

**Caderno de
Programação**

*"Crises hídricas
e oferta de
água para
consumo
humano:
a visão dos
consumidores e
dos produtores,
entre
vulnerabilidades
e resiliências".*

Artista
VETTORE

30 de novembro
a 3 de dezembro
de 2021

11º SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE



APRESENTAÇÃO

A crise climática global se impõe de modo cada vez mais alarmante e ameaçador à saúde e ao bem viver em nosso planeta. O fenômeno implica possibilidades ampliadas de secas e crises hídricas em variadas regiões do mundo, inclusive em solo brasileiro. Reflexo deste cenário, a intensa estiagem deste ano em diferentes regiões do território paulista, com repercussões no abastecimento regular de água para um conjunto significativo de cidades, se configura como problema de saúde pública que demanda atenção especial das autoridades sanitárias.

Como a água é fator condicionante e determinante para a plena saúde, sua oferta permanente à população deve ser assegurada mesmo que em contextos climáticos anômalos. As bases sustentáveis para tal condição estão na capacidade operatória dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) de bem produzir e distribuir de maneira equânime a água, como também no uso racional e moderado do recurso por parte dos consumidores.

11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista

VETTORE

11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

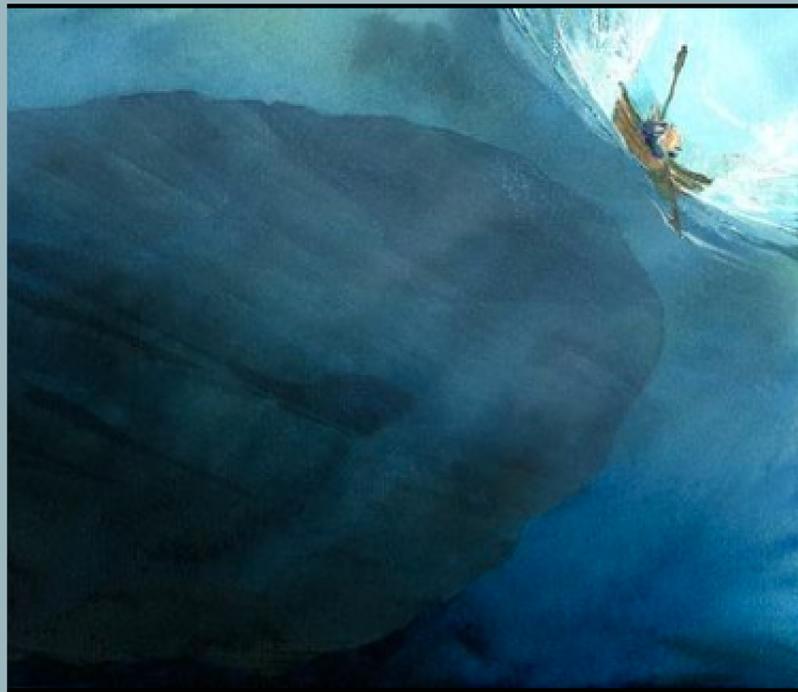
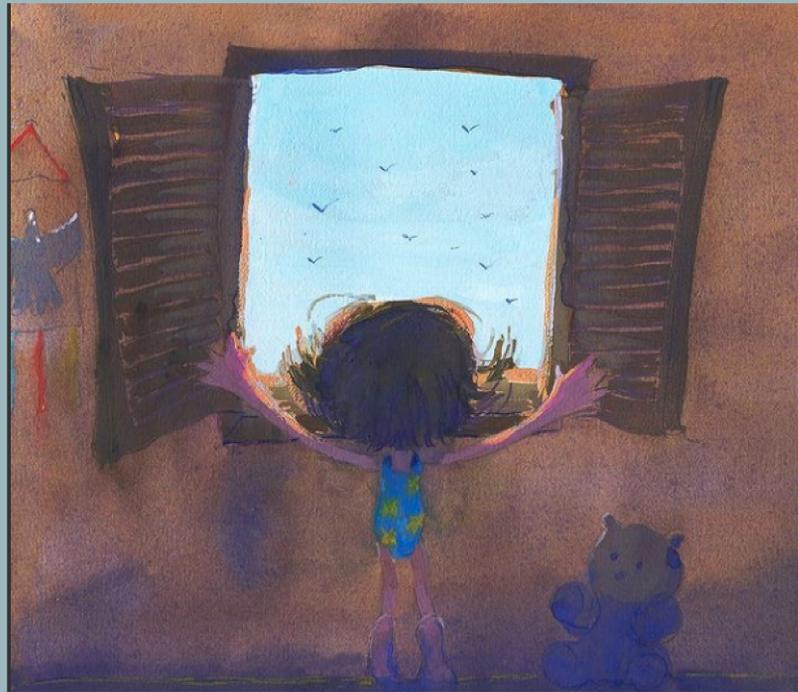
30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ZENSHÔ

Desta forma, os possíveis riscos à saúde relacionados à estiagem devem ser ponderados a partir não só da severidade do fenômeno climático, mas também da capacidade dos SAA e dos consumidores de enfrentá-lo. Sempre que se projetam ameaças à potabilidade ou a plena oferta de água é importante reforçar canais de diálogo entre as instituições e os consumidores, assim como adotar medidas conjuntas para preservar usos essenciais à saúde, minimizando assim consequências sanitárias da crise hídrica.

É este panorama e seus desdobramentos em São Paulo que se quer abordar neste 11º Seminário Paulista Água e Saúde, iniciativa vinculada ao já tradicional Ciclo Anual de Eventos CVS Saúde e Ambiente, que contempla também os seminários Segurança Química/Áreas Contaminadas e Saúde e Hospitais Saudáveis, este ano em suas 20ª e 14ª versões, respectivamente.



