

CBH Médio Paraíba do Sul debate licenciamento das PCHs e o impacto na ictiofauna

O Auditório do Colégio Walter Franklin, no município de Três Rios (RJ), sediou no dia 20 de setembro de 2011 a 3ª Reunião Ordinária da Plenária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul). Na ocasião, o Comitê recebeu Sílvia Carneiro dos Santos, do Instituto Estadual do Ambiente (INEA), para fazer uma apresentação de como se dá o processo de licenciamento ambiental, na esfera estadual, para a instalação de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs). Em seguida, José Roberto Araújo, Engenheiro Químico, também do INEA (Superintendência de Volta Redonda-RJ), apresentou um trabalho de monitoramento dos peixes (ictiofauna) dos rios da bacia do Paraíba do Sul, desenvolvido pelo INEA, e os impactos que este vem sofrendo em consequência das ações do homem.

O barramento do leito do rio para geração de energia é apontado como um dos principais impactos à ictiofauna. Sobre o assunto, José Roberto destacou que nesta bacia os maiores rios, como o Paraibuna, o Muriaé, o Pomba, o Piabanha e o Grande, assim como o próprio Paraíba do Sul, possuem barragens para geração de energia que impedem a migração dos peixes ao longo do seu leito durante a piracema, inviabilizando assim a reprodução destes e, conseqüentemente, comprometendo a perpetuação das espécies.

Desta forma, José Roberto alertou para o desastre que pode ser a implantação de PCHs ao longo do rio Preto, último dos grandes rios da bacia que ainda não possui barragens e único local onde ainda podem ser encontradas algumas espécies de peixes, como o Surubi (sorubim) do Paraíba e a Pirapetinga. Segundo o palestrante, as soluções que vêm sen-



Os palestrantes Sílvia Carneiro dos Santos e José Roberto Araújo. Tema em destaque foi a instalação das PCHs – usinas de geração de energia hidrelétrica a fio d'água de pequeno porte, podendo gerar até 30 mW de potência e alagar, no máximo, uma área de 3 km².

Fotos: Felipe Cunha/AGEVAP

do propostas para contornar o problema da interrupção do leito do rio, como as escadas para peixes, não são eficazes. Ele sugeriu que os estudos que são realizados para licenciamento de PCHs, ou outras usinas hidrelétricas, devem avaliar os impactos de forma integrada, considerando todos os empreendimentos instalados e em instalação e a consequência sinérgica de seus efeitos.

Membros do CBH Médio Paraíba visitam as instalações da Light S.A.

O dia 22 de novembro de 2011 foi diferente para os membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul), a começar pela realização da quarta e última Reunião Ordinária da Plenária, no Parque de Exposições Mata do Amador, no município de Piraí (RJ), onde um dos assuntos mais debatidos foi a programação do I Fórum do Rio Preto, realizado no dia 23 de março de 2012, no Distrito de Visconde de Mauá, em Resende (RJ).

Outro tema importante abordado nesta reunião foi a aprovação da Resolução nº 15/2011, que dispõe sobre a aplicação dos recursos financeiros da subconta do CBH-Médio Paraíba do Sul no Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), para o ano de 2012 (veja pág. 3).

Em seguida, os membros do CBH Médio Paraíba do Sul conheceram o Complexo de Lajes, acompanhados por Alexandre

da Silveira, membro do Comitê, Secretário do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (CEIVAP) e Engenheiro da Light S.A., que os ciceroneou em visita às suas instalações, e puderam ver de perto o funcionamento dos sistemas das Usinas Fontes Velha, Fontes Nova, Nilo Peçanha e a Barragem de Lajes.



