

Gilberto Salvador. Coleção "Água + Forte Vida".

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE "IN DUBIO PRO ÁGUA"

DE 3 A 6 DE NOVEMBRO DE 2020  
ONLINE

TRANSMISSÃO PELO YOUTUBE

Link de acesso

<https://www.youtube.com/c/faculdadedesaudepublica/live>

Sem inscrição prévia, as vagas ilimitadas.

Emissão de certificado mediante a assinatura de lista de presença no horário do evento.

Participe de nossos Eventos Associados nas tardes de 3 a 6 de novembro.

Siga o evento no Instagram: [@seminariopaulistaaguaesaude](https://www.instagram.com/seminariopaulistaaguaesaude)

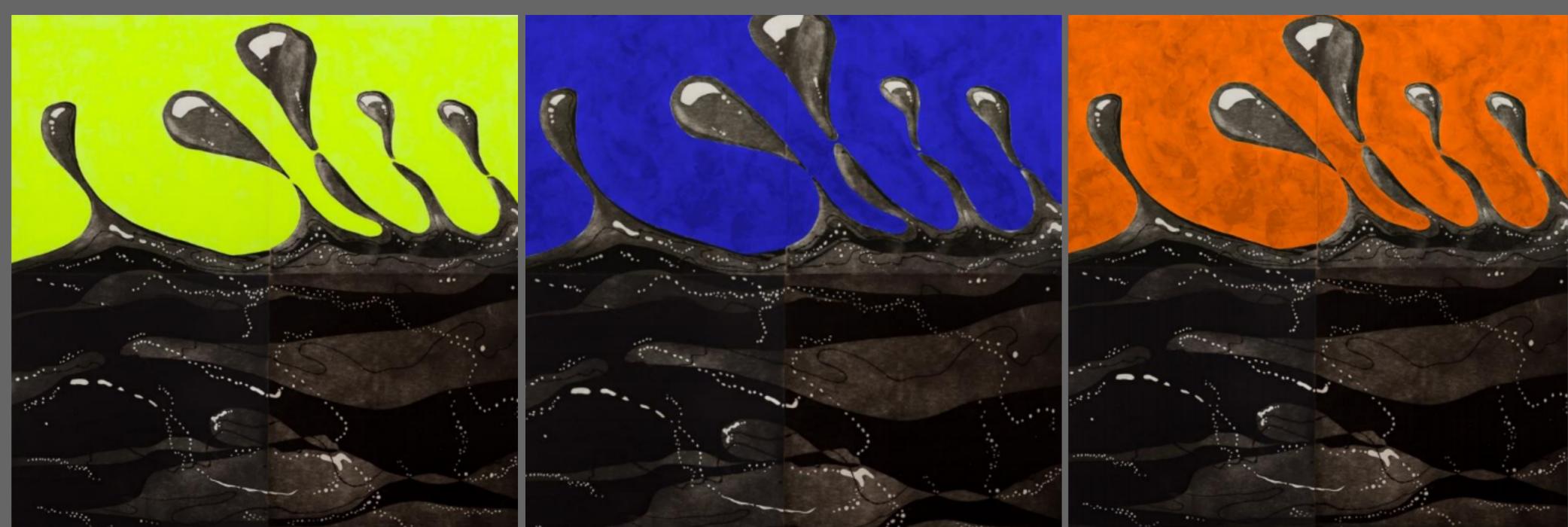
Saiba mais no site: [www.cvs.saude.sp.gov.br](http://www.cvs.saude.sp.gov.br)

REALIZAÇÃO:



APOIO:





Gilberto Salvador. Coleção "Água + Forte Vida".

### COLEÇÃO: "ÁGUA FORTE + FORTE VIDA"

O artista Gilberto Salvador, por intermédio da Fundação Cultural e Artística Gilberto Salvador, gentilmente cedeu o direito de imagens das obras acima para uso exclusivo no material de divulgação do 10º Seminário Paulista Água e Saúde. Deste modo, rigor e sensibilidade artística se juntam às abordagens técnicas para tratar de um elemento essencial a todos: a água.