11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
Zenshō

O objetivo central deste Ciclo que ora completa duas décadas é conhecer com profundidade os contextos mais amplos e as contingências locais que determinam ou influenciam os processos de saúde e doença associados aos fatores ambientais, condição essencial para atuação efetiva no controle do risco sanitário.

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.



11º

SEMINÁRIO

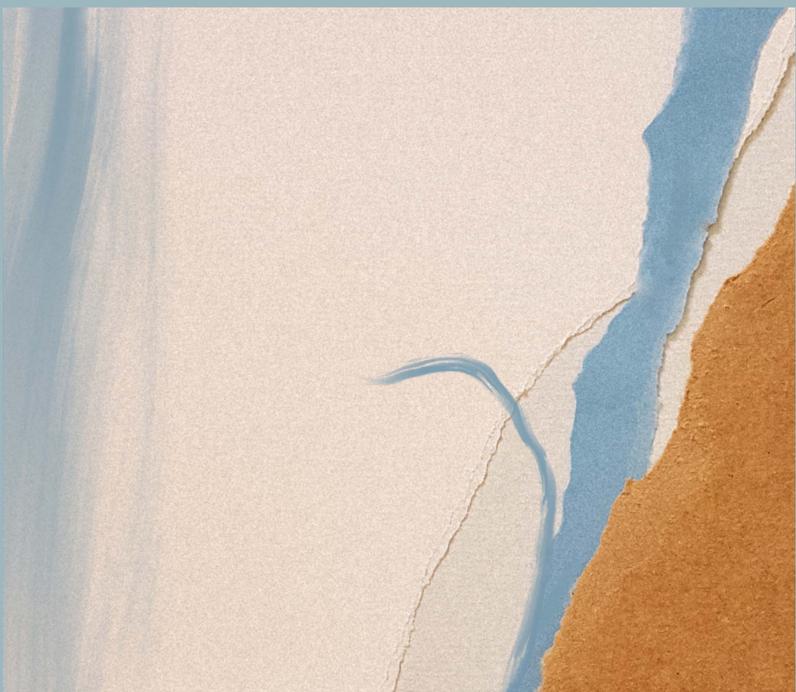
PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ABE

Os artistas plásticos: Cris Basile, Fernando Zenshō, Paulo Vettore e Roberta cederam gentilmente os direitos de imagem das obras que constam no material de divulgação do 11º Seminário Paulista Água e Saúde de 2021.

Deste modo, rigor e sensibilidade artística se juntam às abordagens técnicas para tratar de um tema essencial à saúde do planeta e bem-estar de todos nós.

ORGANIZAÇÃO

- Centro de Vigilância Sanitária (CVS)
- Faculdade de Saúde Pública da USP
- Comitê Paulista da Água

11º

SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ABE

TRANSMISSÃO

Transmissão pela plataforma **ZOOM** sem inscrição prévia, vagas limitadas! (300 participantes).

Emissão de certificado: é necessário acessar a lista de presença que será disponibilizada durante a transmissão.

O certificado será emitido mediante a participação nos quatro dias de evento.

Link de acesso a transmissão seguem abaixo:

**PAINEL INAUGURAL | 30 DE NOVEMBRO DE 2021 (TERÇA-FEIRA)
9H30 AS 12H30**

Cabe hoje saúde em nosso planeta?

LINK DE 30/11/2021

<https://us02web.zoom.us/j/82566559514?pwd=RW9leVhwUnhhN1ljb092RGoyTDB2UT09>
ID da reunião: 825 6655 9514
Senha: 074059

**PAINEL 01 | 01 DE DEZEMBRO DE 2021 (QUARTA-FEIRA)
10H00 AS 12H30**

“Entre adaptações e vulnerabilidades: como garantir acesso à água para diferentes grupos de consumidores em contextos de incertezas climáticas?”

LINK DE 01/12/2021

<https://us02web.zoom.us/j/83455813077?pwd=RnZKTjViTmZKcW5zaUZaTTRyUDIRUT09>
ID da reunião: 834 5581 3077
Senha: 528986

**PAINEL 02 E 03 | 02 E 03 DEZEMBRO DE 2021 (QUINTA E SEXTA-FEIRA)
10H00 ÀS 12H30**

“Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?”

LINK DE 02/12/2021

<https://us02web.zoom.us/j/89449310392?pwd=L2p2cHpsYVkwMGNCUGxBaHA3OWJrZz09>
ID da reunião: 894 4931 0392
Senha: 675169

LINK DE 03/12/2021

<https://us02web.zoom.us/j/89096366755?pwd=Vnd4QlhVV2lPdW5vTENZSkcvdlBSdz09>
ID da reunião: 890 9636 6755
Senha: 800324

30 DE NOVEMBRO DE 2021 (TERÇA-FEIRA)
9H30 AS 12H30

ABERTURA

PREMIAÇÃO PROÁGUA: Prêmio Proagua 2021: 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.



