

**REUNIÃO DO GRUPO EXECUTIVO DA OIDA**

**Data** 24/04/2025 – 10:00 as 12:00hs

**Local:** 7º Andar – Auditório - Prédio da Prefeitura SP

**Grupo:** OIDA

**Pauta:**

- 1) Realizar a chamada dos presentes com a Luciana Feldman;
- 2) Abrir a reunião com o Sr. Renato Nalini;
- 3) Palestra (10 min) com Washington Pestana – “Atualização do plano de ação”
- 4) Palestra (20 min) com Júlio Cesar Rios Fernandes do CRECI-SP – tema: “Fiscalização do CRECI-SP, limites e possibilidades de atuação, garantindo um alinhamento claro e eficaz”
- 5) Palestra (20 min) com Gilson Gonçalves Guimarães da CETESB – tema: “CETESB e o estudo de como estão as águas em nossas represas da zona sul”.

**CONVIDADOS:**

**SECLIMA – Secretaria Executiva de Mudanças Climáticas**

- Renato Nalini
- Luciana Feldman
- Washington Pestana
- Fabiana Bastos
- Izabel Klug
- Claudemir Canesso
- Virgílio de Sant Anna Neto
- **PMAMB – Polícia Militar Ambiental**
  - Capitão Gurgel
  - Tenente Aguiar
  - Major André Gurgel
- **SMSUB – Secretaria Municipal das Subprefeituras**
  - Claudenice Barbosa
  - Erico Casagrande
  - Luciano Santos Araujo
  - Fabricio Tadeu de Almeida – Sub Capela do Socorro
  - Rogerio Menezes – Sub Cidade Ademar
  - Joelma Alves Pinheiro – Sub M´Boi Mirim
  - Thays Cristina de Souza Barreto – Sub M´Boi Mirim
  - Antônio Carlos Ganem – Sub M´Boi Mirim
  - Marcos – Sub Jaçanã/Tremembé
  - Pedro Felizardo – Sub Jaçanã/Tremembé
  - Madai Melo – Sub Tucuruvi/Santana
  - Marcio Augusto Passos – Sub Parelheiros
  - Selma Aparecida Damasceno – Sub Parelheiros
  - Antônio Luciano – Sub Parelheiros
  - Ricardo José Alves – Sub Casa Verde
- **SMSU – Secretaria Municipal de Segurança Urbana**
  - José Reinaldo Brigido
- **SVMA – Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente**
  - João Megale
  - Carlos Eduardo Guimarães de Vasconcellos
  - Susan Alves Bezerra da Silva
  - Marcus Vinicius dos Reis

- SEMIL – Secretaria do Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.
  - Cristiane Tajiri
  - Andreia Aparecida de Castilho Lourenço
  - Roney Perez dos Santos
- CETESB – Companhia Ambiental do Estado de SP
  - Nelson Menegonji
  - Maria Tominaga
  - Gilson Gonçalves Guimarães
  - Adriano de Queiroz
- CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
  - Rubens Roque de Moraes
  - Flavia Cristina de Campos
- CRECI - Conselho Regional de Corretores de Imóveis
  - Júlio Cesar Rios
  - Clovis Costa de Oliveira
  - Eliseu Lima
  - Thiago Fabricio Fernandes
- PGM – Procuradoria Geral do Município
  - Mauricio Moraes Tonin
- SEPM – Secretaria Executiva do Programa Mananciais
  - Maria Teresa Fedeli
- EMAE – Empresa Metropolitana de Águas e Energia
  - Paulo Rogério da Rocha

## REUNIÃO:

Luciana SECLIMA – Iniciou realizando a chamada dos presentes, falou da ausência do Secretário Nalini que está ministrando palestra na USP e passou a palavra ao Coronel Washington;

