Boletim Informativo do VIGIAGUA v. 3 | n. 3 |dezembro 2019|

Destaques desta edição:

> Coordenadores do VIGIAGUA participam de Reunião de Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado;
> Reunião Anual para avaliação das ações e indicadores do Programa VIGIAGUA
> 3º Seminário Estadual de Água e Saúde;
> Reunião de Revisão do Padrão Nacional de Potabilidade, 10-11/09/2019, Belo Horizonte
> Seminário sobre Atenção e Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos
> Seminário Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental - Brasília - DF
> Capacitação aos profissionais da Odontologia em Santo Ângelo - Faculdade CNEC
> Solução Alternativa de Tratamento de Água com Zeólita- SALTA- Z
> 9º Seminário Estadual Água e Saúde de São Paulo
> Plano de Monitoramento Agrotóxicos 2020
> I Seminário do Sistema de Apoio ao Saneamento Básico: Planejando o saneamento público para sua universalização
> I Semana Educacional de Vigilância em Saúde de Itati

Coordenadores do VIGIAGUA participam de Reunião de Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado

A Secretaria da Saúde (SES) realizou um encontro dos representantes da pasta nos Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado. Nesta quarta e quinta-feira (dias 4 e 5) os servidores das Coordenadorias Regionais de Saúde e Centro Estadual de Vigilância em Saúde passaram por capacitações quanto a conceitos, dados técnicos e dinâmica dos comitês. Os colegiados são formados por membros do governo estadual, usuários e sociedade civil. Os representantes da SES nos Comitês de Bacia na sua grande maioria atuam no Programa de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Vigiagua) tendo em vista que o uso prioritário na bacia é água utilizada para este fim, esses servidores., além de representar os demais setores da SES, representam todas as Secretarias Municipais de Saúde dos municípios que compõe a Bacia Hidrográfica.

A função desses grupos é discutir e deliberar sobre os assuntos de interesse comum aos diversos usuários da água de uma bacia hidrográfica visando a harmonização dos usos e a mediação de conflitos. Atualmente no RS existem 25 comitês, que abrangem as três regiões hidrográficas, do Guaíba, Litoral e Uruguai. Mais informações sobre eles estão disponíveis no site da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura (Sema), em sema.rs.gov.br/comites-de-bacia-hidrograficas.

Este é o primeiro encontro feito especificamente entre os representantes da SES nos comitês. Segundo os técnico do CEVS , Luís Feijó que coordena a participação dos representantes da SES nos comitês de Bacias hidrográficas, cada comitê possui dois representantes da SES (um titular e outro suplente). "Por isso é importante termos um nivelamento do conhecimento, para que todos tenham as mesmas noções e informações necessárias para atuarem nos colegiados", comenta. Julce Clara da Silva que na ocasião representou a chefe da Divisão de Vigilância Ambiental em Saúde complementou "a participação da saúde nos comitês é fundamental para garantirmos o uso prioritário da água para consumo humano, bem como a quantidade e a qualidade adequadas para prevenção da ocorrência de doenças de veiculação na população gaúcha".

A Sema esteve representada no encontro pelo diretor do Departamento de Recursos Hídricos da Sema, Paulo Paim. Ele descreveu como são formados os comitês: 40% por usuários, 40% por membros da sociedade civil organizada e 20% por representantes do Governo do Estado. "A secretaria do Meio Ambiente também está presente em todos comitês, mas sem poder de voto. Por isso, além dela, outros órgãos e setores do Estado participam, como a Secretaria da Saúde, Agricultura, Corsan, entre outros. Esses sim com poder de voto", explica. "A intenção agora é que esses encontros sejam sistemáticos, para que possamos ter uma unidade entre os membros e que isso permita uma maior articulação e votos com maior competência, para que cada área não represente somente a si, mas a todo o Estado".

Reunião Anual para avaliação das ações e indicadores do Programa VIGIAGUA

Nos dias 22 e 23 de Outubro de 2019 ocorreu a Reunião de Avaliação das ações e indicadores do Programa VIGIAGUA RS em Porto Alegre, contou com a presença dos técnicos do Vigiagua Cevs e CRSs, Lacen Central e Regionais e palestrantes convidados.

