## Relatório

# Referente ao Termo de Cooperação Abes-RS/CORSAN

Ano de 2022



#### Sumário

- 1. **Eventos técnico-científicos** 
  - 1.1- Encontros à distância
    - Decreto 11.044/22
    - Apresentação e debate do Planesan
    - Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos no RS
  - 1.2- Encontros Temáticos
  - PMOs no Saneamento Gerenciamento Eficiente de Projetos Estratégicos
  - Eficiência e Tarifa nos serviços de saneamento básico
  - Processo de Separação por Membranas: de resíduos a recursos A experiência dos BRICS
  - 1.3- Encontros preparatórios do Simpósio Internacional de Qualidade Ambiental
    - Em todo Cientista, um JEDI: Justiça, Equidade, Diversidade e Igualdade como a única saída para um futuro sustentável
    - Sustentabilidade empresarial: o papel do profissional
    - 1.4- 6º Seminário Estadual Água e Saúde
    - 1.5- XI Diálogos do Saneamento
    - Os desafios da hidrometração na gestão do saneamento
- 2. **Eventos de Curta Duração** 
  - 2.1- Reunião Saneamento em Foco
  - ESG no setor de saneamento básico
- 3. **Eventos de Mobilização Social** 
  - 3.1- XXII Semana Estadual e XXIX Semana Interamericana da Água
- **Programa Jovens Profissionais do Saneamento** 
  - **4.1- 11ª** Edição da revista Afluente
  - 4.2- 12<sup>a</sup> Edição da revista Afluente

Fone: (51)3212-1375 E-mail: abes-rs@abes-rs.org.br

Site:www.abes-rs.org.br



## 1.1 - ENCONTROS A DITÂNCIA























Site :www.abes-rs.org.br



### 1.2 - ENCONTROS TEMÁTICOS





#### https://www.youtube.com/watch?v=k\_6e3pPxAO4&t=6054s





#### https://www.youtube.com/watch?v=2rU8FifKvs0&t=6705s

Evento dia 28/7 947 visualizações Evento dia 17/8 674 visualizações







Evento presencial

Publico de 60 técnicos

**Local:** Auditório do Senge-RS – Av. Erico Verissimo, 960

Av. Julio de Castilhos, 440, sala 42 90030-130 - Porto Alegre - RS



# 1.3 - .ENCONTROS PREPARATÓRIOS DO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUALIDADE AMBIENTAL- SIQA





#### https://www.youtube.com/watch?v=RXK04dmidl8&t=9s





#### https://www.youtube.com/watch?v=nWItAPPNFyo&t=4941s

Encontro do dia 4/10	226 visualizações
Encontro do dia 7/11	22 visualizações

Fone: (51)3212-1375 E-mail: abes-rs@abes-rs.org.br Site:www.abes-rs.org.br



## 1.4 - 6º SEMINÁRIO ESTADUAL ÁGUA E SAÚDE







1º dia | Plano de Segurança da Água - Desafios, dificuldades e perspectivas

#### https://www.youtube.com/watch?v=xXpQqHXswJk



2º dia | Os desafios do Rio Grande do Sul na garantia da qualidade da água para

#### https://www.youtube.com/watch?v=3rl-Ti-xViM



3º dia | Os impactos dos desastres ambientais no acesso à água

#### https://www.youtube.com/watch?v=MPjQKNEDer8&t=1s



1º dia	646 visualizações
2ª dia	467 visualizações
3º dia	1 mil visualizações



#### 1.5 - XI DÁLOGOS DO SANEAMENTO

Evento: - Os desafios da hidrometração na gestão do saneamento

Data: 07 de dezembro de 2022

**Local: Hotel Continental** 

**Evento: Presencial** 

Publico: 40 pessoas





















Site:www.abes-rs.org.br



O XI Diálogos do Saneamento ocorreu presencialmente dia 8 de dezembro de 2022, na sala Minuano do Hotel Continental/Porto Alegre-RS. O evento teve como tema central "Os desafios da hidrometração na gestão do saneamento" e buscou promover o compartilhamento de experiências e a criação de alternativas de enfrentamento conjunto de problemas a partir da discussão das estratégias e alternativas técnicas e gerenciais utilizadas pelos operadores de saneamento do Rio Grande do Sul para ampliar a hidrometração de suas redes de abastecimento de água.

Estiveram presentes representantes da CORSAN, do SEMAE, do DMAE e da COMUSA. Cada um deles apresentou a realidade de seu município ou empresa e as estratégias e tecnologias utilizadas.