### APRESENTAÇÃO

A natureza pública da água e o direito humano de acesso a ela são postulados que merecem atenção da sociedade num mundo tomado pelo humano, cada vez mais dividido entre as conquistas civilizatórias e as aflições do progresso. A proteção e a preservação dos recursos hídricos, bem com a garantia do acesso dos povos à água potável, se mostram prementes numa sociedade que se quer justa e saudável.

Neste cenário, emergem conceitos que elevam ao primeiro plano valores universais para o homem, como o bem viver dos aqui presentes e das futuras gerações. "In dubio pro natura", "in dubio pro salud" e "in dubio pro aqua" são formulações que emergem do plano jurídico no sentido de orientar decisões privilegiando a preservação dos bens coletivos fundamentais para a sustentabilidade da vida no planeta.

Em São Paulo, estado brasileiro que abriga 45 milhões de pessoas, o Proágua, programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano implantado há quase 30 anos, busca se alinhar a esses conceitos alargados de compreensão do mundo e inserir tais premissas no cotidiano das vigilâncias sanitárias municipais e regionais, instâncias do Sistema Único de Saúde (SUS) com atribuições de promover e proteger a saúde da coletividade. O 10º Seminário Paulista Água e Saúde é parte do já tradicional Ciclo Anual de Eventos CVS – Meio Ambiente e Saúde, que contempla também os seminários Segurança Química/Áreas Contaminadas e Hospitais Saudáveis, este ano em suas 19ª e 13ª versões, respectivamente. O objetivo central deste Ciclo de quase duas décadas é conhecer com profundidade os contextos mais amplos e as contingências locais que determinam ou influenciam os processos de saúde e de doença associados aos fatores ambientais, condição essencial para uma atuação efetiva no controle do risco sanitário e na proteção da população. Para tanto, o Centro de Vigilância Sanitária (CVS) e seus parceiros – todos com notória relevância no tema – buscam fomentar o diálogo ampliado com a sociedade e divulgar o conhecimento teórico e as práticas que amparam nosso caminhar civilizatório.

### PRÊMIO PROÁGUA 2020: EM BENEFÍCIO DA ÁGUA POTÁVEL NO ESTADO DE SÃO PAULO

A vigilância da qualidade da água para consumo humano está inserida no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) em razão do produto ser essencial à promoção da saúde coletiva e à prevenção de doenças. Essa vigilância se dá por intermédio de diferentes esferas de atuação do SUS, com protagonismo dos serviços de vigilância municipais, referenciados e apoiados pelos órgãos estaduais e federais, de acordo com as diretrizes constitucionais de descentralização hierarquizada do SUS. Assim, um amplo conjunto de profissionais técnicos e de gestão atuam para garantir que a água ofertada à população seja segura e atenda os padrões de potabilidade estabelecidos nas normas brasileiras. O Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (PROÁGUA) foi instituído no estado de São Paulo em 1992, é coordenado pelo Centro de Vigilância Sanitária (CVS) e executado pelos serviços de vigilância dos 645 municípios existentes no território paulista, apoiados por 28 regionais (GVS) do estado. O "Prêmio PROÁGUA2020" foi concebido para homenagear o trabalho dos profissionais que, de diferentes modos, se destacaram e colaboram para que a população paulista possa consumir água potável e tenha saúde.



Gilberto Salvador. Coleção "Água + Forte Vida".

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE "IN DUBIO PRO ÁGUA"

## PROGRAMAÇÃO

**03/11**  
(TERÇA-FEIRA)  
9H30 ÀS 12H30

PAINEL 01

"IN DUBIO PRO NATURA/IN  
DUBIO PRO SALUD"

**04/11**  
(QUARTA-FEIRA)  
9H30 ÀS 12H00

PAINEL 02

"IN DUBIO PRO AQUA"

**05/11**  
(QUINTA-FEIRA)  
9H30 ÀS 12H00

PAINEL 03

CONTEXTOS CRÍTICOS E  
POTABILIDADE: O  
URBANO ENTRE CRISES  
HÍDRICAS E A PANDEMIA

**06/11**  
(SEXTA-FEIRA)  
9H30 ÀS 12H00

PAINEL 04

MARCOS E INDICADORES PARA  
ACESSO À ÁGUA EM NOVOS  
CONTEXTOS SANITÁRIOS E  
AMBIENTAIS: ENTRE AVANÇOS E  
VULNERABILIDADES

