



Pelas Águas do Paraíba

ANO 24 | EDIÇÃO 51 | FEV/JUL 2023

**BACIA DO PARAÍBA DO SUL
SOMA R\$ 240,6 MILHÕES
EM PROJETOS DURANTE
20 ANOS**

●
PÁGINAS 6 E 7

PLANO E PROGRAMA DE
EDUCAÇÃO AMBIENTAL
CONSOLIDADOS

PÁGINAS 4 E 5

●
CONHEÇA A DIRETORIA E NOVOS
GRUPOS DE TRABALHO DO
CEIVAP

PÁGINA 8

NATAL/RN

SEDIA 25º ENCOB



A 25ª edição do Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB) será realizada de 21 a 25 de agosto, no Centro de Convenções de Natal, na cidade de Natal/RN. Com o tema central “Águas do Brasil: Governança, Adaptação e Desenvolvimento”, um dos principais objetivos do encontro é possibilitar que os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) identifiquem as oportunidades e desafios para promover a gestão integrada das águas, de forma participativa e descentralizada.

Para o XXV ENCOB, é esperado um público presencial e online de mais de 2.000 pessoas, representantes de todos os estados brasileiros, que poderão vivenciar jornadas de capacitação, palestras técnicas, oficinas e rodas de diálogos, consolidando o modelo de protagonismos dos comitês de bacias praticado nas últimas edições. As inscrições podem ser feitas no site do evento.

O XXV ENCOB será realizado pelo Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (FNCBH) em parceria com o Governo do Estado do Rio Grande do Norte, por meio da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH), e a Rede Brasil de Organismos de Bacias Hidrográficas (REBOB).



expediente

O Informativo “Pelos Águas do Paraíba” é uma publicação do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP

Rua Elza da Silva Duarte, 48 (loja 1A)
Manejo – Resende/RJ / CEP 27520-005
Tel: (24) 3355-8389
www.ceivap.org.br – ceivap@agevap.org.br

Presidente:
Marcelo Manara
(Prefeitura de São José dos Campos/SP)

Vice-presidente:
João Gomes de Siqueira
Associação dos Produtores Rurais da Margem Esquerda do Rio Paraíba do Sul (APROMEPS)

Secretário:
Matheus Machado Cremonese
(ONG Programa de Educação Ambiental - PREA/MG)

Coordenação Técnica: Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia – Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP. CNPJ: 05.422.000/0001-01

Presidente do Conselho de Administração
Jaime Teixeira Azulay

Presidente do Conselho Fiscal
Sandro Rosa Corrêa

Diretor-Presidente
André Luis de Paula Marques

Gerente CEIVAP
Aline Raquel de Alvarenga

Analistas Administrativos CEIVAP
Daiane Alves dos Santos
Edi Meri Fortes Aguiar
Júlio César da Silva Ferreira

Especialistas em Recursos Hídricos CEIVAP
Caroline Pitzer
Ingrid Delgado
Flávio Monteiro
Gabriel Aguiar
Gustavo Ganzaroli
Lidiane Rufino
Maíra Simões
Márcio Fonseca Peixoto
Marina Mendonça Costa de Assis

Produção: Prefácio Comunicação
Coordenação: Débora Silva e Santana
Redação: Raíssa Galdino
Diagramação:

Fiscalização e Acompanhamento: Aline Raquel de Alvarenga, Júlio César da Silva Ferreira

Fotografias: Arquivos CEIVAP/AGEVAP



CEIVAP MARCA PRESENÇA NO IV DO SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PARAÍBA

Entre os últimos dias 11 e 13 de abril, representantes do CEIVAP participaram do IV Simpósio de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul, realizado no Instituto Federal Fluminense (IFF), em Campos dos Goytacazes (RJ). Com o tema "Plano de Bacia e Segurança Hídrica", o simpósio foi espaço para alunos, pesquisadores e professores apresentarem seus trabalhos acadêmicos relacionados ao assunto, com a interação e troca de conhecimentos e experiências entre seus participantes em temáticas relacionadas à gestão dos recursos hídricos na busca de uma bacia hidrográfica com um ambiente melhor para o homem e para sua biodiversidade.