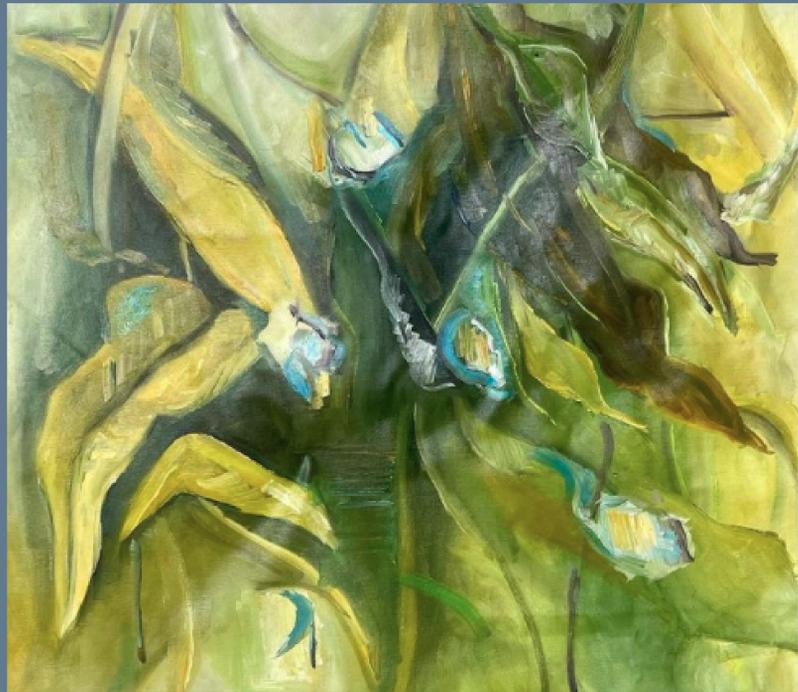
11º

SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
BASILE



11^o

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
BASILE

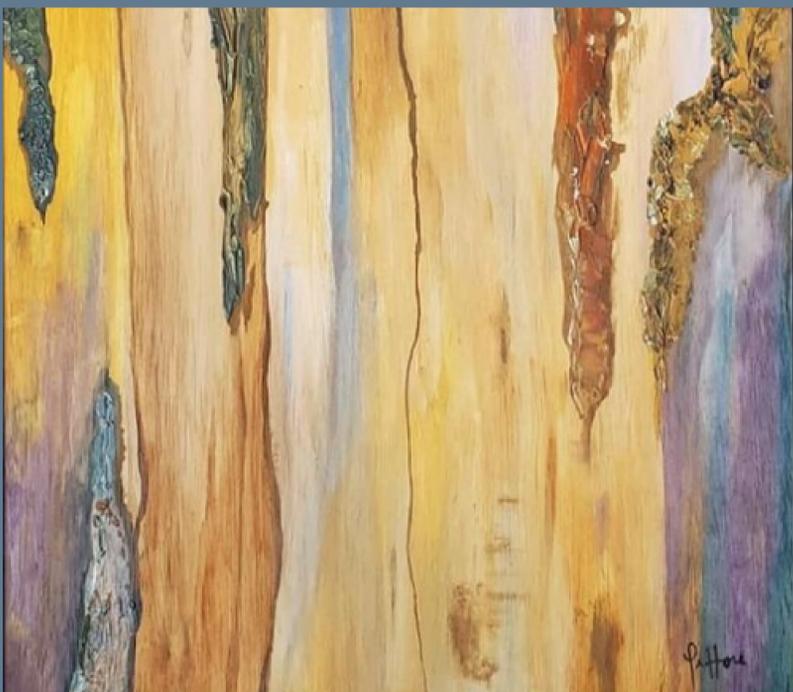
O Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (PROÁGUA) foi instituído no estado de São Paulo em 1992, é coordenado pelo Centro de Vigilância Sanitária (CVS) e executado pelos serviços de vigilância dos 645 municípios existentes no território paulista, apoiados por 28 regionais (GVS) do estado e em permanente diálogo com o Ministério da Saúde. O “Prêmio PROÁGUA”, este ano em sua terceira edição, 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.

11º

SEMINÁRIO
PAULISTA
ÁGUA E
SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
VETTORE

PRÊMIO PROAGUA 2021
Em benefício da água potável no Estado de São Paulo

PREMIADOS



Maria Terezinha Carbello
GVS XI
Araçatuba /SP

Bacharela em Direito pela Faculdade de Direito de Araçatuba, especialista em Saúde Pública pela Universidade de Ribeirão Preto (UNAERP). Atua no Grupo de Vigilância Sanitária de Araçatuba desde 1992, coordenando o Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano do Estado de São Paulo desde 2015.



Ruth Kazumi Takahashi
Visa Municipal
Limeira/SP

Tecnóloga em saneamento, com ênfase em Saneamento Básico e Controle Ambiental, especialista em Vigilância em Saúde Ambiental pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Atua desde 2000 na Vigilância Sanitária da Prefeitura Municipal de Limeira (SP), na área de saúde ambiental.



Arnaldo Mauro Elmec
CVS
São Paulo/SP

Formado em Engenharia Operacional Metalúrgico em 1971 e Engenharia de Produção em 1973 pelo Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana "Padre Sabóia de Medeiros" (FEI). Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP) em 1974, especialista em Engenharia Sanitária e em administração hospitalar pela Faculdade de Saúde Pública da USP(FSP/USP).Atua na Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo desde 1972. Atualmente é Assistente Técnico do Centro de Vigilância Sanitária e uma referência no estado para assuntos de saneamento e de saúde pública.

PAINEL INAUGURAL: Cabe hoje saúde em nosso planeta?

A crise hídrica aflige mais uma vez o território paulista e grande parte do país, sugerindo estreitas relações com as mudanças climáticas que se manifestam carregadas de incertezas no plano global. Os desequilíbrios ecológicos em curso no planeta se apresentam de forma cada vez mais clara como reflexo da falta de harmonia do homem com seu habitat. Se um dos conceitos fundamentais da Saúde é o equilíbrio do ser consigo e com o que lhe cerca, como garantir saúde num mundo tão instável e desigual? Para abordar o assunto, quatro profissionais com larga trajetória em saúde pública, médicos cujo pensar saúde extrapola em muito os muros de suas especialidades, dotados que são de ampla visão humanística do mundo.