Inicialmente, o Diretor Geral do DMAE/Porto Alegre, Alexandre Garcia, falou sobre a ênfase do Departamento na área de gestão. Mencionou que parcela muito pequena dos consumidores, caracterizada como grande consumidor é responsável pela maior parte da arrecadação. Em função disso, nesses casos, o DMAE utiliza tecnologias mais avançadas como a telemetria e IOT. Segundo ele, é importante conhecer o perfil dos usuários e de seu consumo, além de garantir bons sistemas de dados. Outro fator mencionado foi a alteração do perfil de consumo de áreas da cidade ao logo do tempo em função da implantação de projetos urbanos diferenciados.

A seguir, falou o Supervisor Comercial da CORSAN, Massiani Dugarte. Segundo ele, a empresa estimula tem utilizado os contratos de performance e procedeu em atualização cadastral que resultou num incremento de 7% no faturamento. Mencionou que a CORSAN tem aproximadamente dois milhões de hidrômetros e que sua idade média é de 2,82 anos. Segundo ele, é importante fazer uma avaliação crítica dos equipamentos e tecnologias oferecidos. Quanto a isso, deu o exemplo dos equipamentos que anunciam eliminar o ar da rede. Testaram e validaram com o INMETRO a ineficácia desses equipamentos. Citou também a alta rotatividade de fornecedores e de pessoal na atividade de troca de hidrômetros. Como alternativa, estão buscando parceria com sindicato de trabalhadores da construção civil para a realização de cursos de qualificação.

A representante da COMUSA, Engª Kelly Lemes mencionou que a autarquia tem 52.000 ligações e que 99,5% estão hidrometradas. A média de idade dos hidrômetros é de 5,25 anos. Segundo ela, muitas empresas utilizam poços artesianos e, com isso, deixam de se qualificar como grandes consumidores da COMUSA. Entre as ações em implantação, falou da terceirização da leitura e do programa de regularização de nichos, visando garantir acessibilidade.

O Eng. Guilherme Fernandes Costa falou em nome do SEMAE/São Leopoldo. O serviço tem aproximadamente 66.000 ligações. Segundo ele, o parque de hidrômetros tem idade média de 5,8 anos e estão realizando testes com equipamentos volumétricos e ultrassônicos nos grandes consumidores.

Seguiu-se um momento de discussão sobre tecnologias utilizadas. O representante do DMAE, João Baptista Nunes mencionou o uso do geoprocessamento, com uso de ArcGIS e do GeoDMAE, que possibilita a seleção de ramais alvo para a substituição de hidrômetros. Logo após, o Eng. Fábio Royes Regada falou pela CORSAN e apresentou o *case* do município de Morro Reuter que está 100% hidrometrado com utilização de telemetria. O trabalho foi feito em uma parceria com a Universidade de Passo Fundo e uma *start up* da CORSAN. Foram implantados totens de autoatendimento em farmácias onde o consumidor pode verificar seu consumo, conta de água e outros itens. Segundo ele, um grande apoio foi o aplicativo H2OJE

Abes-RS Av. Julio de Castilhos, 440, sala 42 90030-130 - Porto Alegre - RS Fone: (51)3212-1375 E-mail: abes-rs@abes-rs.org.br Site:www.abes-rs.org.br



que auxiliou no envolvimento de crianças, promovendo a educação para o consumo consciente.

Seguiu-se um período de debates e esclarecimentos de dúvidas em que foram abordados temas como a medição individualizada em condomínios, exigência de lei municipal em Novo Hamburgo, a realidade dos grandes consumidores e o uso de fontes alternativas e outros temas.

Fone: (51)3212-1375 E-mail: abes-rs@abes-rs.org.br

Site:www.abes-rs.org.br



#### 2.1 SANEAMENTO EM FOCO

Evento: - ESG no setor do saneamento básico

Data: 15 de dezembro de 2022

**Local: Hotel Continental** 

**Evento: Presencial** 

Publico: 40 pessoas













#### Saneamento Ambiental em Foco ESG no setor de saneamento básico

Encerrando o ano de 2022, a ABES/RS realizou o encontro Saneamento Ambiental em Foco no Hotel Continental, em Porto Alegre, no dia 15 de dezembro. O evento teve como palestrante a Diretora de Sustentabilidade da CORSAN, Sra. Liliani Cafruni, abordando o tema "ESG no setor de saneamento básico".

