

# pelas águas do PARAÍBA

Ano 16  
Edição Nº 29  
Setembro de 2015  
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

INFORMATIVO DO COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL – CEIVAP

CEIVAP

COMITÊ DE INTEGRAÇÃO  
DA BACIA HIDROGRÁFICA  
DO RIO PARAÍBA DO SUL

SP | RJ | MG

## Bacia do Paraíba do Sul enfrenta sua pior seca

Raissa Galdino/AGEVAP



Reservatório do Funil, localizado em Itatiaia/RJ

A Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul vem enfrentando, desde 2014, a pior seca já registrada em sua história, representando um dos períodos hidrológicos mais severos desde o ano de 1955, quando o nível dos principais reservatórios da bacia, Paraibuna, Jaguari, Santa Branca e Funil, esteve tão baixo quanto se encontra no cenário atual. O GTAOH tem executado o papel de gerenciador da crise hídrica, realizando frequentes reuniões para auxiliar a tomada de decisão dos órgãos competentes, visando estabelecer o equilíbrio entre os reservatórios e amenizar os impactos da crise.

■ Páginas 6 e 7

### CEIVAP libera recursos para obras nas captações

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) liberou recursos da ordem de R\$ 17 milhões para contratação e execução das obras emergenciais nas captações para abastecimento público na calha do rio Paraíba do Sul.

■ Página 8 e 9

### Inauguração da Sala SIGA-CEIVAP marca reuniões do Comitê

A inauguração da Sala SIGA-CEIVAP marcou a 2ª Reunião Ordinária e a 2ª Reunião Extraordinária de 2015 do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP). Os eventos foram realizados no dia 25 de agosto, no Auditório Mauro Viegas na sede do Comitê, em Resende (RJ).

■ Página 10

## expediente

O Informativo "Pelas 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**

André Corrêa

Secretaria de Estado do Ambiente do Rio de Janeiro-RJ

**Vice-Presidente**

Rutnei Morato Erica  
Sociedade Amigos Da Pedra Da Mina.

**Secretário**

Maria Aparecida Borges Pimentel Vargas  
Energisa Soluções SA

**Coordenação Técnica**

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP

CNPJ: 05.422.000/0001-01

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

**Presidente do Conselho de Administração**

Friedrich Herms Wilhelm

**Presidente do Conselho Fiscal**

Sandro Rosa Corrêa

**Diretor-Presidente**

André Luis de Paula Marques

**Produção Gráfica / Editorial,****Diagramação e Arte Final**

Luis Felipe Martins Tavares Cunha  
Gabriela Souza Andrade

**Reportagens, Redação, Edição e Revisão**

Raissa Caroline Galdino da Silva (MTb 0036027/RJ)

**Fiscalização e Acompanhamento**

Luis Felipe Martins Tavares Cunha  
Aline Raquel de Alvarenga

**Fotografias**

Arquivos CEIVAP/AGEVAP

**Impressão**

Gráfica Novo Mundo

**Tiragem**

3.000 exemplares

**DISTRIBUIÇÃO GRATUITA**

**XVII ENCOB será realizado em Caldas Novas (GO)**

A 17ª edição do Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (ENCOB) será realizada entre os dias 4 e 9 de outubro de 2015, no Centro de Convenções Di Roma, localizado no Di Roma Resort, no Centro de Caldas Novas, em Goiânia. O ENCOB visa reunir representantes de Usuários, Poder Público, Sociedade Civil e pessoas interessadas em discutir e aprofundar conhecimentos no que diz respeito a gestão de recursos hídricos.

Neste ano, o Encontro contará com seminários, conferências, cursos, oficinas e mesas de diálogo acerca dos seguintes temas: O uso da água na agricultura; Preservação de rios e nascentes; Abastecimento e saneamento básico; Uso e reaproveitamento da água na indústria; Segurança hídrica; Geração de energia e sustentabilidade; Planejamento e prevenção de escassez; Água e turismo sustentável; Compromisso e consumo consciente; A importância do uso racional da água; Boas práticas de conservação. O último dia ENCOB será marcado pelas visitas técnicas ao Parque Estadual da Serra de Caldas, Recarga dos Aquíferos Termais e Usina Hidrelétrica de Corumbá. Responsável pela realização do evento, o

Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (FNCBH) é a instância colegiada formada pelo conjunto dos Comitês de Bacia, legalmente instituídos, no âmbito do Sistema Nacional e dos Sistemas Estaduais de Recursos Hídricos existentes no território nacional. Desde sua criação em 1999, o Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas promove ações de articulação e discussão entre os entes do Sistema, sempre no sentido de avançar com as políticas públicas de conservação, preservação e recuperação de águas superficiais e subterrâneas. A sua missão, definida em seus princípios e normas de funcionamento, é a articulação dos Comitês de Bacias Hidrográficas em âmbito nacional, visando o fortalecimento dos mesmos como parte do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos de forma descentralizada, integrada e participativa.

