

AGEVAP

ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

CONTRATO Nº 21/2012

**PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL
E PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS AFLUENTES**



COHIDRO
consultoria estudos projetos

OUTUBRO / 2013 - rev. final

**IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO
DOS ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS
(ATIVIDADE 502)**

**PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL E
PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DAS
BACIAS AFLUENTES**

**IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS ATORES
SOCIAIS ESTRATÉGICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA
DO RIO PARAÍBA DO SUL**

Atividade 502

Outubro de 2013

ÍNDICE

LISTA DE TABELAS E QUADROS.....	
1 APRESENTAÇÃO	1
2 IDENTIFICAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO DOS ATORES ESTRATÉGICOS DA BACIA.	3
3 CLASSIFICAÇÃO DOS ATORES ESTRATÉGICOS DA BACIA.....	8
3.1 PODER PÚBLICO FEDERAL	8
3.2 PODER PÚBLICO ESTADUAL.....	10
3.3 PODER PÚBLICO MUNICIPAL	14
3.4 SOCIEDADE CIVIL	18
3.5 USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS	28
3.6 COMITES DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE RIOS AFLUENTES	49
3.7 OUTROS ATORES ESTRATÉGICOS.....	52
4 ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO CEIVAP	54
5 MATRIZ DE ATORES ATUANTES DIRETA E INDIRETAMENTE NA BACIA.....	57
6 ALGUNS CONFLITOS POTENCIAIS E MANIFESTOS	59
7 CONSIDERAÇÕES FINAIS	61

LISTA DE TABELAS E QUADROS

Tabela 2.1 Identificação dos atores relevantes para o CEIVAP, discriminados o setor de atuação, capacidade de liderança e o nível de influência.....	3
Quadro 4.1 Composição do CEIVAP empossada para o período de 2013-2015, discriminada por estado, segmento e setor.....	55
Quadro 4.2 Composição do CEIVAP empossada para o período de 2011-2013, discriminada por estado, segmento e setor.....	56

1 APRESENTAÇÃO

A identificação de atores sociais estratégicos e suas relações é um esforço fundamental para a compreensão da conjuntura da política das águas em uma bacia hidrográfica contribuindo para melhor analisar as informações dos diagnósticos e interpretar os resultados do balanço hídrico da bacia. Nesse sentido, a presente seção aponta atores e lideranças de setores representativos e de entidades atuantes ou com potencial de parceria para a gestão de recursos hídricos, com enfoque prioritário nos usuários da água, mas também destacando-se os grupos relacionados ao uso e proteção dos recursos hídricos.

A base metodológica para a execução desta atividade consistiu no levantamento de dados secundários, direcionando a identificação e a caracterização dos atores sociais estratégicos, englobando o conjunto de grupos sociais atuantes nas sub-bacias integrantes da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul. Deste modo, foram levantados os atores integrantes do CEIVAP, na composição de 2013-2015, bem como na composição 2011-2013, membros das diretorias dos 7 comitês de bacias afluentes do Paraíba do Sul e atores convidados às reuniões do CEIVAP nos anos de 2012 e 2011.

A caracterização dos atores se deu de maneira a discriminar:

1. **Segmento da sociedade:** poder público, sociedade civil ou usuário.
2. **Esfera de Atuação:** federal, estadual, municipal.
3. **Setor de atuação:** recursos hídricos (RH), meio ambiente (MA), saneamento (SANE), saúde, agricultura (AGRI), biodiversidade (BIODIV), geração de energia (GE), pesca, educação (EDU), pesquisa (Pesq), defesa do interesse difuso (DID), direitos humanos (DH), cultural, comércio, irrigação (IRRIG), indústria (IND), mineração (MINER) e transporte (TRANS).
4. **Formas de atuação:** Descrição com base em informações disponibilizada na rede internacional de computadores, na legislação de criação do órgão ou na razão social da organização.
5. **Formas de organização:** Secretaria, ministério, instituto, fundação, sindicato, federação, empresa limitada, sociedade anônima, OnG, Oscip, dentre outras categorias.
6. **Capacidade de liderança:** Alta se participa da diretoria do CEIVAP ou CBH's de bacias afluentes; média se é apenas membro e baixa se foi representante nos CBH's na composição de 2011-2013 ou participou de reunião do CEIVAP como convidado nos anos 2012 e 2011. Como exceção a esta regra, estão os órgãos

público cujas atribuições são diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos, estes foram classificados como de alta capacidade de liderança.

7. **Abrangência espacial:** Internacional, nacional, estadual, municipal, bacia hidrográfica ou região.
8. **Nível de influência¹:** a classificação – segundo as categorias *relevante*, *muito relevante* e *estratégico* – foi atribuída considerando os itens 2, 3, 4, 5 e 6, além da articulação interna e externa, relevância e/ou impacto das atividades no balanço hídrico quali-quantitativo da bacia, formação histórica e papel desempenhado na utilização/conservação dos recursos hídricos.

