

RELATÓRIO DE

ATIVIDADES



X

SEMANA DA ÁGUA
DO ALTO URUGUAI CATARINENSE

EDIÇÃO 2021



Fone: 49 99827-3888 

e-mail: comitejacutinga@gmail.com

<http://www.aguas.sc.gov.br/comite-jacutinga>

Rua Leonel Mosele nº 275 | Sala 13 | Centro | Concórdia | SC

Entidade Executiva:



Proponente:



INTRODUÇÃO

No mês de março comemoramos no dia 22 o Dia Mundial da Água, em prol disso a região do Alto Uruguai Catarinense mais precisamente a região de abrangência do Comitê de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica Rio Jacutinga e bacias contíguas realizou a X Semana da Água, em 2021, um evento organizado pelo Comitê Jacutinga e entidades parceiras, marcado com várias atividades que proporcionaram momentos especiais de reflexão sobre o tema.

A X Semana da Água teve uma dinâmica um pouco diferente, estamos passando por uma pandemia mundial com várias restrições, desta forma a grande maioria dos eventos aconteceram de forma remota/online, mas nem por isso, deixamos de lembrar e realizar atividades sobre esse tema tão significativo para nossas vidas.

Neste relatório podemos observar a diversidade e qualidade de temas discutidos, entre eles podemos destacar manejo e conservação do solo, qualidade de água, saneamento básico, matas ciliares, proteção de fontes e gestão de recursos hídricos.

Mesmo com dificuldades para realização de atividades presenciais as entidades participantes não mediram esforços para desenvolver suas atividades, prova são às palestras, webinar, seminários, debates, roda de conversas, atividades práticas, recolhimento de materiais, limpezas de matas ciliares e momentos de reflexões, tudo isso proporcionando momentos de discussão e aprendizado.

Esses momentos proporcionaram o envolvimento de públicos como estudantes, professores, pesquisadores, agricultores, empresários e sociedade em geral, com um objetivo comum entre todos, a preservação dos recursos hídricos para as presentes e futuras gerações.

Janiel Giron
Presidente do Comitê Jacutinga

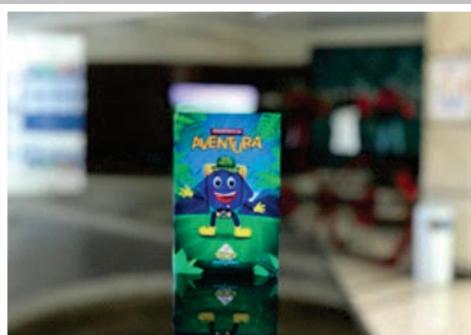
O Ita Thermas Resort e Spa participou da X Semana da Água do Alto Uruguai Catarinense com os projetos **Defensores da Natureza**, que tem como objetivo propagar e destacar a importância da preservação e cuidados que precisamos ter em relação a natureza como um todo. Este projeto foi realizado com crianças a partir dos 03 anos de idade no dia 06 de março de 2021.

Etapas:

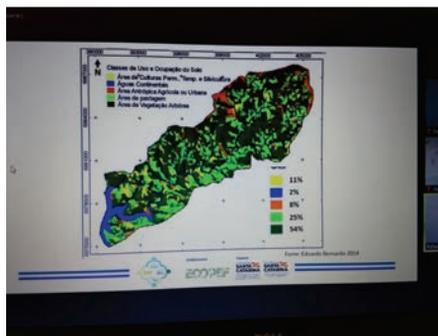
I - Cada criança recebe sua carteirinha de Defensor da Natureza, com a sua foto. Nesta carteirinha constam espaços para que cada criança possa escrever ou desenhar as aventuras que viveram em nosso hotel.

Outra atividade incluída na programação o projeto **Plantando Vida**, consiste em nos reunirmos para falar sobre a importância da natureza. Após a explicação convidamos as crianças para plantarmos mudas de árvores no jardim de nosso hotel, com o objetivo de conscientizá-los sobre os benefícios das árvores para o meio ambiente, a importância da água na irrigação do solo e explanamos também sobre o lixo e a reciclagem.

Conscientizar, educar, proteger e cuidar é desta forma que nós do Itá Thermas, acreditamos!



