

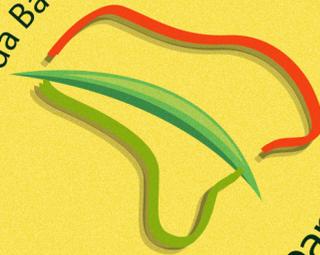
Reservatório de Pirajufá na Usina da Voltorantim

REVISTA ANUAL

EU SOU
PARAPANEMA!

Edição 06 | Ano 06 | 2023

Comitê da Bacia Hidrográfica



Rio Paranapanema

VEM AÍ!

2ª EDIÇÃO DO

prêmio
#EU SOU
paranapanema

Neste ano, o Comitê premiará ações ou projetos transformadores realizados em prol das águas do Paranapanema, entre abril de 2022 e abril de 2024, com o foco nos quatro pilares da Sustentabilidade:

- Ecologicamente correto
- Economicamente viável
- Socialmente justo
- Culturalmente diverso

Vale inscrever ações voltadas para a comunicação, capacitação, educação ambiental, projetos de revitalização, projetos de engenharia... o que não vale é ficar de fora!

Mais informações:
paranapanema.org

O Projeto Cardume - Repovoamento do Rio Pardo e seus Afluentes, da Associação Rio Pardo Vivo, foi ganhador do Prêmio #EuSouParanapanema em 2022 e, em 2023, foi finalista do Prêmio ANA.



EXPEDIENTE

DIRETORIA GESTÃO 2021/2025

Presidente - José Luiz Scroccaro

1ª vice-presidente - Marco André Ferreira D'Oliveira

2ª vice-presidente - Carla Beck

Secretária - Suraya Modaelli

Secretário adjunto - Carlos Eduardo S. Camargo

Assessor Técnico - Emílio Carlos Prandi

Escritório de apoio – Abha Gestão de Águas
Secretaria do CBH Paranapanema - DAEE

 Rua Benedito Mendes Faria, 40a - Vila Hípica - Marília/SP

CEP 17520-520  (14) 3417-1017

 secretaria@paranapanema.org

FICHA TÉCNICA

Redação | Priscilla Rocha

Revisão | Suraya Modaelli

Fotos da Bacia Hidrográfica do

Rio Paranapanema | Raylton Alves

Diagramação e Projeto Gráfico

House Criativa Comunicação | housecriativa.com.br

SUMÁRIO

08



Regras operativas aos reservatórios instalados no Paranapanema passam a vigorar em 2023

10



Instrumentos de gestão são temáticas de capacitações realizadas para a Bacia Hidrográfica

23



Paranapanema se consolida como protagonista na gestão de águas durante o Encob 2023

36



Comitê do Rio Paranapanema alcança bons resultados em 2023 e já tem Plano de Trabalho para 2024

09



2º ciclo do Plano Integrado de Recursos Hídricos do Paranapanema está em plena implementação

15



Encontro Integrado do Paranapanema foca em conhecimento para a busca de soluções

28



Rede das Instituições de Ensino Superior da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema é instituída

40



Comitês que formam a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema fazem um resumo da gestão

EDITORIAL

Os membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) e dos Comitês Afluentes (CBHs Alto Paranapanema, Médio Paranapanema, Pontal do Paranapanema, na vertente paulista; CBHs Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema, na vertente paranaense) se orgulham de pertencer e utilizam o nosso lema com muito carinho e orgulho - #EuSouParanapanema.

Mais que orgulho e carinho, sabemos que o nosso lema é cheio de responsabilidade. Ser Paranapanema é muito mais que viver, gostar ou valorizar esta Bacia Hidrográfica. Ser Paranapanema representa união de esforços para que possamos fazer acontecer, integração de ideias e ideais para que consigamos o melhor da gestão; inovação na busca por soluções; criatividade para os desafios que se apresentar; referência de seriedade e compromisso com as nossas águas.

Em 2023, quero destacar o trabalho das instâncias do Comitê. As Câmaras Técnicas (CT) arduamente se empenharam para que toda esta filosofia de Ser Paranapanema seja aplicada na prática, o que resultou no atendimento das demandas e das propostas para o ano. Organizadas e seguindo o planejamento, as Câmaras Técnicas mostraram seu amadurecimento e sua importância.

Neste ano levamos o Ser Paranapanema para o maior evento da temática água do Brasil (Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas), por lá, convidamos os presentes para Se Tornarem Paranapanema e fazer parte da gestão dos recursos hídricos, afinal, a água é uma só, todos são importantes neste processo e Ser Paranapanema é muito mais que uma localização, é o símbolo do compromisso com as nossas águas.

#TodosParanapanema

Boa leitura!



José Luiz Scroccaro
Presidente do CBH Paranapanema



LINHA DO TEMPO 2023

CONFIRA O RESUMO DE 2023 DO CBH PARANAPANEMA!



JAN

Janeiro – Entra em vigor as regras operativas dos reservatórios do Paranapanema aprovadas na Resolução ANA nº 132, de 10 de outubro de 2022.



FEV

Fevereiro – Todas as instâncias do CBH Paranapanema se reúnem, definem seu calendário de reuniões e o Plano de Trabalho, com destaque para o início das atividades da Câmara Técnica de Integração das Águas Subterrâneas.



MAR

1º ENCONTRO DE CAPACITAÇÃO A OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA
30/03 QUINTA-FEIRA
13h às 16h

Março – A capacitação A Outorga pelo Direito de Uso da Água atrai mais de cem pessoas interessadas no instrumento de gestão.



ABR

Abril – A Câmara Técnica de Educação Ambiental e Capacitação do CBH Paranapanema finaliza a proposta de um jogo virtual para educação ambiental de alunos da educação básica



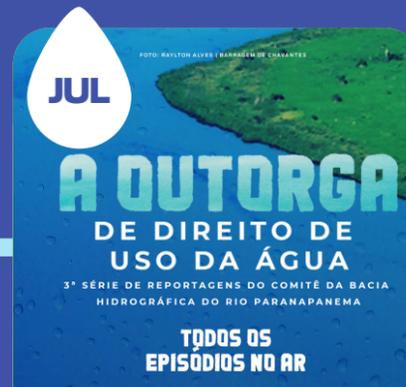
MAI

Maio – Resolução ANA nº 132, de 10 de outubro de 2022, que estabeleceu as regras operativas dos reservatórios do Paranapanema foi reconhecida como Selo Ouro pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MIDC) no contexto do Selo de Boas Práticas Regulatórias.



JUN

Junho – Encontro Integrado do Paranapanema reúne os atores da Bacia Hidrográfica para uma imersão nas temáticas e desafios que cercam as nossas águas.



JUL

Julho – 3ª Série de Reportagens do Comitê do Rio Paranapanema é lançada, em pauta A Outorga de Direito de Uso da Água.



AGO

Agosto – Paranapanema é destaque no XXV Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas.



SET

Setembro – Restauração Florestal é uma temática prioritária do Comitê do Rio Paranapanema e foi tema da 2ª capacitação voltada ao setor agropecuário.



OUT

Outubro – A Rede das Intuições de Ensino Superior do Paranapanema (Rede Uniparanapanema) é formalmente instituída.



NOV

Novembro – A capacitação Cobrança pelo Uso da Água dá o pontapé inicial para o início do diálogo deste instrumento de gestão.



DEZ

Dezembro – CBH Paranapanema é finalista pelo 2º ano consecutivo do Prêmio ANA com projeto de comunicação.

RESOLUÇÃO DAS REGRAS OPERATIVAS DOS RESERVATÓRIOS DO PARANAPANEMA RECEBE SELO OURO

A Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema começou 2023 com as regras de operação dos reservatórios de Jurumirim, Chavantes, Capivara e Mauá, estabelecidas pela Resolução nº 132, de 10 de outubro de 2022, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), em vigor.

A Resolução, inclusive, foi reconhecida com o Selo Ouro pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MIDC) no contexto do Selo de Boas Práticas Regulatórias.

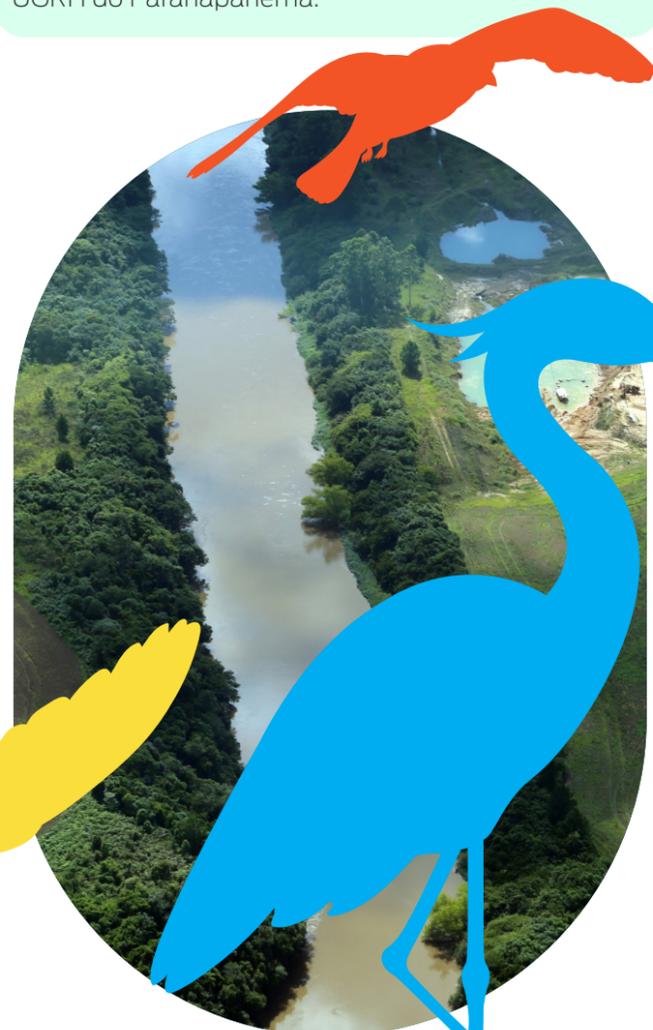
Esse normativo da Agência foi produzido com os objetivos de aumentar a segurança hídrica. O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) participou ativamente das articulações e pactuações necessárias para se chegar ao normativo, de forma que concilie os diferentes usos da água da região.

Nesse sentido, a Resolução estabeleceu quatro faixas de operação para esses três reservatórios de hidrelétricas na calha do Rio Paranapanema: Normal, Atenção, Alerta e Restrição. Quanto menor o volume acumulado, menos água pode ser liberada pelos reservatórios para preservar seu armazenamento.

Apesar das regras em vigor, a Sala de Acompanhamento do Paranapanema tem se reunido mensalmente para monitorar as vazões e níveis dos reservatórios, voltados para a geração de energia elétrica, localizados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Todos os reservatórios se mantiveram acima dos 60% em 2023.