Na ocasião foram pautadas discussões sobre os projetos de infraestrutura hídrica na bacia do Paraíba, seus conflitos, desafios e oportunidades;



pautou discussões relevantes sobre a implementação no Brasil do objetivo nº 6 da "Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável", da Organização das Nações Unidas (ONU) - "Assegurar

a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos"; culminando na elaboração da "Carta de Campos" com encaminhamentos, demandas e objetivos.

SEMINÁRIO APRESENTA OS RESULTADOS DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCO DA BACIA DO PARAÍBA

O CEIVAP realizou, no dia 26 de junho, o Seminário para Apresentação dos Resultados do Plano de Gerenciamento de Risco da Bacia do rio Paraíba do Sul (PGR). A programação contou com a participação da Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA), do Consórcio Nippon / Regea, empresa responsável pela elaboração do PGR, do Grupo de Trabalho de acompanhamento do PGR, da diretoria do CEIVAP, e a secretaria executiva do Comitê, a AGEVAP. O evento evidenciou o PGR, inédito no Brasil, ressaltando como ferramenta moderna e efetiva na minimização de impactos



negativos decorrentes de eventos críticos sobre os recursos hídricos da bacia, reduzindo suas repercussões

sociais, econômicas e ambientais. Assista o Seminário completo pelo canal do CEIVAP no YouTube.

PLANO E PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL CONSOLIDADOS

Com esforços do Grupo de Trabalho responsável pelo tema, CEIVAP dá andamento a execução das ações previstas, que preveem soluções estruturadas para a gestão hídrica

Temáticas do
PPEA-CEIVAP

Detalhamento

Vínculo com Agendas
do PIRH.



A Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA), instituída pela Lei Federal nº 9.795 de 27 de abril de 1999, define Educação

Ambiental como “os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente”. Para então, a partir de diretrizes e processos participativos, serem construídas iniciativas para buscar o progresso do desenvolvimento sustentável.

Entendendo a importância do fortalecimento da educação ambiental para a bacia do Paraíba do Sul, e atendendo a Agenda 6 “Comunicação e Educação Ambiental” do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (PIRH-PS), o CEIVAP junto a sua secretaria executiva, AGEVAP, trabalharam na construção do Plano e Programa de Educação Ambiental para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (PPEA-CEIVAP). O processo foi acompanhado pelo Grupo de Trabalho de Educação Ambiental, Mobilização e Comunica-

ção (GTEAMC), com apoio da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), e executado pela ENVEX Engenharia e Consultoria.

O instrumento traça o diagnóstico, prognóstico da educação ambiental no âmbito da bacia, e concluiu o projeto com a apresentação de Programa de ações e estratégias. Pelo plano é possível enxergar um panorama da educação ambiental na bacia no cenário atual, bem como os desafios enfrentados, as perspectivas para o futuro. Ao todo, o PPEA é composto por 6 metas, 2 programas, 7 projetos e 29 ações previstas para curto, médio e longo prazo.

O propósito do PPEA-CEIVAP é que a educação ambiental seja utilizada como base para a recuperação da quantidade e da qualidade da água, com foco em garantir segurança hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Assim, o PPEA-CEIVAP foi construído, contemplando um conjunto robusto de soluções estruturadas em projetos e ações, com objetivo de consolidar a educação ambiental como vetor de transformações positivas na Bacia.

