



Pelas Águas do Paraíba

ANO 20 | EDIÇÃO 40 | MAI/JUN/JUL 2019

CEIVAP LANÇA O PROTRATAR II



PÁGINAS 4 E 5

SIGA-CEIVAP FACILITA
COMPARTILHAMENTO DE
DADOS SOBRE A BACIA

PÁGINA 3



CEIVAP DISCUTE GESTÃO
DAS ÁGUAS NO ESTADO
DO RIO DE JANEIRO

PÁGINA 6

● Foz do Iguaçu sedia 21ª edição do ENCOB



Imagem de divulgação

Entre os dias 21 e 25 de outubro, Foz do Iguaçu/PR receberá o XXI Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB), que vai reunir representantes do poder público, da sociedade civil e dos usuários, além de demais interessados em compartilhar informações e debater a gestão hídrica no Brasil. Cerca de 1.500 pessoas são esperadas. O ENCOB tem o objetivo de integrar os mais diversos organismos de bacia, entes e segmentos que compõem o Sistema Nacional de Recursos Hídricos e construir pactos em favor da qualidade e da quantidade das águas.

● Simpósio de Recursos Hídricos será em novembro



Imagem de divulgação

Com a temática "Água Conecta", o XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (SBRH) será realizado de 24 a 28 de novembro, em Foz do Iguaçu/PR. O evento visa promover um intercâmbio de ideias, experiências, conhecimentos, tecnologias e informações entre profissionais, gestores, pesquisadores e estudantes. A meta é estimular o aprimoramento da gestão de recursos hídricos e avanços técnicos e científicos por meio da cooperação entre instituições e organizações públicas e privadas, nacionais e latino-americanas. Seu formato está sendo ampliado para incorporar eventos paralelos que conectem a água a áreas como energia, agronegócio, indústria, saneamento, saúde, transporte, mineração, turismo e governo/governança, entre outras.

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: Renata Bley da Silveira de Oliveira
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade do Rio de Janeiro (SEAS)

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

Secretário: Ricardo Rodrigues Jacob
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (SABESP)

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

Diretora DIGAI
Aline Raquel de Alvarenga

Diretora DIGEA
Juliana Gonçalves Fernandes

Diretora Administrativo-Financeira
Maria Alice Corrêa Gomes

ASPLAN
Fernando Noronha Franzini

Gerentes DIGAI
Júlio César Ferreira
Marina Assis

Analista Administrativa - Núcleo CEIVAP
Daiane Alves dos Santos

Produção: Prefácio Comunicação
www.prefacio.com.br | (31) 3292-8660
Editora e jornalista responsável:
Ana Luiza Purri (MG 05523 JP)
Coordenação: Débora Silva e Santana
Redação: Raíssa Galdino
Projeto gráfico: Tércio Lemos
Diagramação: Tércio Lemos
Revisão: Luciana Oliveira

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

Fotografias: Arquivos CEIVAP/AGEVAP
Impressão: Gráfica Patronato
Tiragem: 1.500 exemplares

Informe-se ainda mais sobre o CEIVAP.
Acesse nossos canais de comunicação
e nos siga nas redes: @ceivap.  



SIGA-CEIVAP FACILITA O COMPARTILHAMENTO DE DADOS

Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia do Rio Paraíba do Sul capta dados do sistema da Agência Nacional de Águas em tempo real

Imagem de divulgação



Implantado em 2015, o Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (SIGA-CEIVAP) tem como um de seus principais objetivos auxiliar a tomada de decisões relacionadas à gestão da bacia. O sistema funciona como uma base de produção de dados que contribuem para a coordenação unificada da bacia e garantem à sociedade o acesso às mais diversas informações, de forma transparente.

O SIGA oferece um conjunto de soluções que subsidiam o monitoramento e o acompanhamento dos dados das estações hidrológi-

cas e meteorológicas, facilitam a geração e a atualização de informações sobre a bacia do Paraíba e possibilitam avaliar a quantidade e a qualidade dos recursos hídricos.

Por meio da "Sala de situação" do sistema, é possível acompanhar a vazão e o nível dos reservatórios e dos 21 pontos de monitoramento da bacia. Essas informações são atualizadas diárias e automaticamente, à medida que os dados são publicados pela Agência Nacional de Águas (ANA). O "Balanço Hídrico" apresenta a situação da bacia por trecho de rio.