Washington SECLIMA – Falou que estamos atualizando o plano de ação da OIDA e isso é muito importante porque sabemos a responsabilidade de cada ente participante. Disse que estamos realizando varias operações OIDA 1 dificultando a ação dos invasores e loteadores clandestinos e que o Vice Prefeito Cel. Mello está empenhado em ajudar e que estamos fechando um local para instalar a CISA (Centro Integrado de Segurança Ambiental) para facilitar as operações e fiscalizações. Já temos o local escolhido e agora estamos na fase de desenvolver o projeto;

Luciana SECLIMA – Complementou que recebemos 3 automóveis da SEMIL para ajudar nas operações da OIDA e um vai ficar na SECLIMA , outro na SVMA e o ultimo com a SEPM ; e convidou o Júlio César do CRECI para fazer sua apresentação;

Júlio César – Agradeceu a oportunidade de falar sobre o CRECI e sua competência na participação da OIDA e iniciou sua apresentação:



**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**REQUISITOS PARA SE TORNAR CORRETOR DE IMÓVEIS**

ENSINO MÉDIO

CURSO TÉCNICO TTI

TÉCNICO EM TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**ESTRUTURA E NÚMERO DE INSCRITOS DO CRECISP**

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**ESTRUTURA DO DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO**

- 99 ANALISTAS DE CONFORMIDADE (FISCAIS)
- 09 COORDENADORES DE GRUPO
- 15 FUNCIONÁRIOS ADMINISTRATIVOS

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**CONCEITO E OBJETIVO DA FISCALIZAÇÃO DO CRECISP**

PROTEGER A SOCIEDADE, GARANTIR O EXERCÍCIO LEGAL DA PROFISSÃO, ORIENTAR E DISCIPLINAR OS INSCRITOS

ACÓRDÃO TCU 1.925/2019 PADRÃO O ENTENDIMENTO

- FUNÇÃO DE FISCALIZAÇÃO
- FUNÇÃO DE JULGAMENTO E SANÇÃO
- FUNÇÃO NORMATIVA
- FUNÇÃO DE REGISTRO
- FUNÇÃO DE ORIENTAÇÃO

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**LIMITES DE COMPETÊNCIA DO CRECISP PERANTE OS LOTEAMENTOS IRREGULARES**

- INSCRITOS (CORRETORES E IMOBILIÁRIAS, PODEM SER AUTUADOS E RESPONDERÃO A PROCESSO DISCIPLINAR
- NÃO INSCRITOS (PSEUDOCORRETORES), PODEM SER AUTUADOS POR EXERCÍCIO ILEGAL DA PROFISSÃO ALÉM DE RESPONDER NA ESFERA CRIMINAL PELO ARTIGO 47 DA LEI DE CONTRAÇÕES PENAS

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**EXERCÍCIO ILEGAL DA PROFISSÃO**

ARTIGO 47 DA LEI DE CONTRAÇÕES PENAS (LB 3.688/41)

Art. 47. Exercer profissão ou atividade econômica ou anunciar que a exerce, sem preencher as condições a que por lei está subordinado o seu exercício:

Pena – prisão simples, de quinze dias a três meses, ou multa, de quinhentos mil réis a cinco contos de réis.

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**MEIOS DE PROVAS PARA AUTUAÇÃO**

- PLACA DE VENDE
- ANÚNCIOS EM REDES SOCIAIS (FACEBOOK, INSTAGRAM, TIK TOK, ETC) OU PORTAIS IMOBILIÁRIOS (OLX, ZAP IMÓVEIS, VIVA REAL, ETC)
- CONFISSÃO PERANTE O ANALISTA (FISCAL) OU QUALQUER OUTRO FUNCIONÁRIO PÚBLICO

OBS.: O PROPRIETÁRIO PODE ANUNCIAR SEU PRÓPRIO IMÓVEL, O QUE NÃO ISENTA DA RESPONSABILIDADE DOS DEMAIS CRIMES.