A Diretora abordou a experiência da CORSAN com a adoção dos critérios ESG e o alinhamento à Agenda 2030 e aos princípios do Pacto Global. Ela estacou a importância da criação de uma diretoria específica para o tema da sustentabilidade.

Antes de apresentar as ações da CORSAN, a Diretora mencionou alguns desafios. Neste sentido, falou do ABES Index como uma forma estruturada de avaliar a adesão das organizações do setor ao tema da sustentabilidade. Por outro lado, mencionou o desafio de fugir de estratégias de greenwashing, socialwashing e ESG-washing. Lembrou, ainda, dos desafios das mudanças climáticas que já nos têm trazido estiagens recorrentes e cada vez mais presentes.

Passou, então, a discorrer sobre as acões que a CORSAN vem desenvolvendo na busca do atingimento das metas do ODS 6. Entre as ações falou do Plano de Segurança Hídrica da CORSAN que está atualmente em fase de consulta pública, da participação no projeto do CAU "Nenhuma casa sem banheiro", do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, que já teve concluída a etapa de diagnóstico e da experiência com o pagamento por serviços ambientais. Finalmente, falou do "Movimento 360º" e do relatório de sustentabilidade da Companhia.

Seguiu-se um breve período de perguntas após o qual a Presidente da ABES/RS, Sra. Ana Elisabeth Carara, falou dos projetos desenvolvidos durante o ano de 2022 ocasião em que informou os presentes sobre o lançamento da 12ª. edição da Revista Afluente, da Cartilha "Agua Limpa Começa Agui: Falando sobre Drenagem Urbana" e dos jogos educativos que complementam a cartilha como uma ferramenta de apoio aos professores para a discussão do tema e fortalecendo o projeto de pintura de bueiros em desenvolvimento pelas escolas no âmbito da Semana Interamericana da Água.

Após as discussões, os presentes participaram de uma confraternização, encerrando o evento.

Site:www.abes-rs.org.br



#### 3 - SEMANA DA ÀGUA





# Relatório final da campanha

Realização

Parceiro Institucional





Site:www.abes-rs.org.br





# Índice

Só clicar no número para ir até a página desejada. Para retornar, clique no botão "índice" no rodapé de cada página.

Introdução	<u>03</u>
Comissão Temática	<u>04</u>
Ambientes e materiais de apoio	<u>06</u>
Tema da Campanha	<u>09</u>
Identidade visual da Campanha	<u>10</u>
Site	11
Redes Sociais	12
Produção de vídeos	<u>16</u>
Canal VOCÊ Ativa	<u>17</u>
Materiais promocionais	<u>18</u>
Campanha Pintura de Bueiros	<u>20</u>
Programação	<u>22</u>
Webinares	<u>23</u>
Encerramento na Fazenda Quinta da Estância	<u>28</u>
Atividade Iúdica com Leia Cassol	<u>29</u>
Dados gerais da Campanha	<u>30</u>
Realizadores e apoiadores	31







# Água em movimento. A vida em ciclos.

Uma campanha em movimento. Há quase três décadas realizando uma semana gigante, uma semana que engloba muito mais que 7 dias: foram 8 meses de uma comunhão de ideias, criatividade e colaboração, a criação de um tema relevante e, finalmente, a entrega em profusão de atividades que se estendem por mais de um semestre de forma intensa e encantadora. Esta foi, é, e continuará sendo por ainda um bom tempo a 29ª Semana Interamericana e 22ª Semana Estadual da Água RS.

Como diria Raul Seixas, "Sonho que se sonha só, é só um sonho que se sonha só. Mas sonho que se sonha junto, é realidade". Este é um trabalho feito a muitas mãos e muitos corações. Resultado do esforço das diversas pessoas e entidades envolvidas, conectadas, gerando um compartilhamento e troca de experiências e apoio, em um forte movimento de networking.

Com toda a bagagem adquirida em 2020 e 2021, anos desafiadores de crise sanitária gerada pela pandemia, quando performamos de forma brilhante, nos adaptando as novas plataformas de meios digitais e formando um vasto portfólio de eventos de forma mista, neste ano conseguimos entregar uma programação cada vez mais ampla, inclusiva e heterogênea.

Com as reedições e ampliações da exitosa campanha de pintura de bueiros, fazendo de forma sistêmica e integrada uma ação simples, lúdica e de forte impacto na sociedade, passando pela nova rodada de webinares via plataforma ABES Conecta, com abrangência nacional e internacional, assim como a afirmação dos jogos interativos em nosso site, o ABESEDUCA, procuramos ir mais além. Iniciamos a construção de um projeto de plantios de árvores nativas em diferentes regiões do Estado, retomamos a já consagrada Romaria das Águas, encerramos com chave de ouro recebendo 350 crianças de escolas públicas na Fazenda Quinta da Estância, entre outras diversas novidades.