11^o

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
ABE

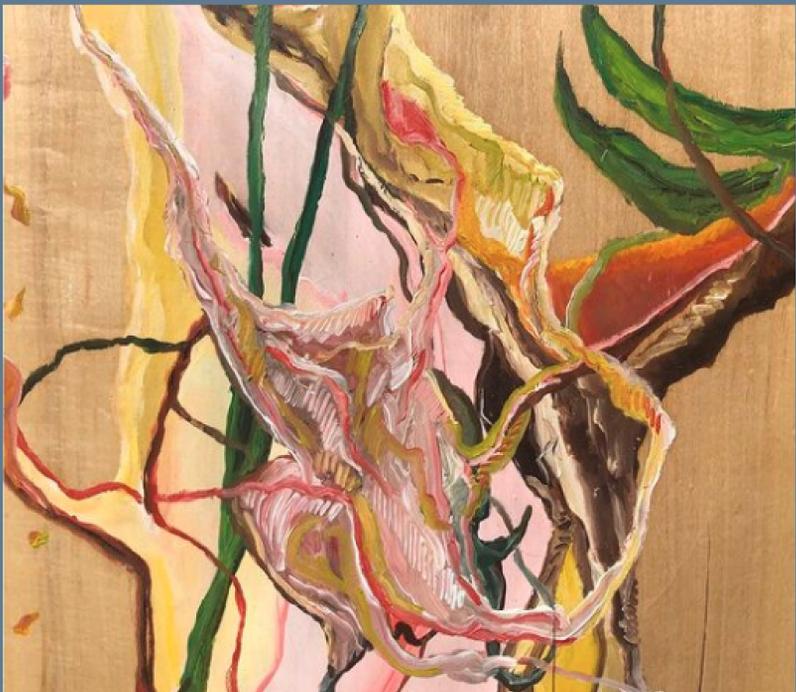


11º

SEMINÁRIO
PAULISTA
ÁGUA E
SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



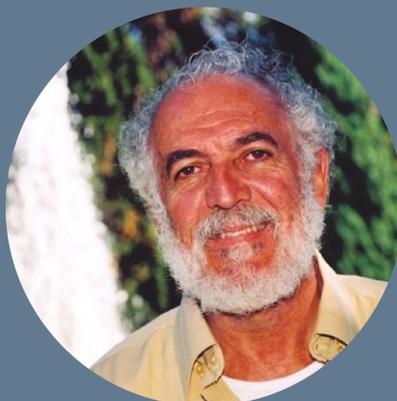
Artista
BASILE

PAINEL INAUGURAL: Cabe hoje saúde em nosso planeta?



Moderadora
Denise Piccirillo
CVS/CCD/SES-SP

Debatedores



Apolo Lisboa
FM-UFMG



Eduardo Jorge
CRS/SES-SP



Gonzalo Vecina
FSP/USP



Marcos Boulos
CCD/SES-SP



11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
VETTORE

PAINEL INAUGURAL: Cabe hoje saúde em nosso planeta?

Denise Piccirillo

CVS/CCD/SES-SP

Geógrafa pela Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo (FFLCH-USP), mestra e doutora em Saúde Pública pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSPUSP). Pesquisadora do NARA, Núcleo de Pesquisa em Avaliação de Riscos Ambientais da USP e Assessora técnica de meio ambiente do Centro de Vigilância Sanitária do Estado de São Paulo.

Apolo Lisboa

FM-UFMG

Médico, mestre em medicina veterinária e doutor em Educação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). É professor no Departamento de Medicina Preventiva e Social da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais

Eduardo Jorge

SES-SP

Médico sanitarista, especialista em Medicina Preventiva e em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo. Foi Secretário municipal de Saúde e de Meio ambiente no município de São Paulo

Gonzalo Vecina

FSP-USP

Médico, mestre em administração pela FGV, foi secretário municipal de saúde de São Paulo, diretor presidente da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e professor na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

Marcos Boulos

SES/SP

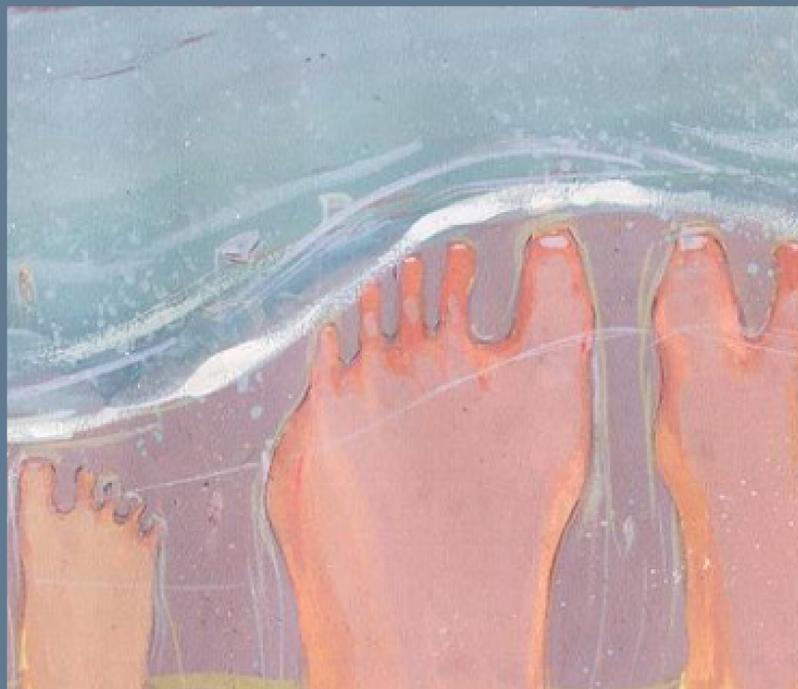
Médico, mestrado, doutorado e livre docência em Doenças Infecciosas e Parasitárias pela Universidade de São Paulo. Professor titular do Departamento de Moléstias Infecciosas e Parasitárias da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

01 DE DEZEMBRO DE 2021 (QUARTA-FEIRA)
10H00 ÀS 12H30

PAINEL 1: “Entre adaptações e vulnerabilidades: como garantir acesso à água para diferentes grupos de consumidores em contextos de incertezas climáticas?”