X Semana da Água do Alto Uruguai

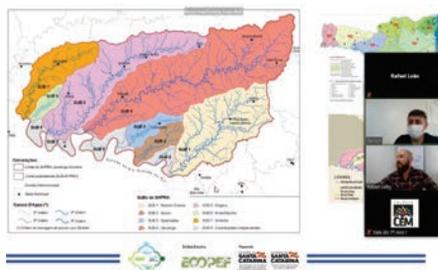


Local: Colégio CEM, Concórdia, SC.

Objetivos: Conhecer o nível de composição da vegetação na área do manancial de abastecimento do rio Jacutinga.

Conhecer o nível de composição da vegetação na área do manancial de abastecimento do Rio Suruvi.

Entender a importância de se preservar os mananciais de abastecimento da cidade de Concórdia.



Tema: Mananciais de abastecimento de água em Concórdia, SC - Rio Suruvi e Rio Jacutinga; mata ciliar, assoreamento e qualidade da água.

Resultados: 2ª etapa do projeto: o estudo de meio terá sua continuidade via visita de campo dos alunos aos referidos mananciais de abastecimento. 3ª etapa do projeto: plantio de árvores próxima à margem dos rios.

Número de alunos: 25 alunos.

Data: 8 de março de 2021.

Entidades participantes: Ecopef e Comitê Jacutinga

Formato do evento: remoto.



No Dia Internacional da Mulher, curso discute a relação Mulher e Água

Foi realizado na tarde de segunda-feira, dia 08, por videoconferência o curso "Água e Gênero - Governança, Comunicação e Participação das Mulheres na Gestão de Recursos Hídricos em Santa Catarina". O objetivo foi capacitar os membros dos comitês e agentes estratégicos das bacias hidrográficas sobre o papel das mulheres na gestão dos recursos hídricos. O evento foi voltado para representantes das entidades-membro dos Comitês de Bacia da Região Oeste de Santa Catarina, técnicos, extensionistas e demais interessados.

Na oportunidade, ocorreu uma palestra com a Dra. Rose Mary Gerber (EPAGRI), e após aconteceu uma Mesa Redonda com a participação das convidadas: Celi Teresinha Araldi Favassa (Vice presidente do Comitê Jacutinga), Gisele de Souza Mori (Gerente de outorga- SDE) e Manuela Gazzoni dos Passos (Secretária Executiva do Comitê Chapecó e Irani). O tema abordado foi "Trajetória profissional, vivências e experiências no ambiente de trabalho". O evento foi promovido pelos Comitês Oeste/SC (Jacutinga, Peixe, Chapecó e Irani, Antas) e realizado pela entidade executiva Ecopef.

The image displays two screenshots of a Zoom meeting. The top screenshot shows a presentation slide titled "Mulheres e águas: governança, encorajamento, fluidez" by Rose Mary Gerber. The slide features an illustration of a woman with flowers in her hair and a blue wave. The Zoom interface shows a grid of participants, including Rose Mary Gerber, Aline Antunes, Aline Vivian, and Corbitte Antas. The bottom screenshot shows a Zoom meeting window with a title "Água e Gênero – Governança, Comunicação e Participação das Mulheres na Gestão de Recursos Hídricos em Santa Catarina". The meeting details include the date (08 de março de 2021), time (14h00 - 18h00), and a link to the meeting. The Zoom interface also shows a grid of participants, including Celi Teresinha Araldi Favassa, Gisele de Souza Mori, and Manuela Gazzoni dos Passos.

Mulheres e águas: governança, encorajamento, fluidez

Rose Mary Gerber
gerber@epagri.sc.gov.br

Arte: Flavia de Oliveira e Filipe Espindola

Água e Gênero – Governança, Comunicação e Participação das Mulheres na Gestão de Recursos Hídricos em Santa Catarina