Comunicação e Divulgação	Continuidade	Inovação	Participação	Integração	Monitoramento
Visa garantir que os assuntos relacionados a recursos hídricos na BH-PS, incluindo instrumentos de gestão de recursos hídricos, atinjam e sejam compreendidos por todos os atores da BH-PS.	Engloba ações de educação ambiental que possam propiciar o prolongamento dos impactos positivos das ações em relação aos recursos hídricos, envolvendo principalmente os investimentos em estudos, intervenções estruturais e monitoramento para garantia da segurança hídrica, conservação e reabilitação da BH-PS.	Compreende atividades que visam influenciar a busca contínua por melhoria de produtos, processos, práticas para aumentar a segurança hídrica na Bacia, envolvendo diretamente pesquisa e inovação com instituições de ensino públicas e privadas e demais instituições de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PDGI).	Abrange atividades de educação ambiental que forneçam insumos suficientes para facilitar o engajamento dos diversos atores da Bacia.	Envolve atividades que remetam a garantir que as estratégias e ações de educação ambiental sejam convergentes em toda a Bacia.	Remete ao desenvolvimento de atividades que garantam o acompanhamento da relação e impactos entre as ações de educação ambiental e as ações dos PIRH-PS.
Gestão de Recursos Hídricos, Comunicação e Educação Ambiental.	Recursos Hídricos, Saneamento Urbano e Rural, Infraestrutura Verde.	Recursos Hídricos, Saneamento Urbano e Rural, Infraestrutura Verde, Produção de Conhecimento.	Comunicação e Educação Ambiental.	Comunicação e Educação Ambiental.	Gestão de Recursos Hídricos, Recursos Hídricos, Saneamento Urbano e Rural, Infraestrutura Verde, Produção de Conhecimento, Comunicação e Educação Ambiental.

ACESSE O PPEA!



BACIA DO PARAÍBA DO SUL SOMA R\$ 240,6 MILHÕES EM PROJETOS DURANTE 20 ANOS

No Dia Mundial da Água, o CEIVAP celebra seu aniversário evidenciando os avanços e as perspectivas para a gestão hídrica na bacia

No dia Mundial da Água, 22 de março, o Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) completou 27 anos de existência e celebrou 20 anos da Cobrança pelo uso da Água, um dos principais instrumentos da gestão hídrica, que assegura os recursos

financeiros para investimentos na bacia. Desde a implementação da cobrança em 2003, até os dias de hoje, foram aproximadamente R\$ 240,6 milhões revertidos em projetos, programas e ações para garantir água em quantidade e qualidade na bacia.

Em função de condições de escassez em quantidade e/ou qualidade, a água deixou de ser um bem livre e passou a ter valor econômico. O CEIVAP foi um dos primeiros Comitês do Brasil a implementar a cobrança pelo uso da água como instrumento de gestão.



Nos últimos dez anos, o Comitê tem investido prioritariamente na área de saneamento básico, com a elaboração de Planos Municipais, que somam R\$ 11,7 milhões, contemplando 79 cidades; com a elaboração Planos de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, com R\$ 6,3 milhões em 60 municípios. Além deles, vigente desde 2017, o Programa de Tratamento de Águas Residuárias (PROTRATAR) do CEIVAP conta com 24 projetos em andamento em 14 municípios da bacia, somando R\$ 130 milhões investidos e cerca de 124 mil pessoas beneficiadas.

Em relação a área de infraestrutura verde na bacia, com o PSA-Hídrico, o Comitê investiu R\$ 12,1 milhões em recompo-

sição florestal e pagamento por serviços ambientais em regiões selecionadas, e atualmente dá andamento a estas e outras atividades pelo Programa Mananciais, que investe na revitalização de microbacias hidrográficas para segurança hídrica com R\$ 2,5 milhões de reais para intervenções por bacias afluentes, totalizando R\$ 17,5 milhões.

R\$ 153,9 milhões em projetos para o ano de 2023

De acordo com o Plano de Aplicação Plurianual (PAP) e Planejamento Orçamentário do CEIVAP, para o ano de 2023 há previsão de investimentos de cerca de R\$153,9 milhões para recuperação, preservação e conservação dos manan-

ciais da bacia, programas para recuperação da qualidade da água, proteção e conservação dos recursos hídricos, monitoramento hidrometeorológico, educação ambiental, obras de saneamento básico, e outras ações para garantia da segurança hídrica.

Entre os projetos para 2023, está o lançamento da sexta edição do PROTRATAR, que prevê aporte de R\$ 60 milhões para obras de saneamento; a continuidade do Programa Mananciais do CEIVAP, com a execução das intervenções necessárias nas localidades; a implementação do Plano de Gerenciamento de Risco (PGR), do Plano e Programa de Educação Ambiental da bacia, entre outras atividades.