Ante a possibilidade de restrições de acesso dos consumidores à água da rede pública é preciso estar atento aos potenciais cenários de risco à saúde. Os riscos associados à impossibilidade de acesso dos usuários à água da rede pública devem ser ponderados não apenas pelas operações de redução ou interrupção do abastecimento, mas também pela condição de maior ou menor vulnerabilidade dos consumidores a essas operações.

Consumidores mais vulneráveis às inconstâncias do abastecimento são aqueles, em especial, com certas limitações do estado de saúde e com capacidades reduzidas de armazenar seguramente água, de fazer uso de soluções alternativas seguras de abastecimento e de economizar água sem reduzir o consumo para usos essenciais à manutenção da saúde.



11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

“Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências”.

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ZENSHÔ

11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

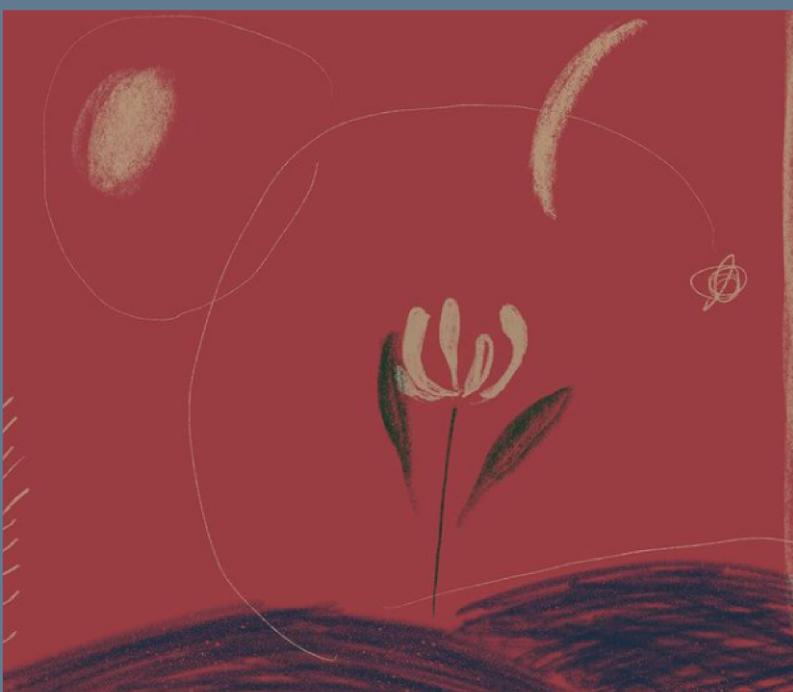
ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Este painel expõe a questão sob a ótica dos que procuram compreender e interagir com os diversos extratos populacionais que consomem água, atores estes que farão considerações sobre as modalidades de abastecimento, os riscos associados ao consumo e os meios necessários para garantir água em quantidade e qualidade à boa saúde.



Artista
ABE



11^o

**SEMINÁRIO
PAULISTA
ÁGUA E
SAÚDE**

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
Basile

PAINEL 1: “Entre adaptações e vulnerabilidades: como garantir acesso à água para diferentes grupos de consumidores em contextos de incertezas climáticas?”



Moderadora
Maria Tereza Pepe Razzolini
FSP-USP

Debatedores



Carlota Aquino Costa Salgueiro
IDEC



Vanessa Lucena Empinotti
LabJuta/UFABC



Tarcila Gomes
MP/GO



11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
VETTORE

PAINEL 1: “Entre adaptações e vulnerabilidades: como garantir acesso à água para diferentes grupos de consumidores em contextos de incertezas climáticas?”

Maria Tereza Pepe Razzolini

FSP-USP

Bióloga, mestra em Saneamento Ambiental e doutora em Saúde Pública, é Professora do Departamento de Saúde Ambiental da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

Carlota Aquino Costa Salgueiro

IDEC

Historiadora e especialista em gestão ambiental e administração de organizações sociais pela Universidade de São Paulo. Coordenadora Executiva do IDEC – Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor.

Vanessa Lucena Empinotti

LabJuta/UFABC

Agrônoma, mestre em Ciência dos Solos pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, e doutora em geografia pela Universidade do Colorado, EUA. É Professora do Bacharelado em Planejamento Territorial na Universidade Federal do ABC e coordenadora do grupo de pesquisa eco.t - Ecologia Política, Planejamento e Território do Laboratório de Justiça Territorial – LabJUTA/UFABC.

Tarcila Gomes

MP/GO

graduada em Direito pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Pós-graduada em Processo Civil, com ênfase em Processo Coletivo pela Fundação Escola Superior do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul e em Direito Ambiental pela Universidade de Lisboa. Mestra pela Universidade de Lisboa, Portugal. Foi Defensora Pública do Estado da Bahia. Promotora de Justiça do Ministério Público do Estado de Goiás. É autora do livro o direito à água doce frente à escassez hídrica: instrumentos jurídicos para a mitigação do problema.