Data: 08 de março de 2021
Horário: 14h00 – 18h00

Videoconferência: <https://meet.google.com/xoi-oddd-jnh>

IMPORTANTE: Preenchimento da lista de presença disponível no chat

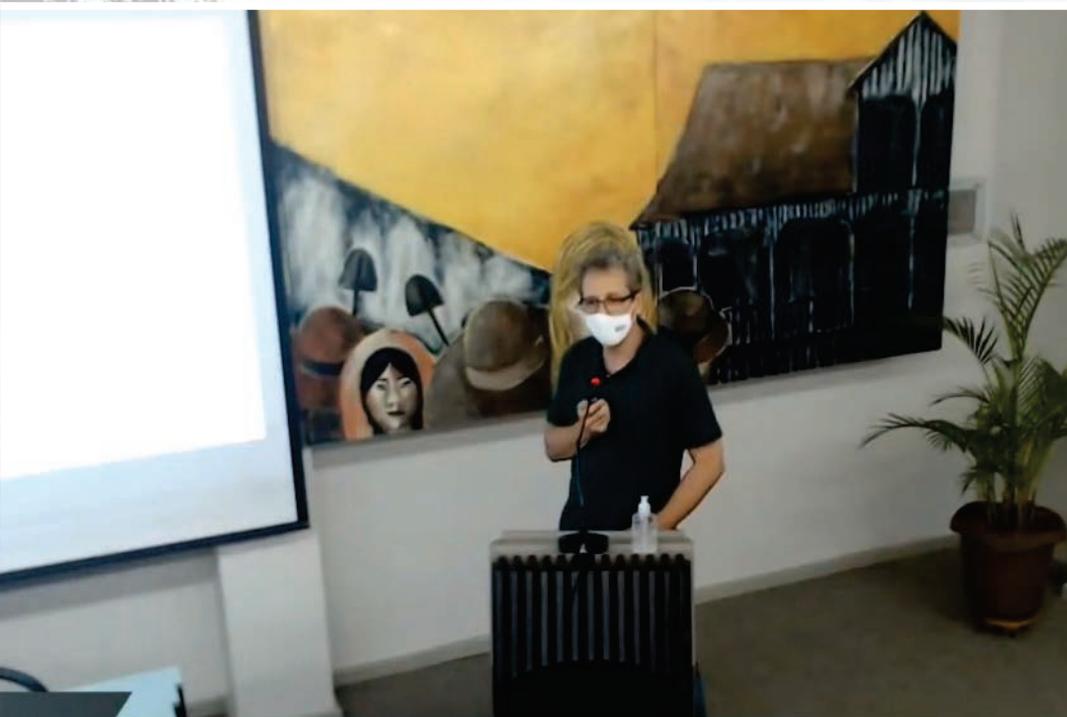
REALIZAÇÃO: Instituto Executor **ECOPEF**

Proponente: **SANTA CATARINA**

Detalhes da reunião

Apresentação institucional do Comitê Jacutinga na Câmara de Vereadores de Concórdia

O Presidente do Comitê Jacutinga, Sr Alexandre Matthiensen, realizou uma apresentação institucional no dia 12 de março de 2021, na Câmara Municipal de Vereadores de Concórdia. O evento foi gravado e disponibilizado virtualmente a toda sociedade. O objetivo foi apresentar aos vereadores a importância da atuação do Comitê em sua área de abrangência, histórico de atuação e colocar o Comitê a disposição dos vereadores. A atividade também é alusiva as ações comemorativas ao dia mundial da água, compondo a X Semana da Água do Alto Uruguai Catarinense.



Câmara Municipal de Vereadores de Concórdia / SC

www.cvc.sc.gov.br | (49) 3441-2500

Campanha de recolhimento de lixo eletrônico e Programa Municipal de Proteção de Fonte

A Prefeitura Municipal de Arbutã preocupada com a qualidade da água e preservação do meio ambiente, sempre procurando inovar e trabalhar afim de proporcionar melhores condições aos munícipes desenvolvendo programas voltados a preservação da natureza se fez presente na X Semana da Água do Alto Uruguai Catarinense, promovida pelo Comitê Jacutinga com as seguintes atividades;

Dia 19 de fevereiro das 8h às 16h aconteceu a Campanha de recolhimento de lixo eletrônico, tendo como local a praça central.

Dia 22 de março, em especial por se tratar do dia mundial da água, atendemos propriedades rurais com o programa Municipal de Proteção de Fonte. Este programa acontece durante o ano todo e faz com que as propriedades voltem a preservar e usar fontes que antes estavam desativadas.