A pauta da reunião constou de: Autos de Infrações e fluxo para julgamento de Processo Administrativo Sanitário (PAS) Dra. Lucia Mardini e Dra. Dora Barlem, Relatos de Experiências Inspeções e PAS;. Resultados Consolidados das Inspeções RS, Relatos de Artigos científicos da área, Diagnóstico dos dados inseridos no sistema (SISAGUA, BI, Indicadores, Portarias, Notas Técnicas, Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL)); Flúor e Plano de amostragem; e Sub-Programa Estadual de Melhoria da Qualidade da Água para Consumo Humano (PemQA). Também contamos com a presença dos técnicos da Corsan Carolina Kuhn/ Dienifer Cunha e Edmilson R. Viégas que abordaram tema:

Relatórios de Controle Trimestral e Semestral. Também todos os Responsáveis pelo Programa Vigiagua das CRSs apresentaram as ações realizadas durante o ano nos municípios. Na ocasião teve a apresentação do coral do Cevs.

Figura 1: Reunião anual VIGIAGUA

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Figura 2: Apresentação do Coral do Cevs

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

3º Seminário Estadual ÁGUA E SAÚDE: Revisão da Portaria de Potabilidade e a influência no tratamento da água e do esgoto.

A ABES/RS e CEVS/RS vêm desenvolvendo uma série de encontros técnicos voltados para a discussão da temática Água Segura. Nesta terceira edição, realizada no dia 24 de outubro no Hotel Continental em Poto Alegre abordou-se o tema "Revisão da Portaria de Potabilidade". Com a presença do grupo VIGIAGUA Estadual e os demais responsáveis pelo programa nas CRS (Coordenadorias Regionais de Saúde) do estado, o Seminário teve como objetivo reunir pesquisadores, operadores do saneamento e servidores do setor saúde, empresas, órgãos governamentais e associações da sociedade civil para discutir a realidade do Rio Grande do Sul frente às propostas de modificação do Anexo XX da Portaria de Consolidação 5/2017 do Ministério da Saúde. Promoção do evento : Abes-RS e CEVS e Apoio Institucional: Corsan.

Figura 3: Seminário Estadual Água e Saúde.

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Reunião de Revisão do Padrão Nacional de Potabilidade, 10-11/09/2019, Belo Horizonte

Nos dias 10 e 11 de Setembro de 2019 foi realizada em Belo Horizonte reunião para discutir as substâncias orgânicas, fármacos e desreguladores endócrinos para o próximo padrão brasileiro de potabilidade. O técnico do VIGIAGUA CEVS, Luciano Zini, representou as SES's via CONASS. Ficou encaminhado a exclusão dos triclorobenzenos e acréscimo de epicloridrina (possível resíduo presente no polieletrólito) e 1,4 Dioxano com VMP's de 0,4 e 50 µg/L respectivamente. Em relação a fármacos e desreguladores endócrinos, os estudos no Brasil ainda são muito incipientes e ficou encaminhado o reforço do Ministério da Saúde na indução de pesquisas para subsidiar as discussões para o próximo padrão brasileiro de potabilidade.

Figura 4: Reunião Revisão portaria

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Seminário sobre Atenção e Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos

O evento organizado pelo GT de Agrotóxicos do CEVS foi realizado nos dias 30 e 31 de outubro de 2019 no Conselho Regional de Medicina do Rio Grande do Sul (CREMERS) em Porto Alegre, reuniu 180 profissionais de saúde de 80 diferentes municípios. Além de aspectos de toxicologia, efeitos à saúde das intoxicações agudas e crônicas, diretrizes diagnósticas e terapêuticas, o cenário dos municípios silenciosos para notificações, Luciano Zini representando o VIGIAGUA CEVS apresentou a respeito do Monitoramento de Agrotóxicos na Água para Consumo Humano no Rio Grande do Sul.

