqueles direcionados para a operacionalização da Entidade Executiva Instituto Água Conecta, através do Edital de Chamada Pública FAPESC nº 32/2022.

1.7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo do ano de 2023 o Comitê Camboriú se manteve ativo nas discussões das principais questões hídricas da Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú, reunindo-se de forma frequente com os atores sociais da Bacia e deliberando suas decisões.

Um ponto bastante positivo deste ano foi o suporte e a parceria com a Entidade Executiva Instituto Água Conecta, tanto na condução dos trabalhos administrativos do Comitê, quanto no desenvolvimento de trabalhos técnicos envolvendo projetos de pesquisa de grande importância para os objetivos do Comitê e, principalmente, para a implementação do Plano de Recursos Hídricos (enquadramento dos cursos d'água). Em adição, destaca-se as capacitações (plano de recursos hídricos, esgotamento sanitário e enquadramento), que se deram conforme programado inicialmente, sendo que os integrantes do Comitê Camboriú também tiveram acesso às capacitações promovidas por outros comitês vizinhos, pertencentes ao agrupamento leste (Itajaí, Tijucas e Biguaçu, Cubatão e Madre).

Um importante evento realizado pelo Comitê Camboriú, em parceria com o Comitê do Itajaí e o Grupo de Trabalho de Educação Ambiental da Região Hidrográfica 07 – GTEA RH07, com o apoio do Instituto Água Conecta, foi a Semana da Água 2023. O Comitê Camboriú já está em seu terceiro ano consecutivo envolvido com a organização e realização desta importante campanha educativa, trazendo temas na esfera ambiental de extrema importância para discussão com a comunidade e instituições. A Semana da Água é uma iniciativa do Comitê do Itajaí, promovida desde 1999, no âmbito da Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí. Desde o ano de 2021 o evento acontece na Região Hidrográfica 07, que inclui a Bacia Hidrográfica do Rio Camboriú. Em julho de 2023 o Comitê Camboriú incluiu a Semana da Água em seu calendário anual de atividades, através de sua Resolução 006.

No que tange às dificuldades, cabe observar que ainda não se estabeleceu formas de promover uma avaliação sistemática da implementação do Plano de Recursos Hídricos (Plano de Bacia), de maneira inclusive ao atendimento das diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas – ANA e a própria Política Nacional de Recursos Hídricos, o que deve ser levado em consideração no planejamento das atividades do Comitê para o período de 2024.



Dr. Paulo Ricardo Schwingel
Presidente do Comitê Camboriú



Gilmar Pedro Capelari
Secretário Executivo do Comitê Camboriú