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## "IN DUBIO PROÁGUA"

03/NOV/2020 (Terça-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 01

"In Dubio Pro Natura /  
In Dubio Pro Salud"



CONFERÊNCIA  
**Deisy Ventura**  
FSP- USP

DEBATE



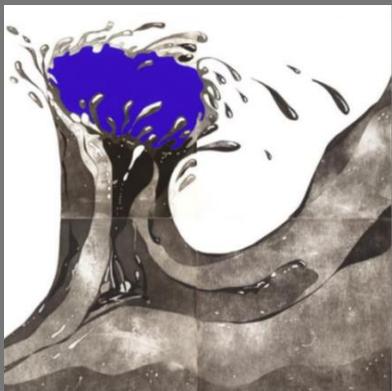
**Fernando Aith**  
FSP-USP  
COORDENADOR

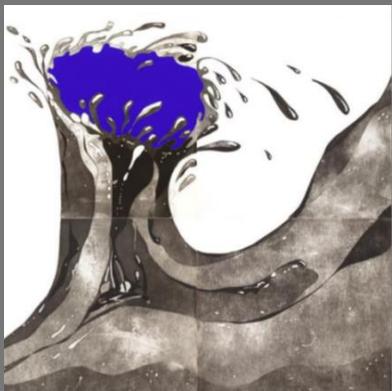


**Fernando Dantas**  
UFG  
UN Harmony With Nature



**Clarissa D'isep**  
PUC - SP





# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## "IN DUBIO PRO NATURA / IN DUBIO PRO SALUD"

03/NOV/2020 (Terça-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 01



**Deisy Ventura:** Mestre e Doutora em Direito pela Universidade de Paris 1, Panthéon-Sorbonne. Livre docente pela USP. Já publicou mais de 15 livros sobre temas internacionais e de educação jurídica. Atualmente é Professora titular na FSP-USP, onde é Chefe do Departamento de Saúde Ambiental e Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Saúde Global e Sustentabilidade. É Presidente da Associação Brasileira de Relações Internacionais – ABRI, membro do Comitê de Assessoramento (CA) Direito do CNPq, membro da Comissão sobre sinergias entre agendas da Saúde Global da Revista The Lancet.

**Fernando Aith:** Graduado em Direito pela USP. Livre-Docente em Teoria Geral do Estado pela Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo. Atualmente é Professor Titular do Departamento de Política, Gestão e Saúde da FSP/USP. Co-Diretor Científico do Núcleo de Pesquisa em Direito Sanitário da USP. Professor Visitante da Université Paris Descartes – Paris 5. Membro Especialista da Plataforma Harmony with Nature da Organização das Nações Unidas.



**Fernando Dantas:** Graduado em Direito. Doutor e Mestre em Direito das Relações Sociais pela Universidade Federal do Paraná. Atualmente é Professor Titular de Teoria do Direito da Universidade Federal de Goiás. Professor do Programa de Pós-graduação em Direito Agrário da Universidade Federal de Goiás. Professor Colaborador do Programa de Pós-graduação em Direito Agroambiental da Universidade Federal do Mato Grosso e do Programa de Pós-graduação em Ciências da Sociedade da Universidade Federal do Oeste Paraense. Professor convidado da Faculdade de Direito da Universidade de Sevilla, Espanha. Professor Convidado e Pesquisador Associado da Área de Direito da Universidad Andina Simon Bolívar (UASB), Sede Equador.

**Clarissa D'Issep:** Graduada em Direito pela Universidade Federal do Espírito Santo. Doutora em Direito Ambiental pela Université de Limoges-França. Atualmente é Professora do Programa de Doutorado e Mestrado de Direito da PUC/SP. Coordenadora dos Cursos de Pós graduação "lato sensu" de Direito Contratual e Especialização de Direito e Desenvolvimento Sustentável na PUC/SP.