Figura 5: GT Agrotóxicos do CEVS

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Simpósio Latino Americano de Química Analítica Ambiental

Participação do VIGIAGUA em palestra e composição da seguinte mesa:
Gisela De Aragão Umbuzeiro (UNICAMP, Brasil): Avaliação de risco toxicológico: a importância dos dados de exposição de alta qualidade.

Atualmente é professora titular da Faculdade de Tecnologia da UNICAMP.

Ivan Lautert de Oliveira (CORSAN) - Portaria de Consolidação N° 5 de 28/09/2017 - ANEXO XX - do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade;

A CORSAN é parceira do evento. A Companhia Riograndense de Saneamento é a sociedade de economia mista responsável pelo abastecimento de água tratada e tratamento de esgoto no estado do Rio Grande do Sul

Luciano Zini (Centro Estadual de Vigilância em Saúde, CEVS-RS): As Novidades Propostas nos Parâmetros Químicos para o próximo Padrão Brasileiro de Potabilidade;

Engenheiro Químico, Mestre em Engenharia Química e Doutorando em Engenharia Química pela UFRGS. Atualmente é Especialista em Saúde/Engenheiro Químico na Secretaria Estadual da Saúde do Rio Grande do Sul, atuando principalmente nos seguintes temas: qualidade da água para consumo humano: metodologias analíticas, técnicas de tratamento e impactos na saúde pública.

Neice Neice Müller Xavier Faria (UFRGS/UFPEL): Estudos epidemiológicos relacionados à exposição ocupacional aos agrotóxicos.

Médica do trabalho da Clínica Gianisella, professora visitante da UFRGS (curso de medicina do trabalho) e pesquisadora (epidemiologista) associada à UFPEL (grupo de pesquisas em saúde do trabalhador). Tem uma trajetória coordenando a vigilância em saúde do trabalhador na Prefeitura de Bento Gonçalves.

Seminário Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental - Brasília - DF

O evento foi realizado em Brasília de 20 a 22 de novembro de 2019. No primeiro dia foram realizadas oficinas autogestionadas onde cada SES enviou previamente propostas de pauta de todas as áreas da vigilância ambiental. Entre as 5 oficinas, a proposta encaminhada pela SES RS foi selecionada para tratar a respeito de inspeções sanitárias em abastecimento de água no contexto do VIGIAGUA. Luciano Zini juntamente com a coordenadora da vigilância ambiental da SES AL conduziu a oficina para técnicos dos outros estados da federação, onde apresentou os processos de trabalho, as boas experiências e os resultados das inspeções no RS e também do Grupo Técnico de Trabalho de inspeções do VIGIAGUA RS.

No Coquetel de Abertura do evento, houve uma solenidade em celebração aos 20 anos de Vigilância em Saúde Ambiental no Brasil, onde Luciano Barros Zini foi homenageado pela sua relevante atuação para o fortalecimento da vigilância ambiental no Brasil nos últimos 20 anos.

Todas as apresentações do seminário podem ser visualizadas no link abaixo:
https://drive.google.com/drive/folders/1zJmn6LE53b2hm7pOhJ4bIftaX3ehdHG

Figura 6: Seminário de Vigilância em Saúde Ambiental

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Capacitação aos profissionais da Odontologia em Santo Ângelo - Faculdade CNEC

Foi realizada em Santo Ângelo em 08/10/2019 em um evento destinado aos profissionais da Odontologia: cirurgiões-dentistas, técnicos de saúde bucal, auxiliares de saúde bucal e acadêmicos de Odontologia. A programação abordou a importância do VIGIAGUA e educação em saúde ambiental, assuntos abordados pela sanitarista Margot Vieceli. Lisiane Tronbim cirurgião dentista abordou sobre a legislação e uso do flúor na água de abastecimento. Mais um evento realizado em parceria com as vigilâncias regionais e a atenção básica, este à convite da 12ª CRS de Santo Ângelo do colega da vigilância Marcos Polo e das colegas da Atenção básica Jane Terezinha Mildner e Ana Maria Estivale

Figura 7: Capacitação Santo Ângelo.

