

**ATA DA 56ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO (CTS)
DO CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE.**

Data: 08/04/2025

Horário : 10hs às 12hs

Local: Sala de Reunião da FECAM

01	Às dez horas, do dia 08 de abril de dois mil e vinte e cinco, reuniu-se a Câmara Técnica de Saneamento (CTS),
02	do Conselho Estadual do Meio Ambiente, para a 56ª Reunião Ordinária, com a presença dos membros
03	representantes do Poder Público e da Sociedade Civil Organizada: Fernanda Buss da Cruz (ANAMMA), Willian
04	J. Goetten (ARIS), João Félix de Luca Lino (CASAN), Odilon G. Amado (CRQ-XIII), Leticia Lunardi (FACISC),
05	Schirlene Chegatti (FECAM), Mariana S. da Silva (FIESC), Maria Joana Allievi (IMA), Bianca Damo Ranzi (IMA),
06	Frederico Gross (SEMAE), Felipe dos Santos (SINDIQUÍMICA) e convidados: Larissa Pasin (ARIS), Cássio
07	Schambeck (IMA), Luis H. E. Silva (FIESC), Jorge Luiz de Lima (FIESC). A reunião foi presidida pela Sra. Leticia
08	Lunardi (FACISC), que cumprimentou a todos os presentes, passando à pauta, sendo: Item 1) Aprovação da
09	ata da 55ª Reunião Ordinária ocorrida em 11/03/2025; Item 2) Contextualização - Destinação de efluentes
10	em solo (infiltração) no Estado de Santa Catarina: apresentação Instituto de Meio Ambiente - IMA; Item 3)
11	Assuntos Gerais; Item 4) Palavra Livre e Encerramento. Passou-se ao item 01: a Presidente colocou em
12	votação a aprovação da ata, sendo aprovada por unanimidade pelos membros presentes. Em seguida,
13	passou-se ao item 02: Cássio (IMA) realizou a apresentação, informando inicialmente os dados obtidos da
14	pesquisa realizada acerca da disposição de efluentes em solo através da consulta realizada em 130 (cento e
15	trinta) licenças ambientais de operação (LAO) emitidas após o ano 2018 para a atividade enquadrada no
16	código 34.31.11 - Sistema de coleta e tratamento de esgotos sanitários. Como resultado, foram obtidas
17	apenas 04 licenças ambientais de operação (LAO) emitidas pelo órgão ambiental estadual (IMA) onde foram
18	previstas a disposição do efluente tratado em solo. Foram apresentadas também informações sobre vazão
19	da ETE bem como os parâmetros para monitoramento da água subterrânea, no qual foram especificados em
20	apenas 02 (duas) dessas licenças. Os exemplos apresentados foram relacionados à ETE Lagoa da Conceição,
21	ETE Barra da Lagoa, ETE em Rio do Sul e ETE em Pinhalzinho. Com base nisso, foi sugerido pela Presidente
22	iniciar a elaboração de uma planilha onde deverão ser listados os exemplos apresentados pelas
23	entidades/órgãos reguladores para direcionamento dos trabalhos futuros. Cássio complementa a fala
24	informando que até o momento não há uma orientação institucional relacionada à definição dos parâmetros
25	de monitoramento e cada caso é avaliado isoladamente pelo técnico responsável pelo processo de
26	licenciamento. Jorge (SINDICARNE) comentou sobre o assunto, informando que há uma resolução específica
27	na indústria de alimentos (resíduos já estabilizados) citando a Resolução CONAMA 503/2021 como
28	referência, onde são previstos os parâmetros de monitoramento para esse setor. A Presidente ressaltou a

29	importância do debate sobre o tema neste momento, visando o levantamento do maior número de
30	informações possíveis, ouvido-se tanto o órgão regulador como as entidades envolvidas, registrar os
31	exemplos apresentados e relacionar com a legislação aplicável para fins comparativos. Sugeriu-se a
32	participação de alguns órgãos e entidades nas próximas reuniões, tais como SINDICARNE, CASAN, FIESC,
33	FLORAM, EMBRAPA, EPAGRI, FAESC, FETAES, FECAM, ARIS, FECOAGRO, Secretaria de Agricultura e ASSEMAE.
34	A FECAM solicitou à ARIS a relação dos municípios envolvidos nessa temática, a fim de viabilizar o convite
35	formal para participação nas próximas reuniões ou, se possível, a apresentação de um compilado das
36	informações levantadas junto aos municípios. Por fim, o IMA disponibilizou o material relacionado à CTS. A
37	Presidente cordialmente agradeceu ao representante do IMA pela apresentação realizada. A Presidente
38	também informou que, na próxima reunião da CTS, a representante do IMA (Mari), responsável pela coleta
39	das informações relacionadas ao tema aplicável à suinocultura, apresentará os dados obtidos da consulta
40	aos membros. Para a próxima reunião ficou definida também a apresentação da CASAN. Foi sugerido pelo
41	IMA a leitura da NBR 17076/2024 que trata sobre o sistema de tratamento de esgoto de menor porte bem
42	como da Diretriz Técnica 04/2019 da FEPAM. Não tendo havido mais manifestações e tendo sido cumprida a
43	pauta convocada, as discussões foram encerradas e a Presidente Leticia Lunardi agradeceu a presença de
44	todos e declarou por encerrada a reunião. A correspondente ata foi por mim relatada, Fernanda Buss da
45	Cruz – Secretária da CTS.-----