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) e sua secretaria executiva, Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), marcam presença no ENCOB desde a sua 14ª edição, no ano de 2012, realizada em Cuiabá (MT).

**XXI SBRH acontece em novembro de 2015**

O XXI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (SBRH), promovido pela Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH), será realizado de 22 a 27 de novembro de 2015, no Centro de Convenções Ulysses Guimarães, em Brasília (DF). Nesta edição do evento, o tema central será "Segurança Hídrica e Desenvolvimento Sustentável: Desafios do Conhecimento e da Gestão. Na ocasião, também acontecerá o 12º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa (SILUS-BA), com o tema "Gestão da Água e do Território: Perspectivando Sinergias.

Os eventos serão marcados por conferências, mesas redondas, cursos e visitas técnicas. O público alvo dos eventos é composto por profissionais ligados a questão hídrica e ao meio ambiente, entre universitários, professores, empresários, consultores ambientais, representantes de organismos não governamentais, representantes dos órgãos de Governo em todas suas esferas, representantes de entidades usuárias dos recursos hídricos e demais recursos ambientais, empresas de consultoria em temas ambientais e demais interessados.

**Representantes do CEIVAP e da AGEVAP visitam instituições na Alemanha**

No período de 16 a 23 de maio de 2015, uma comitiva composta por representantes do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) e da Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) realizou uma série de visitas técnicas na Alemanha. Essas visitas estão relacionadas as atividades previstas no Convênio entre a AGEVAP e a Cologne University of Applied Sciences (CUAS) – Institute for Technology and Resources Management in the Tropics and Subtropics (ITT).

A diretoria do CEIVAP, na ocasião representada por Eliane Barbosa, substituindo o presidente do Comitê, André Corrêa, pelo Vice-Presidente, Rutnei Morato, e pela Secretária, Maria Aparecida Vargas, juntamente com a diretoria da AGEVAP, representada pelo seu Diretor-Presidente, André Marques, visitaram 7 instituições em 4 cidades diferentes da Alemanha.

O Convênio AGEVAP/CUAS-ITT tem por finalidade estabelecer e regulamentar um programa de cooperação

técnica acadêmica entre a Agência e a instituição CUAS – ITT, nas áreas de atuação e interesse comuns. O programa de cooperação técnica, científica, educacional, cultural e financeira inclui a realização de estudos e pesquisas, consultorias, conferências, publicações, ministração de cursos e programas de capacitação, realização de estágios e quaisquer outras atividades que estejam em conformidade com os Planos de Aplicação Plurianual (PAP's) da bacia do rio Paraíba do Sul e suas bacias afluentes.



Comitiva CEIVAP/AGEVAP em Leipzig, Alemanha.

Cidades	Leipzig	Colônia	Stuttgart	Darmstadt
Instituições	Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasser-behandlung (BDZ)	Cologne University Of Applied Sciences	Steinbeis University Berlin	University Of Applied Sciences
	Empresa Tilia			Hessenwasser GmbH & Co. Kg
Desdobramentos	Empresa Tia Technologien zur industrielle-Abwasser-Behandlung	Foi assinado um Convênio entre a AGEVAP e a Universidade para o intercâmbio de alunos e professores para participar de projetos na área de atuação do CEIVAP, no Brasil, assim como receber membros dos Comitês na Alemanha, visando a formação técnica e troca de experiências.	Foi assinado um protocolo de intenções objetivando a implantação de um curso de diplomação dupla em nível de mestrado, na área de gestão de recursos hídricos, a ser desenvolvido pela universidade alemã em parceria com uma universidade brasileira.	Foi discutida a viabilidade de assinatura de um convênio entre a Universidade e a AGEVAP para o intercâmbio de alunos e professores para participar de projetos na área de atuação do CEIVAP no Brasil.

## Nova diretoria do CEIVAP toma posse



Gabriela Andrade/AGEVAP

Da esquerda para direita: Aparecida Vargas, Rutnei Morato, André Correia, Danilo Vieira, Vera Teixeira, André Marques.

A eleição e posse da nova diretoria do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) para o biênio 2015/2017, realizada durante a 1ª Reunião Ordinária do CEIVAP de 2015, aconteceu em março, na cidade do Rio de Janeiro, juntamente com a 7ª edição do Seminário do Setor Elétrico na Bacia do Paraíba do Sul (SERPASUL). Cerca de 100 pessoas estiveram presentes, entre membros do Comitê e participantes do evento.