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

11ª CRS apresenta trabalho no 8º SIMBRAVISA- Belo Horizonte/MG 8º Simpósio Brasileiro de Vigilância Sanitária

O trabalho desenvolvido pelo Programa VIGIAGUA – Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano, nos Municípios da Região de abrangência da 11ª CRS, foi apresentado em uma das salas de Discussão Temática, que fizeram parte do maior evento nacional de Vigilância Sanitária, o 8º Simbravisa. O trabalho relatou a experiência da região com a implantação das inspeções sanitárias em todas as formas de abastecimentos de água, como ferramenta de minimização dos riscos para a saúde pública. E como esta ação impactou no aumento do acesso à água tratada na região. Os fiscais municipais do Vigiagua, participam de capacitações continuadas na 11ª CRS, para qualificar o trabalho. São realizadas em

média 600 inspeções/ano nas formas de abastecimento de água coletivas tanto urbanas como nas comunidades rurais, com o objetivo de melhorar a estrutura e os cuidados com a água distribuída para a população, incluindo o tratamento da água. A Região foi representada em Belo Horizonte - Minas Gerais por profissionais da saúde dos Municípios de Erechim, Paulo Bento, Jacutinga, Itatiba do Sul, Três Arroios, Marcelino Ramos, Severiano de Almeida, São Valentim e Getúlio Vargas, acompanhados pela Secretária de Saúde de Três Arroios Eisa Carvalho e da Coordenadora do Vigiagua da 11ª CRS, a bióloga Cláudia Santin Zanchett. O 8º Simbravisa aconteceu de 24 a 27 de outubro na capital mineira. Segundo o Coordenador Regional da Saúde, Fabio Fantin, ver o trabalho desenvolvido na região apresentado para outros Estados e servindo de exemplo da ação do SUS na melhoria da qualidade da água consumida pela população, é de extrema relevância. Fantin, finaliza parabenizando os profissionais que representaram a região. Equipe Vigiagua representada em Belo Horizonte.

Figura 8: Equipe Vigiagua no Simbravisa

Fonte: Equipe Vigiagua representada em Belo Horizonte

Solução Alternativa de Tratamento de Água com Zeólita- SALTA- Z

O Centro Estadual de Vigilância em Saúde- CEVS por meio do programa VIGIAGUA da Divisão de Vigilância Ambiental em Saúde- DVAS participou da solenidade no dia 27 de setembro de 2019, na sede da FUNASA, em Porto Alegre, onde foi entregue ao Estado entorno de 20 unidades de Solução Alternativa de Tratamento de Água com Zeólita - Salta Z , a serem disponibilizadas aos municípios, em as comunidades desprovidas de acesso a água para consumo humano dentro do padrão de potabilidade, conforme legislação vigente do Ministério da Saúde (Anexo XX da Portaria nº 5 de Consolidação do MS/2017). A solenidade contou com a presença do Presidente Nacional da FUNASA Ronaldo Nogueira de Oliveira, a Superintendente estadual da FUNASA Karla Rech, da chefe substituta da DVAS/CEVS, Tânia S. Wilhems e os técnicos do CEVS, estavam presentes o Secretário Estadual da Justiça, Cidadania e Direitos Humanos e o superintendente Estadual do INCRA. As instiuições presentes em parceria com a FUNASA/RS elaboraram um Acordo de Cooperação Técnica a ser firmado, para implantação da SALTA- Z, no RS. O presente Acordo de Cooperação Técnica que celebram a FUNASA-SUEST/RS, o INCRA/RS, a Secretaria de Justiça e Cidadania do Estado Rio Grande do Sul e a SES, tem como objetivo sincronizar os dados referente a qualidade da água para consumo humano para a construção de uma lista única de comunidades que necessitam de água própria para consumo humano. Os dados serão utilizados para a construção de uma estratégia conjunta para a instalação do SALTA-Z nas comunidades rurais nos municípios do Estado do Rio Grande do Sul, tendo como princípio o critério de gravidade. Sendo necessário a colaboração e parceria dos servidores de cada Instituição para que o objetivo de levar água potável ao maior número possível de famílias seja cumprido, o lema é: "não podemos deixar ninguém para trás". O documento elaborado que celebram entre si o Acordo de Apoio Técnico encontra-se, em andamento por meio de processo administrativo, no momento está no setor de Contratos da SES.