2 E 3 DE DEZEMBRO DE 2021 (QUINTA E SEXTA-FEIRA)
10H00 ÀS 12H30

11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

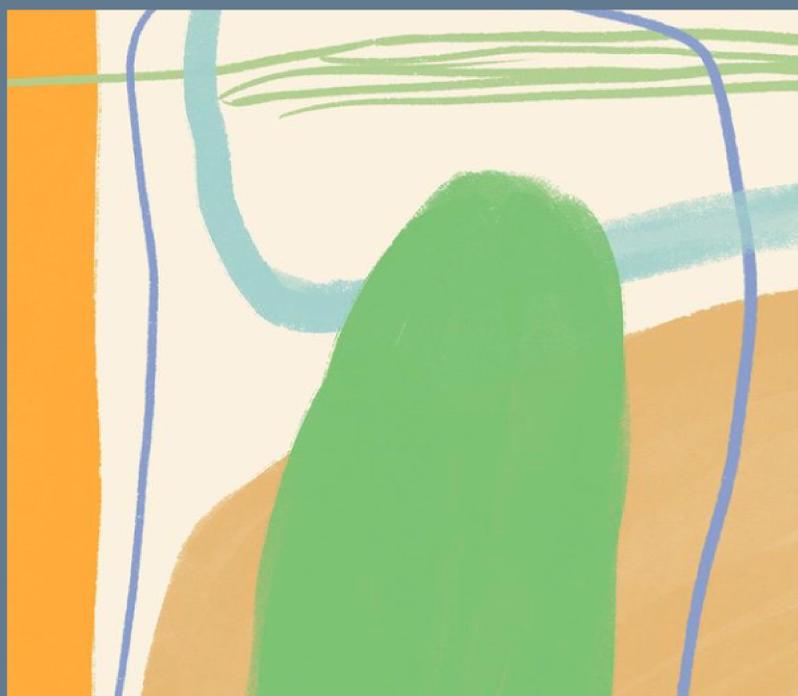
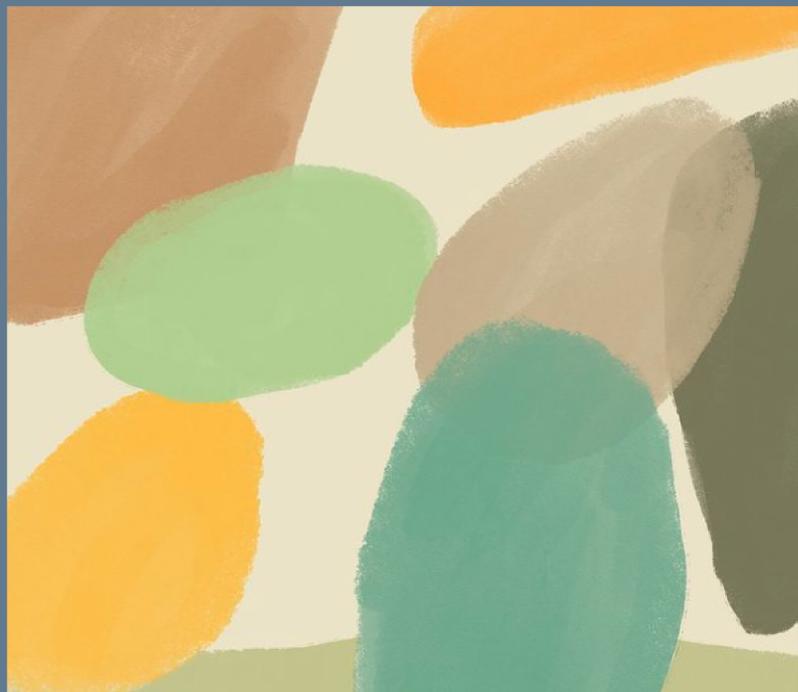
30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ZENSHÔ

PAINEL 2 e 3: “Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?”

A estiagem, quando severa, implica possibilidades de redução da oferta de água e potenciais alterações dos padrões seguros de consumo humano. Nessas circunstâncias, os Sistemas de Abastecimento de Água devem adotar medidas preventivas para uma justa e equânime distribuição da água. Em termos sanitários, é desejável que a restrição da oferta e a consequente redução do consumo de água se deem de forma espontânea ou dirigida, por intermédio da educação, conscientização ou incentivo ao consumidor. Por meio dessas estratégias, a economia do consumidor tende a preservar minimamente usos da água essenciais à manutenção da saúde.



11º

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

SEMINÁRIO PAULISTA ÁGUA E SAÚDE

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
ABE

Por outro lado, a restrição forçada da oferta da água ao consumidor pela interrupção de seu fornecimento regular apresenta maiores possibilidades de interferir negativamente em demandas imprescindíveis para a saúde da coletividade.

Os painéis 3 e 4 discutem, a partir do ponto de vista das companhias de saneamento, as estratégias para que a produção de água para consumo humano esteja alinhada aos novos cenários de incertezas climáticas de modo a garantir regularidade e qualidade na oferta do produto, prevenindo, assim, riscos à saúde dos consumidores.



11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
BASILE

2 de dezembro de 2021 (quinta-feira)
10h00 às 12h30

PAINEL 2: “ Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?”



Moderador

Nelson Menegon Junior
Cetesb

Debatedores



Alessandro Tetzner
Sanasa



**Carlos Alberto
Bachiega**
DAEP



Evandro Biancarelli
DAE/Jundiaí

11º

SEMINÁRIO

PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
VETTORE

2 de dezembro de 2021 (quinta-feira)
10h00 às 12h30

PAINEL 2: “Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?”

Nelson Menegon Junior

Cetesb

Engenheiro Químico pela Escola Politécnica da USP e mestre em Engenharia Hidráulica pela Escola Politécnica da USP. Trabalha na Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB) desde 1992. Atualmente, é assistente executivo da Diretoria de Engenharia e Qualidade Ambiental.