A indicação da diretoria do CEIVAP ocorreu durante a reunião plenária do Comitê, que ocorreu em conjunto com o VII SERPASUL. O cargo de Presidente foi assumido pelo Secretário de Estado do Meio Ambiente do Estado do Rio de Janeiro (SEA), André Corrêa; como Vice-Presidente, o representante da Sociedade Amigos da Pedra da Mina (SOAPEPDR/SP), Rutnei Morato Erica; e como Secretária, a representante da Energisa Soluções S.A/MG, Maria Aparecida Vargas.

Em seu segundo mandato a frente da Diretoria do CEIVAP, André Corrêa ressaltou que o Comitê faz parte da história institucional do fortalecimento da gestão de recursos hídricos no Brasil, e que para aceitar o desafio pela segunda vez ele refletiu considerando o fato de o presidente exerce o papel de vocalizador. Destacou a atual situação de crise hídrica na bacia do rio Paraíba do Sul, e pontuou que esse é um momento histórico para se construir.

Na ocasião, foram realizadas a 1ª Reunião Ordinária e a 1ª Reunião Extraordinária do CEIVAP de 2015. Entre os itens que compuseram a pauta da reunião, estavam a questão da Situação da escassez hídrica na Bacia do Rio Paraíba do Sul; a

apreciações da Deliberação CEIVAP nº 224, de 27/01/15, aprovada "ad referendum", que dispõe sobre a renovação do mandato dos membros da Câmara Técnica Consultiva do CEIVAP para o Biênio 2015/2017, Deliberação CEIVAP nº 225, de 13/02/15, aprovada "ad referendum", que dispõe sobre a criação do Subcomponente: Ações Emergenciais – Estresse Hídrico da Bacia do Paraíba do Sul e remanejamento de recursos financeiros dos Componentes: Demandas do CEIVAP e Recuperação da Qualidade Ambiental do Plano de Aplicação Plurianual (PAP) 2013/2016, Deliberação CEIVAP que dispõe sobre a prorrogação da delegação à AGEVAP das funções inerentes à Agência de Água e Secretaria Executiva do CEIVAP, e a apresentação das realizações do CEIVAP no biênio 2013/2015.

### VII SERPASUL

A programação, cuja temática foi Segurança Hídrica, contou com painéis temáticos sobre os seguintes assuntos: Histórico da situação hídrica e da atuação sobre as regras operativas – a situação da geração de energia na bacia; Aspectos Relevantes, Impactos e Conflitos, Desafios e Oportunidades – abastecimento público e seu impacto além das fronteiras de bacia – regiões metropolitanas dos estados do Rio de Janeiro e São Paulo; O papel e a atuação dos órgãos gestores e o acordo com o STF – a visão Federal e estaduais; Experiência de estresse hídrico em outras bacias hidrográficas e formas de enfrentamento; e a Proposta de um Plano de Segurança Hídrica para a bacia do rio Paraíba do Sul.

## Deliberação prorroga delegação da AGEVAP para exercer as funções de secretaria executiva do CEIVAP

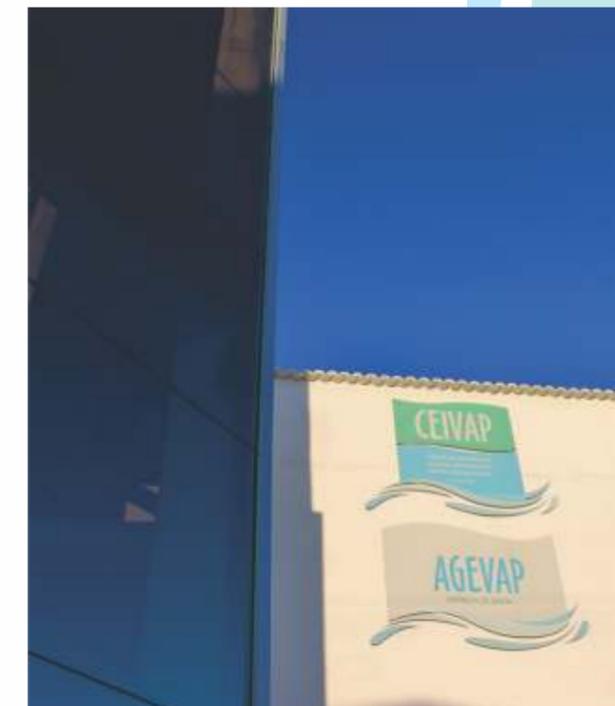
A deliberação nº 227 do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP), aprovada em reunião plenária realizada no dia 24 de março de 2015, prorroga a delegação da Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) para exercer as funções de agência de água e secretaria executiva do Comitê até 30 de junho de 2026. A referida deliberação foi encaminhada ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), para cumprimento da Lei nº 9.433, e à Agência Nacional de Águas (ANA), visando à renovação do Contrato de Gestão ANA/AGEVAP.