Figura 9: Solenidade de entrega do SALTA- Z

Fonte: Funasa

9º Seminário Estadual Água e Saúde de São Paulo

O evento foi realizado na cidade de Guarulhos nos dias 4 e 5 de dezembro de 2019 com o tema: "O que nos faz beber água da torneira?". Luciano Zini foi convidado para representar a SES RS junto com a SES SP e SES PR, para discutir o Painel "Vigilância para uma água potável sem agrotóxicos". O painel foi coordenado pela Professora Dra. Adelaide Nardocci da Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

As apresentações de todo o seminário estão disponíveis no link abaixo:
http://200.144.0.248/download/certificados/Outros%20Eventos/PDF/AS%20PDF/Todos%20%C3%81gua%20e%20Sa%C3%BAde.pdf

Figura 10: Seminário Água e Saúde em São Paulo

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

Plano de Monitoramento de Agrotóxicos na Água para Consumo Humano 2020

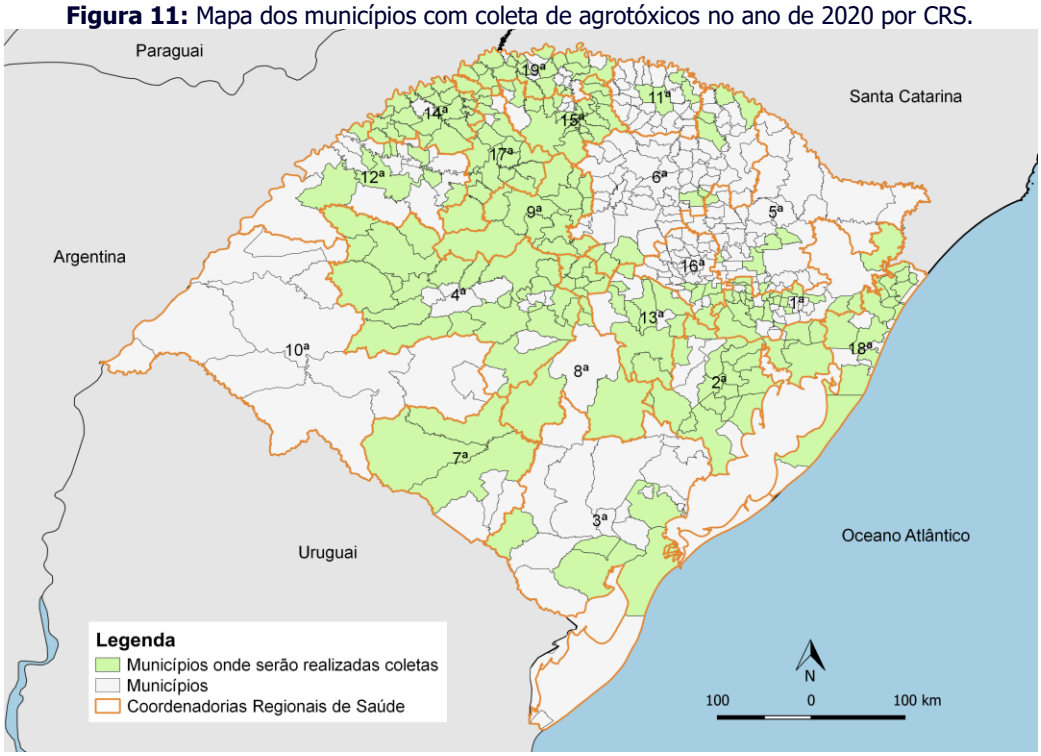
Segundo a Diretriz Nacional do Plano de Amostragem da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano, a Vigilância de cada município deve coletar, no mínimo, uma amostra de água por semestre para análise dos agrotóxicos mais utilizados, independente da população total do município. Com isso, foi feito um levantamento dos agrotóxicos mais utilizados de acordo com os dados repassados pela Secretaria Estadual da Agricultura do RS dos quais estão presentes no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 de 2017 e outros 15 parâmetros mais comercializados no estado. Outro levantamento realizado foi o das culturas agrícolas mais praticadas em cada município com os dados retirados do SIDRA/IBGE (Sistema IBGE de Recuperação Automática de 2010).
Para este ano, o Plano de Monitoramento de Agrotóxicos na Água para Consumo Humano havia um total de 250 coletas distribuídas pelo estado, com um mínimo de 5 coletas por CRS. Como pode ser visto na Tabela 1 abaixo, a 10ªCRS neste

