

EU SOU
PARA
NAPA
NEMA!



INFORMATIVO
2023

Edição 22 – Ano 6
Abril/Maio/Junho
2º trimestre de 2023

EXPEDIENTE

Presidente - José Luiz Scroccaro

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

2ª vice-presidente - Carla Beck

Secretária - Suraya Modaelli

Secretário adjunto - Carlos Eduardo S. Camargo

Secretaria Executiva - DAEE

Rua Benedito Mendes Faria, 40a - Vila Hípica

CEP 17520-520 - Marília/SP

(14) 3417.1017 | secretaria@paranapanema.org

Escritório de apoio - ABHA Gestão de Águas

Rua Sílvio Marinho, 417 - Jardim Tangará

CEP 17516-020 - Marília/SP

(14) 3316.9290 | escritorio@paranapanema.org

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

RESERVATÓRIO DE CAPIVARA

ENCONTRO INTEGRADO DO PARANAPANEMA REÚNE MAIS DE 100 PESSOAS

Conhecimento para construir soluções foi o tema que regeu a 6ª Edição do Encontro Integrado do Paranapanema. Mais de 100 pessoas participaram do evento anual, realizado pelo Comitê Interestadual da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), que tem como objetivo 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.



RODA DE DIÁLOGO: A GESTÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARANAPANEMA

Nesta Roda de Diálogo 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. O Plano Integrado de Recursos Hídricos e sua integração com os afluentes também foi destaque - planejar e executar as ações de forma conjunta, fortalece e potencializa os resultados para todos.



ENCONTRO DE CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS E DE PREFEITOS DO PARANAPANEMA

O diálogo junto aos representantes dos consórcios e aos Prefeitos foi uma oportunidade para falar do 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.



CAPACITAÇÃO PROJETOS DE 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 ações e intervenções em prol dos recursos hídricos, em uma propriedade rural, localizada em Campos de Holambra 2 (Distrito do município de Paranapanema), que potencializaram a produção.



PAINEL OLHANDO PARA O FUTURO

Neste Painel, 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.



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 neste ano.





AÇÕES DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DO PARANAPANEMA AVANÇAM

Das 40 ações prioritárias ou continuadas previstas para este ciclo de implementação, 33 têm a execução neste ano. Destas, sete ações necessitam de articulação junto aos órgãos gestores e, por meio da Diretoria do Comitê, os encaminhamentos já foram dados. Nove ações o CBH Paranapanema tem o papel de execução e já fazem parte da agenda de trabalho para 2023. Seis ações são voltadas para Revitalização de Bacias e têm sido trabalhadas junto à Câmara Técnica de Educação Ambiental e Capacitação, por meio de capacitações e visitas técnicas.

Há, ainda, ações que envolvem os Comitês Afluentes e foram levadas para a pauta do 1º Encontro das Diretorias dos CBHs do Paranapanema, realizado durante o Encontro

Integrado do Paranapanema, assim como as ações de competência do Poder Público Municipal foram levadas ao 1º Encontro dos Consórcios Intermunicipais e de Prefeitos do Paranapanema. Neste ano se inicia o diálogo para a implementação da Cobrança pelo Uso da Água e, para isso, será publicado um edital para contratação do estudo necessário, contemplando as ações presentes no Plano e previstas para 2023.

Em desdobramento à ação executado no 1º ciclo do Pirh Paranapanema, para maior alcance do estudo das indústrias se propõe dialogar junto às Federações das Indústrias para fomentar a ampla divulgação.

AÇÃO DE MONITORAMENTO PIEZOMÉTRICO TEM DESDOBRAMENTO

No 1º ciclo de implementação do Pirh Paranapanema, foi desenvolvido um estudo sobre Águas Subterrâneas 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. Neste primeiro momento, oito pontos serão instalados, por meio de financiamento da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), portanto, baseando-se na macrolocalização, a Câmara Técnica de Integração das Águas

Subterrâneas (CTIAS) do CBH Paranapanema subsidiou a definição da microlocalização de oito pontos, cinco no Estado do Paraná e três no Estado de São Paulo. 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 foram em campo para verificar os locais definidos.



UNIDADE ESPECIAL DE GESTÃO BACIA DO RIO DAS CINZAS

Por meio do diagnóstico do Plano, foi possível identificar que a Bacia Hidrográfica do Rio das Cinzas, localizadas na região do Norte Pioneiro do Paraná, possui vários pontos de atenção e, por isso, se enquadra na legislação que se refere à Unidade Especial de Gestão. Dentre as ações do Pirh, portanto, se priorizou aprofundar na temática e, constatada a necessidade, articular junto ao órgão gestor para declarar a área uma unidade especial de gestão. No âmbito do Comitê da Bacia Hidrográfica do Norte Pioneiro (CBH NP) foi criado um Grupo de Trabalho para analisar os estudos e documentos já existentes

sobre a temática e organizar as ações necessárias até a declaração de Unidade de Gestão.