No ano de 2000, por meio da deliberação nº 03, o CEIVAP aprovou a iniciativa da criação de uma entidade transitória de apoio técnico, administrativo e financeiro para o exercício das funções de agência de água e secretaria executiva do Comitê. Em junho de 2002, através da deliberação nº 12, ficou aprovada a criação da AGEVAP para desempenhar as funções de Secretaria Executiva do CEIVAP e demais funções inerentes à Agência de Água da Bacia do Rio Paraíba do Sul.

Em 2006, com a deliberação nº 58 do Comitê, foi aprovada a prorrogação da delegação à AGEVAP das funções inerentes à Agência de Água do CEIVAP até o ano de 2010. Com a resolução nº 59 do CNRH, de 2 de junho de 2006, foi prorrogado o prazo da delegação da AGEVAP para exercício das funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul até 30 de junho de 2016. Em atendimento ao prazo necessário para a tramitação do processo de prorrogação nas instâncias pertinentes, e considerando o

desempenho da AGEVAP ao longo do período de vigência do Contrato de Gestão, a deliberação CEIVAP nº 227 de 24 de março de 2015 foi aprovada por unanimidade.

A missão da AGEVAP é prestar apoio técnico e operacional à gestão integrada de recursos hídricos, planejando, executando e acompanhando ações, de acordo com os respectivos Planos de Recursos Hídricos.



Raissa Galdino/AGEVAP

Fachada da sede CEIVAP/AGEVAP, em Resende/RJ

## Comitê Completa 20 anos em 2016

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) completa 20 anos de existência em 2016. Criado pelo Decreto Federal nº 1.842, de 22 de março de 1996, o CEIVAP tem como missão promover a gestão integrada dos recursos hídricos da bacia do rio Paraíba do Sul, articulando as políticas públicas e setoriais correlatas e integrando o planejamento e as ações das instâncias do sistema de gerenciamento da bacia.

# Bacia do Paraíba do Sul enfrenta sua pior seca

## GTAOH tem papel importante no gerenciamento da crise hídrica

A Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul vem enfrentando, desde 2014, a pior seca já registrada em sua história, representando um dos períodos hidrológicos mais severos desde o ano de 1955, quando o nível dos principais reservatórios da bacia, Paraibuna, Jaguari, Santa Branca e Funil, esteve tão baixo quanto se encontra no cenário atual. O Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na Bacia do Rio Paraíba do Sul, para atuação conjunta com o Comitê da Bacia do Rio Guandu (GTAOH), criado no âmbito do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP), tem executado o papel de gerenciador da crise hídrica, realizando frequentes reuniões para auxiliar a tomada de decisão dos órgãos competentes, visando estabelecer o equilíbrio entre os reservatórios e amenizar os impactos da crise. Desde o mês de janeiro, o Grupo de Trabalho já contabiliza 23 reuniões realizadas no ano de 2015. Considerando a importância de se preservar os estoques de água disponíveis no reservatório equivalente da bacia do rio Paraíba do Sul, e a desfavorável situação hidrometeorológica pela qual passa a

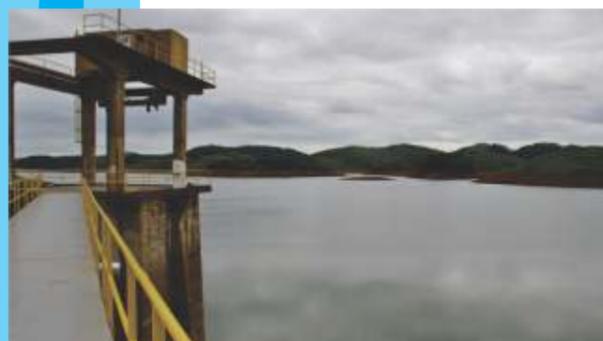
bacia, o GT se reúne de acordo com as necessidades observadas no que diz respeito à crise e sua influência na operação dos reservatórios.

Como medida preventiva para o enfrentamento dessa crise de escassez hídrica, a Agência Nacional de Águas (ANA) vem emitindo resoluções no intuito de equalizar o nível do reservatório equivalente da bacia. Essas resoluções resultam das discussões e encaminhamentos gerados no âmbito GTAOH. Instituído pelo CEIVAP, no ano de 2005, o Grupo atua com a finalidade de antecipar e analisar situações de conflito envolvendo a operação hidráulica dos reservatórios e os usos múltiplos da água, além de propor soluções alternativas para garantir a segurança hídrica na bacia do rio Paraíba do Sul.

O GTAOH é composto pelos operadores de reservatórios de regularização (FURNAS, LIGHT, CESP), órgãos gestores estaduais (DAEE, INEA, IGAM), representantes do CEIVAP, Comitê Guandu e Comitês Afluentes da Bacia do Paraíba do Sul. Conta ainda com a ANA, ANEEL, ONS, e órgãos estaduais de controle ambiental de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais como convidados permanentes.