As atividades realizadas na Sala de Acompanhamento do Paranapanema apoiam as seguintes ações do Pirh Paranapanema:

- GRH.C.3.1: Implantar e operar um sistema de previsão e alerta contra eventos climáticos extremos, integrado aos sistemas existentes de monitoramento de eventos extremos de escassez e inundações.
- GRH.C.3.2: Elaborar e incentivar a operação de um plano de contingência para as crises hídricas na UGRH do Paranapanema.



Portos de areia no Rio Paranapanema, abaixo de Salto Grande/SP e antes de Canoas II em Palmital/SP

81% DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARANAPANEMA FOI IMPLEMENTADO EM 2023

É prioridade do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) a implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema. O Plano foi aprovado em 2016 e revisado em 2021, em que estabeleceu as ações prioritárias para a implementação no 2º ciclo, que se iniciou em 2022 e irá até 2026.

Das 81 ações presentes no Pirh Paranapanema, 31 foram priorizadas para execução, de acordo com as pautas do Comitê e as necessidades da Bacia Hidrográfica. Outras nove ações, que foram iniciadas no 1º ciclo, também compõem o 2º ciclo. Anualmente, o Comitê desenvolve a Avaliação da Implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema com o objetivo de mensurar o avanço das ações, assim como identificar desafios e estimular a execução das ações.

Em 2023, 81% do total das 40 ações que compõem o 2º ciclo foi implementado. A Avaliação utiliza a metodologia desenvolvida pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) e está disposta no Manual para Avaliação da Implementação de Planos de Recursos Hídricos, lançado em 2021.

GRH.C.1.6: Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico.

A Câmara Técnica de Integração das Águas Subterrâneas (CTIAS) do CBH Paranapanema é responsável por acompanhar e apoiar a implementação da ação GRH.C.1.6 do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do

Paranapanema. A ação consiste em implantar, operar e manter uma rede de monitoramento piezométrico. No 1º ciclo de implementação do Pirh, foi desenvolvido um estudo sobre Águas Subterrâneas, pela Agência Nacional de Águas Subterrâneas (ANA), que trouxe as informações sobre os aquíferos que fazem parte da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Com isso, foi possível identificar os pontos importantes em se realizar o monitoramento das águas subterrâneas.

Baseando-se na macrolocalização trazida pelo estudo, a Câmara Técnica subsidiou a definição da microlocalização de oito pontos, cinco no Estado do Paraná e três no Estado de São Paulo. A ANA, a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), o Instituto Água e Terra (IAT) do Paraná, o Departamento de Água e Energia Elétrica de São Paulo (DAEE) e o coordenador da CTIAS já foram a campo para verificar os locais definidos e a empresa que fará a perfuração contratada.

O piezômetro é uma ferramenta utilizada para medir o nível da água no lençol freático, possibilitando, assim, o seu monitoramento, além de conhecer as condições geológicas do terreno em que é instalado.

No decorrer de toda a revista, no box azul, terão as ações atendidas do Plano Integrado de Recursos Hídricos com as atividades expostas!

Usina de Taquarçu



OS INSTRUMENTOS DE GESTÃO SÃO PAUTAS DAS CAPACITAÇÕES DO PARANAPANEMA

Presente no Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, a capacitação contínua dos membros dos Comitês que formam a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema, CBHs Alto Paranapanema, Médio Paranapanema e Pontal do Paranapanema, na vertente paulista, e CBHs Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema, na vertente paranaense) é fundamental o aperfeiçoamento de suas competências na gestão das águas. Além das capacitações realizadas dentro do 6º Encontro Integrado do Paranapanema, três eventos trouxeram importantes temáticas para a gestão de recursos hídricos e, ainda, atenderam às ações do Pirh Paranapanema.

OUTORGA DE DIREITO DE USO DA ÁGUA

O CBH Paranapanema reuniu os três órgãos gestores de recursos hídricos responsáveis pela Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo (DAEE) e Instituto Água e Terra do Paraná (IAT) – para falar sobre Outorga de Direito de Uso da Água. A capacitação foi realizada presencialmente, em Marília/SP, em março de 2023. A outorga de direito de uso da água é um dos instrumentos de gestão instituídos pela Lei das Águas (Lei Federal Nº 9433). Trata-se de um ato administrativo que autoriza a utilização da água ou a intervenção em curso de água. Este ato traz o tempo determinado da autorização, a sua finalidade e as condições para a captação ou a intervenção requerida. Este instrumento é fundamental para a gestão dos recursos hídricos, pois, é por meio dele, que se tem o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água, permitindo uma distribuição mais justa da água e, ao mesmo tempo, possibilita aos órgãos competentes o gerenciamento adequado para que não se falte água

ou alguma captação prejudique o meio ambiente ou outros usuários e usos já existentes na região.

O Superintendente de Regulação de Usos de Recursos Hídricos da ANA, Marco Neves, além de detalhar melhor sobre o instrumento de gestão, apresentou a modernização do Sistema e do Normativo que regula a outorga nas águas de domínio da união. “A emissão de outorgas passa a ser de forma totalmente automática, há a ampliação dos limites do fluxo automático e a dispensa pedidos de outorga de baixo impacto. A previsão é que o Sistema entre em vigor em julho deste ano”, ressaltou.

Nas águas do Paranapanema de domínio da União, tem 654 outorgas vigentes, sendo 67% delas destinadas à irrigação. O superintendente, ainda, ressaltou a importância em se integrar os procedimentos de outorga, de forma que os estados e a União utilizem dos mesmos sistemas, fortalecendo este instrumento de gestão.

Pelo Instituto Água e Terra (IAT) do Paraná apresentaram o gerente de outorga, Tiago Bacovis, a chefe divisão de demanda e disponibilidade hídrica, Glauca de Assis, e a analista de outorgas de efluentes, Camila Stinghen. Além de mostrarem as especificidades no estado do Paraná em relação a emissão de outorga, eles compartilharam o sistema eletrônico utilizado. Segundo apontado, o setor com maior percentual de outorgas também é o agropecuário. Na apresentação, chamou atenção a quantidade de captação feita nas águas subterrâneas, superando, em várias localidades da vertente paranaense do Paranapanema, a captação superficial.

O Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo esteve representando pelo Diretor regional, Denis Emanuel Araujo, e Diretor do Centro de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Carlos André de Moraes Remolli. O sistema de outorga também é todo eletrônico e eles apresentaram toda



legislação que rege o instrumento de gestão no Estado. São Paulo foi o 1º estado a implementar o sistema eletrônico e em cerca de 30 dias o solicitante já tem um retorno quanto ao seu pedido.

É uma ação do Pirh Paranapanema a elaboração de proposta para definição de usos prioritários para Outorga, por trecho de rio, em áreas críticas (GRH.A.1.2), a capacitação trouxe um melhor entendimento do instrumento de gestão, de forma que os membros estejam mais preparados para o diálogo. Para a temática, o Comitê, ainda, produziu uma série de reportagem que, de forma didática, esclareceu as principais dúvidas sobre a outorga.

A atividade realizada apoia a seguinte ação do Pirh Paranapanema:

- GRH.A.1.2: Elaboração de proposta para definição de usos prioritários para Outorga, por trecho de rio, em áreas críticas.



RESTAURAÇÃO FLORESTAL

Com o objetivo de restaurar a vegetação, utilizando práticas de recuperação de áreas degradadas, aliando o plantio de mudas às técnicas de nucleação, o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural do estado do Paraná (Senar/PR), juntamente ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), realizou mais uma edição do curso de Restauração Florestal - essa em Ponta Grossa/PR, em setembro, de 2023.

Dividido em aula teórica e prática, o público-alvo foi produtores ou trabalhadores rurais, que viram temáticas como: benefícios das florestas e causas da degradação; aspectos da legislação ambiental; bases físicas: clima e solo; fundamentos biológicos: interações entre organismos, sucessão da vegetação e dinâmica de clareiras, fitogeografia e espécies invasoras; produção de mudas para restauração ecológica; estratégias e técnicas empregadas em restauração: restauração passiva e métodos silviculturais; nucleação e outras técnicas que podem ser usadas na restauração; aspectos envolvendo a adequação ambiental em propriedades rurais; chave para tomada de decisão: escolha dos procedimentos conforme diagnóstico local; e monitoramento em áreas de restauração.

A abertura do curso contou com a presença do Presidente do CBH Paranapanema, José Luiz Scroccaro, que destacou que revitalização de bacia é uma pauta prioritária do Comitê. "Essa

capacitação atende a um grupo de ações previstas no Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema. A restauração ajuda a conservação de nossas águas, garantindo, assim, uma produção agrícola de melhor qualidade, menor custo e durante todo o ano!", reforçou.

Para a realização do Curso, o CBH Paranapanema contou com o apoio do Sindicato Rural de Ponta Grossa/PR, da Prefeitura Municipal de Ponta Grossa, do Instituto Água e Terra do Paraná (IAT), do Instituto do Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR) e do CBH Tibagi.

A capacitação atende as seguintes ações do Pirh Paranapanema;

- STR.A.1.2: Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas;
- STR.A.1.3: Apoiar na divulgação de práticas e projetos proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes;
- STR.B.1.1: Elaborar projetos de recuperação das áreas críticas na zona rural;
- STR.B.1.2: Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural;
- STR.B.3.2: Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária;

**COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA**

O Comitê promoveu a Capacitação A Cobrança pelo Uso da Água. O evento foi realizado presencialmente, em Maringá/PR, em novembro de 2023, e foi destinado aos membros dos Comitês instalados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema e aos interessados na pauta. O objetivo foi apresentar o instrumento de gestão.

Elaborar a proposta para os valores e a metodologia para a cobrança pelo uso da água é uma competência do Comitê de Bacia. A cobrança pelo uso da água é prevista pela Política Nacional de Recursos Hídricos, com os objetivos de obter verba para a recuperação da bacia hidrográfica em que o recurso é gerado, dar ao usuário de água uma sugestão do real valor da água e incentivar a utilização de tecnologias limpas e poupadoras de recursos hídricos.

Vale destacar que a cobrança não é um imposto ou uma tarifa cobrada pelas distribuidoras de águas na cidade, mas sim uma remuneração pelo uso de um bem público. Todos e quaisquer usuários que captem, lancem efluentes ou realizem usos diretamente em corpos de água necessitam cumprir com o valor estabelecido.

A capacitação foi ministrada pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), na sequência, o Departamento de Água e Energia Elétrica do estado de São Paulo (DAEE) apresentou um resumo sobre o instrumento nos afluentes do Paranapanema na vertente paulista.