Leticia Lunardi

Presidente

Câmara Técnica de Saneamento - CTS

Conselho Estadual de Meio Ambiente de Santa Catarina - CONSEMA

LISTA DE PRESENÇA 56ª RO da CTS/CONSEMA

Data: 08/04/2025 - Horário: 10h às 12h

Nº	Instituição	Representante	Telefone	E-mail	Assinatura
01	ALASC	Gianluca Coldebella	(47) 99655-7142	gianluca@umweltambiental.com.br	
		Marcelo Minatti	(47) 99616-0819	minatti@atomuslab.com.br	
02	ANAMMA	Henrique de Pelegrini	(48) 99123-0361	eqm_flama@laguna.sc.gov.br	
		Fernanda B. da Cruz (Secretária)	(47) 98843-2162	eng.quimica@araquari.sc.gov.br	<i>Fernanda</i>
03	ARIS	Willian J. Goetten	(48) 98488-4382	willian@aris.sc.gov.br	<i>Willian</i>
		Marilu Matiello	(49) 99106-1435	marilu@aris.sc.gov.br	
04	ASSEMAE	Eduardo F. da Luz	(48) 99651-7123	engenharia@samaesl.sc.gov.br	
		Paulo Cesar Lamin	(49) 99111-7375	paulo@simae.sc.gov.br	
05	CASAN	João Félix de Luca Lino	(48) 99159-0347	jo109118@casan.com.br	<i>João Félix</i>
		Rodrigo Costa Puerari	(48) 98409-8693	ro109290@casan.com.br	
06	CREA	Fernanda Maria F. Vanhoni	(48) 98806-5895	fernanda.felix@veolia.com	
		Luiza K. Correia	(48) 98435-6857	luiza_kc@hotmail.com	<i>Luiza</i>
07	CRQ-XIII	Odilon G. Amado	(11) 99365-0262	amado@crqsc.gov.br	<i>Odilon</i>
		Saulo Vitorino	(48) 98429-6030	saulo@crqsc.gov.br	
08	FACISC	Leticia Lunardi (Presidente)	(47) 99931-3728	leticia.pl@hotmail.com	<i>Leticia</i>
		Leomar Cunha	(48) 99646-9668	leomarcunha@hotmail.com	
09	FECAM	Schirlene Chegatti	(47) 99926-9995	schegatti@gmail.com	<i>Schirlene</i>
		Simone G. Traleski	(42) 99124-5678	simone@amve.org.br	
10	FIESC	José Lourival Magri	(48) 99983-4800	magri.lourival@gmail.com	
		Mariana S. da Silva	(48) 99170-8059	mariana-souza.silva@fiesc.com.br	<i>Mariana S.</i>
11	IMA	Maria Joana Allievi	(48) 3665-7394	mariaallievi@ima.sc.gov.br	<i>Maria Joana</i>
		Bianca Damo Ranzi	(48) 99671-8402	biancaranzi@ima.sc.gov.br	<i>Bianca</i>
12	OAB	Gabriela C. Silveira	(47) 99679-7023	gabriela.silveira@hsa.adv.br	
		João M. F. Zappellini	(48) 99971-8815	frettaadv@gmail.com	
13	SEMAE	Frederico Gross	(48) 99111-8321	frederico.gross@semae.sc.gov.br	<i>Frederico</i>
		Thales Pires Ribeiro	(48) 99866-9200	thales.ribeiro@semae.sc.gov.br	
14	SINDIQUÍMICA	Felipe dos Santos	(48) 99689-5770	frsantos@casan.com.br	<i>Felipe</i>
		Josiane da Silva Inácio	(48) 98825-1458	josifgsi@gmail.com	
Convidados					
Nº	Instituição	Representante	Telefone	E-mail	Assinatura
01	ARIS (convidado)	Larissa Pavin	(54) 996381308	larissapavin78@gmail.com	<i>Larissa Pavin</i>
02	IDA (convidado)	CASSIO SAMPALLO	48 996049340	CASSIO@RAEXIMA.SC.GOV.BR	<i>CASSIO</i>
03	FIESC	João H. C. Silva	99927002	JOAOHCSILVA@FIESC.COM.BR	<i>João H. C. Silva</i>

04	FIESE	Jorge Luiz de Lima	999605584	GERENCIADOR SINDICATO DE RES 3E	
05					
06					
07					
08					
09					
10					