Lançada a 6ª edição do Concurso de Fotografias do Comitê Jacutinga

O Comitê Jacutinga lançou no dia 08 de março a 6ª edição do Concurso de Fotografias "Olhares sobre a água-2021". As informações foram apresentadas durante o curso online "Água e Gênero" e nesta edição está sendo patrocinado pelo Itá Thermas, Sicoob Transcredi, Copédia e Indústria de Fundidos Concórdia. A promoção é do Comitê Jacutinga e realizado pela entidade executiva Ecopef.

O concurso objetiva mostrar os mais diversos olhares sobre a água, tão necessária para sobrevivência de todos os seres vivos, fazendo com que as pessoas a observem com mais atenção e responsabilidade.

A data limite para inscrição será em 06 de agosto e o evento de premiação acontecerá no dia 03 de setembro de 2021.

O concurso terá premiação do 1º ao 12º lugar, com troféu, certificado e bonificação em dinheiro e o regulamento encontra-se disponível no site <http://www.aguas.sc.gov.br/o-comite-rio-jacutinga/inicial-rio-jacutinga>

PREMIAÇÃO

Evento de premiação – 03 de setembro de 2021 – Aniversário do Comitê Jacutinga

Primeiro Lugar: troféu, certificado e Hospedagem (Pensão Completa com acompanhante + Passeio de Tirolesa – Itá Thermas Resort & Spa);

Segundo Lugar: troféu, certificado e R\$400,00;

Terceiro Lugar: troféu, certificado e R\$ 300,00;

4º Lugar: certificado e R\$250,00;

5º Lugar: certificado e R\$200,00;

6º Lugar: certificado e R\$150,00;

Do 7º ao 12º lugar: certificado de participação e R\$100,00;

Patrocínio:

Itá Thermas, SICOOB, COPÉDIA, Indústria de Fundidos Concórdia



RESUMO ATIVIDADE DIA 16/03

Em comemoração à X Semana da Água, no dia 16 de março de 2021, às 19 horas, a AECOM - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Santa Catarina promoveu uma live no Instagram que abordou o tema “Projeto da nova barragem de Concórdia” em parceria com a Prefeitura Municipal de Concórdia e a MBP Saneamento Ltda. A transmissão atingiu 255 visualizações e tinha como principal objetivo informar a população sobre a

elaboração do projeto da nova barragem de Concórdia que será construída no Bairro São Cristóvão. A live contou com a presença do Eng. Civil Rodrigo Dhein representando a AECOM, do Prefeito Municipal Rogério Luciano Pacheco, da Eng. Sanitarista e Ambiental Priscila Vogel e do Eng. Civil André Labanowski.

RESUMO ATIVIDADE DIA 30/03

No dia 30 de março de 2021, às 19 horas, a AECOM - Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Santa Catarina, em parceria com a Prefeitura Municipal de Concórdia, realizou uma live que debateu o assunto “Ligações domiciliares no Sistema de Esgoto de Concórdia”. Teve como principal intuito explicar a finalidade e importância da rede pública de esgoto que já está disponível para ligação desde meados de junho de 2020. A live teve 225 visualizações e contou com a presença do Eng. Eletricista Romulo Casagrande representando a AECOM, do Eng. Sanitarista Alan Cassio Borsuk e do Eng. Sanitarista e Ambiental da Casan, Cristian Marquezi.



VEJA COMO FAZER A LIGAÇÃO DA SUA CASA NA REDE COLETORA DE ESGOTO.

Responsabilidade do Usuário

- Caixa de Gordura Sifonada: - Pia da Cozinha - Pia da Banheira
- Caixa de Passagem
- Sub - Coletor: - Declividade e Diâmetro conforme Norma ABNT NBR 8160/1999
- Bivãlvula de Retenção para Esgoto (Opcional)
- Ralo
- Presença da água da calha e piscina transferir em nome municipal a local adequado para descarte da água. - Na rede de drenagem ou na sarjeta.