Membros do CBH-Médio Paraíba do Sul visitando as instalações da Light S.A., em Piraí (RJ)

UD-1/AGEVAP

EXPEDIENTE

O Boletim Informativo "Médio Paraíba do Sul" é uma publicação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul - CBH Médio Paraíba do Sul

Avenida Almirante Adalberto de Barros Nunes, nº 5.900 - Belmonte - Volta Redonda (RJ)
CEP: 25660-000 - www.agevap.org.br
cbhmediops@agevap.org.br

Presidente

Josemar da Ressurreição Coimbra
Centro Universitário Geraldo Di Biase - UGB

Vice-Presidente

Jaime Teixeira Azulay
Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro - CEDAE

Secretária-Executiva

Vera Lúcia Teixeira
ONG O Nosso Vale! Nossa Vida.

Diretores

Paulo José Fontanezzi
Prefeitura Municipal de Resende

Sérgio Alves

Instituto Estadual do Ambiente - INEA

Márcia Cinira Neves

Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE Volta Redonda

Coordenação Técnica

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

CNPJ: 05.422.000/0001-01

Estrada Resende-Riachuelo, nº 2.535 - AEDB
4º Andar - Morada da Colina - Resende (RJ)
CEP: 27523-000 - Tel: (24) 3355-8389
www.agevap.org.br - agevap@agevap.org.br

Presidente do Conselho de Administração
Friedrich Wilhelm Herms

Presidente do Conselho Fiscal

Oswaldo de Carvalho Ramos

Diretor-Executivo

Edson Guaracy Lima Fujita

Coordenador de Gestão

Hendrik Lucchesi Mansur

Coordenador Técnico

Flávio Simões

Gerente de Recursos Hídricos

Vinicius dos Reis Soares

Produção Gráfica / Editorial
Diagramação, Arte Final, Edição e Revisão
Assessoria de Comunicação da AGEVAP
TextoArte Comunicação Ltda. - Rua Dr. Oliveira Braga, nº 405 - Centro - Aparecida (SP)
CEP: 12570-000 - Telefone: (12) 3631-4961
textoarte@textoarte.com

Textos

Luís Felipe Martins Tavares Cunha
Coordenador de Comunicação, Mobilização e Educação Ambiental da AGEVAP

Revisão Final

Hendrik Lucchesi Mansur
Andrea Sundfeld Penido
Vinicius dos Reis Soares

Fotografias

TextoArte Comunicação e Arquivo AGEVAP

Impressão

Gráfica e Editora Ano Bom - Tel: (24) 3323-1812

Tiragem

2.000 exemplares

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

O Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos

O Sistema Estadual de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIEGRHI) é constituído pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI), pelo Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), pelos Comitês de Bacia Hidrográfica (CBHs) e pelas Agências de Água.

O SIEGRHI é parte da Política Estadual de Recursos Hídricos, instituída pela Lei Estadual nº 3.239/1999 e tem como finalidade, além de implementá-la, arbitrar administrativamente os conflitos relacionados com os recursos hídricos e coordenar a gestão integrada das águas. Também foram estabelecidos instrumentos imprescindíveis ao Sistema de Gestão. Os principais são:

- **Plano de Bacia Hidrográfica (PBH)** - uma ferramenta de diagnóstico da situação dos recursos hídricos e de planejamento das ações necessárias para a recuperação e conservação dos recursos hídricos na região;

- **Enquadramento dos corpos de água em classes** - consiste na determinação das características mínimas da qualidade da água dos corpos hídricos, segundo os usos preponderantes a que estão destinados;

- **Outorga do direito de uso dos recursos hídricos** - tem como finalidade a concessão de uso do recurso hídrico, seja este de captação de água, lançamento de efluente, aproveitamento do potencial de geração de energia ou outro uso que altere a quantidade ou a qualidade da água;

- **Cobrança aos usuários pelo uso dos recursos hídricos** - que tem como finalidade estabelecer valor econômico aos recursos hídricos de forma a estimular a sua racionalização e arrecadar recursos financeiros para o investimento em ações que visam à recuperação e conservação da qualidade da água.