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**MEIOS DE PROVAS PARA AUTUAÇÃO**

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**MEIOS DE PROVAS PARA AUTUAÇÃO**

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

**CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**MEIOS DE PROVAS PARA AUTUAÇÃO**

JAB.0348 REG.FUNIMES  
DET.03.2018/00010

 **CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**FALSA IDENTIDADE**

 **ART. 307** – ATRIBUIR-SE OU ATRIBUIR A TERCEIRO FALSA IDENTIDADE PARA OBTER VANTAGEM EM PROVEITO PRÓPRIO OU ALHEO, OU POR CAUSAR DANO A OUTREM.

**PNIA:** DETENÇÃO DE 3 MESES A 1 ANO, OU MULTA, SE O FATO NÃO CONSTITUIR ELEMENTO DE CRIME GRAVE.

JULIO CESAR RIOS FERNANDES  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

 **CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**TIPOS DE PUNIÇÕES EM CASOS DE LOTEAMENTOS IRREGULARES**

INSCRITOS	NÃO INSCRITOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• ADVERTÊNCIA VERBAL</li><li>• CENSURA</li><li>• MULTA PEDIJURÁRIA</li><li>• SUSPENSÃO DE INSCRIÇÃO DE ATÉ 90 DIAS</li><li>• CANCELAMENTO DE INSCRIÇÃO</li><li>• ENCAMINHAMENTO AO MINISTÉRIO PÚBLICO PELA INFRINGÊNCIA DA LEI 6.786/76</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PROCESSO ADMINISTRATIVO</li><li>• ENCAMINHAMENTO AO MINISTÉRIO PÚBLICO – ART. 47 LEI DE CONTRAÇÃO PENAL E PELA INFRINGÊNCIA DA LEI 6.786/76</li><li>• FACILITAÇÃO DO EXERCÍCIO ILEGAL ADS RESPONSÁVEIS</li></ul>

JULIO CESAR RIOS FERNANDES  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

 **CRECISP**  
CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMÓVEIS

**JULIO CESAR RIOS FERNANDES**  
CHEFE DE DEPARTAMENTO  
CRECI-SP

Email: [fiscalizacao@crecisp.gov.br](mailto:fiscalizacao@crecisp.gov.br)

Telefone: 13-99760 6883

Júlio Cesar – Finalizou a apresentação orientando a todos que se deparando com placas de publicidade de vendas de terrenos, imóveis sabido que são irregulares, que enviem a foto para o endereço de email de fiscalização do CRECI que o departamento responsável vai investigar e punir o profissional delituoso e encaminhar a denúncia para os órgãos competentes;

Washington SECLIMA – Complementou dizendo que os loteamentos irregulares podem ser regularizados um dia já o loteamento clandestino jamais será regularizado porque foi construído num local de preservação;

Teresa Fedeli SEPM – Citou um caso de denúncia que chegou a sua Secretaria de uma imobiliária loteando terrenos da própria Prefeitura e que estaria ligada ao crime organizado e pergunta como poderíamos encaminhar o caso e se o CRECI atua somente investigando profissionais ou também imobiliárias?

Júlio César – Respondeu que o CRECI atua em ambos os casos de denúncia/investigação e podemos enviar para o email disponibilizados os ofícios pertinentes;

Tenente Aguiar PMAmb – Citou um caso em que um indivíduo foi abordado distribuindo panfletos oferecendo terrenos em um loteamento clandestino e pergunta se existe um prazo para que as informações sejam enviadas ao CRECI para atuação ?

Júlio César – Disse que não tem prazo, basta enviar para o email de denúncia informado que imediatamente o CRECI vai iniciar a investigação, mas sempre o mais breve possível para não perdermos o “time”;

Luciana SECLIMA – Agradeceu a apresentação, entregou certificado de participação e passou a palavra ao Adriano da CETESB;

Adriano de Queiroz – Agradeceu a oportunidade atendendo uma solicitação do Secretário Nalini para falar sobre os contaminantes emergentes em nossas águas, e passou para a Maria Tominaga fazer sua apresentação:



Cenário Atual de Contaminantes Emergentes no Estado de São Paulo

Gilson Alves Quinágua e Maria Yumiko Tominaga  
24/04/2025



**ESTUDO ESPECÍFICO PARA AVALIAÇÃO DE PFAS E CONTAMINANTES EMERGENTES EM ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS DO ESTADO DE SÃO**

Projeto FEHIDRO CORHI-156

**Avaliação da presença de contaminantes emergentes**



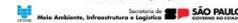
Quais compostos emergentes analisar?