O instrumento de gestão é uma prioridade apontado pelo Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, que em seu segundo ciclo propôs sua implementação até 2026, nas seguintes ações:

- GRH.A.1.2: Elaboração de proposta para definição de usos prioritários para Outorga, por trecho de rio, em áreas críticas
- GRH.A.3.1: Definir e aprovar mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União;
- GRH.A.3.2: Implementar a cobrança pelo uso das águas no domínio da União;
- GRH.A.3.3 Fomentar a implementação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses;
- GRH.B.2.1: Realizar estudo para proposta do arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema;
- GRH.B.2.2: Aprovar o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.

FOTO: RAYLTON ALVES | BARRAGEM DE CHAVANTES

A SÉRIE DE REPORTAGENS DO
COMITÊ DO RIO PARANAPANEMA

É FINALISTA
DO PRÊMIO
ANA 2023

A OUTORGA
DE DIREITO DE
USO DA ÁGUA

3ª SÉRIE DE REPORTAGENS DO COMITÊ DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA

TODOS OS
EPISÓDIOS NO AR



Foz do Paranapanema no Rio Paraná



EVENTOS//

ENCONTRO INTEGRADO DO PARANAPANEMA CHEGA A SUA 6ª EDIÇÃO

Conhecimento para construir soluções foi o tema que regeu a 6ª Edição do Encontro Integrado do Paranapanema. O evento anual, realizado pelo Comitê Interestadual da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), reuniu mais de 100 pessoas, nos dias 22 e 23 de junho, em Avaré/SP. O objetivo do Encontro é ampliar o diálogo e a troca de experiências, estabelecendo uma agenda comum e ações integradoras para a Bacia Hidrográfica, fortalecendo e otimizando os trabalhos em prol das águas do Paranapanema.

Na abertura do Encontro Integrado, o Presidente do Comitê do Rio Paranapanema, José Luiz Scroccaro, reforçou a importância de todos estarem presentes e imersos na pauta de trabalho, o Paranapanema e a importância da integração. "Trabalhamos em harmonia pelo bem do rio. O resultado dessa integração é materializado no reconhecimento do governo federal de que o CBH Paranapanema é referência nacional", destacou.

Representando a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), o Superintendente



Humberto Gonçalves lembrou a papel do Comitê e sua relevância na gestão das águas. “As ações do comitê são importantes para fortalecer o sistema de recursos hídricos sob a ótica da descentralização, integração e participação da sociedade. Quem decide o que quer para a bacia é o comitê, a partir de um plano de trabalho que respeita as particularidades de cada território”.

Também participando da solenidade de abertura do evento, o coordenador adjunto do Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas, Rodrigo Hajjar, completou dizendo que “a beleza do comitê está na congregação da sociedade civil, empresários, usuários, indústrias e o governo. União para decidir como usar, para que a água possa perpetuar. E por prezar pelo bem comum, pelo trabalho de excelência, podemos afirmar que o comitê do Paranapanema é uma referência nacional”.

RODA DE DIÁLOGO: A GESTÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARANAPANEMA

Após a Solenidade de Abertura, iniciou-se a Roda de Diálogo em que todos os sete Comitês instalados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBHs Alto, Médio e Pontal do Paranapanema, na vertente paulista. CBHs Norte Pioneiro, Tibagi e Piraponema, na vertente paranaense e CBH Paranapanema) fizeram um pequeno resumo sobre sua atuação, os instrumentos de gestão implementados na bacia e as principais pautas de trabalho atual.

A ideia foi mostrar a interligação na gestão de recursos hídricos e chamar atenção para a necessidade do planejamento integrado, fortalecendo os pactos e as ações de cooperação entre os comitês.

1º ENCONTRO DAS DIRETORIAS DOS CBHS DO PARANAPANEMA

Para dar continuidade às ações de fortalecimento da integração, os membros das diretorias dos sete comitês se reuniram com o objetivo de integrar as pautas, a articulação e o trabalho em prol da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. “Por isso, é fundamental que as diretorias estejam alinhadas”, destacou a secretária do CBH Paranapanema, Suraya Modaelli, durante a condução do trabalho.

“Nos últimos anos, desenvolvemos um forte trabalho de integração junto às secretarias executivas dos comitês. Trocamos experiências sobre os processos, padronizamos métodos, atualizamos a identidade visual da bacia, por meio dos seus comitês; integramos a agenda e, hoje, notamos como conseguimos evoluir e fortalecer a nossa bacia e os nossos comitês”, complementou.

O especialista em geoprocessamento da ANA, Gonzalo Fernandez, fez uma apresentação sobre o Plano de Recursos Hídricos e sua integração com os afluentes. Ele destacou que planejar e executar as ações de forma conjunta fortalece e potencializa os resultados para todos. As Diretorias puderam, ainda, dialogar sobre os desafios que precisam ser superados na gestão. Ao fim, as Diretorias pactuaram uma agenda de compromissos e esforços conjuntos.

ENCONTRO DE CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS E DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA

Juntamente às Diretorias dos sete Comitês, também se estabeleceu o diálogo junto aos representantes dos consórcios intermunicipais e os Prefeitos para falar sobre o papel do Poder Público Municipal na gestão das águas. É no território do município que as ações acontecem, por isso é fundamental o engajamento do executivo para que de fato haja intervenções de melhorias da água. Para falar sobre as ações prioritizadas no Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, foi convidado o especialista em geoprocessamento da ANA, Gonzalo Fernandez.

Para falar do papel estratégico do Prefeito Municipal na gestão dos recursos hídricos, foi convidado o presidente do Consórcio Intermunicipal de Gestão e Manejo de Resíduos Sólidos do Centro-Oeste Paulista e Prefeito de Garça/SP, João Carlos dos Santos, que também é membro do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, do CBH Médio Paranapanema, do CBH Aguapeí Peixe e do Conselho do Fundo Estadual de Recursos Hídricos de São Paulo.

As Diretorias juntamente aos Prefeitos propuseram estratégias para que mais Prefeitos possam participar ativamente dos Comitês e conhecer as demandas em relação à Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.



CAPACITAÇÃO PROJETOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A capacitação para elaboração de projetos foi uma das mais solicitadas na pesquisa realizada junto aos membros dos sete Comitês. Neste sentido, para o Encontro Integrado, foi desenvolvida a capacitação com a temática projetos em educação ambiental. A proposta do curso foi possibilitar aos participantes compreenderem a importância de elaborar projetos, de forma planejada, que visam buscar as melhores soluções para as necessidades que a instituição busca solucionar.

A capacitação foi ministrada pelo bacharel, mestre e doutor em ecologia, autor de 19 livros sobre a temática ambiental; com 44 anos de prática acadêmica e ativismo ambientalista; Genebaldo Freire Dias, o autor brasileiro mais citado nos processos de educação ambiental.



VISITA TÉCNICA IRRIGAÇÃO COM ALTA TECNOLOGIA

Revitalização de Bacia é um tema prioritário para o Comitê do Paranapanema, por isso, o Comitê busca estimular os atores que atuam na Bacia Hidrográfica para essa prática. Neste ano, a visita técnica conheceu a sede da Associação do Sudoeste Paulista de Irrigação e Plantio na Palha (Aspipp), em Campos de Holambra 2 (Distrito do município de Paranapanema).

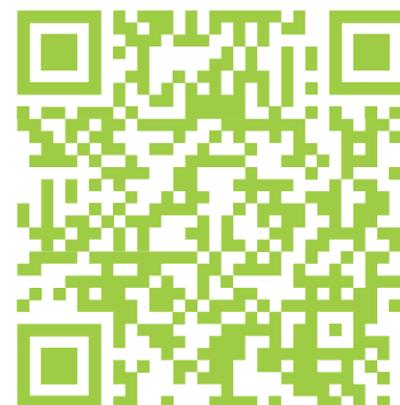
Os presentes, conheceram também a Fazenda Santa Isabel, acompanhados do proprietário, senhor Theodorus Swart, que mostrou as intervenções feitas em prol dos recursos hídricos e, conseqüentemente, potencializaram sua produção.



PAINEL OLHANDO PARA O FUTURO

Para finalizar, o Comitê do Rio Paranapanema trouxe as novidades e as infinitas possibilidades ao Paranapanema. Afinal, o Paranapanema não só está pronto, como já está viajando pelo mundo! Para romper as fronteiras, neste ano, no Dia Mundial da Água, o CBH Paranapanema lançou oficialmente a sua página de apresentação com tradução para o inglês e o espanhol. A partir, de então, o Paranapanema, que já tem conquistado o protagonismo na gestão das águas nacionalmente, passa a expandir sua atuação e compartilhar experiências com outras nações.

Acesse:



O Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ), em parceria com a Comissão Europeia, realizam a chamada transnacional conjunta Water4all 2022, destinada à segurança de recursos hídricos. A chamada tem por objetivo apoiar projetos colaborativos de pesquisa e inovação para melhorar a segurança da água a longo prazo, com abordagem dos seguintes temas.

Um dos projetos aprovados é o “Coproduzindo estratégias de adaptação a inundações e secas em grandes bacias hidrográficas (res2extremes)”, desenvolvido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, pelo qual o recorte do estudo é a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, e, dessa forma, conta com o apoio do Comitê. Entre os dias 19 e 23 de junho, ocorreu a 55ª reunião do Conselho Executivo E A 31ª Reunião da Conferência das Partes do IAI, na Cidade do Panamá, em que houve a apresentação do projeto, por isso, o CBH Paranapanema foi convidado para participar do evento, e ao vivo, direto do Panamá, o assessor técnico, Emílio Prandi, falou aos presentes sobre o projeto.



O presidente do CBH Paranapanema, José Luiz Scroccaro, falou sobre a Conferência Internacional da Água da Organização das Nações Unidas, realizada em Nova Iorque, Estados Unidos da América, entre os dias 22 e 24 de março de 2023, em que ele esteve presente representando o Comitê.

A secretária do Comitê, Suraya Modaelli, falou sobre o 1º Fórum Latino-Americano da Água, realizado em novembro de 2023, em Aracaju (SE), simultaneamente ao 25º Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. O evento foi um espaço para estabelecer redes, interações e agendas de recursos hídricos e saneamento básico que contribuam para o desenvolvimento sustentável na América Latina. O CBH Paranapanema participou ativamente da organização do evento.

MARATONA PARANAPANEMA DE CONHECIMENTO E COOPERAÇÃO

Em sua 2ª edição, a Maratona Paranapanema de Conhecimento é um jogo de perguntas e respostas sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, a legislação de recursos hídricos e as especificidades dos Comitês instalados no Paranapanema.

O objetivo é, de maneira divertida, estimular o interesse pelas temáticas que cercam a gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, além de provocar o diálogo entre os diversos agentes que atuam no Paranapanema, gerar reflexão nas pautas prioritárias dos Comitês e, dessa forma, aumentar o senso de pertencimento à Bacia Hidrográfica.