O CBH Médio Paraíba

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul) foi instituído no dia 11 de setembro de 2008, pelo Decreto Estadual nº 41.475, e atua na Região Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul, constituída pela bacia do rio Preto e pelas bacias dos rios afluentes do curso médio superior do rio Paraíba do Sul no Estado do Rio de Janeiro.

A região hidrográfica de atuação do CBH Médio Paraíba do Sul abrange, integralmen-

te, os municípios de Barra Mansa, Comendador Levy Gasparian, Itatiaia, Pinheiral, Porto Real, Quatis, Resende, Rio das Flores, Valença e Volta Redonda, assim como, parcialmente, os municípios de Barra do Piraí, Mendes, Miguel Pereira, Paraíba do Sul, Paty do Alferes, Piraí, Rio Claro, Três Rios e Vassouras, situados na região sul fluminense.

A estrutura do CBH Médio Paraíba do Sul é constituída por um plenário, órgão máximo deliberativo, composto por 24 membros com direito a voto (veja quadro), sendo oito representantes dos Usuários de Água, oito representantes da sociedade Civil e oito representantes do Poder Público (federal, estadual e municipal). A diretoria

colegiada, composta por seis membros dos três segmentos que compõem o Comitê, é responsável pela condução dos trabalhos. Além disso, o Comitê conta com uma Câmara Técnica de Instrumento de Gestão e Legal (CTILG), responsável pela análise técnica dos assuntos a serem tratados.

Atualmente, a sede do CBH Médio Paraíba do Sul funciona na Avenida Almirante Adalberto de Barros Nunes, nº 5.900, no bairro Belmonte, na cidade de Volta Redonda, em espaço cedido pelo INEA. O local abriga também o escritório da Unidade Descentralizada (UD 01) da Agência da Bacia do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), que atua como Agência de Bacia do Comitê.

INVESTIMENTOS NA REGIÃO

Desde sua instituição, o CBH Médio Paraíba do Sul participou diretamente da realização de diversos projetos na bacia. Entre eles, destacam-se:

Ação	Local	Valor R\$
Obras de Saneamento do Alto Rio Preto	Resende	600.000,00
Projeto Básico de Redes Separadoras em ETES	Barra do Piraí	104.500,00
Contenção de Cheias	Barra Mansa	300.000,00
Rede Coletora, Elevatórias e ETES	Vassouras	1.500.000,00
Controle de Enchentes no Rio Bananal	Barra Mansa	250.000,00
Esgotamento Sanitário	Pinheiral	140.000,00
ETE e Rede Coletora	Barra do Piraí	570.000,00
Capacitação Básica em Recursos Hídricos do Médio Paraíba do Sul	Pinheiral	70.000,00
TOTAL		3.534.500,00

Todos esses projetos foram iniciados no ano de 2010 e alguns já estão concluídos, como o Contrato de Gestão firmado entre o INEA e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), com a intervenção do CBH Médio Paraíba do Sul, onde as atividades de Agência de Bacia do Comitê passaram a ser de responsabilidade da AGEVAP. Em 2011, o CBH Médio Paraíba do Sul investiu, com recursos deliberados em 2010 para o Programa Rural Legal Sustentável e de Recuperação de Área Degradada, nas seguintes ações:

Ação	Local	Valor R\$
Programa Rural Legal Sustentável	Paty do Alferes	287.500,00
Recuperação de Área Degradada	Pinheiral	142.000,00
Ação Emergencial e Contenção de Barragem	Paty do Alferes	60.000,00
TOTAL		489.500,00

MEMBROS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO MÉDIO PARAÍBA DO SUL 2011-2013