primeiro momento não possui coletas por motivos técnicos, entretanto, já está previsto que a regional faça, ao menos, o número mínimo de coletas. Totalizando 254 coletas previstas para 2020, distribuídas conforme Tabela 1 e mapa abaixo.

Tabela 1. Número de coletas por CRS.

Regional	Número de Amostras por Regional
1ª CRS	25
2ª CRS	23
3ª CRS	7
4ª CRS	26
5ª CRS	6
6ª CRS	9
7ª CRS	6
8ª CRS	12
9ª CRS	13
10ª CRS	0
11ª CRS	5
12ª CRS	9
13ª CRS	11
14ª CRS	22
15ª CRS	21
16ª CRS	5
17ª CRS	19
18ª CRS	15
19ª CRS	20
RS	254

Figura 11: Mapa dos municípios com coleta de agrotóxicos no ano de 2020 por CRS.



I Seminário do Sistema de Apoio ao Saneamento Básico: Planejando o saneamento público para sua universalização (13/12/2019)

No dia 13 de dezembro de 2019, ocorreu, no Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS, o evento: "I Seminário do Sistema de Apoio ao Saneamento Básico: Planejando o saneamento público para sua universalização". O evento teve como objetivos: o debate sobre a importância da administração do saneamento básico no âmbito público municipal visando a universalização dos serviços de saneamento; a troca de experiências e reflexões sobre o trabalho desenvolvido desde 2017 no Termo de Execução Descentralizada (TED) nº 02/2015; a exposição das contribuições do projeto para o âmbito acadêmico e para a sociedade; além das experiências exitosas observadas durante o processo de elaboração dos Planos Municipais de Saneamento Básico.

A Coordenadora do Programa Vigiagua, Julce Clara da Silva, participou no evento, compôs a mesa redonda de abertura e apresentou o Vigiagua, que foi coordenada pelo professor Dr. Dieter Wartchow, professor associado da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e coordenador do Sistema de Apoio ao Saneamento Básico (SASB), juntamente com Alvaro Rogério Alencar Silva, Assessor da Diretoria do Serviço Municipal de Água e Esgotos (Semae) de São Leopoldo (RS), e Karla Viviane Silveira da Silva Rech, Superintendente Estadual da Funasa no Rio Grande do Sul (Suest/RS).

Figura 12: Apresentação da Coordenadora do Vigiagua, Julce Clara da Silva, no I Seminário do Sistema de Apoio ao Saneamento Básico.

Fonte: VIGIAGUA/DVAS/CEVS/SES/RS

I Semana Educacional de Vigilância em Saúde de Itati (18/12/2019)

A Secretaria Municipal de Saúde de Itati promoveu a I Semana Educacional de Vigilância em Saúde no dia 18/12/2019 na Câmara Municipal de Vereadores. O evento contou com as palestras da engenheira química Ana Cardinale e da médica veterinária Anne Marth da 18° Coordenadoria Regional de Saúde de Osório bem como do engenheiro químico do Centro Estadual de Vigilância em Saúde (CEVS/RS), Luciano Barros Zini cujos temas abordados foram *Monitoramento de Agrotóxicos na Água e Utilização de EPIs* e *Febre Amarela e Mudanças Ambientais*. As servidoras municipais Sandy Trisch e Morgana Matos organizaram esse evento com o objetivo de divulgar a importância da vigilância em saúde no cotidiano dos munícipes de Itati. Assim, o público presente teve conhecimento da importância do monitoramento da qualidade da água para consumo humano, o uso de EPIs no preparo da calda de agrotóxicos pelo produtor rural e sobre as Expedições de Investigação de Febre Amarela realizada pela Equipe de Referência Estadual do CEVS/RS em diversos municípios do Rio Grande do Sul.