Contudo, neste ano, a Maratona também foi de cooperação. A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), durante a Maratona, realizou um piloto do jogo Akauana. Trata-se de um jogo de aventuras pelo universo da água que propõe um conjunto de desafios, estimulando o aprender de forma lúdica e com cooperação, lançado pela Agência em 2023.

ENCERRAMENTO

Além da premiação da 2ª Maratona Paranapanema de Conhecimento e Cooperação, a diretoria fez as considerações finais do evento. “Toda a programação deste evento foi pensada para aumentar a nossa motivação na atuação na gestão dos recursos hídricos. De forma leve e divertida, tivemos painéis e capacitações riquíssimas de informações, todos com as temáticas prioritárias do comitê, priorizadas em nosso Plano Integrado de Recursos Hídricos”, despediu-se a Secretária do Comitê, Suraya Modaelli.

O vice-presidente do CBH Paranapanema, Marco André D’Oliveira, reforçou a importância do evento. “Compartilhamos momentos únicos de cumplicidade e amizade, além das experiências trocadas nos descansos. Nós, da diretoria do CBH Paranapanema, juntamente à organização do evento, agradecemos a todos pela disponibilidade, pelos esforços em conseguir estar presente, por embarcar nas dinâmicas propostas e, principalmente, por todo o trabalho do dia a dia em prol das nossas águas”.

“Agradecemos a todos os comitês que estão atuando na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, este evento é de vocês e para vocês, portanto, são vocês que fazem o sucesso do encontro”, encerrou o Presidente, José Luiz Scroccaro.



O ENCONTRO INTEGRADO DO PARANAPANEMA, EM 2023, APOIOU AS SEGUINTE AÇÕES DO PIRH PARANAPANEMA

- GRH.B.1.1: Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia
- GRH.B.1.2: Fomentar a participação da sociedade civil
- GRH.B.3.1: Dialogar com os Executivos Municipais
- STR.A.1.2: Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas
- STR.A.1.3: Apoiar na divulgação de práticas e projetos proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes
- STR.B.1.1: Elaborar projetos de recuperação das áreas críticas na zona rural

- STR.B.1.2: Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural
- STR.B.3.2: Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária
- STR.E.1.1: Articular e apoiar as iniciativas de Educação Ambiental
- STR.F.1.2: Criar e manter fórum de discussão para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano.

COMITÊ LEVOU AÇÃO PARA ENCONTRO NACIONAL DE COMITÊS E PROPICIOU QUE TODOS FOSSEM PARANAPANEMA

Os Comitês da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema; CBHs Alto Paranapanema, Médio Paranapanema e Pontal do Paranapanema, na vertente paulista; e CBHs Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema, na vertente paranaense) participaram ativamente do XXV Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (Encob), entre os dias 21 e 25 de agosto, em Natal/RN. O evento é o maior em relação as águas e trata-se de uma oportunidade para troca de conhecimentos e busca de soluções para os desafios que envolvem a gestão dos recursos hídricos.

O evento reuniu mais de três mil pessoas presencialmente e, ainda, viabilizou a participação online em pontos específicos da programação proposta. O CBH Paranapanema considera o

Encob uma importante oportunidade para, além de capacitar seus membros, de forma que otimizem a sua atuação na gestão da bacia hidrográfica, apresentar o trabalho desenvolvido, reforçando e fortalecendo sua identidade visual e institucional, dando visibilidade e amplo conhecimento às boas práticas exercidas no Paranapanema.

No evento também é possível reforçar o senso de pertencimento dos membros, valorizar suas aptidões (inserindo-nos profissionalmente na programação) e compartilhar responsabilidades na construção do conhecimento e de propostas para a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Estiveram presentes cerca de 50 representantes da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.



FEIRA DE EXPOSIÇÕES

O Comitê do Rio Paranapanema levou ao Encob um painel em branco, a ser preenchido com fotos dos participantes. A ideia era convidar os presentes a tirar sua foto e adesivar no painel, de forma que contribuísse para a construção da imagem. Outra foto era impressa para que o participante levasse de recordação para a casa. Dessa forma, todos que participassem da ação se tornariam Paranapanema. O mote da campanha era mostrar que a água é uma só e todos contribuem para a construção da gestão, independente da bacia em que está. O objetivo foi valorizar cada um presente, mostrando que, sem ele, o painel não poderia estar completo. Participaram 598 pessoas participaram da ação, que se estendeu

entre os dias 21 e 23 de agosto. Posteriormente à construção do painel, no dia 24, os presentes puderam ver o resultado completo, se identificar no todo, tirar fotos no painel e compartilhar suas experiências.

O Paranapanema também esteve presente no estande do Fórum Paulista de Comitês, por meio dos CBHs Alto Paranapanema, Médio Paranapanema e Pontal do Paranapanema, com a distribuição de lápis e papel semente com informações institucionais dos comitês e, ainda, com palestras durante todo o evento; e no estande do estado do Paraná, por meio dos CBHs Norte Pioneiro, Piraponema e Tibagi, que distribuiu seus materiais institucionais durante todo o evento e participaram da programação da arena.

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

O Paranapanema esteve diretamente envolvido na organização do evento por meio dos membros Suraya Modaelli, no cerimonial e na programação, e Erivelto Luiz Silveira, na comissão de análise dos trabalhos científicos.

O presidente do CBH Paranapanema, José Luiz Scroccaro, participou da 932ª Reunião Administrativa Ordinária da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), a convite da Agência, em que foi deliberado o chamamento público para seleção de organização da sociedade civil (OSC) visando a instalação e operacionalização de escritório de apoio ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema.

A crise hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, vivenciada entre 2018 e 2021, foi destaque. A mesa “Operação de sistemas hídricos e prevenção de eventos críticos” contou com a participação do 1º vice-presidente do Comitê, Marco André D’Oliveira. Na ocasião, ele apresentou as ações do Comitê frente à crise e o importante papel articulador e mobilizador para que os atores da bacia hidrográfica se informassem e capacitassem para contribuir com as definições e tomadas de decisão. O resultado do trabalho feito, foi a instituição das regras operativas aos reservatórios, visando minimizar os impactos dos eventos extremos. Também no auditório principal, o presidente do Comitê apresentou a experiência do Paranapanema frente



//EVENTOS

à crise hídrica, destacando as cinco frentes principais de atuação: comunicação, mobilização, capacitação, levantamento de informações e articulação.

Na arena das águas, a 2ª vice-presidente do CBH Paranapanema, Carla Beck, representando a Federação da Agricultura do Estado do Paraná (Faep), falou sobre a integração do setor agropecuário à Política Nacional de Recursos Hídricos. O vice-presidente do CBH Norte Pioneiro, Aristeu Sakamoto, contribuiu com a apresentação ressaltando o interesse dos produtores rurais em preservar os recursos hídricos, adotando técnicas mais eficazes de irrigação.

Também na arena, o coordenador da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG), Antonio

Cezar Leal, ministrou a palestra “A articulação entre os comitês de bacias e as instituições de ensino superior em apoio à gestão de recursos hídricos”. Durante a apresentação, ele exemplificou com os trabalhos feitos no CBH Paranapanema.

A participação no Encob 2023 apoiou as seguintes ações do Pirh Paranapanema:

- GRH.B.1.1: Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia;
- GRH.B.1.2: Fomentar a participação da sociedade civil;
- STR.E.2.1: Executar as ações do plano de comunicação do CBH Paranapanema.



Rio Tibagi, próximo a Londrina/PR

#EU SOU PARA NAPANEMA!

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

REDE UNIPARANAPANEMA É OFICIALMENTE INSTITUÍDA DURANTE O 8º SEMINÁRIO DAS IES



O 8º Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema, promovido pelo Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), realizado em outubro de 2023, teve como objetivo principal formalizar a criação e a instituição da Rede de Instituições de Ensino Superior da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (Rede UniParanapanema).

Durante o evento, que contou com cerca de 40 participantes, a coordenadora de capacitação para o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Singreh) e Saneamento Básico da ANA, Vyvianne Graça, apresentou como as instituições de ensino superior podem apoiar a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), principalmente na “adequação da gestão de recursos hídricos às diversidades físicas, bióticas, demográficas, econômicas, sociais e culturais das diversas regiões do País”, conforme diretriz da PNRH. A ANA disponibiliza recursos financeiros para que as instituições de ensino superior promovam os cursos de forma que os ingressantes tratem em suas qualificações questões voltadas aos recursos hídricos e aos Comitê de Bacias.

O Coordenador da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão do CBH Paranapanema, Antonio Cezar Leal,

apresentou a Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema e como iniciou o trabalho junto às Universidades. Na elaboração do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, a Academia atuou fortemente junto ao Comitê na elaboração de documentos técnicos que embasaram o Plano.

Desde então, diversos trabalhos, visando a implementação do Plano, já vem sendo executados pelas instituições de ensino superior. Para ampliar a atuação da academia, o Comitê instituiu o Grupo de Trabalho das Instituições de Ensino Superior, o informativo quadrimestral #IESParanapanema (com os estudos que estão sendo desenvolvidos sobre o Paranapanema), e realiza o Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema, que já está em sua 8ª edição.

O coordenador do Grupo das Instituições de Ensino Superior (GTIES) do CBH Paranapanema - instância responsável pelos encaminhamentos necessários para a criação da Rede UniParanapanema, Carlos Aggio, apresentou as especificações da Rede. Para finalizar, as instituições que já formam a Rede UniParanapanema puderam apresentar os trabalhos desenvolvidos.