Reservatório de Paraibuna, em Paraibuna/SP.



Reservatório de Jaguari, em São José dos Campos/SP.

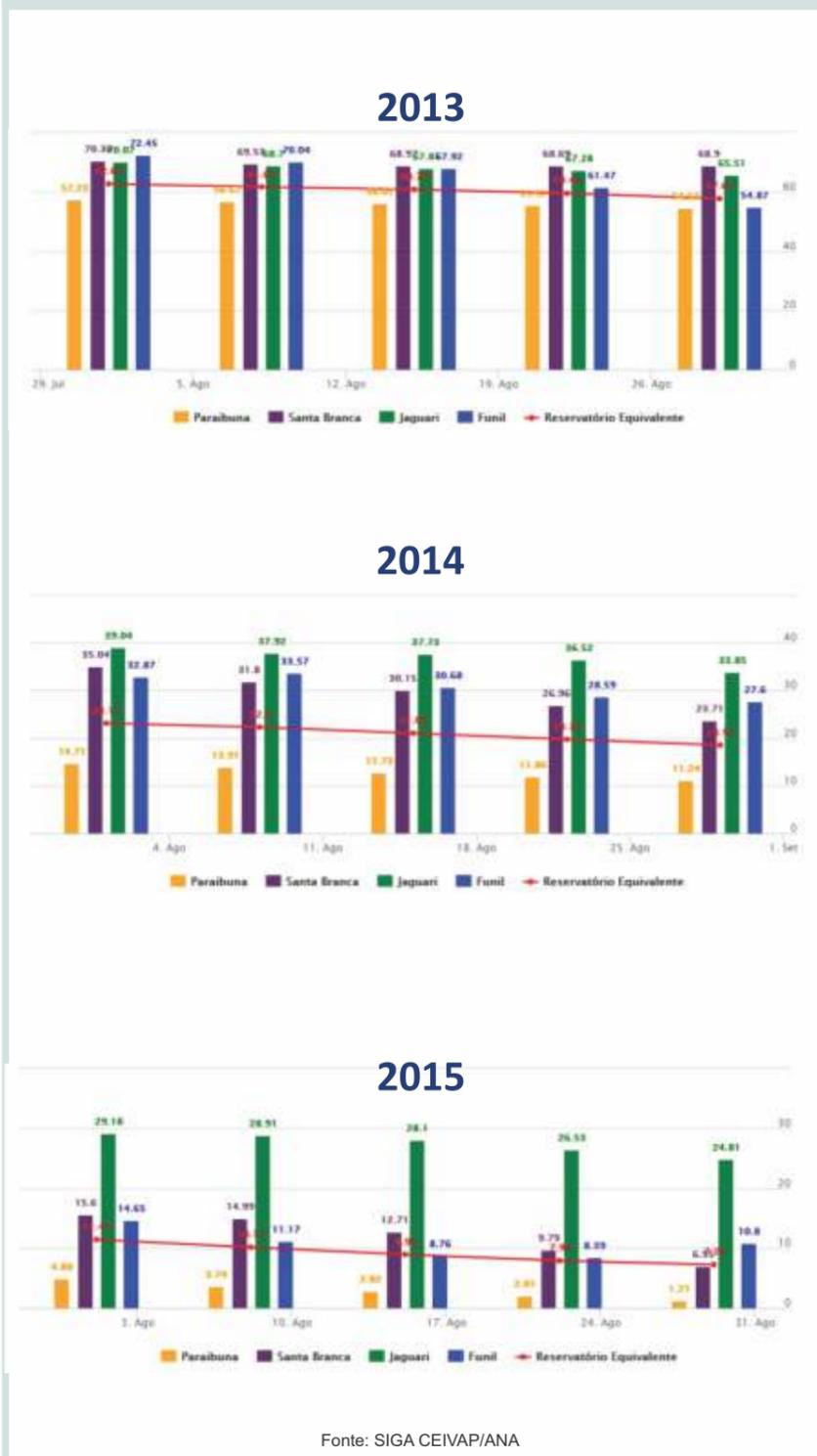


Reservatório de Santa Branca, em Santa Branca/SP.



Reservatório do Funil, em Itatiaia/RJ.

### Reservatório equivalente da bacia do rio Paraíba do Sul



O Sistema Hidráulico do rio Paraíba do Sul é um complexo conjunto de estruturas hidráulicas existentes nas bacias hidrográficas do Paraíba do Sul e do Guandu. Os principais reservatórios da bacia são Paraibuna, Santa Branca, Jaguari e Funil. A capacidade total destes reservatórios (Reservatório Equivalente) é de 7.294,7 milhões de metros cúbicos, dos quais 4.341,9 milhões de metros cúbicos estão dentro da faixa normal de operação (volume útil total).