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## “IN DUBIO PROÁGUA”

04/NOV/2020 (Quarta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 02

“In Dubio Pro Aqua”



CONFERÊNCIA

**Paulo Afonso Leme Machado**

Jurista especialista em Direito Ambiental

DEBATE



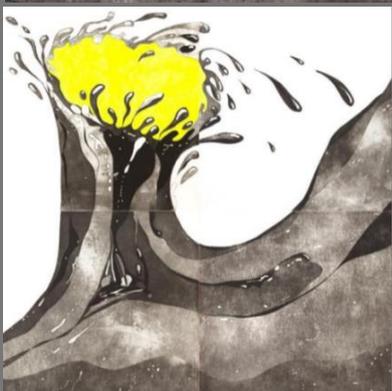
**Alexandra Faccioli**  
Ministério Público – SP  
COORDENADORA



**Mônica Porto**  
POLI – USP



**Luiz Quitério**  
GVS – Santos





# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## “IN DUBIO PRO AQUA”

04/NOV/2020 (Quarta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 02

**Paulo Afonso Leme Machado:** Graduado em Direito pela PUC Campinas. Possui Pós-Doutorado pela Universidade de Limoges (França). Foi conselheiro no Conselho Nacional do Meio Ambiente e no Conselho do Patrimônio Cultural/IPHAM. Promotor aposentado de Justiça no MPSP. Atualmente é Professor na Faculdade de Direito (curso de pós-graduação e graduação) da Universidade Metodista de Piracicaba.

**Alexandra Faccioli :** Graduada em Direito pela USP. Possui mestrado em Direito Ambiental pela Unimep. Representa o Ministério Público no Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo e é professora convidada nos cursos de especialização em Interesses Difusos e Coletivos e de Direito Penal, da Escola Superior do Ministério Público do Estado de São Paulo e em outras universidades. Atualmente é Promotora de Justiça em Piracicaba com atuação no Grupo de Ações Especiais do Meio Ambiente- Gaema.

**Mônica Porto:** Engenheira Civil e Livre-Docente pela EPUSP. É Professora Sênior no Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental da EPUSP e Assessora na Presidência da SABESP. Integrante do Conselho Deliberativo do NAP USP. Membro suplente da Congregação da Escola Politécnica junto ao Conselho Universitário.

**Luiz Quitério:** Engenheiro agrônomo. Possui Mestrado em Saúde Pública pela FSP-USP e Especialização em Vigilância Sanitária (UNITAU) e Engenharia Ambiental (FSP/USP). É membro do Grupo Temático de Vigilância Sanitária da Associação Brasileira de Saúde Coletiva (ABRASCO). Atua no Grupo Regional de Vigilância Sanitária da Baixada Santista (GVS XXV)

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## "IN DUBIO PROÁGUA"

05/NOV/2020 (Quinta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 03



Gilberto Salvador. Coleção: "Água + Forte Vida"



CONFERÊNCIA  
**Leo Heller**  
RELATOR DA ONU

Contextos críticos e  
potabilidade: o urbano  
entre crises hídricas e a  
pandemia

DEBATE



Sérgio Valentim  
CVS-CCD/SES-SP  
COORDENADOR



Kazuo Nakano  
UNIFESP



Christovam Barcellos  
ICICT-FIOCRUZ

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

Contextos críticos e potabilidade: o urbano entre crises hídricas e a pandemia

05/NOV/2020 (Quinta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 03

**Leo Heller:** Engenheiro Civil pela UFMG. Possui Pós-Doutorado pela University of Oxford. É Doutor Honoris Causa pela University of Newcastle. Desde 2014 é pesquisador do Instituto René Rachou, Fiocruz e Relator Especial dos Direitos Humanos à Água e ao Esgotamento Sanitário, das Nações Unidas.

**Sérgio Valentim:** Arquiteto, especialista em Gestão Ambiental e doutor em Planejamento Urbano e Regional pela USP. Diretor de Meio Ambiente do Centro de Vigilância Sanitária do Estado de São Paulo com experiência em políticas públicas integradas de saúde, meio ambiente, saneamento, recursos hídricos e desenvolvimento urbano, com artigos e livros sobre o assunto.