CONHEÇA A DIRETORIA DO CEIVAP PARA O BIÊNIO 2023/2025

A plenária do CEIVAP se reuniu no dia 30 de março para sua 1ª Reunião Ordinária do ano de 2023, transmitida pelo canal do YouTube do Comitê. A plenária foi marcada pela eleição e posse da nova diretoria colegiada, que estará à frente da gestão no biênio 2023/2025. Por decisão unânime, a nova diretoria foi composta pelo representante da Prefeitura de São José dos

Campos, Marcelo Manara, como presidente; João Gomes, representante da Associação dos Produtores Rurais da Margem Esquerda do Rio Paraíba do Sul (APROMEPS), conduzido ao cargo de vice-presidente; e pelo representante da ONG Programa de Educação Ambiental (PREA/MG), Matheus Cremonese, como secretário do colegiado.

Marcelo Manara



Engenheiro agrônomo, formado pela Unitaú (Universidade de Taubaté, em 1987) é pós-graduado gestão ambiental pela Unicamp (1997). Foi assistente técnico do Ministério Público (2005-2012), e atualmente é Secretário Municipal de Urbanismo e Sustentabilidade na cidade de São José dos Campos.

João Gomes Siqueira

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (1998). É Médico Veterinário da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

desde 2002, com doutorado (2006) em Ciência Animal.

Está há mais de dez anos inserido no sistema de gestão hídrica através de sua atuação no Comitê Baixo Paraíba do Sul e no CEIVAP.



Matheus Machado Cremonese

Possui graduação (Bacharelado e Licenciatura) em Geografia pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Licenciatura em História pelo Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora, além de um Mestrado em Gestão do Espaço Urbano, pela Universidade Federal Fluminense (UFF). Atua como professor na Faculdade Doctum (Juiz de Fora) nos cursos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil; atua no Conselho Municipal de Meio Ambiente de Juiz de Fora; é Diretor Administrativo do Programa de Educação Ambiental.



CONHEÇA OS NOVOS GRUPOS DE TRABALHO DO CEIVAP

Grupo de Trabalho para Acompanhamento do Programa da elaboração das etapas técnico-propositiva e político-institucional do enquadramento dos corpos de água da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (GT Enquadramento)

Criado pela Deliberação CEIVAP nº 334/2022, o GT Enquadramento é composto por representantes da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB), da diretoria do CEIVAP ou de sua Câmara Técnica, e também, representantes dos Usuários de Recursos Hídricos do CEIVAP nos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Compete ao GT Enquadramento acompanhar a elaboração das etapas Técnico-propositiva e Político-Institucional do enquadramento dos corpos de água da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul em classes segundo os usos preponderantes, além de opinar e oferecer subsídios quanto à análise dos produtos apresentados, de acordo com o Edital de Contratação.



Acervo CEIVAP

Grupo de Trabalho para Acompanhamento da Implementação do Plano de Gerenciamento de Risco da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (GTPGR)

Ao GTPGR cabe o acompanhamento das ações para implementação do Plano de Gerenciamento de Risco da Bacia do rio Paraíba do Sul. Aprovado pela Deliberação CEIVAP nº 333/2022, o GT tem em sua composição representantes da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA),

do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB), da diretoria do CEIVAP ou de sua Câmara Técnica, da AGEVAP, representantes da Defesa Civil dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, representantes do Comitê Paulista Afluentes do Rio Paraíba do Sul; dos Comitês Fluminenses Afluentes e dos Comitês Mineiros Afluentes.



Da esquerda para direita: Lázaro Tadeu (Movimento Nascentes do Paraíba), Marcelo Manara (CEIVAP), André Marques (AGEVAP), Renata Maranhão (ANA), Eduardo Araújo (IGAM/CEIVAP).