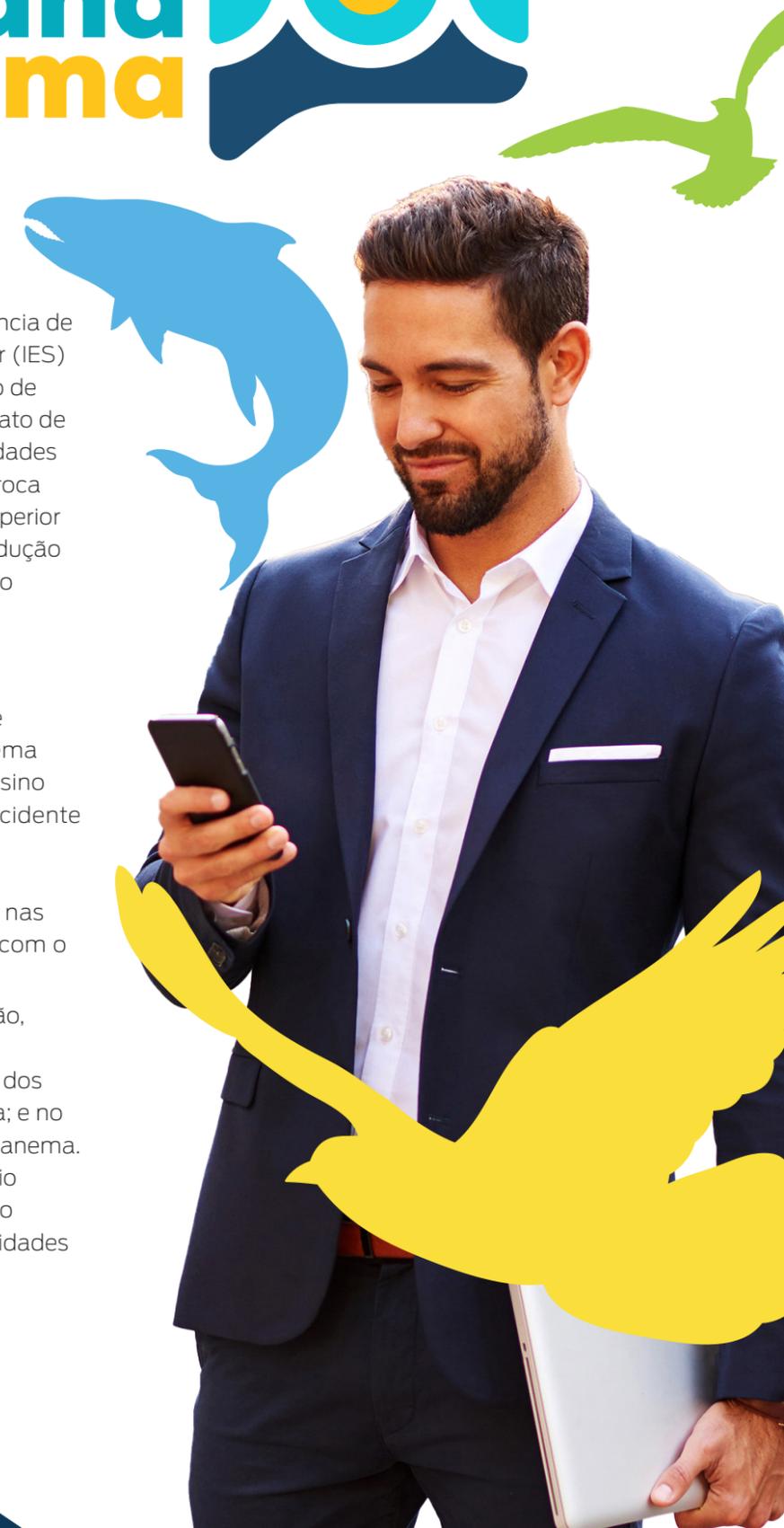


A REDE UNIPARANAPANEMA

A Rede de Instituições de Ensino Superior do Paranapanema é uma organização sem personalidade jurídica criada como uma instância de articulação das Instituições de Ensino Superior (IES) sediadas ou que atuam na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema, no formato de uma rede acadêmica, para realização de atividades de extensão universitária, ensino e pesquisa, troca de experiências com Instituições de Ensino Superior do Brasil e de outros países, envolvendo a produção e divulgação de conhecimentos, o letramento científico e a sustentabilidade ambiental as temáticas relativas à gestão participativa, descentralizada e democrática das águas.

Ela terá como área de atuação a Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema e a sede será em uma das Instituições de Ensino Superior membro, de forma itinerante e coincidente com a sede de sua Secretaria. O objetivo é desenvolver estudos, pesquisas e ações de extensão universitária, articuladas ao ensino nas Instituições de Ensino Superior, em parceria com o CBH Paranapanema e os CBHs Afluentes.

A Rede UniParanapanema terá como atribuição, ainda, apoiar o CBH Paranapanema no planejamento, organização e realização anual dos Seminários das Instituições do Paranapanema; e no desenvolvimento do Informativo #IESParanapanema. Ela também produzirá anualmente um relatório resumo das atividades desenvolvidas, incluindo síntese dos projetos, estudos, pesquisas e atividades de extensão realizadas.





Podem compor a Rede todas as instituições de ensino sediadas na Unidade de Gestão de Recursos Hídricos ou que tenham interesse em desenvolver trabalhos voltados para a gestão de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Para isso, basta a manifestação por meio de ofício. Posteriormente, é realizado um cadastro de adesão, que será aprovado pelo Plenário.

A Rede contará com quatro instâncias: o Plenário, em que participará todas as instituições que manifestarem interesse, por meio de representação, cuja finalidade é deliberar acerca das temáticas propostas; o Colegiado de Facilitadores, formado pela Diretoria e membros do CBH Paranapanema, responsável por ser o elo entre o CBH Paranapanema e a Rede; a Coordenação Executiva, eleita pelo Plenário e com a missão de coordenar as ações; e os Grupos de Trabalhos, para tratarem de assuntos específicos, conforme atribuição definida pelo Plenário.

Já fazem parte da Rede UniParanapanema;

- Associação Prudentina de Educação e Cultura (Unoeste)
- Centro Universitário Metropolitano de Maringá Unifamma (UniFamma)
- Faculdade EduVale de Avaré/SP
- Fundação Educacional do Município de Assis (Fema)
- Universidade Cesumar (Unicesumar)
- Universidade Estadual de Maringá (UEM)
- Universidade Estadual do Norte do Paraná (Uenp)
- Universidade Estadual de Londrina (UEL)
- Universidade Estadual Paulista (Unesp Ourinhos);
- Universidade Estadual Paulista (Unesp Presidente Prudente)
- Universidade Federal de São Carlos (Ufscar Lagoa do Sino)

FAÇA PARTE DA REDE UNIPARANAPANEMA!

As Instituições de Ensino Superior que se interessarem em participar da Rede UniParanapanema, clique aqui e conheça o Estatuto Social. O ofício de manifestação de interesse poderá ser enviado para secretaria@paranapanema.org

O Seminário das Instituições de Ensino Superior do Paranapanema e a Rede UniParanapanema apoiam a seguinte ação do Pirh Paranapanema:

- STR.F.1.1: Definir mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema.



CONVITE



Uma novidade que vai levar nossas ações e dará visibilidade para diversos países, despontando o nome do Brasil para o mundo.

Venha conferir.
Compartilhe a novidade.
Participe.

AGORA, O
CBH PARANAPANEMA
TEM UMA PÁGINA COM
TRADUÇÃO PARA OS IDIOMAS
INGLÊS E ESPANHOL

Reservatório de Chavantes



Quer saber mais?

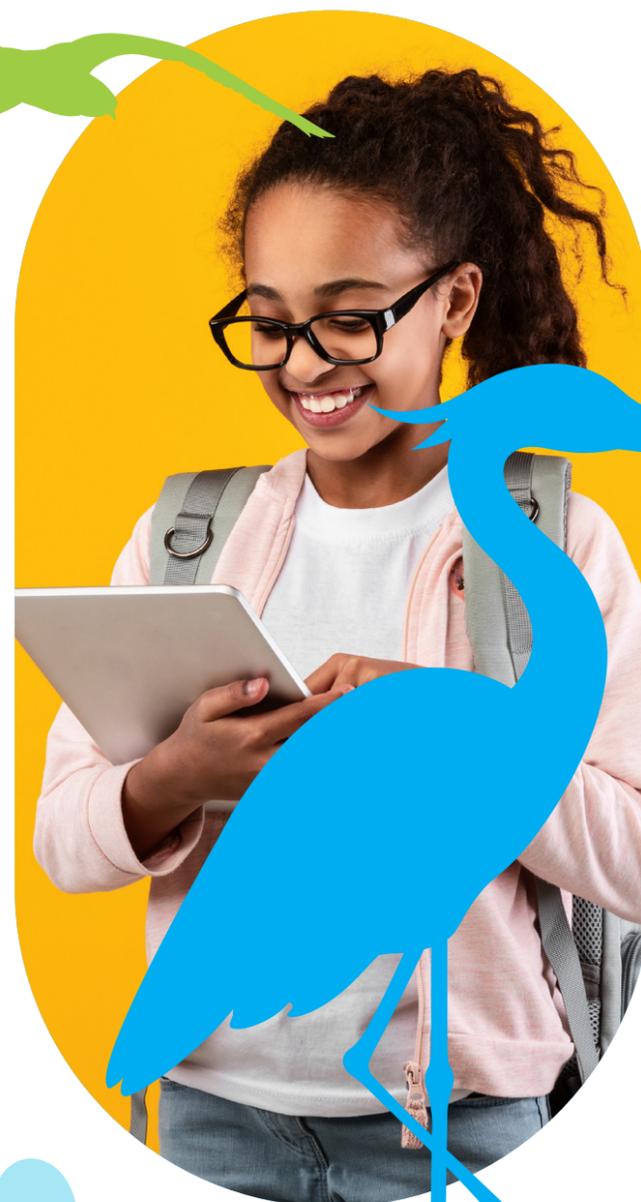
Conheça nossas redes sociais ou entre em contato conosco!

- [cbhparanapanema](#)
- [secretaria@paranapanema.org](#)
- secretaria@paranapanema.org
- +55 14 98143-0198



PARANAPANEMA TERÁ JOGO VIRTUAL VOLTADO PARA EDUCAÇÃO BÁSICA

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) finalizou o projeto focado para a educação formal. Trata-se de um jogo virtual que terá fases e níveis que focam no aprendizado sobre as águas, sua gestão e boas práticas, a alunos do ensino fundamental. O objetivo é, de forma lúdica e divertida, levar conhecimentos específicos, por meio de aplicativos, aumentando o alcance e as possibilidades de utilização.