Contando sempre com a essencial participação de diversas entidades, entre empresas de saneamento, Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde, Meio Ambiente e Educação, Emater, CEVS, indústrias, Comitês de Bacia, Associações Comunitárias, clubes, entre outros órgãos.

A seguir, apresentaremos o trabalho de construção da Semana da Água e seus resultados alcançados.

Jussara Kalil Pires, Maria Lucia Coelho, Marilene Cunha, Ricardo Röver e Rosele Neetzow

Coordenação da Semana da Água 2022

Elisabeth Carara - Presidente da ABES-RS







Site:www.abes-rs.org.br





## Comissão Temática

Processo implantado em 2020, com grande crescimento de participação e engajamento neste ano, através das reuniões da Comissão Temática sendo realizadas 100% de forma virtual, pela plataforma Google Meet.

Ao longo de 8 meses, entre março e outubro, aconteceram catorze reuniões da Comissão, totalizando cerca de 30 horas de debates, com participação ativa de cerca de 50 representantes da ABES-RS, CORSAN, Lions Club, ADUFRGS Sindical, Quinta da Estância, DMAE, SEMAE, Secretaria Estadual da Saúde, Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Infraestrutura, Secretaria Estadual da Educação e suas regionais, EMATER, Comando Ambiental da Brigada Militar, Centro Estadual de Vigilância em Saúde, Prefeituras de Canoas, Rolante, Taquara, Vacaria, Nova Santa Rita, Pinto Bandeira, Progresso, Alegrete, Gramado, Farroupilha, Cotiporã, Novo Hamburgo, Pelotas e Flores da Cunha, Fórum da Sub Bacia do Arroio Sapucaia, Instituto Chico Mendes, BPW Brasil e América Latina, Clube Jangadeiros, CMPC Brasil, Coca-Cola FEMSA Brasil, Parque Zoológico de Canoas, Federação Espírita do RS, Associação Riograndense de Imprensa, Centro de Formação Teresa Verzeri de Esteio, UFRGS, UFPEL, Consórcio Pró-Sinos, Apoena Socioambiental, Planesan/RS, ONG Terra Verde, Pipee, SOS Mata Atlântica, Comitês de Bacias Hidrográficas Lago Guaíba, Taquari Antas, Turvo/Santa Rosa/Santo Cristo, Vacacaí e Vacacaí-Mirim, além de colaboradores independentes e das agências Amarelo Magenta e Refazenda Comunicação.

Nestes encontros por videoconferência, todos registrados em atas, os debates evoluíram para a definição e desenvolvimento do tema da Semana da Água deste ano, além de formas de comunicação e divulgação da campanha, possibilidades de modelos de eventos à distância, formas de contribuição de instituições parceiras ao projeto, definição de eventos a serem realizados pela plataforma Abes Conecta, troca de conhecimento para desenvolvimento de temas, fortalecimento do networking, distribuição de materiais digitais e físicos de comunicação e apoio, lições aprendidas, entre outros pontos importantes para a construção colaborativa do processo.











#### Alguns momentos das reuniões da Comissão Temática













# Ambientes e materiais de apoio

#### Grupo de WhatsApp

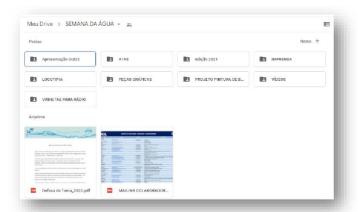
Ambiente para troca de informações, extensão do debate nas reuniões, apoio na divulgação dos eventos, etc. O grupo foi formado em 2020 conta com quase 80 participantes de forma permanente, para servir de espaço de networking e relacionamento das entidades.

Se você tiver interesse de participar do grupo, é só acessar aqui.



#### Drive de arquivos

Ambiente para compartilhar e facilitar o acesso a todos os documentos e arquivos importantes para a Comissão: atas de reuniões, releases para imprensa, manual de Identidade visual da marca da Campanha, vinhetas para rádio, artes de cartaz, camiseta, máscara, entre outros.