Responsabilidade da CASAN

- Caixa de Inspeção (CI)
- Ligação à Rede de Esgoto
- Rede Coletora
- Poço de Visita (PV)

Responsabilidade do Município

- Rede de Drenagem

IMPORTANTE

Não fazer trabalhos inadequados no esgoto sanitário causa o entupimento da rede coletora, podendo causar o contaminação do manuseio de água e a degradação do meio ambiente.

Assembleia Geral Ordinária discute ações do Comitê Jacutinga

Foi realizada na manhã do dia 18 de março de 2021, a Assembleia Geral Ordinária (AGO) do Comitê Jacutinga. O evento ocorreu de forma online, seguindo as recomendações dos órgãos sanitários. Na oportunidade, foram tratados sobre os seguintes temas: aprovação da ata da Assembleia Geral Ordinária do dia 12 de novembro de 2020; Leitura de ofícios de substituição de membros titulares e suplentes do Comitê e Abertura do Processo Eleitoral pelo Presidente da Comissão Eleitoral. A nova diretoria do Comitê foi empossada e tem como presidente Janiel Giron, que substituiu Alexandre Matthiensen. A vice-presidente é Celi Terezinha Araldi Favassa e a secretária executiva é Samara Romani. Durante a AGO também foram tratados assuntos como: a Semana da Água do Alto Uruguai Catarinense 2021 e o lançamento do Livro "Ações e Pesquisas em Recursos Hídricos na Bacia do Rio Jacutinga e Bacias Contíguas.



Roda de Conversa: Uso dos Recursos Hídricos no Meio Rural

Realizado no dia 22-03-2021 durante o período vespertino com o objetivo principal de desenvolver a percepção ambiental e a importância dos recursos hídricos com alunos do ensino fundamental, professores e técnicos, relato de experiências de práticas educacionais e roda de conversa.

Participaram 35 alunos do 6º ao 9º ano da Escola de EEF Freya Hoffmann Wettengel, Distrito de Presidente Kennedy, diretora Sandra Mara Gosenheimer e professores, o biólogo da ECOPEF Murilo Anzanello Nichele juntamente com o técnico Vinícius Voss e o Secretário Municipal do Desenvolvimento Agropecuário de Concórdia, Mauro Martini. Os alunos envolveram-se em atividades preparatórias, como, registro fotográfico de nascentes e corpos d'água, elaboração de folders e aplicação de questionário com perguntas abertas e fechadas sobre a disponibilidade, necessidade e escassez da água.

A roda de conversa compreendeu a apresentação das atividades, o relato das experienciais e a troca de informações entre os participantes.

Com resultado da ação, ficou evidente a importância para o êxito das atividades no meio rural da divulgação e aplicação de tecnologias de baixo custo e o incentivo por meio de políticas públicas que corroborem com a conservação, armazenamento e aproveitamento dos recursos hídricos



Proteção dos recursos hídricos: Qual sua gota de contribuição?

Palestra: Proteção dos recursos hídricos: “Qual sua gota de contribuição?”

Nos dias 22, 23 e 24 de março de 2021, a Engenheira Ambiental da Prefeitura Jaqueline Cremonini, proferiu a palestra intitulada “Proteção dos recursos hídricos: Qual sua gota de contribuição?” em comemoração ao Dia Mundial da Água nas escolas municipais de Catanduvas.

As atividades foram realizadas na E.M.E.B Augustinho Marcon, E.M.E.B Professor Vitoldo Alexandre Czech e E.M.E.B Alfredo Gomes para os alunos do 5º ano dessas escolas, totalizando um total de 97 alunos. O objetivo foi promover a reflexão dos alunos sobre a importância do cuidado e proteção com os recursos hídricos. Ao final da atividade, cada escola produziu um mural com os desenhos dos alunos, evidenciando a criatividade e engajamento sobre a temática da água.