¹ Categorias da classificação e critérios adaptados da metodologia adotada no Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba (2013).

2 IDENTIFICAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO DOS ATORES ESTRATÉGICOS DA BACIA.

Tabela 2.1 Identificação dos atores relevantes para o CEIVAP, discriminados o setor de atuação, capacidade de liderança e o nível de influência.

	Atores por segmento e esfera de atuação	setor de atuação	cap. Lid.	nível infl.
	Poder Público Federal			
	Secretaria de Recursos Hídricos – SRH/MMA	MA	alta	estratégico
	Instituto Chico Mendes de Biodiversidade – ICMBIO/MMA	BIODIV	alta	muito relev
	Ministério da Integração Nacional	RH	média	muito relev
	Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL	GE	alta	estratégico
	Agência Nacional de Águas – ANA	RH	alta	estratégico
	Poder Público Estadual			
MG	Sec. de Estado de Meio-Ambiente e Desenv. Sustentável – SEMAD	MA	alta	estratégico
	Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM	RH	alta	estratégico
	Fundação Estadual de Meio Ambiente – FEAM	MA	média	estratégico
	Instituto Estadual de Florestas – IEF	MA	média	estratégico
	Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Seapa	AGRI	média	relevante
	Secretaria de Saúde – SES	Saúde	alta	muito relev
SP	Sec. de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos de SP – SSRH	RH e SANE	alta	estratégico
	Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo – SMA	MA	média	estratégico
	Sec. de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo – SAA	AGRI	média	muito relev
RJ	Secretaria de Estado do Ambiente do Rio de Janeiro – SEA/RJ	MA	alta	estratégico
	Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro – INEA/RJ	MA	alta	estratégico
	Fundação do Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro – FIPERJ	Pesca	média	muito relev
	Poder público Municipal			
Minas Gerais	Prefeitura Municipal de Muriaé	adm local	alta	muito relevante
	Prefeitura Municipal de juiz de Fora		média	
	Prefeitura Municipal de Lima Duarte		média	
	Prefeitura Municipal de Rodeio		média	
	Prefeitura Municipal de Guidoval		média	
	Prefeitura Municipal de Rio Preto		média	
	Prefeitura Municipal de Divinésia		média	
	Prefeitura Municipal de Guarani	adm local	alta	muito relevante
	Prefeitura Municipal de Belmiro Braga		alta	
	Assoc. Mun. da MicroRegião do Vale do Paraíba – AMPAR		média	
Sao Paulo	Prefeitura Municipal de Piquete		média	
	Prefeitura Mun. de Estância Turística de São Luís do Paraitinga		alta	

	Prefeitura Municipal de Santa Branca		média		
	Prefeitura Municipal de Aparecida		média		
	Prefeitura Municipal de Roseira		média		
	Prefeitura Municipal de Tremembé		baixa		
Rio de Janeiro	Prefeitura Municipal de Volta Redonda	adm local	média	muito relevante	
	Prefeitura Municipal de Areal		média		
	Prefeitura Municipal de Barra do Piraí		média		
	Prefeitura Municipal Petrópolis		média		
	Prefeitura Municipal de Macuco		média		
	Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena		média		
	Prefeitura Municipal de São João da Barra		média		
	Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes		média		
	Prefeitura Municipal de Itaperuna		alta		
	Prefeitura Municipal de São João da Barra		alta		
	Prefeitura Municipal de Teresópolis		alta		
	Prefeitura Municipal de Cordeiro		alta		
	Prefeitura Municipal de Pinheiral		alta		
	Prefeitura Municipal de Simão Pereira		baixa		
	Agência de Meio Ambiente do Município de Resende		MA		baixa
	Secretaria de Meio Ambiente de Ubá		MA		baixa
	Sociedade Civil				
Minas Gerais	Associação Regional de Proteção Ambiental – ARPA	DID	média	relevante	
	Programa de Educação Ambiental – PREA	DID	média	relevante	
	Biologia da Conservação - Educação e Projetos Ambientais – BIOCEP	DID e Pesq	média	relevante	
	Instituto Ambiental Vale do Rio Preto – IAVARP	DID e Pesq	média	relevante	
	Evata Educação Avançada	EDU e Pesq	média	relevante	
	Centro de Estudo Ecológicos e Educação Ambiental – CECO	EDU e Pesq	baixa	relevante	
	Fundação Comunitária Educacional de Cataguases – FUNCEC	EDU	baixa	relevante	
	Fundação FAFILE de Carangola – Faculdade Vale do Carangola	EDU	baixa	relevante	
	Azurit Engenharia e Meio Ambiente	MA e RH	baixa	relevante	
São Paulo	Associação Brasileira de Eng, Sanitária e Ambiental – ABES Seção SP	SANE	média	relevante	
	Sub-seção Abes – Vale do Paraíba	SANE	alta	relevante	
	Associação Desp. e Cultural dos Moradores do C.Urb. de Queluz	Cultural	média	relevante	
	Universidade do Estado de São Paulo - USP/Escola de Eng. de Lorena	EDU e pesq	média	relevante	
	Fundação Christiano Rosa – FCR	MA	média	relevante	
	Sociedade Amigos da Pedra da Mina – SOAPEDRA	MA e Comércio	média	relevante	
	Vale Verde Associação de Defesa do Meio Ambiente	MA	média	muito relev	
	Instituto Águas do Prata – IAP	MA e RH	média	relevante	
	Universidade de Taubaté - UNITAU	EDU e Pesq	baixa	relevante	