Responsável pelo acompanhamento da implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema, as Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), com o apoio da Câmara Técnica de Integração (CTIPA), que tem representantes de todos os afluentes e órgãos gestores presentes na Bacia, desenvolveu acompanhamentos o desenvolvimento das ações.



COMITÊ DO RIO PARANAPANEMA TERÁ JOGO VIRTUAL VOLTADO PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A Câmara Técnica de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) tem dedicado esforços no cumprimento e implementação do Programa de Educação Ambiental. Além das ações anuais, já previstas no calendário do Comitê, em 2023, a CTEA está desenvolvendo um projeto focado para a Educação Formal.

A Câmara finalizou o projeto que visa desenvolver um jogo virtual, com 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. O Projeto deverá passar pela Diretoria do Comitê para os encaminhamentos necessários.



REDE UNIPARANAPANEMA TEM ESTATUTO SOCIAL APROVADO

O Grupo de Trabalho das Instituições de Ensino Superior GTIES) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) aprovou o Estatuto Social da Rede Uniparanapanema. O Estatuto traz os regramentos necessários para o funcionamento da Rede, sua composição e suas atribuições.

A Rede de Instituições de Ensino Superior da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (Rede UniParanapanema) 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.

Poderão fazer parte da Rede as Instituições de Ensino Superior sediadas na UGRH Paranapanema ou com interesse em desenvolver trabalhos voltados para a gestão de recursos hídricos na Bacia Hidrográfica, por meio de envio de Ofício de manifestação de interesse. A

Rede terá como estrutura um Plenário, para as tomadas de decisão, formado por todos os seus membros; o Colegiado de Facilitadores, composto por membros do CBH

Paranapanema, que visa, principalmente, encaminhar propostas e demandas às Instituições de Ensino Superior em atendimento ao Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema; a Coordenação Executiva, formada por um coordenador, um coordenador adjunto, um secretário e um secretário adjunto, responsável pela condução dos trabalhos da Rede; e os Grupos de Trabalho, para projetos ou demandas específicas.

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.

Com o Estatuto aprovado, o CBH Paranapanema irá encaminhar um ofício às Instituições de Ensino Superior que já fazem parte do GTIES e dos plenários dos sete comitês instalados na Bacia solicitando que se manifestem formalmente para integrar a Rede. Também haverá um evento para anúncio oficial de formação da Rede UniParanapanema. Haverá, ainda, a definição dos membros do Colegiado de Facilitadores e da Coordenação Executiva Provisória.



RESOLUÇÃO DAS REGRAS OPERATIVAS DOS RESERVATÓRIOS DO PARANAPANEMA RECEBE SELO OURO

A Resolução nº 132, de 10 de outubro de 2022, da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), que estabeleceu as regras de operação aos reservatórios de Jurumirim, Chavantes, Capivara e Mauá, localizados na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, foi reconhecida com o Selo Ouro pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MIDC) no contexto do Selo de Boas Práticas Regulatórias. Essa iniciativa do MIDC busca reconhecer, dar visibilidade e disseminar normativos infralegais alinhados às melhores práticas regulatórias nacionais e internacionais.

A ANA publicou a Resolução nº 132/2022 em 14 de outubro de 2022 com vigência a partir de 1º de janeiro de 2023. Esse normativo da Agência foi produzido com os objetivos de aumentar a segurança hídrica da bacia hidrográfica do rio Paranapanema. O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio 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 ANA nº 132/2022 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.

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. Apesar da entrada no período seco, os volumes têm se mantido altos, assim como as pluviosidades estão dentro da média, conforme quadro abaixo:

Reservatórios	Jurumirim	Chavantes	Capivara	Mauá
27 de abril	88%	91%	91%	99%
25 de maio	83%	86%	95%	96%
Junho	80%	88%	94%	98%

*COM INFORMAÇÕES DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

APÓS A PONTE ENTRE ALVORADA DO SUL/PR E
PORECÁTU/PR, SOBRE O RIBEIRÃO VERMELHO

#EU SOU
PARA
NAPA
NEMA!

 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 /cbhparanapanema

 paranapanema.org

 **ABHA**
GESTÃO DE ÁGUAS

Comitê da Bacia Hidrográfica

Rio Paranapanema