E.M.E.B Augustinho Marcon



E.M.E.B Augustinho Marcon



E.M.E.B Professor Vitoldo Alexandre Czech

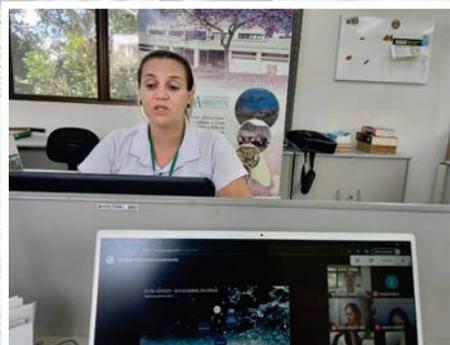


E.M.E.B Alfredo Gomes

CDA realizou palestras virtuais para os alunos do Ensino Fundamental de instituições lideiras ao reservatório da UHE Itá

Os educadores ambientais do Centro de Divulgação Ambiental (CDA) do Consórcio Itá, realizaram durante a semana da água do Alto Uruguai Catarinense, palestras virtuais acerca dos temas "Água potável e saneamento" (ODS nº 6) e "Vida na água" (ODS nº 14) intituladas "Onde nascem os rios?". As palestras tiveram duração de 50 minutos com o objetivo de dialogar sobre "O que a água significa para as pessoas?". As referidas palestras foram realizadas na EMEF Castro Alves em Aratiba/RS (23/3/2021), na EBM Valdomiro Liessen em Ipira/SC (25/3/2021) e na EMEF São Sebastião em Marcelino Ramos/RS (6/4/2021).

Em ambas as escolas participaram os alunos do 1º ao 5º ano e estima-se o total de 27 participantes.



Em comemoração ao dia da água, no dia 22 de março de 2021 a empresa Seara Alimentos localizada na cidade de Seara realizou atividades extras com os colaboradores da empresa, de diferentes turnos, para tratar dos assuntos relacionados a água. Para a conscientização de não jogar lixo no rio, foi montado um rio com papel cartão e na parede colocado sacos de lixo preso com a identificação da correta separação dos resíduos dentre eles papel, plástico e metal, a ideia era tentar acertar dentro dos lixeiros sem jogar o lixo no rio. Também tivemos a participação especial do nosso operador da ETA que compôs um poema para este dia especial. Para o conhecimento de como é realizado o tratamento de água e efluentes, foi explicado, com o auxílio de fotos em banners e com amostras das diferentes fases dos tratamentos para que as pessoas entendam de onde vem a água da torneira e para onde vai a água do ralo.



A Webinar “Reúso da Água”

A Webinar “Reúso da Água” foi realizada no dia 22-03-2021 pela Embrapa Suínos e Aves, com as parcerias da BRF, Azimute SAN e apoio do Comitê Jacutinga. O evento pretendeu fazer uma discussão sobre o tema do reúso de água, que em algumas áreas possui questões técnicas já bem avançadas, porém ainda carece de questões legais e receios sociais. Nessa abordagem, os efluentes não são mais vistos como um problema necessitando solução, mas sim como parte da solução para os desafios que a sociedade enfrenta atualmente.

O evento teve duração de 02h20min, e foi realizado de forma online pelo canal do Youtube da Embrapa. Durante o evento, foram registradas 202 mensagens no chat, com pico de 133 espectadores simultâneos. No momento do fechamento dessa matéria, a webinar já contava com 1.827 visualizações. Quem não pode acompanhar o evento ou quer revê-lo, basta acessar o link no Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=9PPX9eq50ac>

WEBINAR
REÚSO DA ÁGUA
22.mar.2021 | 9h30
no canal da Embrapa no Youtube
www.youtube.com/embrapa

Palestrantes

- LUAN ARIEL FREISLEBEN - Consultor Técnico - Azimute San
- ELISEO LIPPERT - Engenheiro Químico - gop
- ALEXANDRE MATTHIENSEN - Pesquisador - Embrapa Suínos e Aves

Mediadora

- ESTELA NUNES - Pesquisadora - Embrapa Suínos e Aves

Apóio: Comitê Jacutinga
Parceria: azimute SAN, bnf, Embrapa



V Seminário sobre Água e Desenvolvimento Regional

Aconteceu de 22 a 26 de março de 2021 o V Seminário sobre Água e Desenvolvimento Regional: análises e propostas para a gestão das águas no território do Alto Uruguai Catarinense. O Seminário teve como um dos objetivos estimular a reflexão sobre a temática água e estabelecer relações com o desenvolvimento regional, especialmente no território do Alto Uruguai Catarinense. O Evento teve uma palestra por dia, com temáticas variadas e que envolveram direta ou indiretamente a temática água. Neste ano, devido à situação pandêmica, o evento ocorreu de forma virtual e envolveu aproximadamente 400 pessoas, principalmente estudantes do Ensino Médio das Escolas Olavo Cecco Rigon e Vidal Ramos Júnior.