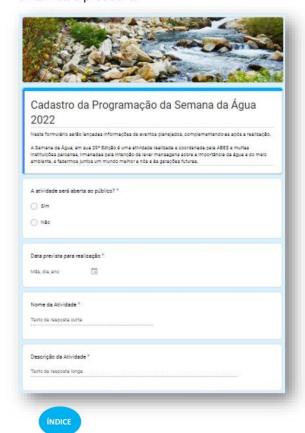
#### Lista de contatos da Comissão Temática

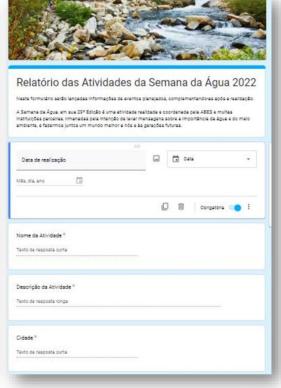
Lista para facilitar o contato direto e relacionamento entre os membros da Comissão.



#### Cadastros on line de inscrição e de relatório de atividades

Utilizando-se da plataforma Google Forms, os processos de inscrição das atividades na programação da Campanha e os posteriores relatórios das mesmas, ocorreram de uma forma mais dinâmica e produtiva.







Fone: (51)3212-1375

90030-130 - Porto Alegre - RS





Também foram feitos formulários específicos para as atividades das escolas públicas estaduais, através das Coordenadorias Regionais da Secretaria de Educação do RS:















# Tema da Campanha

#### ÁGUA EM MOVIMENTO. A VIDA EM CICLOS.

Água é vida, é transformação, é movimento. A água está presente em todas as coisas e em todas as vidas. Tudo o que fazemos depende da água e retorna à água. Água e vida seguem em ciclos e se transformam a cada ciclo.

O ciclo da água é profundamente afetado pela forma como levamos as nossas vidas. Nossas decisões sobre o que comer, o que vestir, como nos deslocamos, onde moramos, como nos relacionamos e como nos divertimos, influenciam todo o ciclo da vida da Terra.

As movimentações humanas interferem diretamente no movimento da água em nosso planeta.

A água nos serve de alimento e faz nosso alimento. Neste ciclo, o alimento retorna sob a forma de esgoto ou resíduo. Para produzir riquezas e saciar suas necessidades, o ser humano retira a água dos mananciais, a transforma e a devolve à natureza, quase sempre em condições inadequadas.

O desmatamento altera o regime de chuvas e as secas que se repetem empobrecem os homens. A desigualdade e o desrespeito às características do território levam à ocupação de encostas e várzeas e facilitam inundações e escorregamentos, levando às tragédias que se repetem. A água que infiltra é a mesma água que barramos ao construir e pavimentar. A água que dá vida a árvores e animais é a mesma água que arrasta e mata. O movimento das águas nos lembra nossa responsabilidade com o ambiente.

Em 2022 a Semana da Água mobilizou adultos e crianças, comércio e indústria, empresas privadas e instituições públicas, escolas e ONGs para discutir e vivenciar como as diferentes opções de viver influenciam a qualidade da água que bebemos, a disponibilidade de água para a humanidade e para as diferentes formas de vida deste planeta, e como secas e chuvas extremas nos afetam. Nesta campanha celebramos a água, a vida, o movimento, a natureza e a sustentabilidade.











# Atualização da **identidade visual** da Campanha

Atualização dos layouts da Campanha, agregando a já consagrada linha visual da Semana da Água uma ideia de movimento, ciclo, continuidade.



Site :www.abes-rs.org.br





# Site da Campanha

O local digital que reúne todas as informações pertinentes da Semana da Água, apresentando a Campanha, seu tema, Comissões Organizadoras, e disponibilizando a programação, a qual era atualizada constantemente.













# **Redes** Sociais

Através da contratação de assessoria especializada, focou-se no planejamento e no fortalecimento de posicionamento e conteúdos próprios das plataformas criadas em 2020, com perfis e páginas próprias no Facebook, Twitter e Instagram.

# Planejamento de postagens





#### Exemplos de posts





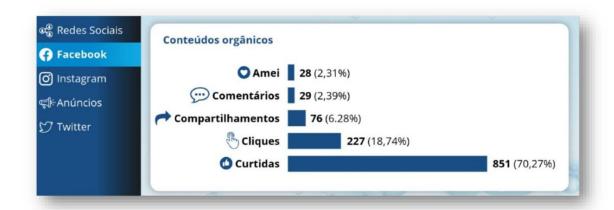
12)





#### Resumos de movimentações







































Site :www.abes-rs.org.br





# Produção de **vídeos**

Atualização de vinhetas de apresentação da campanha em diferentes formatos, convocação para atividades.

