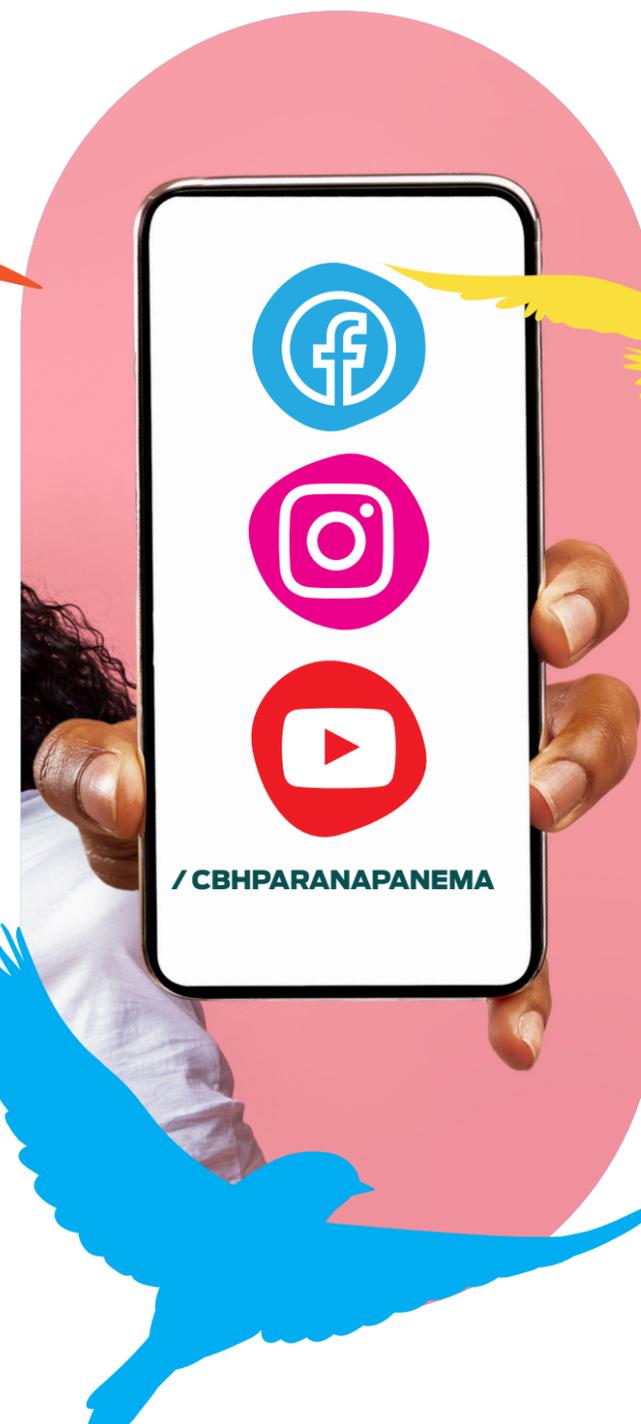
Entrada do Paranapanema barrento no Rio Paraná translúcido

PLANO DE COMUNICAÇÃO DO PARANAPANEMA INICIA SEU 3º CICLO EM 2024

O 2º Plano de Ações do Plano de Comunicação teve o horizonte de 2021 a 2023. Em 2021 o Plano teve 96,9% de implementação e em 2022 e 2023 100. O próximo ciclo de ações irá de 2024 a 2027 e, para balizar o seu desenvolvimento, foi desenvolvida uma pesquisa junto aos membros dos sete Comitês instalados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBHs Paranapanema, Alto Paranapanema, Médio Paranapanema, Pontal do Paranapanema, Tibagi, Norte Pioneiro e Piraponema), para levantar as percepções a respeito da comunicação atual do Comitê e os hábitos de consumo de informação, para, assim, otimizar o trabalho já desenvolvido. O 3º Plano de Ações traz novidades, aguardem!

AS REDE SOCIAIS DO CBH PARANAPANEMA

As redes sociais são ferramentas de comunicação importantes para se ter maior alcance, mas também são desafiadoras, já que o formato exige pouco texto e imagens chamativas. Neste sentido, o Comitê do Rio Paranapanema tem explorado esse canal para levar muito conteúdo e, ainda, gerar engajamento! Confira as principais ações e não deixe de nos acompanhar!



/CBHPARANAPANEMA



SÉRIE A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA

Afluentes menores da área do Paranapanema, direto no Rio Paraná, na região de Presidente Epitácio/SP

Série sobre os instrumentos de gestão

Falar sobre os instrumentos de gestão não é tarefa fácil. São assuntos sérios, importantes e técnicos! Para as redes sociais, em 2023, três assuntos foram abordados, de forma simples, visando introduzir o assunto, levando informações básicas sobre o que é cada um: Enquadramento dos corpos d'água, Cobrança pelo uso da água e Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos.



Carnaval Consciente

Carnaval é um período que para alguns representa festa e para outros descanso. Em todos os casos, é necessário se alertar para o cuidado das nossas águas!

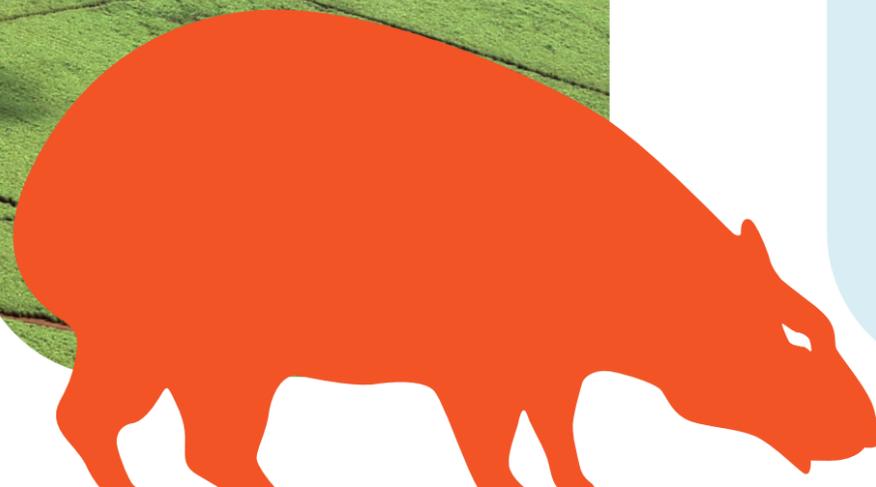
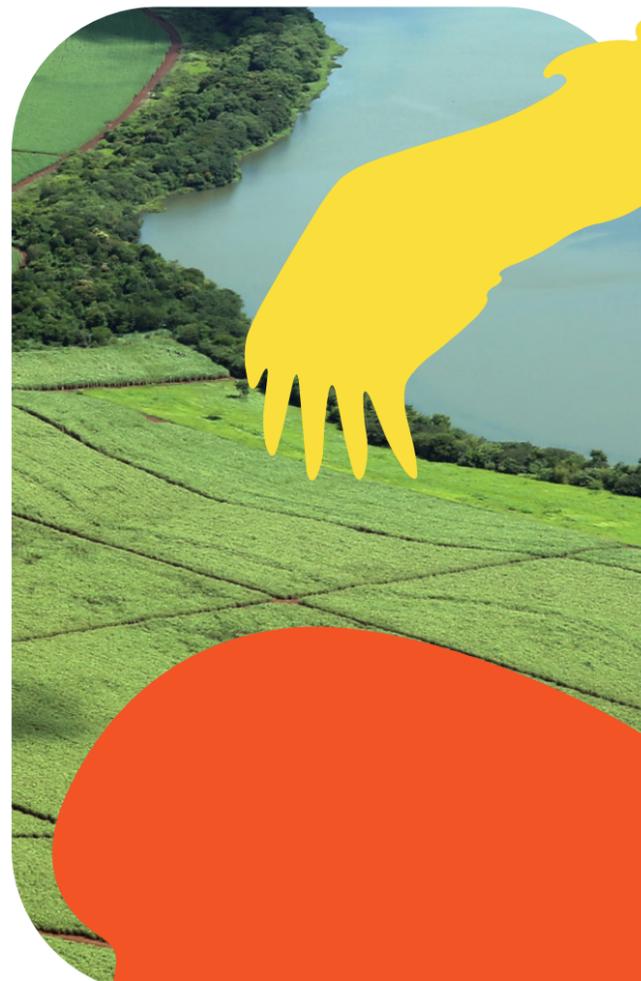
ÁGUA SEGURA O recurso que dá vida

O mês de março é um dos mais importantes para a gestão de recursos hídricos – ele abriga o Dia Mundial da Água. Neste período, é importante reforçar questões importantes sobre o cuidado com as nossas águas. Em 2023, o Comitê do Rio Paranapanema abordou a Segurança Hídrica, para isso, todos os significados da palavra segurança foram explorados!

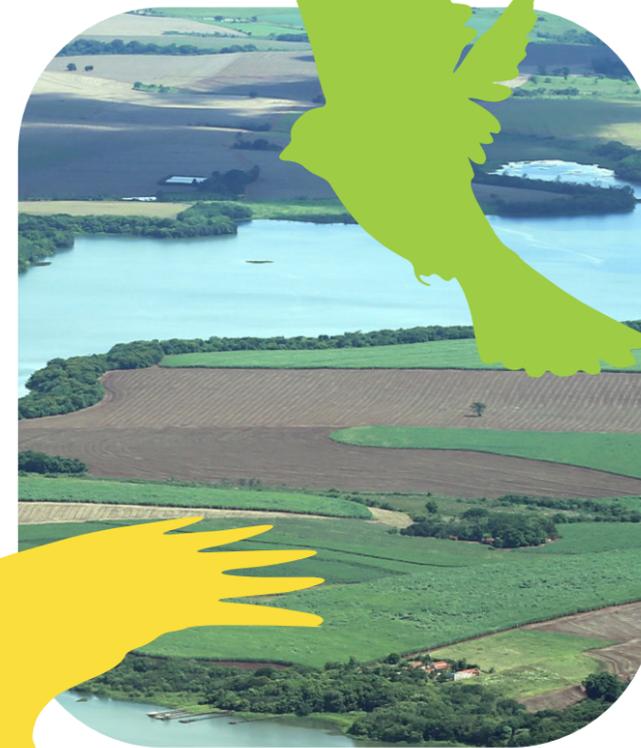


SÉRIE SEMANA DO MEIO AMBIENTE

Campanha Semana do Meio Ambiente
A Semana do Meio Ambiente é especial para o CBH Paranapanema, nela também se comemora a assinatura do Decreto de Criação do Comitê (05/06). Neste ano, a campanha de comunicação focou em gerar a reflexão de o que fazemos em prol do meio ambiente e, conseqüentemente, a favor da vida.



Reservatório de Taquaruçu



É uma missão do Comitê do Rio Paranapanema integrar as águas subterrâneas à gestão das águas por Bacias Hidrográficas. Para introduzir o assunto, foi produzida uma série com os pontos principais sobre as águas subterrâneas, focando nos poços para captação de águas, já que muitos são irregulares e trazem prejuízos às águas.



Dia 27 de agosto é o Dia do Rio Paranapanema e para celebrar convidamos a todos para que contem as histórias de como conheceu o Rio. A ação visou reforçar os laços afetivos com o Paranapanema e aumentar o senso de pertencimento. As histórias são emocionantes!



rio Paranapanema próximo ao reservatório Canoas II.

COMITÊ DO RIO PARANAPANEMA ALCANÇA NÚMEROS INÉDITOS

2023 foi um ano de muito trabalho e com resultados tangíveis! Veja os principais números alcançados pelo Comitê!