Destes, o reservatório de Paraibuna é o que possui a maior capacidade de armazenamento em termos de volume útil (61%), seguido por Jaguari (18%), Funil (14%) e Santa Branca (7%). Esses reservatórios estão localizados no estado de São Paulo, exceto o de Funil que se localiza no estado do Rio de Janeiro.

No final de agosto do ano de 2013, o reservatório equivalente registrava 67,57% de seu volume útil. No mesmo período, no ano de 2014, quando os reservatórios já estavam abaixo do pior índice registrado, o equivalente estava com 18,53% de seu volume. E em 31 de agosto de 2015, o reservatório equivalente da bacia do Paraíba do Sul registrou 7,26% de seu volume útil.

## CEIVAP libera recursos para obras nas captações ao longo da calha do rio Paraíba do Sul

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) liberou recursos da ordem de R\$ 17.021.600,00 (dezesete milhões, vinte e um mil e seiscentos reais) para contratação e execução das obras emergenciais nas captações para abastecimento público na calha do rio Paraíba do Sul. A necessidade dessas obras foi verificada no âmbito do Grupo de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na bacia do rio Paraíba do Sul (GTAOH), visando à adequação das captações, em determinados municípios, para suportar a redução da vazão defluente dos reservatórios, decorrente da atual crise hídrica na Bacia.

Em novembro de 2014, foram realizadas vistorias por técnicos da Agência Nacional de Águas (ANA), representantes do Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro (INEA), do Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo (DAEE), do CEIVAP e da AGEVAP, que

verificaram que alguns municípios, tiveram a capacidade dos sistemas de captação de água comprometida em função da redução da vazão defluente dos reservatórios.

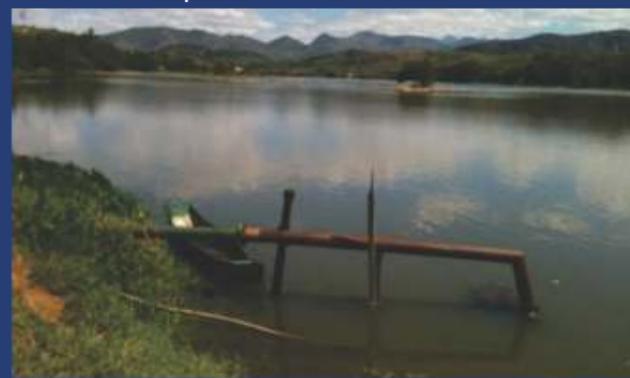
Considerando as vistorias realizadas e as discussões no âmbito do GTAOH, foi criado um subcomponente "Ações Emergenciais - Estresse Hídrico da Bacia do Paraíba do Sul" no Plano de Aplicação Plurianual (PAP) do CEIVAP. Para esse subcomponente houve o remanejamento dos recursos, provenientes de ações já previstas no PAP do CEIVAP e da antecipação do repasse de recursos referentes aos 15% da cobrança pelo uso da água na bacia hidrográfica do rio Guandu em virtude da transposição das águas do Paraíba do Sul. A liberação dos recursos para execução das obras nas captações emergenciais foi aprovada em 24 de março de 2015, através das Deliberações CEIVAP nº 225/2015 e 226/2016.



Vistoria no município de Barra do Pirai/RJ.



Vistoria no município de Barra do Mansa/RJ.



Vistoria no município de São Fidélis/RJ.



Vistoria no município de São José dos Campos/SP.

Ação	Município	Situação da Obra	Valor Previsto
Construção de poço artesiano	São João da Barra-RJ	Obra a ser iniciada	1.100.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Itakamosi	Vassouras-RJ	Em andamento	640.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Barão de Vassouras	Vassouras-RJ	Em andamento	805.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Andrade Pinto	Vassouras-RJ	Em andamento	530.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Sapucaia	Sapucaia-RJ	Em andamento	955.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Arthur Cataldi Coimbra	Barra do Pirai-RJ	Em andamento	610.000,00
Instalação de bomba autoescorvante com maior altura de sucção no Sistema ETA Nelson Carneiro	Barra do Pirai-RJ	Em andamento	225.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Morro Paraíso - Captação ETA Carola	Barra do Pirai-RJ	Em andamento	840.000,00
Prolongamento da tubulação existente	São Fidelis-RJ	Em andamento	65.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Belmonte	Volta Redonda-RJ	Em andamento	1.000.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Barra Mansa	Barra Mansa-RJ	Em andamento	1.000.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA	Três Rios-RJ	Em andamento	800.000,00
Construção de sistema de barramento projeto a ser elaborado pelo DAEE	Natividade da Serra-SP	Obra a ser iniciada	1.500.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA - projeto a ser elaborado pela SAB	Aparecida-SP	Em andamento	600.000,00
Instalação de conjunto flutuante com motobomba na calha do rio no Sistema ETA Central	Jacareí-SP	Em andamento	800.000,00
Construção de muro de contenção e substituição de bomba e nova entrada de energia	Tremembé-SP	Em andamento	1.150.000,00
Desassoreamento do rio	Pindamonhangaba-SP	Concluída	10.000,00
Desassoreamento do rio	Redenção da Serra-SP	Concluída	290.000,00
Adequação de crivo e tubulações de captação	Guararema-SP	Concluída	10.000,00
Desassoreamento do rio	São José dos Campos-SP	Concluída	490.000,00