**Kazuo Nakano:** Arquiteto e Urbanista pela FAUUSP. Possui Pós-Doutorado pela FAUUSP. Integrou a equipe de consultoria que elaborou o Plano Nacional de Habitação (PlanHab) e foi diretor do Departamento de Urbanismo da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano da Prefeitura de São Paulo. Atualmente é professor do Instituto das Cidades da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP).

**Christovam Barcellos:** Geógrafo pela UERJ e Engenheiro civil pela UFRJ. Possui Doutorado em Geociências pela UFF. Trabalhou como sanitarista das Secretarias Estaduais de Saúde do Rio de Janeiro e do Rio Grande do Sul. Atualmente é pesquisador titular do ICICT, Fundação Oswaldo Cruz. Professor e orientador dos programas de Pós Graduação em Saúde Pública (ENSP) e informação e comunicação em saúde (PPGICS-ICICT).

# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

## “IN DUBIO PROÁGUA”

06/NOV/2020 (Sexta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 04

Marcos e indicadores para  
acesso à água em novos  
contextos sanitários e  
ambientais: entre avanços e  
vulnerabilidades

CONFERÊNCIA

**Marussia Whately**

INSTITUTO ÁGUA E SANEAMENTO



DEBATE



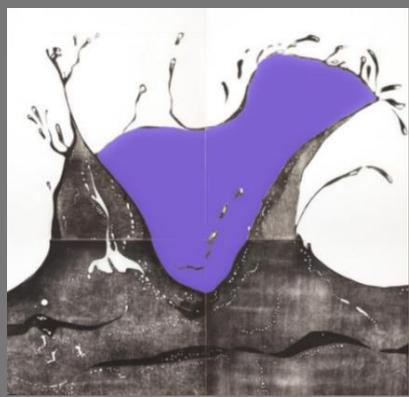
**Adelaide Nardocci**  
FSP-USP  
COORDENADORA



**Ana Lucia Britto**  
UFRJ



**Rubens Filho**  
Instituto Trata Brasil



# 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

MARCOS E INDICADORES PARA ACESSO À ÁGUA EM NOVOS CONTEXTOS

SANITÁRIOS E AMBIENTAIS: ENTRE AVANÇOS E VULNERABILIDADES

06/NOV/2020 (Sexta-feira) | 9H30 ÀS 12H30 | PAINEL 04

The image consists of three vertical panels, each showing a splash of water against a dark background. The top panel shows a splash with a blue highlight on the left side. The middle panel shows a splash with a blue highlight on the left side. The bottom panel shows a splash with a blue highlight on the left side.

**Marussia Whately:** Arquiteta e Urbanista pela Mackenzie. Possui especialização em gestão de recursos hídricos e meio ambiente urbano pela UNICAMP. Coordenou o Programa Mananciais do Instituto Socioambiental, entre 2003 e 2009, onde liderou a campanha "De Olho nos Mananciais". Morou em Belém, onde apoiou a estruturação do Programa Municípios Verdes em 100 municípios do Pará, como consultora do IMAZON e da CLUA -Climate And Land Use Alliance. É idealizadora da Aliança pela Água, rede com mais de 80 organizações da sociedade criada em 2014 para enfrentamento da crise hídrica de SP. É autora de diversos livros e publicações, entre eles o "Século da Escassez. Uma nova cultura de cuidado com a água: impasses e desafios". Atualmente é diretora do Instituto Água e Saneamento, uma nova organização que atua com disseminação de conhecimento sobre o tema; fortalecimento do protagonismo municipal para construção de segurança hídrica; inovação para acelerar acesso a saneamento, em especial para comunidades urbanas vulneráveis e comunidades rurais.

**Adelaide Nardocci:** Física pela UEL e Livre-Docente pela USP. Atualmente é professora associada do Departamento de Saúde Ambiental da FSP-USP. Atua em pesquisa com ênfase em métodos quantitativos de avaliação de exposição e riscos associados a exposição ambiental a agentes químicos e microbiológicos; vigilância em saúde ambiental de água de abastecimento público, análise espacial de dados de saúde e ambiente.

**Ana Lucia Britto:** Geógrafa pela PUC - RJ e Doutora em Urbanismo pelo Instituto de Urbanismo de Paris. É professora associada da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e do Programa de Pós-graduação em Urbanismo da UFRJ, coordenadora do Laboratório de Estudos de Águas Urbanas e pesquisadora do Observatório das Metrôpoles.