# Canal VOCÊ da Ativa

Anúncios em terminais de informação no Catamarã, Trensurb e Rodoviária — Porto Alegre Período: 30 dias













# Materiais promocionais

#### Banner para eventos

Produção de 6 banners roll up 80x200cm para eventos presenciais, patrocinadores e transmissões on line.



#### **Camisetas**

400 camisetas promocionais distribuídas para realizadores de eventos da programação











Site :www.abes-rs.org.br





## Painel para eventos de fechamento

1 Painel de 300x200cm para sinalização dos eventos na Quinta da Estância e show de Leia Cassol.



#### Cartaz para impressão

Disponível no drive da Campanha para realizadores dos eventos personalizarem



#### Spots de rádio

Produção de spots de rádio em parceria com a Emater, que também distribuiu as mídias para toda a sua rede de programa em rádios em todo o RS. Segue link para download:

 $\underline{https://drive.google.com/drive/folders/1e0Fxyz6woM6WJMIWaqF6JV2zbb7SloYa}$ 







Site :www.abes-rs.org.br





# Campanha de Pintura de Bueiros

Após o grande sucesso do ano passado, a campanha de pintura de bueiros consolidase como uma atividade oficial da Semana da Água 2022.

Uma ação integrada em diversas regiões do Rio Grande do Sul, através da cooperação de diferentes entidades engajadas em tornar esta ação um legado permanente.

O descarte inadequado de lixo em vias públicas é um problema muito expoente em zonas urbanas em todo o mundo. Podem, ao obstruir valas e bueiros, aumentar os riscos de inundações, assim como a proliferação de doenças – seja pela água contaminada, seja por meio de vetores a eles atrelados.

O objetivo desta Campanha foi a conscientização e o engajamento das comunidades do RS através de uma ação simples, lúdica e que mexeu com crianças e artistas, proporcionando um lindo legado: a pintura dos bueiros das cidades, mostrando que ali é que começa o clico do manancial de sua região.













Site :www.abes-rs.org.br





# Program**ação**

Com mais de 350 atividades cadastradas, está disponível no site com os links para acesso as atividades on-line.

Você pode acessar a programação clicando aqui.