QUÓRUM NAS REUNIÕES

60%
PLENÁRIAS

100%
DIRETORIA

70%
CÂMARA TÉCNICA DE INSTITUCIONAL E LEGAL

80%
CÂMARA TÉCNICA DE INSTRUMENTO DE GESTÃO

77,4%
CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

92,5%
CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

91,6%
GRUPO DE TRABALHO DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR

12 REUNIÕES DA SALA DE ACOMPANHAMENTO DO PARANAPANEMA

10 EVENTOS REALIZADOS DENTRO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANAPANEMA

+500 PESSOAS ALCANÇADAS POR MEIO DOS EVENTOS REALIZADOS

5 DELIBERAÇÕES APROVADAS

ÍNDICE DE IMPLEMENTAÇÃO

91,6%
AGENDA DE ATIVIDADES

100%
PROGRAMA DE CAPACITAÇÃO

100%
PLANO DE COMUNICAÇÃO

100%
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

81% PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARANAPANEMA



Reservatório Taquaruçu

Reservatório Taquaruçu

COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA É PAUTA PRINCIPAL PARA O CBH PARANAPANEMA EM 2024

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) já tem sua agenda de atividades para 2024 planejada e programada. Em atendimento ao Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, o instrumento de gestão Cobrança pelo uso da água começará a ser implementado. A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) iniciará os estudos necessários em 2024 e o Comitê do Rio Paranapanema apoiará os trabalhos que serão desenvolvidos. Confira o que já está previsto!

Funcionamento do CBH Paranapanema:

Neste item, além das ações de planejamento e mensuração de resultados do CBH Paranapanema, haverá o início de um novo instrumento jurídico para viabilizar a instalação e operacionalização do escritório de apoio do Paranapanema.

Planejamento e organização das Atividades:

O número previsto de reuniões seguiu o executado em 2023: duas plenárias, da Diretoria e da Câmara

Técnica Institucional e Legal (CTIL), sendo uma em cada semestre do ano; quatro reuniões das Câmaras Técnicas de Integração (CTIPA), de Instrumentos de Gestão (CTIG), de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA) e de Águas Subterrâneas (CTIAS), sendo uma por trimestre; considerando ser um ano com eleições municipais, uma reunião da Câmara de Articulação Política (CAP); e três reuniões do Grupo de Trabalho das Instituições de Ensino Superior, sendo uma por quadrimestre.

Apesar dos reservatórios instalados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, com finalidade para geração e energia elétrica, apresentarem bons níveis e, ainda, já ter se estabelecido a Resolução (nº 132, de 10 de outubro de 2022) que aprovou as regras operativos destes reservatórios nas mais diversas situações, é previsto a manutenção da Sala de acompanhamento do Paranapanema, com reuniões mensais.

Os eventos para 2024: 7º Encontro Integrado do Paranapanema, 9º Seminário das Instituições de Ensino Superior e 8º Encontro de Prefeitos

do Paranapanema. Há também a realização de quatro capacitações com as temáticas Mudanças Climáticas, Cobrança pelo Uso da Água e Águas Subterrâneas; e quatro ações de educação ambiental - comunicação sobre Segurança Hídrica; capacitação sobre Instrumentos de Gestão; visita técnica sobre Revitalização de Bacia e fortalecimento institucional do CBH Paranapanema, além de implementar o jogo virtual voltado para a educação formal.

Comunicação:

As atividades de comunicação ganharam reforços com a atualização do Plano de Ações, marcando o início do 3º ciclo do Plano de Comunicação. Será produzido mensalmente o Paranapanema em Movimento – o informativo por meio de vídeo! Também são previstas ações junto à imprensa da Bacia Hidrográfica e aos Comitês Afluentes. As demais ações permanecem! Aproveite para conhecê-las:

- Redes sociais (Facebook e Instagram)
- Site
- Reservatórios do Paranapanema

- Informativo Trimestral #EuSouParanapanema
- Informativo Quadrimestral #IESParanapanema
- Revista #EuSouParanapanema
- Série de reportagens
- Prêmio #EuSouParanapanema

Implementação dos Instrumentos de Gestão

Para finalizar, há ainda previsto na agenda de atividades dar sequência à implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema. Em seu 2º ciclo, 31 ações foram priorizadas, somadas às nove ações de continuidade do 1º ciclo.

A pauta principal será o início do diálogo sobre a cobrança pelo uso da água. A previsão, de acordo com o Pirh, é que a cobrança esteja implementada até 2027. Neste sentido, a empresa que fará o estudo que norteará o processo de implementação do instrumento foi contratada em novembro de 2023 e iniciará seus trabalhos junto ao CBH Paranapanema.

COMITÊS AFLUENTES AO PARANAPANEMA



COMPROMISSO DO CBH PIRAPONEMA NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM 2023

No cenário de 2023, o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Pirapó, Paranapanema 3 e 4 (CBH Piraponema), tem dado continuidade a suas relevantes atividades em prol da preservação dos recursos hídricos. Além das questões cotidianas, merece destaque o significativo trabalho desenvolvido na Câmara Técnica dos Instrumentos de Gestão, que, para além dos estudos acerca da cobrança pelo uso dos recursos hídricos, também contribuiu para a revisão do Regimento Interno do Comitê, cuja aprovação ocorreu durante a 40ª Reunião Ordinária.

Um dos marcos deste ano, foi a ativa participação dos membros representantes nas atividades do Comitê, que recebeu a solicitação de reavaliação do trecho do Rio Bandeirantes do Norte, cuja nascente é em Arapongas/PR, sendo o principal contribuinte da Bacia Hidrográfica do Rio Pirapó, ganhando assim grande relevância. Este trabalho é de extrema importância no contexto do Comitê, uma vez que contribui para um dos instrumentos de planejamento que orientam a sociedade e os tomadores de decisão em relação à recuperação, proteção e conservação dos recursos hídricos das bacias ou regiões hidrográficas correspondentes.

O ano de 2023 também proporcionou ao Comitê a oportunidade de expandir seus horizontes, participando ativamente de discussões sobre a gestão de recursos hídricos a nível estadual e nacional. O I Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas do Estado do Paraná, realizado em Matinhos/PR, serviu como plataforma para compartilhar experiências e desafios com outros comitês. Além disso, a representação do Comitê no XXV Encontro Nacional de Comitês de Bacias

Hidrográficas, realizado em Natal/RN, permitiu uma ampliação significativa da visão sobre a gestão dos recursos hídricos, trazendo valiosas perspectivas e estratégias para o futuro da gestão do Comitê. Olhando para frente, o Comitê almeja aprimorar suas ações em 2024, com o intuito de fomentar o uso sustentável dos recursos hídricos. A conscientização sobre o direito humano à água e a implementação de medidas de proteção à qualidade do ambiente aquático e à disponibilidade de água são prioridades claras. Por fim, promover a participação ativa da sociedade civil na elaboração e execução das políticas públicas relacionadas à preservação e conservação dos recursos hídricos que permanece como um pilar inabalável do compromisso do Comitê. Em suma, o CBH Piraponema tem demonstrado ao longo de 2023 seu compromisso inegável com a gestão responsável dos recursos hídricos, unindo esforços e expertise para preservar esse precioso patrimônio ambiental, e moldando um futuro mais sustentável para as gerações vindouras.



Silvio Silvestre Barczsz
Presidente do CBH Piraponema



O CBH PP EM 2023: AVANÇOS E DESAFIOS

Este ano, com a composição da nova diretoria e a renovação de seus membros, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Pontal do Paranapanema (CBH PP) enfrentou desafios significativos e buscou avançar em direção a uma gestão mais sustentável dos recursos hídricos. Desde o final do ano passado, por meio das suas Câmaras Técnicas, o CBH PP trabalhou na atualização das ações prioritárias para investimento para 2023, último ano do quadriênio 2020-2023 do Plano de Ação e Programa de Investimentos do Plano de Bacia. Neste sentido, o Comitê avançou no desenvolvimento de critérios orientativos para a utilização dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Fehidro), de acordo com as prioridades elencadas.

Além disso, em comemoração ao Dia Mundial da Água, o CBH PP realizou o V Seminário “Cuidando das Águas do Pontal do Paranapanema” – Prêmio Sandro Roberto Selmo, em parceria com a Universidade Estadual Paulista – Unesp “Júlio de Mesquita Filho”, Campus de Presidente Prudente e o Programa de Pós Graduação em Geografia – Mestrado Profissional em Recursos Hídricos e Meio Ambiente, no qual foram apresentadas experiências de sucesso que pudessem contribuir para acelerar os processos de mudanças frente à crise da água e do saneamento que temos vivido.

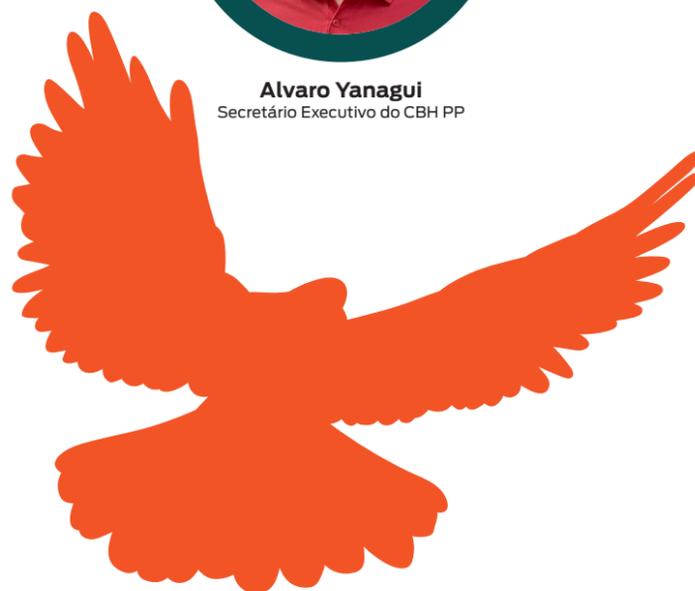
Em agosto de 2023, concomitante às atividades realizadas, a Diretoria do CBH PP participou do XXV Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas, em Natal-RN, onde puderam compartilhar experiências e apresentar trabalhos que obtiveram sucesso na bacia. No último trimestre, foi aprovado o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos do Pontal do Paranapanema,

que apresentou vários parâmetros para identificar a real situação dos recursos hídricos da bacia, tanto na perspectiva da quantidade/disponibilidade, quanto na qualidade.

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Pontal do Paranapanema está empenhado em enfrentar os desafios de 2023 e avançar na gestão sustentável da água para 2024. Com o compromisso contínuo visando as ações do Plano de Bacia, além do engajamento da comunidade e a busca por soluções inovadoras, o CBH PP tem o potencial de melhorar a qualidade de vida da população e garantir a preservação dos recursos hídricos para as gerações futuras.



Alvaro Yanagui
Secretário Executivo do CBH PP



CBH NORTE PIONEIRO

Em 2023, o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios das Cinzas, Itararé e Paranapanema I e II (CBH Norte Pioneiro) se destacou pelo enfoque do Grupo de Trabalho (GT), que está desempenhando um papel crucial para criação da Unidade Especial de Gestão (UEG) do Rio Cinzas, em parceria com o CBH Paranapanema e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).