## Inauguração da Sala SIGA-CEIVAP marca reuniões do Comitê

A inauguração da Sala SIGA-CEIVAP marcou a 2ª Reunião Ordinária e a 2ª Reunião Extraordinária de 2015 do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP). Os eventos foram realizados no dia 25 de agosto, no Auditório Mauro Viegas na sede do Comitê, em Resende (RJ). Na ocasião, também foram abordadas questões relacionadas à crise hídrica na Bacia e as obras contratadas para minimizar os impactos nas captações ao longo da calha do Rio Paraíba do Sul, a aprovação de deliberações referentes ao Prodes 2015, e alteração dos dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu.

O Sistema de Informações Geográficas e Geoambientais da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – SIGA foi um dos programas priorizados no Plano de Aplicação Plurianual (PAP) do CEIVAP, em seu Componente - Gerenciamento de Recursos Hídricos, Subcomponente - Ampliação da base de dados e informações. Por intermédio da AGEVAP, secretaria executiva do Comitê, foi contratada uma empresa para o desenvolvimento do sistema de monitoramento de qualidade e quantidade de água na bacia do rio Paraíba do Sul. O SIGA está disponível para acesso desde abril de 2015 através do site do Comitê, e sua sala de situação está situada na sede do CEIVAP, em Resende (RJ).

Na ocasião, o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS), representado por Paulo Diniz, apresentou as condições hidrológicas e de armazenamento da bacia do rio Paraíba do Sul até o final do mês de agosto e falou sobre acompanhamento da crise hídrica que está sendo feito pelo Grupo

de Trabalho Permanente de Acompanhamento da Operação Hidráulica na bacia do rio Paraíba do Sul (GTAOH). No contexto da crise, o Diretor- Presidente da AGEVAP, André Marques, falou sobre o andamento das obras nas captações dos 16 municípios contemplados na Deliberação CEIVAP nº 226/2015.

Durante a reunião, a plenária aprovou a Deliberação CEIVAP nº 229/2015, que dispõe sobre o aporte de recursos financeiros da ordem de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), no caso do município de Rio Pomba/MG ser contemplado no Programa Despoluição de Bacias Hidrográficas – PRODES 2015 da Agência Nacional de Águas (ANA).

A discussão e aprovação da deliberação conjunta CEIVAP/Comitê Guandu que dispõe sobre a alteração dos dispositivos que estabelecem mecanismos referentes à cobrança pelas águas transpostas da Bacia do rio Paraíba do Sul para a Bacia do rio Guandu foi postergada e será pautada em outra oportunidade.

### Entrega de Plano Municipal de Saneamento Básico

No dia 25 de agosto, antes da abertura da reunião plenária do CEIVAP, o Presidente do Comitê, também Secretário de Estado de Meio Ambiente do Rio de Janeiro, André Corrêa, entregou o Plano Municipal de Saneamento Básico da cidade de Resende ao prefeito José Rechuan. O Plano foi elaborado pela Vallenge Consultoria, empresa contratada pela AGEVAP com recursos financeiros disponibilizados pelo CEIVAP.



Diretoria do CEIVAP inaugurando a sala do SIGA CEIVAP, em sua sede em Resende/RJ.

## AGEVAP assina Contratos de Gestão com o IGAM

A Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) assinou, ao final do ano de 2014, dois contratos de gestão com o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), para exercício das funções de Agência de Bacia no âmbito do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna (PS1) e do Comitê das Bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé (PS2), por meio da aplicação dos

recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos, para melhoria das condições quantitativas e qualitativas dos recursos hídricos na área de abrangência das Bacias Hidrográficas mineiras e fortalecimento institucional. A AGEVAP será responsável por prestar apoio administrativo, técnico e financeiro necessário ao bom funcionamento dos Comitês, conforme definido nos Planos Plurianuais de Aplicação.



O Comitê das Bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna, criado pelo Decreto Estadual nº 44.129, de 29 de dezembro de 2005, está sediado em Juiz de Fora (MG).