**Avaliação da presença de contaminantes emergentes**

Implantação do método

Projeto FEHIDRO CORHI – 156  
R\$1.845.000,00 (Equipamentos)  
R\$300.741,20 (contrapartida CETESB)  
Total: R\$ 2.145.742,20



**Avaliação da presença de contaminantes emergentes**

Amostragem & Resultados

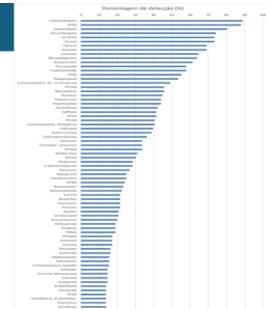
% de identificação dos compostos emergentes nas amostras



**Avaliação da presença de contaminantes emergentes**

Águas superficiais

- 16 pontos de coleta – várias campanhas de amostragem
- 100% das amostras
- 458 compostos emergentes encontrados



**Monitoramento de PFAS em Águas**

PFAS- Substâncias Per e Polifluoroalquiladas – Análises “Target”

Perfluoroalkyl carboxylic acids PFBA PFPeA PFHxA PFHpA PFOA (CE)	Perfluoroalkyl sulfonic acids L-PFBS L-PFHS (CE) br-PFHxS (CE) L-PFHpS L-PFOS (CE) br-PFOS (CE)	Perfluorooctane sulfonamides PFOSA NIeFOSA NEFOSA	Perfluorooctane sulfonamidoacetic acids L-NieFOSAA br-NieFOSAA L-NieFOSAA br-NieFOSAA	Fluorotelomer sulfonic acids 4:2 FTS 8:2 FTS 8:2 FTS
---	---	--	---	---

- 29 PFAS (33 PFAS, considerando isômeros lineares e ramificados)
- Padrões (extração e injeção) isotopicamente marcados <sup>13</sup>C



**Monitoramento de PFAS em Águas**

Resultados de ΣPFAS

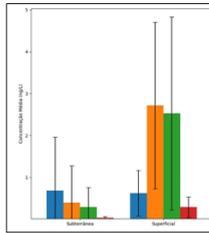
	Águas Superficiais	Águas Subterrâneas
Σ PFAS (ng/L)	2,85 – 78,39	1,03 – 22,8
Média (ng/L)	20,1	5,27
n	116	42
Nº de PFAS Quantificados	8 a 22	2 a 15

Não existem padrões de qualidade para PFAS no Brasil  
União Européia (Diretiva 2020/2184) para águas de consumo humano:  
o 100ng/L para Σ20 PFAS específicos  
o 500ng/L PFAS totais



Monitoramento de PFAS

Comparação das concentrações médias de 4 PFAS em águas superficiais e subterrâneas – Coletas efetuadas entre 2021 a 2024



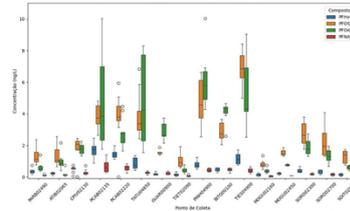
Regulamentação USEPA (2024) para água para consumo humano:

PFOS: 4 ng/L  
PFOA: 4ng/L  
PFHxS: 10ng/L  
PFNA: 10ng/L

1 amostra de água subterrânea (GU0086P) excede 4ng/L (ΣPFOS)  
Apenas em 1 campanha

Monitoramento de PFAS

Boxplot da concentração de 4 PFAS nas águas superficiais coletas no período de Jan/2021 a Agosto/2023