As tratativas do Grupo de Trabalho (GT), coordenado pelo Aristeu Kazuyuki Sakamoto, é a discussão da criação da Unidade Especial de Gestão (UEG) do Rio Cinzas. Este rio desempenha um papel significativo na região, sendo fonte de água para abastecimento público, agricultura e ecossistemas aquáticos. A iniciativa para criar a UEG foi motivada pela necessidade de uma gestão mais integrada e eficaz do Rio Cinzas, envolvendo atores não apenas do Norte Pioneiro, mas também do CBH Paranapanema, com o apoio do coordenador da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão do CBH Paranapanema, Antonio Cezar Leal, e da ANA, representada por Gonzalo Fernandez Vazquez.

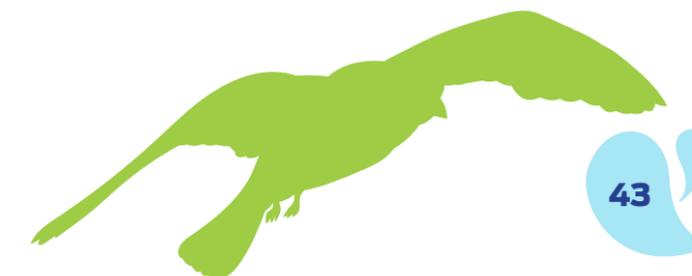
O GT do CBH Norte Pioneiro se reuniu com especialistas e partes interessadas para discutir a estrutura, competências e estratégias da UEG do Rio Cinzas. Suas principais contribuições incluíram a análise de um diagnóstico já existente, identificando desafios e ameaças à sustentabilidade, como qualidade da água, demanda por recursos hídricos e impactos ambientais, além de iniciar o delineamento das competências da UEG, estabelecendo sua capacidade para fiscalizar, planejar e tomar decisões estratégicas relacionadas ao uso da água – reforçando o compromisso do CBH Norte Pioneiro em abordar os desafios da gestão hídrica de forma abrangente e sustentável.

A parceria com o CBH Paranapanema e a ANA fortaleceu ainda mais a iniciativa da UEG do Rio Cinzas. A ANA trouxe experiência e recursos para apoiar a criação e implementação da UEG, enquanto a colaboração com o CBH Paranapanema permitiu uma abordagem mais regional e integrada, reconhecendo que os rios não conhecem fronteiras políticas.

O CBH Norte Pioneiro está no caminho para se tornar um modelo de boa gestão hídrica, à medida que a UEG do Rio Cinzas se torna uma realidade, servindo de inspiração para outras iniciativas semelhantes em todo o país. Para o ano de 2024, planeja-se dar continuidade aos esforços do GT encarregado de verificar a implementação da UEG do Rio Cinzas, além de suas plenárias previstas para os dias 28 de maio e 19 de novembro de 2024.



Carlos Eduardo Aggio
Presidente do CBH Norte Pioneiro





CBH MÉDIO PARANAPANEMA INVESTE EM CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O ano de 2023 começou para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paranapanema (CBH MP) com a finalização do processo eleitoral e a posse dos novos membros titulares e suplentes do Comitê, para o biênio 2023/2024.

Cientes de que o exercício da representação e da representatividade requer qualificação e desenvolvimento de capacidades, para que as decisões sejam tomadas com conhecimento técnico e adequado as suas competências, o CBH Médio Paranapanema implementou seu plano de Capacitação ao longo do ano.

O Plano de Capacitação, aprovado pelo Comitê em 2022, definiu temas prioritários para a capacitação: O papel dos Comitês de Bacias na Gestão de Recursos Hídricos, os Instrumentos de Gestão, com foco na outorga pelo direito de uso da água e no Enquadramento dos Corpos D'água e, por fim, a educação ambiental, sendo que estes temas foram abordados nas três reuniões plenárias e eventos realizados durante o ano.

Outra ação de capacitação importante em 2023, foi a participação dos membros do Comitê no 6º Encontro Integrado do Paranapanema, onde foram abordados temas, como a Revitalização de bacias, a integração das águas subterrâneas e superficiais e a educação ambiental para a gestão dos recursos hídricos.

Por fim, em outubro os membros do Comitê tiveram a oportunidade de participar do XIX Diálogo Interbacias, evento organizado pelos Comitês de Bacias em que a capacitação abordou temas como a elaboração de projetos de educação ambiental, a revitalização de bacias e a Gestão integrada das Águas Subterrâneas e Águas Superficiais e os Planos

de Bacias.

Outra ação de destaque em 2023, foi a integração da capacitação com a educação ambiental e a comunicação, o CBH Médio Paranapanema implementou estratégias junto às mídias sociais (Instagram, Facebook e Youtube), com mensagens alusivas à bacia hidrográfica e temas de interesse dos membros do Comitê.

Para 2024, o Comitê deve iniciar a implementação do 2º ciclo do Plano de Capacitação e Comunicação, dando continuidade às atividades que vem sendo realizadas, e iniciar o Projeto Regional de Educação Ambiental, voltado para o Ensino Formal e Informal, com a criação de um personagem da Bacia e a publicação de um livro de atividades para as crianças.



Suraya Modaelli
Secretária Executiva do CBH Médio Paranapanema



CBH TIBAGI

O Comitê da bacia Hidrográfica do Rio Tibagi (CBH Tibagi) pelo seu regimento tem por obrigatoriedade duas reuniões ordinárias por ano. Esse ano de 2023, experimentamos pela primeira vez um formato diferente, trouxemos para as nossas reuniões algumas palestras relacionadas a temáticas que já suscitaram dúvidas dos membros em algum momento. Nesse espaço, procuramos trazer uma experiência no campo da sustentabilidade, um projeto ou uma ação.

Na primeira reunião, no modo online, realizada em março de 2023, trouxemos uma palestra sobre os instrumentos de gestão hídricas, com o representante da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, Gonçalo Álvaro Vázquez, e o relato da Cooperativa Integrada (segmentos Usuários) com relação aos seus projetos e ações junto aos seus cooperados.

Na segunda, realizada em outubro, na cidade de Ponta Grossa/PR, a palestra foi sobre a competência do IAT na análise dos licenciamentos ambientais dos loteamentos, com a representante do Instituto, Maria Eugênia Piccoli Vasques. Houve, ainda uma Visita Técnica à Usina Termoelétrica de Biogás, referência na parceria público e privado na cidade de Ponta Grossa.

O Comitê tem como ações para 2024:

- Fortalecimento da integração entre o Comitê e o CBH Paranapanema, com relatos em todas as reuniões das ações;
- Buscar sempre uma atualização ou uma informação que possa esclarecer os membros de suas competências e suas ações;

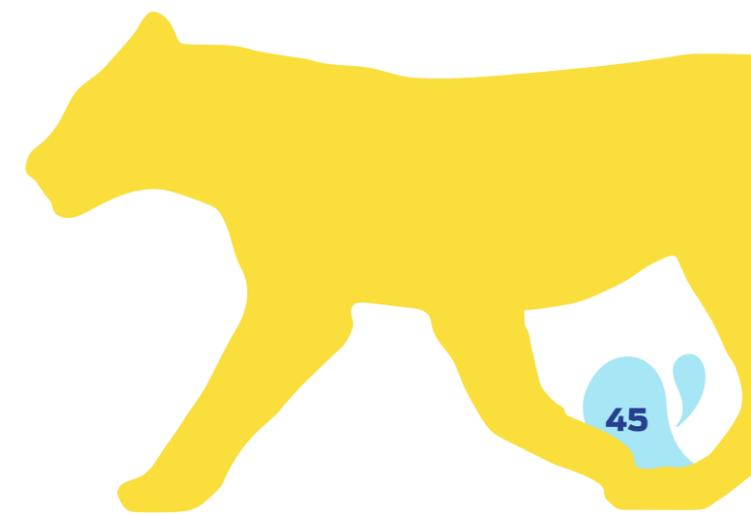
- Abrimos um espaço também nas reuniões, para que um dos segmentos tenha a oportunidade de mostrar aos membros como desenvolvem suas práticas e ações de sustentabilidade;

- Articulação da Câmara Técnica de Educação Ambiental, já com sua composição.

Vale destacar que, em 2023, já aprovamos o Plano de trabalho e a Agenda de 2024, cumprindo as metas do PROCOMITE e do programa Cinco da ANA.



Galdino Andrade
Presidente do CBH Tibagi





CBH ALTO PARANAPANEMA

O Ano de 2023 caracterizou-se como sendo de grande valia para o Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema (CBH Alpa). Houve importantes trabalhos nas Câmaras Técnicas e contamos também com parcerias para realização de capacitações e aprimoramentos.

Para o Dia Mundial Água, em março, por meio do Canal do Youtube, houve a palestra da Professora Daniella Marques, “Reflexões sobre a importância da água do planeta, seus diferentes usos e como estamos contribuindo na gestão e manutenção deles”, e do Engenheiro Civil Jorge Narciso de Matos sobre Saneamento Rural. Participamos juntamente à Universidade Estadual Paulista (Unesp) Campus de Presidente Prudente do Projeto de Recuperação de Nascente, nos municípios de Angatuba, Tejuipá, Coronel Macedo, Taquarituba e posteriormente Itapeva, todos no estado de São Paulo.

No fim de novembro de 2023, em parceria com a Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola (Fundag), o tema “Monitoramento Hidrometeorológicos e o uso da Agrometeorologia no Planejamento agrícola e de irrigação na UGRHI-14” foi abordado.

Neste ano também, foram deliberados recursos disponibilizados pelo Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Fehidro) e recursos oriundo da Cobrança pelo uso da água para projetos, atendendo os PDC's considerados prioritários pelas Câmaras Técnicas do Comitê, no valor total de R\$ 5.325.894,56, tais recursos voltaram-se para ações de drenagem urbana, erosão, monitoramento, recuperação florestal e saneamento rural

O “Relatório de Situação 2022/2023” foi deliberado de modo “Ad referendum” e conta

com as características da bacia e principais problemas apontados em várias vertentes de utilização de recursos, como, saneamento, recuperação florestal etc.

Para 2024, vislumbramos um ano de trabalho, visando a atuação de todos os membros com intuito de garantir a disponibilidade hídrica do território do Alto do Paranapanema. Existe desafios a serem vencidos nos diversos âmbitos voltados à gestão de recursos hídricos, mas seguimos confiantes em nossa gestão.



Luciana Tosta Canieto
Representante da Secretaria Executiva do CBH Alpa e da Câmara Técnica de Educação Ambiental



Lago do Reservatório de Chavantes

CBH PARANAPANEMA
11
ANOS



 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 paranapanema.org

Comitê da Bacia Hidrográfica



Rio Paranapanema