Na seção "Observatório" estão disponíveis

informações e indicadores sobre os municípios e sobre toda a bacia, de forma simples e intuitiva. Ao clicar no botão "SIGA Web", o usuário é direcionado para o Sistema de Informações Geográficas Web da Bacia do Rio Paraíba do Sul, que dá acesso a um banco de dados espaciais.

Pelo SIGA, o usuário ainda pode acessar todas as publicações (produtos/relatórios) referentes aos resultados dos projetos implantados na bacia. E, pela seção Online, é possível acessar informações detalhadas e o status de acompanhamento de todos os projetos executados ou em andamento no âmbito do CEIVAP.

em destaque



Imagem de divulgação

Inscrições do PROTRATAR II foram encerradas em agosto, e 14 municípios estão participando

CEIVAP LANÇA O PROTRATAR II

Editais viabiliza investimentos em obras de saneamento básico nos municípios da área de abrangência da bacia do Paraíba do Sul

O lançamento de esgoto in natura nos mananciais hídricos compromete diretamente a qualidade da água, principalmente próximo às áreas urbanas, podendo impactar a saúde da população e até inviabilizar o abastecimento das cidades. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), cada dólar investido em água e esgoto traz um retorno de 3 a 34 dólares, a depender do contexto e da região. Nesse sentido – e considerando o déficit histórico dos serviços de esgotamento sanitário no Brasil –, o CEIVAP tem priorizado o investimento em projetos de saneamento básico.



Em junho deste ano, o Comitê lançou a segunda edição do Programa de Tratamento de Águas Residuárias, o PROTRATAR CEIVAP II. O programa prevê o aporte de recursos ou financiamento para a implantação/implementação/ampliação de sistemas públicos de esgotamento sanitário nos municípios da área da bacia do rio Paraíba do Sul. Serão disponibilizados cerca de R\$ 20 milhões, e esta edição traz como novidade o critério de sustentabilidade que contempla o reúso do efluente tratado e a cogeração/eficiência energética do sistema, visando reduzir os custos operacionais das obras e tornar as instalações autossustentáveis em relação ao consumo de energia elétrica.

Desde que foi iniciado, em 2017, o PROTRATAR já aportou cerca de R\$ 19 milhões, provenientes da cobrança pelo uso da água na Bacia, em empreendimentos contemplados pelo primeiro edital do Programa, nas cidades de Muriaé/MG, Juiz de Fora/MG, Jacareí/SP, São José do Barreiro/SP, Areias/SP, Volta Redonda/RJ e Barra Mansa/RJ.

Saneamento básico em foco na bacia do Paraíba do Sul

Por meio do Plano de Aplicação Plurianual (PAP), que prevê ações a serem implementadas entre os anos de 2017 e 2020, o CEIVAP destinará cerca de R\$ 62,8 milhões a projetos na área de saneamento, visando à recuperação da qualidade ambiental na bacia do Paraíba do Sul. Cabe ressaltar que cerca de 90% dos municípios da área da bacia já possuem seus Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB), em sua maioria consolidados com recursos do CEIVAP.

Municípios que enviaram propostas para o PROTRATAR II

MUNICÍPIO	UF
Barra Mansa	RJ
Guidoval	MG
Jacareí	SP
Mar de Espanha	MG
Mercês	MG
Olaria	MG
Pirai	RJ
Porto Real	RJ
Rosário da Limeira	MG
Santa Izabel	SP
Santa Maria Madalena	MG
São Sebastião da Vargem Alegre	MG
Valença	RJ
Vassouras	RJ

4 VERTENTES DO SANEAMENTO



Abastecimento de água



Esgotamento sanitário



Manejo de águas pluviais



Resíduos sólidos

GESTÃO DAS ÁGUAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO É DEBATIDA

Em sua sétima edição, Encontro Estadual de Comitês de Bacia pauta cenário atual e futuro da gestão hídrica

Marcelo Alves



Renata Bley apresentou um diagnóstico sobre o enquadramento no Estado

Com o intuito de propor alternativas eficazes para o gerenciamento dos recursos hídricos no Estado do Rio de Janeiro, o Encontro Estadual de Comitês de Bacias Hidrográficas (ECOB) é realizado há sete anos. Na edição de 2019, pautada pelo tema “Rios fluminenses: O que temos e o que queremos”, o evento reuniu mais

de 260 participantes, em Teresópolis/RJ, entre os dias 10 e 12 de junho.