**Rubens Filho:** Jornalista formado pela Universidade de Taubaté (SP) e mestre em Sustentabilidade, Saúde e Meio Ambiente pela USP. Atualmente é coordenador de comunicação do Instituto Trata Brasil, OSCIP voltada à mobilização e conscientização do saneamento básico pelo país, exercendo as funções da Comunicação Externa com os stakeholders e elaborando estratégias de divulgação das pesquisas e projetos.



Gilberto Salvador. Coleção "Água + Forte Vida".

# EVENTOS ASSOCIADOS

## 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE "IN DUBIO PROÁGUA"

### PROGRAMAÇÃO

**04/11**  
(QUARTA-FEIRA)  
**14H00 ÀS 16H00**

**"Cianotoxinas:  
novos desafios para a gestão de água"**  
CETESB

[us02web.zoom.us/j/86180481554](https://us02web.zoom.us/j/86180481554)

**ZOOM**

**04/11**  
(QUARTA-FEIRA)  
**17H30 ÀS 18H30**

**"Os recursos hídricos frente à  
ordenança territorial visando a proteção  
das águas e a saúde ambiental"**

NARA - FSP/USP

[meet.google.com/wvd-rozj-ujz](https://meet.google.com/wvd-rozj-ujz)

**GOOGLE MEET**

**05/11**  
(QUINTA-FEIRA)  
**14H00 ÀS 16H00**

**A Segurança da  
Água no Contexto da Vigilância  
Municipal de Jacareí - SP**  
Vigilância Sanitária de Jacareí

[meet.google.com/dws-jsgt-jcu](https://meet.google.com/dws-jsgt-jcu)

**GOOGLE MEET**

**05/11**  
(QUINTA-FEIRA)  
**14H00 ÀS 16H00**

**"Avaliação das ações compartilhadas  
para aprimorar o abastecimento público  
de água na região da Bacia PCJ"**  
GVS Piracicaba

[zoom.us/j/92019945560?  
pwd=YXZyRkViRTBqYjBQQ0g1UmdK  
UEdDUT09](https://zoom.us/j/92019945560?pwd=YXZyRkViRTBqYjBQQ0g1UmdKUEdDUT09)

**ZOOM**

**06/11**  
(SEXTA-FEIRA)  
**14H00 ÀS 16H00**

**"Água de beber, direito de todos"**  
Conteúdos Diversos

[www.youtube.com/channel/UCTX-  
2FLtfe3AVWYGayrSoHQ](https://www.youtube.com/channel/UCTX-2FLtfe3AVWYGayrSoHQ)

**YOUTUBE**

# “Cianotoxinas: novos desafios para a gestão da água”

04/NOV/2020 (Quarta-feira) | 14H00 às 16H00

Evento Associado do 10º Seminário Paulista Água e Saúde

Organização:



## PALESTRANTES

Eutrofização,  
cianobactérias e o impacto  
nos usos múltiplos das  
águas



**Denise Amazonas**

Bióloga do Setor de Comunidades  
Aquáticas da CETESB

Cianotoxinas: desafios  
das empresas de  
saneamento



**Fabiana A. Kudo**

Supervisora da Divisão de Recursos  
Hídricos Metropolitanos Sudoeste –  
MARS da SABESP

Cianotoxinas: efeitos na  
saúde e gerenciamento  
do risco



**Rúbia Kuno**

Gerente da Divisão de Toxicologia  
Humana e Saúde Ambiental da CETESB

Mediadora



**Marta Lamparelli**

Divisão de Análises  
Hidrobiológicas da CETESB

## Observações importantes:

- Evento on line pela plataforma zoom, com 90 vagas disponíveis (não é necessário fazer inscrição prévia);
- Link para o acesso: <https://us02web.zoom.us/j/86180481554>
- A participação/ interação será via chat (bate papo).