The image is a collage of screenshots from YouTube videos related to the V Seminar on Water and Regional Development. It features several video thumbnails and live stream windows.

- Top Left:** A YouTube video thumbnail titled "ÁGUA" with the subtitle "Qual a importância da água?". It shows a small video feed of a man speaking.
- Top Right:** A screenshot of a live stream window showing two participants: Leandro do Prado Wildner and Jairo.
- Middle Left:** A YouTube video thumbnail titled "Ciclo da Água" (Water Cycle). It features a diagram of the water cycle with labels: Evaporação, Detritos vegetais, Grande infiltração, Rochas ricas em matéria, Rachas abertas (fissuras), Esgotamento superficial limitado, Águas livres, and Alimentação das fontes. The UNC logo is visible in the bottom right corner of the diagram.
- Middle Right:** A screenshot of a live stream window showing a participant named Letícia.
- Bottom Left:** A YouTube video thumbnail titled "V Seminário sobre Água e Desenvolvimento Regional - Quarto Dia" (4th Day). It shows a small video feed of a man speaking.
- Bottom Right:** A screenshot of a live stream window showing the same title as the bottom-left thumbnail, with 85 visualizations and a transmission duration of 107 minutes.

Limpeza da Faixa Ciliar do Rio Engano

Esta atividade ocorreu no dia 20 de Março de 2021 Coordenada pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente com apoio do Grupo de Voluntário da Administração. O objetivo dessa ação é conscientizar a população da importância que as matas ciliares possuem, pois são elas que ajudam a proteger nossas águas das muitas ações antrópicas, dentre elas o destino inadequado do lixo. Resultado disso foram os aproximadamente 700kg de lixo coletado, em um trecho de 500 metros de uma das margens do Rio Engano na área central de Ipumirim. Dentre os materiais coletados podemos destacar as garrafas pet, pneus, vidros e latas. Isso demonstra o quanto precisamos avançar nessa temática sensibilizando e conscientizando a população.



**700KG DE
LIXO COLETADO**

Campanha de Recolhimento de Lixo Eletrônico

A reciclagem de materiais eletrônicos se faz necessária, haja vista a acelerada obsolescência dos equipamentos eletroeletrônicos, destacando-se como um problema cada vez mais significativo. Outra situação que gera preocupação são os metais pesados presentes na composição de eletrônicos que podem provocar um grande risco à saúde da população, sobre tudo há também outra preocupação que é a quantidade de água utilizada no processo de fabricação de novos componentes. Para tanto na data de 26 de março de 2021, na praça central de Ipumirim ocorreu a campanha de recolhimento de lixo eletrônico, coordenada pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente juntamente com a parceria da empresa REC - Reciclagem. Essa ação teve a participação da população em geral com destaque para as escolas do município, onde os alunos juntamente com seus familiares se mobilizaram para recolher e dar destino adequado ao lixo eletrônico. Nesta atividade foram coletadas 2,5 toneladas de lixo, dando destaque para grande quantidade de computadores, televisores, celulares e eletrodomésticos.



APOIO:



ESCOLA M.E.F. SÃO SEBASTIÃO
Marcelino Ramos - RS

ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL CASTRO ALVES
Aratiba - RS

ESCOLA MUNICIPAL ENSINO FUNDAMENTAL
FIORAVANTE LORINI
Severiano de Almeida - RS



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Ipumirim - SC



ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL VALDOMIRO LIESSEN
Ipira - SC



ESCOLA VITOLDO A. CZECK

ESCOLA ALFREDO GOMES



COMITÊ
Jacutinga

Entidade Executiva:

ECOPEF

Proponente:

SEMA
SECRETARIA EXECUTIVA
DO MEIO AMBIENTE

SDE
SECRETARIA DE ESTADO
DE DESENVOLVIMENTO
ECONOMICO SUSTENTAVEL

GOVERNO DE
**SANTA
CATARINA**