	AGUA	PROGRAMAÇÃO SEMANA DA ÁGUA RS 2022							<b>⊞ABES-RS</b>	
DATA	ATIVEADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	LOCAL/LINK DE ACESSO	HORÁRIO	DURAÇÃO	DESTINADO PARA	рвомоско	APO10	MUNICÍPIO	INFORMAÇÕES / OBSERVAÇÕES
10-mar	PALETTRA ÁGUA EM MONTMENTO	Note a generalization or multiplication, quel restincia a generalizatio de Cis, que importibiolo multiplication de la companie de la depuis de la companie del companie de la companie del companie de la companie del la companie de la companie del la companie de	SCOJA MUNICIPAL DE BRISMO PUNCI MARINTINI, MARIO QUINTINNA	87.45	14	Mishor Infent	ESCOLAMUNICIPAL DI ENGRIO RUNG MARITAL MARIO QUINTINAL		P.ANALTORS	SO MANY SHEET
10-enar	Cicle de água- Peite de Ciliro les- Cartasse- Videos- Corvertas- Projeto: Setama - Tipos de água- Tiaga da Horta- Reaproveita mesta do água-Polestras	Notes as attitudes team annotationario de conscitabile escular cons musto aprendizado sobre os escultos em estado	To much	28.00		infacto (conti) pondeo (contenuente)	Social Saturbul de Social Rombinismo de Carlos Zimpel		que.	ernel de manie
1-mar	Utilidade da água / Polatgilo-dos rico /	Letture dismetizade, jugos, estatécies seletines	Ne mode	23.80		Infanti (sté 7anos)	S.E.E.S. Gentil Viegos Cardinas		ALYONADA	menterderegis@whice.re.gov.lr
22-mar	Codo de conhecimentos sobre a água	Epitr on the de contratmentos eders a Apra (http://formalegen.https://com/2003/10/jogue- on-tire/pign-de-memorie-ague-ec.html(html) /- lettura mode de ummena sobre antigo (https://bresfescola.com.in/sites-commemoratives/via-medonal-de-egua-htm)	No excelle	08.00		Infanto Juvetil jendro Emilenental)	R.E.J.M. look Novilledo		Alegrata	tale-rudrigues (Perluser, vs. gov. le
22-mar	Muthilio de Limpeza e Apresentações de Trabalhos	Os abunos finam organización em grupos, unde os mesmos receiberam embelagare e hases para militar a espanyila dos materiais recibilants como tambiém o cometo destino dos mecidoss abilidas escontralas no galetto de escala.	No month	8.00		Invent (males make)	Socia Sciedual Faceta Suaramano		Charact des Mades	(ald above lift great com
22-mar	Preservação e conservação dos secursos tidricos	Atrando de lattura e transportação de tentos, pengulas, os estadantes foram orientados a	Ma moods	*200		Infanto Juventi (enalmo fundamental)	URRA MINTER		Mandridiano de Kinesia	ajmondition@adutantin.godo
22-mar	Rings	Raprodução de estruação em video - lángo son frases positivas e negativas sobre o uso e Importáncia de água	No excolo	28/80		Infanto Jorenti (endro Londanesta)	E.E.J.M. José Novilledo		Alegrate	tale-rankigues@enlacarus.gov.le
2-mar	Maquetes soire a cicle de águs, conscientingão de importâncie de ecceonte e ser-de águs.	Actuaries trabalherem durente o més demenyo vérios trabalhos sobres águe e cultificarem no de 23 a aproximitação desen trabalhos	No excite	10.00		Todas as publicas	Secto Straduci de educação Sério pod. Austro Corto Culntana		Stage	halorepoptics attoring predicare
22-mar	A Importância da Egua no melo- meni.	And a Convent Wasser Advance Andrea, State of the compare a Marine In made of Marine, Security Andreas	No march	13-00		infanto (presti (endro Lindonesta)	E.E.S.A. Dr. Padro Nanoboo Respon		No lease	mande-toda@mksar.o.govidr
2-mar	Mitroin águs.	Apresentação de tratadhos e láte na ma principal de escale, nom desgão de musica de dinames na tratalo de primerais e água na naturais, distilluição de folders, com olhas para economical o na dialegas.	Na moria	54.00		Tudos os publicas	Socia Satedual de Soutro Arrolemental Sul	Empresas privadas deputs de alunos de escals.	gui tes.	mendáhl@grel.om
2-mar	A importânda da aguá para o nome planete	Annual and the second section of the second second second section is a second second section of the second second section is a second second section of the second second second section secti	No much	54:00		trakenti (eté 12 ence)	Bacch Statedarf de Stratte Aundamental Monenthir Contribile Hanillo		8408	elanensentia/7/@grad.com
i2-mar	Agus, vida e sastentabilidade	We do not revise do a serie more de more de como de como a como de como de coloquien en a designifica en la complexa de la complexa del la complexa de la complexa del la complexa de la complexa del la complexa d	No month	34.00		infanto (creati jandus Lindaras Na)	S. T. S. Presidente familito Virges	Congessites ECCS do Verde	Secologie	revenue transit di educarios prode
2-mar	Visita e totação de Fretamento de Água	De alumas do sendo ano foram visitaria estação de tistamento de água do municipio	Fore do mode.	34.00		Inferto poweri (metro	SSSF Profesora Helidar Louisida		Daris Reditto	professoral elistatisconis Disregentina i supri
	Die Muschel die Agun	Sporalpho de trabalhos resilizados pela prof referentes ao dia Munifol da Agua	No excelle	16.00		(underserted) (referro (preeff) (endro (underserted)	Collegio ProfrWeldenser Amonetty Mediedo		Regis	maidemaramonettymas/adolfkire@edusar.rs. gon.in







•••

Site :www.abes-rs.org.br





## **Web**inares

#### Abertura Oficial do Evento - 7/10

A cerimônia foi apresentada por Ricardo Rôver Machado, diretor da ABES-RS, e moderação de Ana Elizabeth Carara - Presidente da ABES-RS.

O evento contou com presença de Alceu Guérios Bittencourt - Presidente nacional da ABES; Haydée Aguade - Presidente da AIDIS; Liliani Cafruni - Diretora Meio Ambiente e Sustentabilidade da Corsan; Luciano Cardone - Diretor do Departamento de Recursos Hídricos e Saneamento da Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do RS. Link (337 visualizações): https://youtu.be/TeQb8II7UJA















# "Água em movimento: o protagonismo da mulher" - 7/10

Moderado por Ana Elizabeth Carara, bióloga e presidente da ABES-S, o webinar conta com participação de Fernanda Matos — Pesquisadora em residência Pós-doutoral em Administração - NEOS/UFMG | Liliani Cafruni — Diretora de Meio Ambiente e Sustentabilidade na CORSAN | Karla Bertocco Trindade — Especialista em Infraestrutura e Conselheira Independente de importantes empresas.