Figura 13. I Semana Educacional de Vigilância em Saúde de Itati.

Fonte: Vigilância em Saúde de Itati.

Aconteceu...

02/09/2019

Reunião na ABES RS com a Professora Pesquisadora Dra. Tânia Pizzolato discutindo sobre os poluentes emergentes previamente a reunião da revisão do padrão nacional de potabilidade.

17-18/10/2019

Reunião em Brasília da revisão do padrão nacional de potabilidade - discussão sobre o Plano de Amostragem.

21/10/2019

Reunião VIGIAGUA CEVS, FEPAM e Secretaria Estadual da Agricultura para discutir os resultados de agrotóxicos na água para consumo humano no primeiro semestre de 2019.

25/10/2019

Apresentação do Servidor Luciano Zini no seminário do Programa de Pós Graduação em Engenharia Química resultados parciais de sua tese de doutorado a respeito das contaminações químicas encontradas na água para consumo humano do Brasil de 2012 a 2018.

11/11/2019

Seleção da Nova Estagiária do VIGIAGUA CEVS

Visando qualificar a equipe, foi anunciado vaga de estágio para alunos de engenharia ambiental e hídrica. De 16 currículos recebidos, 7 foram chamados para a etapa presencial com todo o setor. Luana Gabriele Gomes Camelo, aluna do 5º semestre de engenharia ambiental na UFRGS foi selecionada e iniciará suas atividades no começo de 2020.

03/12/2019

Reunião para tratar a respeito de Florações de Cianobactérias nos SAA's de Caxias do Sul e Bento Gonçalves e respectivos riscos nas hemodiálises da 5ª CRS. Estiveram presentes CORSAN, SAMAE, hemodiálises, vigilância sanitária, VIGIAGUA e representantes do meio ambiente incluindo Farroupilha. Uma nova reunião com os encaminhamentos propostos será realizada em março de 2020.

19/11/2019

Reunião do GT de Agrotóxicos com a Atenção Básica do nível central da SES RS. VIGIAGUA apresentou a série histórica de agrotóxicos na água para consumo humano no RS.

EXPEDIENTE

Endereço eletrônico do Boletim Informativo do VIGIAGUA/RS:
https://CEVS.rs.gov.br/informativo-VIGIAGUA

Secretaria Estadual da Saúde

Centro Estadual de Vigilância em Saúde/RS
Av. Ipiranga, 5.400. Jardim Botânico
Porto Alegre | RS |Brasil
CEP: 90.610-030

Dúvidas e/ou sugestões
Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionado a Qualidade de Água para Consumo Humano - VIGIAGUA

e-mail: VIGIAGUA-CEVS@saude.rs.gov.br
Telefone: (51) 3901-1126

Chefe da DVAS/CEVS – Lúcia Mardini

Equipe:

Camila Bernardes Azambuja – Especialista em Saúde/Engenheira de Segurança do Trabalho
Eduardo Rigon Dartora – Estagiário de Engenharia Química
Julce Clara da Silva - Especialista em Saúde/Sanitarista/Coordenadora do Programa VIGIAGUA.
Lisiane Corrêa de Barros Trombin - Técnico-científica/cirurgiã-dentista
Luciano Barros Zini - Especialista em Saúde/Engenheiro Químico
Margot T. Vieceli - Especialista em Saúde /Sanitarista
Maria de Fátima Freitas Korndorfer – Especialista em Saúde/Química
Rafaela Lorenzini – Estagiária de Engenharia Química