Alessandro Tetzner

Sanasa

Engenheiro Civil pela PUC de Campinas, com pós-graduação em Gestão de Negócios e cursando MBA em Gestão de Projetos pela Universidade São Francisco. Atua como Gerente de Gestão da Qualidade e Relações Técnicas da Sanasa de Campinas e também é Vice-Presidente Nacional da Assemae.

Carlos Alberto Bachiega

DAEP

Arquiteto Urbanista pela Universidade de Mogi das Cruzes, SP com atuação na área de planejamento urbano e saneamento básico. Coordenou trabalhos nessa área para Governos Estaduais, municipais, empresas do setor público e privado. Atualmente é o Presidente do Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Penápolis – DAEP.

Evandro Biancarelli

DAE/Jundiaí

Administrador Público pela FGV, com MBA em Gestão e Empreendedorismo Social (pela Fundação Instituto de Administração – FIA) e certificação em Project Management Professional (PMP®). Tem trabalhos desenvolvidos na área de Direito da Criança e do Adolescente, foi Presidente da Federação Nacional dos Estudantes de Administração; Diretor Financeiro da DERSA – Desenvolvimento Rodoviário S/A e trabalha desde 2017 na DAE S/A – Água e Esgoto, onde atualmente é o Diretor Superintendente de Gestão.



11º

**SEMINÁRIO
PAULISTA
ÁGUA E
SAÚDE**

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Artista
ZENSHÔ

3 de dezembro de 2021 (sexta-feira)
10h00 às 12h30

PAINEL 3: “Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?”



Moderadora

Alessandro Oliveira
Arsesp

Debatedores



André Felipe de Oliveira
Sanasa/Campinas



Erick Krambeck
BRK Ambiental



Laudicéia Giacometti Lopes
SAE/Jaboticabal



11º

SEMINÁRIO

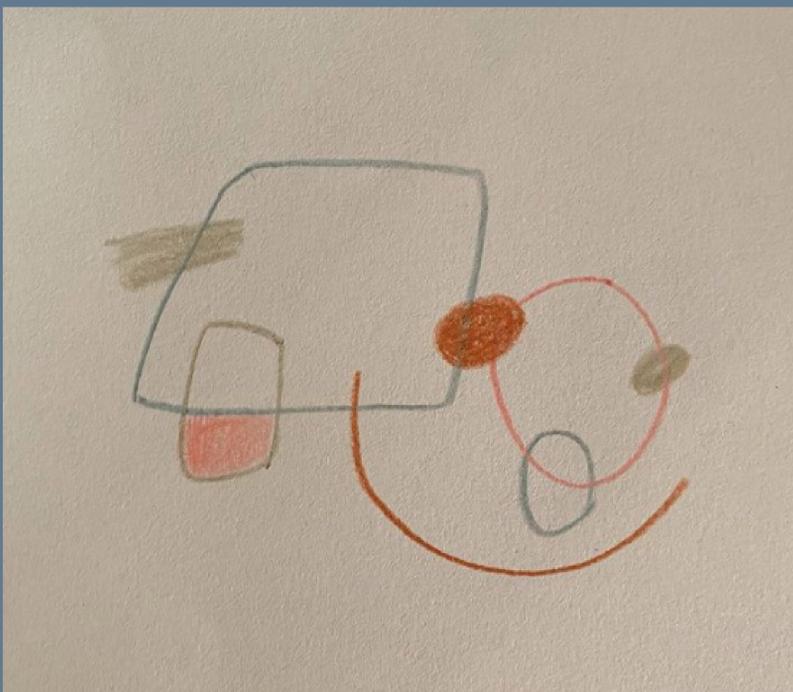
PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
ABE

3 de dezembro de 2021 (sexta-feira)
10h00 às 12h30

PAINEL 3: "Entre adaptações e resiliências: quais atributos devem ter os Sistemas de Abastecimento de Água (SAA) para enfrentar novos contextos climáticos?"

Alessandro Oliveira

Arsesp

Engenheiro Florestal Esalq pela Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP, Mestre em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente pela Universidade de Araraquara, Especialista em projeto e gestão de infraestrutura urbana pela Universidade Federal de São Carlos e Especialista em Geoprocessamento pelo Senac Jabaquara. Especialista em regulação e fiscalização de serviços públicos atua como Gerente na Superintendência de Fiscalização de Saneamento da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de São Paulo (Arsesp).

André Felipe de Oliveira

Sanasa/Campinas

Químico pelo Centro Universitário de Paulínia, Mestre em Tecnologia com aplicação em micro poluentes das águas e Doutorado pela Unicamp. Atua na Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento S/A desde 1996. Atualmente responde como coordenador do Laboratório de Análise e Controle de Água exercendo atividades de gestão do controle de qualidade de água potável e do monitoramento dos mananciais, bem como responsável técnico do controle de qualidade da empresa perante CRQ-IV, Vigilância Sanitária, Polícia Federal, Exército e Polícia Civil.

Erick Krambeck

BRK Ambiental

Formado em Tecnologia de Processos Químicos pela Universidade Hermínio Ometto, Pós-Graduado em Meio Ambiente pela Unicamp e em Gestão Empresarial pela FGV. Atualmente cursando Engenharia de Controle e Automação na Faculdade Anhanguera. Trabalha na BRK Ambiental - Limeira desde 2001 onde atualmente atua como Coordenador de Produção de Água a frente dos processos de Captação, Tratamento, Reservação/Distribuição e Laboratórios.