Link (337 visualizações): <a href="https://youtu.be/TeQb8II7UJA">https://youtu.be/TeQb8II7UJA</a>















## "O impacto das mudanças climáticas nos recursos hídricos e meio ambiente" – 10/10

Moderador: Everson Gardel de Melo – Coordenador do Observatório do Clima de São Leopoldo. Palestrantes: Alfredo Ortega - Professor da Universidade do Chile | Rogério Ferreira Santos Souza – Engenheiro, Assessor da Diretoria de Operações da Corsan | Fernando Hillebrant - Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) do Campus Rolante.

Link (673 visualizações):

https://www.youtube.com/watch?v=QIPnV2TPxV0















# "O desafio da **restauração florestal**" **– 11/10**

Moderadora: Jussara Kalil – Socióloga e Vice-Presidente da ABES-RS. Palestrantes: Antônio Leite Borba - Assistente técnico estadual da Emater/RS-Ascar da área de florestas e sistemas agroflorestal | Leonardo Urruth – Analista ambiental do Departamento de Biodiversidade da Secretaria Estadual do Meio Ambiente do RS | Ana Rovedder - Engenheira florestal, doutora em Ciência do Solo, Professora Associada do Departamento de Ciências Florestais na UFSM.

#### Link (354 visualizações):

https://www.youtube.com/watch?v=DWyojs0A2K4















# "Experiências de sucesso em educação ambiental" - 13/10

Moderador: Ricardo Röver Machado – Engenheiro da Corsan e Diretor da ABES-RS. Palestrantes: Rafael Goelzer - Sócio e Diretor de Relacionamento com o Mercado da Quinta da Estância e Estância das Oliveiras | Nadine Vergara Schorr - Gestora do Departamento de Educação Ambiental da Corsan | Patricia Mairesse - Assessora da Educação Ambiental do Estado Rio Grande do Sul

#### Link (603 visualizações):

https://www.youtube.com/watch?v=4twl4W8o9Dw















# Encerramento na Fazenda Quinta da Estância

Retornando um evento já tradicional e muito esperado nesta fase pós pandemia, foi realizado o passeio dirigido, na manhã do dia 14/10, destinado a 350 estudantes do 5º ao 8º ano do ensino médio de escolas públicas de diversas regiões do RS para vivenciarem os estudos curriculares, seguida de lanche e atividades recreativas.













## Atividade lúdica com Leia Cassol

No dia 17/10, foi realizado o encontro *Brincando com a Água*. Finalizando duas semanas de atividades de conversas sobre a água e sua relação com nossos hábitos de vida, 300 alunos da escola estadual Governador Roberto Silveira em Cachoeirinha, receberam a autora Léia Cassol em uma tarde de diversão, informação e responsabilidade social. Foram arrecadados 280kg de alimentos não perecíveis e materiais de higiene, distribuídos a famílias carentes da cidade.













## Dados gerais da Campanha

Tempo de preparação: 8 meses

Pessoas envolvidas no planejamento: 50

Entidades envolvidas: 37

Postagens em redes sociais: 254

Alcance total as postagens: 1.408.014

Total de engajamentos: 584.210

Atividades cadastradas: 356

Público diretamente atingido: mais de 50 mil pessoas

Perfil do público atingido: diverso

Abrangência geográfica do público: regional, nacional e

internacional











Esta campanha é fruto do engajamento de diversas entidades na conscientização dos cuidados com a qualidade da água:

## Realização

## **Parceiro Institucional**







## **Apoio**







## Correalização









































































ABES-RS

31

Site:www.abes-rs.org.br



https://abes-rs.org.br/abeseduca/agua\_limpa\_cartilha.pdf



https://abes-rs.org.br/abeseduca/BINGOfinal.pdf



Um BINGO para a cidadania!







## https://view.genial.ly/6393b32a8d566e00128e78d0



https://view.genial.ly/6395d2b38d566e001290620d





### 4- Programa Jovens Profissionais do Saneamento- JPS

Revista na integre no link <a href="www.abes-rs.org.br/site/upload/ckeditor/763459647.pdf">www.abes-rs.org.br/site/upload/ckeditor/763459647.pdf</a>





#### https://www.abes-rs.org.br/site/upload/ckeditor/123434239.pdf