# “Os recursos hídricos frente à ordenança territorial visando a proteção das águas e a saúde ambiental”

04/NOV/2020 (Quarta-feira) | 17H30 às 18H30

Evento Associado do 10º Seminário Paulista Água e Saúde

Organização:



## PALESTRANTES

- Contexto histórico-sanitário da cidade de Santos e o projeto dos canais;
- A questão Sanitária Santista nos dias de hoje;
- Monitoramento de bioindicadores fecais nos canais e o efeito colateral no ambiente marinho;
- Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS6; ODS14 – ODS3) e a importância do alcance dessas metas; perspectivas para a saúde ambiental;
- A água e a microbiológica sob as pressões no ambiente urbanístico;



**Mirella Massonetto**

IAL – Santos  
UNESP



**Bruna Breternitz**

FSP/USP



**Geyse Cardoso**

CVS/CCD-SES  
FSP/USP

Mediadora

## Observações importantes:

- Evento on line pela plataforma Google Meet, com 300 vagas disponíveis
- Link da transmissão: <https://meet.google.com/wvd-rozj-ujz>
- A participação/ interação será via chat (bate papo);



# Janaina C. da Silva Parreira - Lia Rosane Silveira Espíndola

---

Prefeitura Municipal de Jacareí  
Diretoria de Vigilância em  
Saúde  
VIGIAGUA



lia.rosane@jacarei.sp.gov.br

janaina.parreira@jacarei.sp.gov.br

**Janaina Parreira** - Agente de Combates às Endemias do município de Jacareí, desde 2008, graduanda em Engenharia Ambiental pela UFSCAR, Extensão em Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano pela Universidade Católica de Santos em 2018, com capacitação em “PSA” Plano de Segurança da Água - Desenvolvimento e Implementação da Metodologia Para Sistemas Urbanos e Rurais pelo Instituto de Estudos Avançados em Gestão Ambiental em 2020.

**Lia Rosane** - Engenheira Agrônoma formada pela UFRRJ em 1988, Especialização em Vigilância em Saúde Ambiental pela UFRJ em 2017, Extensão em Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano pela USP em 2017, responsável pelo programa de Vigilância da Qualidade da Água Para Consumo humano no município de Jacareí, desde 2007.

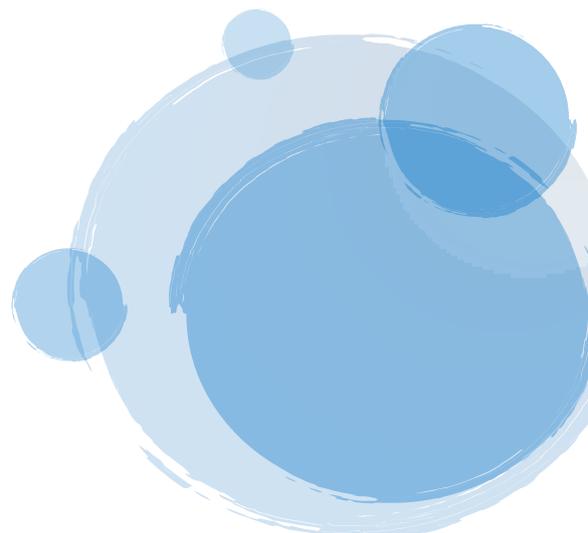
## EVENTO ASSOCIADO – 10º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

**A Segurança da Água no Contexto da Vigilância Municipal de  
Jacareí - SP**

Link : [meet.google.com/dws-jsgt-jcu](https://meet.google.com/dws-jsgt-jcu)

Data: 05/11/2020

Horário: 14:00 horas.



# Água de beber, direito de todos

06/NOV/2020 (Sexta-feira) | 14H00 ÀS 15H00

Organização:

Evento Associado do 10º Seminário Paulista Água e Saúde

**conteúdos  
diversos**



**Sérgio Ayrimoraes**

Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA



**Letycia Janot**

Economista e líder climática pelo Climate Reality. Idealizadora da Iniciativa Água na Jarra, ação que visa o incentivo do consumo responsável da água.



**Sérgio Lopes**

Produtor audiovisual – realizador do documentário A Água Que Falta – TV Cultura – entre outros com foco em sustentabilidade

• Link para o acesso: <https://www.youtube.com/channel/UCTX-2FLtfe3AVWYGayrSoHQ>