Maiores concentrações (UGRH) 5 e 6)  
PCAB02135 – R. Piracicaba, Piracicaba  
TATU04800 – R. Tatu, Limeira  
PINH04900 – R. Pinheiros, SP  
TIES04900 – Res. Edgard de Souza, Santana de Parnaíba

(UGRH) Captações de água:  
(2) PARB02490 – R. Paraíba do Sul, Tremembé  
(5) ATIB00305 – R. Atibaia, Campinas  
(6) TIE020300 – R. Teffé, Mogi das Cruzes  
(6) GUAR00900 – Res. Guarapiranga, SP  
(6) BIT00100 – Billings, Grupo Taquacetuba, SP  
(10) SOR002700 – Rio Sorocaba, Cerquilha  
(10) SOIT02900 – Res. Itaperaranga, Votorantim

Monitoramento de contaminantes emergentes

Próximas Etapas

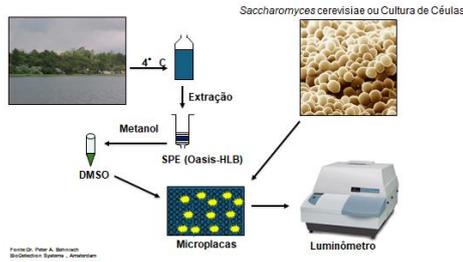
- **Avaliação de dados** → Priorização de contaminantes emergentes e aquisição de padrões analíticos para monitoramento
- **Avaliação de risco a saúde humana (PFAS)**  
Setor de Toxicologia e Genotoxicidade – Em andamento
- **Atualização/Inclusão de novos PFAS e novos “Emergentes como análises target”**  
Ex.: HFPO-DA (GenX)
- **Monitoramento de PFAS - Rede Básica de Qualidade águas superficiais 2025**  
Em andamento

Maria Tominaga – Encerrou sua apresentação falando sobre os vários estudos em andamento pela CETESB sobre os contaminantes emergentes e passou a palavra ao Gilson Guimarães;

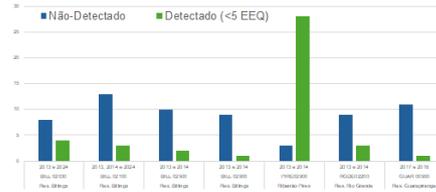
Gilson Guimarães – Agradeceu e disse que a Maria Tominaga falou sobre a parte química dos contaminantes em águas superficiais e vai falar sobre o que eles causam ou não ao meio ambiente e seres vivos e iniciou sua apresentação:

**Rede Básica de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais - Bioensaios para Avaliar a Atividade Estrogênica e a Atividade de Glicocorticoides (medicamentos) e Agrotóxicos**

**Bioensaios nos laboratórios da CETESB**



Atividade Estrogênica (hormônios femininos) nas Águas do Estado de São Paulo



Atividade Glicocorticoide (anti-inflamatórios) nas Águas do Estado de São Paulo



**Agrotóxicos**

Sistema Hídrico	Ponto	Tipos de Agrotóxicos e Período		
		Herbicidas (2,4D, Alachlor, Simazina, etc.)	Organofosforados (Malation, Paration, Demeton, Glufosif)	Organoclorados (Endrin, Aclorin, DDT, Endosulfan, etc)
Reservatório Billings	BU10000	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008
	BU10100	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008
	BU10200	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008
Reservatório Rios Grande	RGR0000	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008
	RGR0100	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008
	RGR0200	2007-2008 e 2015	2015	2007-2008

Agrotóxicos ilegais de uso - Não estão na CONAMA nº 357/2005  
Atendimento aos padrões de qualidade  
Não foram detectados agrotóxicos em níveis acima do padrão de qualidade para a Classe 2 - Conforme S0705 nos mananciais da RMSP que, todos os resultados estiveram abaixo do limite de quantificação.