Presidente: Matheus Machado Cremonese  
Vice-Presidente: Maurício B. Bernardo  
1º Secretário: Helder Alves de Souza  
2º Secretário: Romina de Paiva Torres

Composição:  
24 membros e respectivos suplentes  
6 representantes dos usuários de água  
6 representantes da sociedade civil  
6 representantes do poder público municipal  
6 representantes do poder público estadual



O Comitê das Bacias Hidrográficas dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé, criado pelo Decreto Estadual nº 44.290, de 3 de maio de 2006, está sediado em Cataguases (MG).

Presidente: Maria Aparecida Vargas  
Vice-Presidente: Cláudio Luís Dias Amaral  
1º Secretário: Georgina Maria de Faria Mucci  
2º Secretário: Miguel Ângelo Espírito

Composição:  
16 membros e respectivos suplentes  
4 representantes dos usuários de água  
4 representantes da sociedade civil  
5 representantes do poder público municipal  
3 representantes do poder público estadual

## CEIVAP irá lançar Escola de Projetos em 2016

O Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) irá lançar, no ano de 2016, sua Escola de Projetos. A iniciativa consiste na capacitação técnica dos empregados da Associação Pró Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e de estudantes universitários de 4º e 5º anos das instituições conveniadas com a Agência, no intuito de desenvolver mão de obra qualificada na elaboração de projetos e planos técnicos com foco em recursos hídricos nos municípios da bacia do rio Paraíba do Sul.

A proposta da Escola de Projetos é capacitar profissionais e futuros profissionais para trabalhar especificamente com os programas prioritizados no Plano de Aplicação Plurianual (PAP) do CEIVAP, tais quais:

- Programas do Subcomponente 1.3 Ferramentas de construção da gestão participativa: 1.3.1 Plano de Comunicação Social e Tratamento da Informação Qualificada; 1.3.2 Programa de Educação Ambiental; 1.3.3 Programa de Mobilização Participativa; 1.3.4 Programa de Capacitação;
- Programas do Subcomponente 2.1 Redução de Cargas Poluidoras: 2.1.1 Coleta e tratamento de esgotos domésticos (nível secundário) e 2.1.3 Coleta e disposição de resíduos sólidos urbanos;
- Programa do Subcomponente 2.2 Drenagem Urbana e Controle de Cheias: Monitoramento Hidrológico Qualiquantitativo e Sistemas de Previsão e Alerta de Cheias;
- Programa do Subcomponente 3.2 Proteção de Mananciais e Sustentabilidade do Uso do Solo: 3.2.1 Geração de Mapas Cartográficos e Temáticos, 3.2.2 Recuperação e Proteção de Áreas de Preservação Permanente e 3.2.5 Incentivo à Sustentabilidade da Terra.

Foram definidas 10 atividades a serem desenvolvidas pelos participantes do programa “Escola de Projetos” e estas podem ser divididas em 5 grupos principais: (I) Realização de cursos específicos nas áreas afins, (II) Elaboração de projetos e planos, (III) Criação de ferramentas de monitoramento, (IV) Financiamento de projetos e/ou obras e (V) Acompanhamento da implantação de projetos. Os recursos para o desenvolvimento das atividades deste programa finalístico são da rubrica “Suporte ao gerenciamento de contratos” com o montante de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).

A metodologia utilizada atualmente pela AGEVAP, para contratação destes programas, é através de editais de chamamento abertos para os 184 (cento e oitenta e quatro) municípios da Bacia. De acordo com o processo, são sele-

cionados os que atendem aos critérios de hierarquização, após esta seleção, a Agência pode: (I) passar o recurso, via Caixa Econômica Federal, para o município licitar e contratar a empresa para execução do projeto ou plano ou (II) elaborar um termo de referência, licitar e contratar uma empresa para execução dos mesmos. Em ambos os casos, os produtos provenientes destas contratações precisam ser analisados tecnicamente pela Agência de Bacia.

Observando a dificuldade que as empresas têm em encontrar profissionais tecnicamente qualificados em áreas específicas da gestão de recursos hídricos, e considerando a necessidade de se elaborar bons planos e executá-los com eficiência, a AGEVAP, exercendo seu papel de secretaria executiva do CEIVAP, pensou em uma nova metodologia para atender as demandas na bacia do rio Paraíba do Sul, para futuramente servir de referência para outras entidades.

### Plano de Aplicação Plurianual do CEIVAP

O CEIVAP instituiu o seu Plano de Aplicação Plurianual da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – PAP, em 6 de dezembro de 2012, através da Deliberação nº 199/2012. Tendo como base o Plano de Recursos Hídricos da bacia, o PAP é o instrumento de planejamento e orientação dos desembolsos a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água, compreendendo os investimentos comprometidos e o saldo remanescente até setembro de 2012, além dos prioritizados com os recursos a serem arrecadados no período de 2013 a 2016.

O Plano de Aplicação Plurianual tem como finalidade propiciar investimentos em ações estruturais e estruturantes visando a otimização da aplicação dos recursos e também, o aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água na bacia.