Laudicéia Giacometti Lopes

SAE/Jaboticabal

Química pela Universidade de São Paulo, e em Química com Atribuições Tecnológicas pela Universidade de São Paulo. Mestrado em Microbiologia Agropecuária pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, especialização em Engenharia do Saneamento Básico pela UFSCar (2002) e doutorado em Química pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Atualmente é química - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Jaboticabal.

11º

SEMINÁRIO

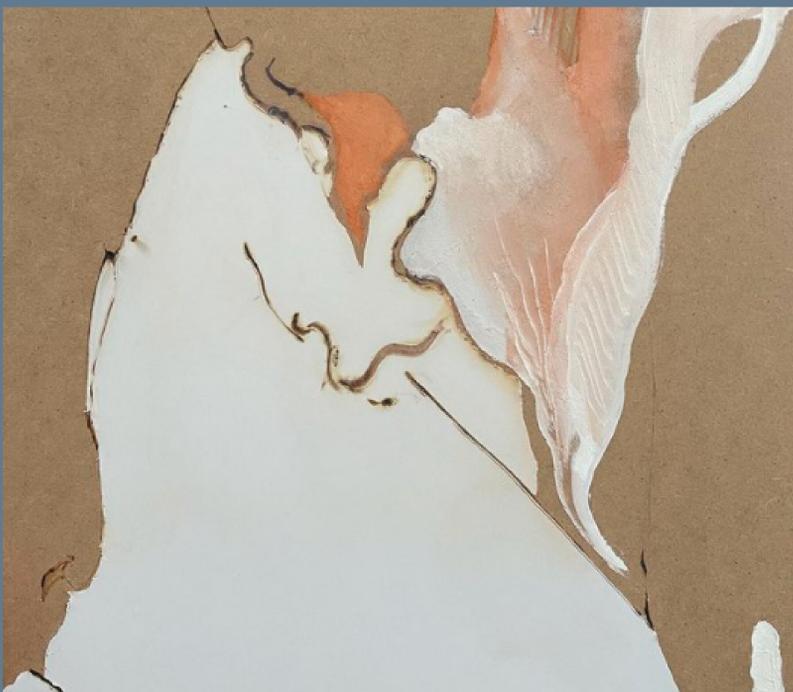
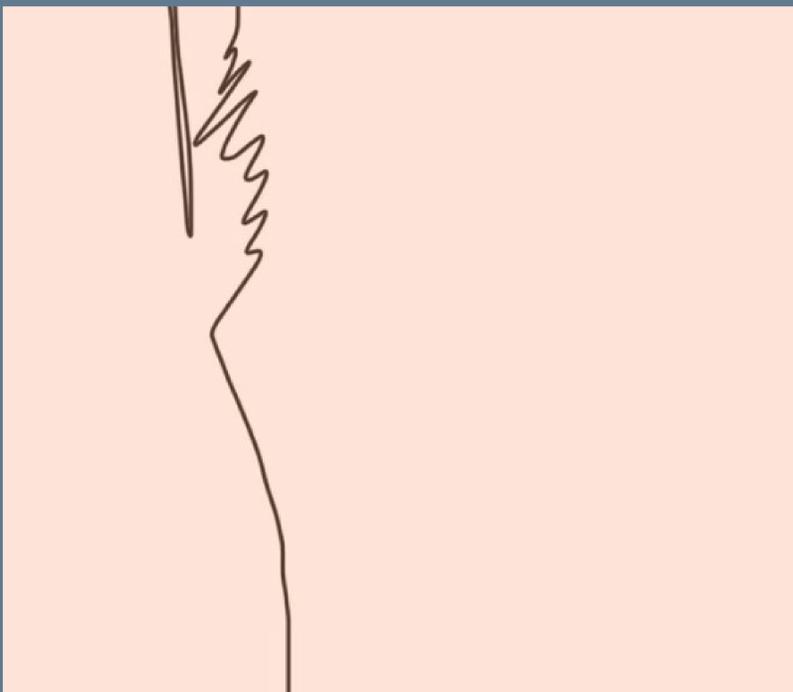
PAULISTA

ÁGUA E

SAÚDE

"Crises hídricas e oferta de água para consumo humano: a visão dos consumidores e dos produtores, entre vulnerabilidades e resiliências".

30 de novembro a 3 de dezembro de 2021



Artista
BASILE

CRIS BASILE

@cris.basile

Bacharel em Belas Artes, Psicóloga e pós-graduanda em Arteterapia. Trabalha como psicopedagoga e artista visual. Sua inspiração provém de objetos que lembram a feminilidade, se inspira através da observação de linhas que por meio de diferentes suportes compõem uma espécie de caminhos do mundo. Eles conduzem e dão formas, como rastros na pele que tudo cobre. Pele humana, pele que cobre as coisas e protege a natureza, dando equilíbrio aos espaços com cores e rabiscos.

FERNANDO ZENSHÔ

@FERNANDOZENSHO

Artista plástico, desenhista industrial, ilustrador e educador. Sua inspiração vem por meio da imersão e do amor pela natureza. A conexão entre ele e a natureza é objetivada em vegetais passa despercebida por nós, e só percebemos sua complexidade quando, literalmente, nos falta ar.

PAULO VETTORE

@vettorearte

Artista autodidata que tem as árvores e a natureza como tema principal. Sua influência vem de artistas como Leonid Afremov, Kesler Woodward, Claude Monet e Alfred Sisley. Se inspira nos ricos detalhes das árvores numa metáfora do que somos nós, humanos: com nossas camadas, cascas, feridas, reprodução, beleza e cor.

ROT ABE

@maispequeno

Sugiro novas formas de ver as coisas banais, o ordinário, o insignificante. Minha inspiração são os encontros que emocionam a vida, levam a beleza através da subjetividade a quem puder enxergá-la.