CEIVAP PARTICIPA DA JORNADA DA INOVAÇÃO DA ANA

Nos dias 15 e 16 de junho, o CEIVAP, representado por sua diretoria, marcou presença na 1ª Jornada da Inovação em Recursos Hídricos e Saneamento Básico da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), realizada no Auditório Flávio Terra Barth, na sede da instituição em Brasília/DF. O evento foi promovido para apresentar cases de sucesso e fomentar soluções inovadoras nos setores de recur-

sos hídricos e saneamento.

A programação do primeiro dia da Jornada contou com o lançamento do aplicativo Águas Brasil, da ANA, que conta com uma série de serviços voltados para os usuários de recursos hídricos. Além disso, tiveram talk shows sobre os temas: Inovação e a Universalização do Saneamento, Interação Humano-Dados para Monitoramento de Segurança de

Barragens, Inovações no PROGESTÃO, Inovando na Governança das Águas em Territórios Críticos, o Caso da Bacia do Rio São Marcos, Inovação em Transformação Digital, Aplicação de Ciência de Dados no Monitoramento e Estimativa de Variáveis Hidrológicas, e Inovações do Programa Produtor de Água.

Já no segundo dia de evento, foram pautados temas referentes a Inovação na

Administração Pública, Sistema de Monitoramento de Chuvas Urbanas Intensas (Simcurb), Inovando a Regulação e Regulando a Inovação, Módulo do Observatório Regional Amazônico, Projeto Hidrologia Espacial: estado da arte, aplicações e potencialidades, Tecnologias Avançadas para o Tratamento de Água, Transformação Digital, entre outros assuntos.

Para o presidente do Comitê, Marcelo Manara, a Jornada representou uma excelente oportunidade para troca de experiências, conhecer outros atores do sistema de gestão hídrica, e compartilhar conhecimento. Na ocasião, o presidente do CEIVAP esteve reunido com representantes da ANA e da AGEVAP, secretária executiva do Comitê, para importantes

alinhamentos que envolvem a integração de projetos entre as três instituições. Manara aproveitou ainda a oportunidade para um diálogo sobre a educação ambiental na bacia do Paraíba do Sul e seus desafios.

A 1ª Jornada da Inovação em Recursos Hídricos e Saneamento Básico foi transmitida pelo canal da ANA no YouTube, e o conteúdo pode ser acessado [aqui](#).



“É muito importante a participação do CEIVAP em encontros como esse para o intercâmbio de ideias e inovações e seus interlocutores, assim como conhecer excelentes projetos que abordam diferentes temas em governança da água no Brasil.”

MARCELO MANARA
Presidente do CEIVAP

Acervo CEIVAP



Da esquerda para direita: Humberto Cardoso (ANA), André Marques (AGEVAP), Marcelo Manara (CEIVAP), Lázaro Tadeu (Movimento Nascentes do Paraíba)

ANA LANÇA APLICATIVO ÁGUASBRASIL



A Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) lançou o aplicativo ÁguasBrasil no dia 15 de junho, durante a abertura da 1ª Jornada da Inovação em Recursos Hídricos e Saneamento Básico, no Auditório Flávio Terra Barth, na sede da ANA, em Brasília/DF. Disponível para download em aparelhos com os sistemas Android e iOS, o aplicativo integra o processo de transformação digital da instituição e busca facilitar a vida de usuários (as) de recursos

hídricos com diversas funcionalidades.

A ferramenta inclui serviços para usuários(as) de recursos hídricos, como: declaração pelo uso da água, cobrança pelo uso de recursos hídricos, outorgas de direito de uso, infrações e multas, além do cadastramento dos usuários(as). O acesso ao ÁguasBrasil se dá via login no GOV.BR, sendo que os usos de água vinculados a um determinado CPF são automaticamente identificados, trazendo um controle mais simples e transparente

para os(as) usuários(as) de água. Além disso, a partir de agosto, a ferramenta permitirá o pagamento de boletos da cobrança pelo uso da água e de multas por dois novos meios: via PIX ou cartão de crédito.

No aplicativo também é permitido o acesso, sem necessidade de senha, a dados e informações sobre disponibilidade de água, instituições que cuidam dos recursos hídricos do País, estações hidrometeorológicas, perguntas frequentes e Ouvidoria.