O CEIVAP esteve presente, por meio de sua presidente, Renata Bley, do vice, Matheus Cremonese, e dos membros Elias Adriano, Roberto Machado, Vera Martins e Markus Budzynkz.

Para o vice-presidente do Comitê, o evento gerou discussões pertinentes acerca

do tema enquadramento, um dos principais instrumentos de gestão, que está previsto na Lei das Águas (9.433/1997). A programação do ECOB contou, ainda, com minicursos, visitas técnicas, palestras, painéis, apresentações de trabalhos técnico-científicos, feira de artigos da região e a realização da Assembleia Geral do Fórum Fluminense de Comitês de Bacias Hidrográficas (FFCBH).



“Essa provocação causada pelo ECOB ecoa no CEIVAP no sentido de levar a discussão do enquadramento para a totalidade da bacia do Paraíba. O enquadramento é algo que gera uma mudança significativa na maneira e nas possibilidades de uso e ocupação do solo que já existem e que virão.”

Matheus Cremonese,
vice-presidente do CEIVAP

GTAI PROMOVE OFICINA PARA DISCUSSÃO DO ARRANJO INSTITUCIONAL DO CEIVAP

O Grupo de Trabalho de Articulação Institucional (GTAI) CEIVAP promoveu, nos dias 6 e 7 de junho, em Resende/RJ, a Oficina para Discussão do Arranjo Institucional do Comitê. O evento reuniu os membros do GT e as diretorias do Comitê e da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) para debates de cunho técnico, institucional e político acerca do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia.

Entre os itens abordados, destacaram-se a apresentação do produto "Arranjo Institucional do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul", feito pela Profill, empresa responsável pela elaboração do Plano de Bacia, além de debates e definições sobre as relações institucionais do Comitê, a pactuação de temas estratégicos, o colegiado e sua visão de futuro.



Raíssa Galdino

Oficina reuniu diretoria e membros do Comitê

ESCOLA DE PROJETOS DO CEIVAP PROMOVE ENCONTRO EM RESENDE/RJ



Raíssa Galdino

Representantes da AGEVAP, Escola de Projetos e ANA

No Dia Mundial do Meio Ambiente (5 de junho), os estagiários da Escola de Projetos do CEIVAP e a equipe de técnicos da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) se reuniram na sede do Comitê, em Resende/RJ. O principal objeti-

vo do encontro foi apresentar o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH) aos participantes.

A abertura foi feita pelo diretor-presidente da AGEVAP, André Marques, e por Fernando Noronha, Assessor de Planejamento Estratégico (ASPLAN)

da Agência, que atualmente coordena as atividades da Escola de Projetos. Osman Fernandes, da Agência Nacional de Águas, fez uma palestra sobre o sistema de gestão hídrica no Brasil, seus atores, os instrumentos de gestão e os principais desafios de governança.

MMA LANÇA SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RESÍDUOS SÓLIDOS



O Ministério do Meio Ambiente (MMA) lançou, no fim de junho, o Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR). Previsto na Lei 12.305/2010, que define a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o SINIR tem o objetivo de subsidiar Estados e municípios na gestão ambiental adequada dos resíduos sólidos urbanos. O novo sistema é parte das metas

previstas no Programa Lixão Zero, lançado no âmbito da Agenda Nacional de Qualidade Ambiental Urbana do Ministério. O SINIR deverá coletar dados relativos aos serviços públicos e privados de gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, possibilitando o monitoramento, a fiscalização, a avaliação da eficiência da gestão e o gerenciamento dos resíduos sólidos.

descubra a bacia

CONHEÇA A CIDADE DE PORTO REAL



Isabela Katsaw

Antiga fábrica da Coca-Cola, em Porto Real/RJ

Emancipada em dezembro de 1995, com uma população de 19.381 habitantes, Porto Real é considerada uma cidade privilegiada por suas características geográficas e históricas. Situada na região Sul Fluminense, com vocação industrial comparada à dos grandes centros do país, Porto Real concentra as maiores empresas do Médio Paraíba – multinacionais como Peugeot-Citroën, Coca-Cola Femsa, Guardian e CSN, entre outras, estão instaladas na cidade. O crescimento econômico do município, no entanto, não prejudicou suas características rurais.

Onde se hospedar:



Hotel Porto Real, Hotel Colonial, Pousada Veneza e Pousada VIP

O que visitar:



Horto Municipal Pimentel, Fonte D'água e Ponte D. Pedro, Casa do Imigrante e antiga Usina Açucareira