PODER PÚBLICO			
1	Titular	ICM Bio	Felipe Franco Sardella
	Suplente	vago	vago
2	Titular	Instituto Estadual do Ambiente (INEA)	Sérgio Alves
	Suplente	vago	vago
3	Titular	Prefeitura Municipal de Paty do Alferes	Giselle Ferreira Mazzoni
	Suplente	Prefeitura Municipal de Itatiaia	Domingos Andrade Baumgratz
4	Titular	Prefeitura Municipal de Volta Redonda	Evandro da Silva Batista
	Suplente	Prefeitura Municipal de Rio das Flores	Anderson Martins Dutra
5	Titular	Prefeitura Municipal de Resende	Paulo José Fontanezzi
	Suplente	Prefeitura Municipal de Mendes	Celso de Oliveira
6	Titular	Prefeitura Municipal de Quatis	Fábio de Carvalho
	Suplente	Prefeitura Municipal de Barra Mansa	Marco Arthur da S. Chiesse
7	Titular	Prefeitura Municipal de Pinheiral	Guilherme Bittencourt Liao Aires
	Suplente	Prefeitura Municipal de Valença	Carlos Henrique de Souza
8	Titular	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí	Madalena Sofia Avila C. de Oliveira
	Suplente	Prefeitura Municipal de Piraí	Edivane Castilho Lage
SOCIEDADE CIVIL			
9	Titular	Univ. Est. do Rio de Janeiro (UERJ)	Jacques Fernandes Dias
	Suplente	Sind. Trab. das Empresas de Saneamento Básico e Meio Ambiente	Márcio Luís da Silva Paixão
10	Titular	Ass. Bras. de Eng. Sanitária e Ambiental	José Alfredo C. Sertá
	Suplente	vago	vago
11	Titular	Crescente Fértil	Luís Felipe Cesar
	Suplente	Ass. de Pais e Amigos da Esc. Nova Terra	Alfredo José V. de Carvalho
12	Titular	Inst. Fed. de Educ., Ciência e Tec. (IFRJ)	José Arimathea Oliveira
	Suplente	vago	vago
13	Titular	O Nosso Vale! A Nossa Vida.	Vera Lúcia Teixeira
	Suplente	Ass. Criadores de Abelhas Nativas e Exóticas do MPS	Clêmio Sampaio
14	Titular	Instituto IPANEMA	Waldemiro Barbosa de Andrade
	Suplente	vago	vago
15	Titular	Conselho Regional de Biologia - CRBio 02	Leonardo de Almeida Amado
	Suplente	Ass. Def. Prom. Pessoa com Deficiência de Miguel Pereira e Paty do Alferes	Markus S. W. Budzynkz
16	Titular	Centro Universitário Geraldo Di Biase (UGB)	Josemar da Ressurreição Coimbra
	Suplente	vago	vago
USUÁRIO			
17	Titular	FURNAS Centrais Elétricas	Jorge Luis de Souza Florentino
	Suplente	vago	vago
18	Titular	LIGHT S.A.	Alexandre Nascimento da Silveira
	Suplente	vago	vago
19	Titular	SAAE - Volta Redonda	Márcia Cinira Neves
	Suplente	SAAE - Barra Mansa	Renine César de Oliveira
20	Titular	Águas das Agulhas Negras	Anderson Ferreira da Rocha
	Suplente	vago	vago
21	Titular	CEDAE	Jaime Teixeira Azulay
	Suplente	vago	vago
22	Titular	FIRJAN	Rubens Muniz
	Suplente	Indústrias Nucleares do Brasil (INB)	Flávia Cristina de A. C. Pires
23	Titular	SAAE Três Rios	Maria Luiza Ferreira da Silva
	Suplente	vago	vago
24	Titular	Ass. Ext. de Areia do Sul Fluminense	Walter Souza Portes
	Suplente	vago	vago

CBH Médio Paraíba do Sul encerra 2011 com aplicações definidas para o Exercício de 2012

O CBH Médio Paraíba do Sul, em Reunião Plenária realizada no dia 22 de novembro de 2011, aprovou, através da Resolução nº 15/2011, a aplicação dos recursos financeiros disponíveis na subconta no Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FUNDRHI), de acordo com a arrecadação pelo uso dos recursos hídricos do ano de 2011.