**SITUAÇÃO ATUAL DA REGULAÇÃO DOS CONTAMINANTES EMERGENTES NOS PAÍSES EUROPEUS, NOS EUA E NO BRASIL**

Substância	Funções	Efeito Crítico	Limites	Referência
BISFENOL-A (BPA)	Precursor de plásticos de policarbonato, revestimentos para latas de comida e bebida, etc.	Desreguladores Endócrinos	Proíbe a importação e fabricação de mamadeiras com BPA. Água de Consumo Humano: 0,1 µg/L	ANVISA Resolução RDC 41/2011 DIRETIVA (UE) 2020/2184 de 16/12/2020
Nonilfenol	Tensioativo não-iônico utilizado em diversos produtos, como detergentes, desinfetantes, e emulsões	Desreguladores Endócrinos	Água de Consumo Humano: 0,3 µg/L	DIRETIVA (UE) 2020/2184 de 16/12/2020
17-beta-estradiol	Estrógeno endógeno mais ativo e importante na mulher em idade reprodutiva	Desreguladores Endócrinos	Água de Consumo Humano: 0,1 ng/L	DIRETIVA (UE) 2020/2184 de 16/12/2020
Atividade Estrogênica	Esteroides	Desreguladores Endócrinos	Água de consumo humano: 3,8 ng 17β-estradiol-eq/L, valor-guia	(Brand et al., 2013), Holanda

Substância	Funções	Efeito Crítico	Limites	Referência
Atividade de Glicocorticoide	Dexametasona (anti-inflamatório), esteroide	Desreguladores Endócrinos (DEXAMETASONA)	Água de Consumo Humano: 21 ng dexametasona (DEX)-eq/L valor-guia para água de consumo humano	(Brand et al., 2013), Holanda
PFOS (ácido perfluorooctanosulfônico)	"Produtos Químicos Eternos" Revestimentos antiaderentes em panelas, embalagens resistentes a gordura, tecidos impermeáveis usados em combate a incêndios.	Desreguladores Endócrinos. Lesões hepáticas, associado a alguns tipos de câncer	Água de Consumo Humano: 4 ng/L	US EPA, 2024
PFOS (ácido perfluorooctanosulfônico)			Água de Consumo Humano: 4 ng/L	US EPA, 2024
PFHxS (ácido perfluorohexanosulfônico)			Água de Consumo Humano: 10 ng/L	US EPA, 2024
HFPO-DA (comumente conhecido como GenX Chemicals)			Água de Consumo Humano: 10 ng/L	US EPA, 2024

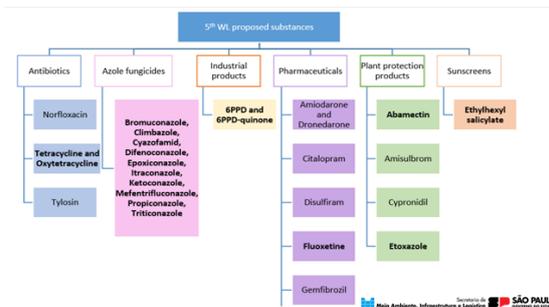
NEWS ARTICLE (3 March 2025) Directorate-General for Environment | 1 min read

Novas substâncias adicionadas à lista de vigilância de águas superficiais da UE

Selection of substances for the 5th Watch List under the Water Framework Directive

2025

A lista 2025 contém doze poluentes, cujos impactos foram identificados como potencialmente preocupantes para o meio ambiente e a saúde humana.



Substâncias selecionadas para a 5ª Watch List (lista de preocupação)				
Fluoxetine	54910-89-3	Pharmaceutical (Prozac)	0,012 µg/L Oakes et al., 2010	Water
Propranolol	525-66-6	Pharmaceutical - antihypertensive	0,02 µg/L Vestel et al. (2016); RIVM (2020)	Water
Group of tetracycline class antibiotics	79-57-2 Oxytetracycline	Antibiotic - Tetracycline class	0,5 µg/L PNEC (resistance selection) AMR Industry Alliance Antibiotic, 2023	Water

**Substâncias selecionadas para a 5ª Watch List (lista de preocupação)**

Sunscreens	118-60-5	Cosmetic products	0.168 µg/L	Water
Agents:		UV filter	ECHA	
Octisalate <sup>1</sup>				

ECIA: European Chemical Agency Agência Europeia das Substâncias Químicas.