Os recursos disponíveis são da ordem de R\$ 1,6 milhão, somando-se ao saldo do ano de 2010, que serão investidos seguindo alguns critérios como, por exemplo, a aplicação de R\$ 438,7 mil em ações para coleta e tratamento de efluentes urbanos, além de R\$ 100 mil destinados à ampliação da base de dados e informações da bacia.

A resolução prevê ainda a destinação de R\$ 600 mil para o programa de proteção de

mananciais e sustentabilidade do solo, R\$ 230 mil para construção da gestão participativa e a reserva de uma quantia superior a R\$ 260 mil para ações emergenciais. Veja o resumo:

APLICAÇÃO DOS RECURSOS

- Ações para Coleta e Tratamento de Efluentes Urbanos: R\$ 438.700,94
- Ampliação da Base de Dados e Informações: R\$ 100.000,00
- Proteção de Mananciais e Sustentabilidade do solo: R\$ 600.000,00
- Construção da Gestão Participativa: R\$ 230.000,00
- Ações emergenciais: R\$ 262.045,65

TOTAL = R\$ 1.630.746,59

CBH Médio Paraíba do Sul participa da elaboração do TdR do Plano da Bacia do Rio Paraíba do Sul

A Câmara Técnica Institucional, Legal e de Gestão (CTILG) do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul (CBH Médio Paraíba do Sul) reuniu-se no dia 1º de setembro de 2011, no Campus Nilo Peçanha – Instituto Federal Fluminense (IFF), no município de Pinheiral (RJ), com o representante da empresa Continental Assessoria e Consultoria Empresarial Ltda., Rogério Bigio, e o Especialista em Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), Roberto Carneiro Moraes, para apresentação e contribuições ao Termo de Referência (TdR) para a Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (PRH).

Diversas sugestões foram levantadas e tiveram discutidas suas viabilidades. Entre elas destacam-se a inclusão, no cronograma proposto, da previsão de realização de visita aos 184 municípios da bacia por parte da empresa responsável pelo PRH, planejamentos especiais relativos à transposição do rio Guandu e aprofundamento do debate sobre a questão da vazão re-

manescente do rio Pirai entre o desvio de Tocós e o reservatório de Santana. Outra contribuição relevante apresentada se refere à adoção de ações de planejamento para as instalações de Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), em especial em relação às três PCHs previstas para o rio Preto.

O encontro contou ainda com as presenças do Presidente do Comitê, Josemar Coimbra, do Coordenador da Câmara Técnica, José Arimathea, e do Coordenador de Gestão da Associação Pró-Gestão das Águas do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP), Hendrik Mansur.



Apresentação do Termo de Referência para a elaboração do Plano da Bacia do Rio Paraíba do Sul.

Giovanni Rossini/TextoArte-AGEVAP

Site do CBH Médio Paraíba do Sul está no ar

Desde o mês de dezembro de 2011, a internet conta com a maior fonte de informações sobre a região hidrográfica do Médio Paraíba do Sul. O site do Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul está disponível no endereço www.cbhmedioparaiba.org.br e traz as notícias e as mais variadas informações sobre tudo o que acontece na região.

Nele há uma apresentação do Comitê, sua criação, suas funções, sua área de atuação e explicações como funciona o Sistema de Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Rio de Janeiro. Além disso, o site destaca as ações desenvolvidas pelo Comitê, disponibiliza as atas das reuniões, acompanhadas de suas deliberações e resoluções, mostrando a

transparência e lisura com que estas ações são conduzidas.

Informações sobre a legislação vigente no âmbito da gestão de recursos hídricos, tanto na esfera estadual quanto na federal, também estão disponíveis para consultas. O site ainda apresenta os principais estudos e projetos desenvolvidos ou apoiados pelo CBH Médio Paraíba do Sul, além da agenda de atividades e eventos. Confira!

Home page do
CBH Médio Paraíba do Sul:
www.cbhmedioparaiba.org.br