**Octisalate**

- **Branqueamento dos corais** : Octisalatos podem danificar o DNA dos corais, prejudicar o crescimento dos corais e aumentar a suscetibilidade ao branqueamento.
- **Relação simbiótica interrompida** : Octisalatos podem interromper a relação entre corais e algas que são fonte de nutrientes/oxigênio para os corais.
- **Diminuição da fertilidade dos peixes** : Octisalatos podem levar à diminuição da fertilidade dos peixes.

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

**Desafios dos Contaminantes Emergentes na Regulação**

**Identificação de Contaminantes**

A EPA, EU, universidades, artigos científicos, CETESB investigam a presença de contaminantes de contaminantes que podem ocorrer em sistemas públicos de água, alimentos, etc.

**Programas de Monitoramento**  
Incluir os CES em programas regulares de monitoramento;

**Políticas globais**

Há necessidade de políticas globais sobre a fabricação, uso e liberação de CES. Convenções: Minamata, Estocolmo.

**Impacto ambiental**

Ampliar estudos de efeitos adversos dos CES à saúde humana, vida selvagem e meio ambiente.

**Métodos Analíticos**

Aprimoramento dos métodos analíticos (instrumentação avançada e de alto custo) para os CES.

**Ciência**

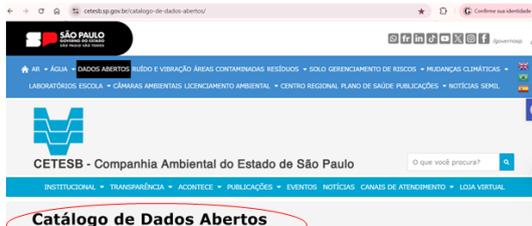
A falta de evidências científicas conclusivas sobre a toxicidade ou o comportamento ambiental de muitos contaminantes emergentes (CEs) cria incertezas.

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

**Desafios dos Contaminantes Emergentes na Regulação**



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

**Sistema Integrado de Monitoramento da Qualidade das Águas**

**SIMQUA**

20 estações automáticas ativas!  
Oxigênio Dissolvido (OD), pH, temperatura da água, condutividade elétrica e turbidez são registrados a cada cinco minutos!



<https://simqua.cetesb.sp.gov.br/>

Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

**Gilson Guimarães** – Finalizou falando sobre o SIMQUA que é online e todos podem consultar as informações e que possui alguns estudos com dados atualizados diariamente;

**Nelson Menengoji** – Complementou a apresentação falando que todos estes estudos são feitos em água bruta e não em água tratada pela SABESP que em seu processo de tratamento elimina uma grande quantidade de contaminantes antes de distribuir a população;

**Luciana SECLIMA** – Agradeceu a toda a equipe da CETESB e entregou os certificados de participação e abriu para perguntas;

**Teresa Fedeli SEPM** – Disse que foi esclarecedora a apresentação e colocou a questão de que nas represas existem pessoas que pescam e comem os peixes e se isso não é prejudicial levando em conta os contaminantes presentes nas águas?

**Gilson Guimarães** – Respondeu que não, pois de acordo com os números publicados pela ANVISA, os contaminantes emergentes estariam abaixo do que é considerado prejudicial à saúde humana;

**Inspetor Brigido** – Falou que estão adiantados os estudos para implantação da CISA na zona Sul e que isto vai ajudar em muito o processo de atuação da GCM ambiental na região;

**Luciana SECLIMA** – Agradeceu a presença de todos em nome do Secretário Nalini e encerrou a reunião.