	UNAVALE	MA	baixa	relevante
	Instituto de Estudos Valeparaibanos - IEV	MA e Cult	baixa	relevante
Rio de Janeiro	Associação Brasileira de Eng. Sanitária e Ambiental - ABES Seção RJ	SANE	média	relevante
	Centro de Def. de DH de Petrópolis-Grupo Ação, Justiça e Paz – CDDH	DID e DH	média	relevante
	Universidade Estadual do Norte Fluminense – UENF	EDU e Pesq	alta	relevante
	ECOANZOL Sport Fishing	Pesca	alta	relevante
	Inst. de Pesq. Avançadas em Economia e Meio Ambiente – Ipanema	MA	alta	muito relev
	O Nosso Vale! A Nossa Vida	MA	alta	estratégico
	Instituto Rio Carioca	MA e RH	média	relevante
	Associação das Faculdades Católicas Petropolitanas	EDU	alta	muito relev
	Centro de Estudos e Conservação da Natureza – CECNA	DID	baixa	relevante
	O Instituto Ambiental	DID	alta	estratégico
	Textoarte Comunicação	MA	baixa	relevante
	Conselho Regional de Biologia – 2ª Região - CRBio 2	Biologia	baixa	relevante
	Assoc. de Pesc. Amigos do Rio Paraíba do Sul – PROJETO PIABANHA	Pesca	baixa	relevante
	Universidade Católica de Petrópolis	EDU e Pesq	baixa	relevante
		Usuários		
Minas Gerais	Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA MG	SANE	média	muito relev
	Companhia de Saneamento Municipal de Juiz de Fora – CESAMA	SANE	alta	estratégico
	Dep. Municipal de Saneamento Urbano de Muriaé – DEMSUR	SANE	média	relevante
	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG	IND	média	muito relev
	Departamento Municipal de Água e Esgoto de Lima Duarte - DEMAÉ	SANE	média	relevante
	Arcelor Mittal Juiz de Fora	IND	média	relevante
	Votorantim Metais	IND	média	estratégico
	Minas PCH S.A	GE	média	muito relev
	PCH Zé Tunin	GE	média	muito relev
	Laticínios Cortez Indústria e Comércio Ltda	IND	média	relevante
	Coletivos Muriaense Ltda	TRANS	média	relevante
	Agro-Indústria Reserva das Gerais Ltda	IND	média	relevante
	Energisa Soluções S A	IND	Alta	muito relev
	CEMIG Geração e Transmissão S.A	GE	média	estratégico
	Consórcio Prot. e Recup. Amb. da Bacia do Rio Paraíba – CONPAR	RH	média	muito relev
	Consórcio do Rio Muriaé	MA	alta	estratégico
	Consórcio do Rio Pomba	MA	média	muito relev
	Indústrias Cataguases de Papel Ltda	IND	baixa	muito relev
	Brookfield Geração S.A.	GE	baixa	relevante
	Paul	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP	SANE	média

	CAB Guaratinguetá S.A.	SANE	média	relevante	
	Companhia Energética de São Paulo – CESP	GE	média	muito relev	
	Fibria Celulose	IND	média	muito relev	
	Oxiteno	IND	média	muito relev	
	Sindicato Rural de Monteiro Lobato	IRRIG	média	relevante	
	Associação Rural do Piaguí	IRRIG	média	relevante	
	Federação das Indústrias do Estado de São Paulo – FIESP	IND	média	muito relev	
	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - CIESP Jacareí	IND	média	relevante	
	Cervejarias Kaiser Brasil S.A.	IND	média	relevante	
	Centro das Ind. do Estado de São Paulo - CIESP São José dos Campos	IND	alta	muito relev	
	Empresa Brasileira de Aeronáutica S A – EMBRAER	IND	média	relevante	
	Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE	SANE	alta	muito relev	
	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo – CIESP Taubaté	IND	média	relevante	
	Wirex Cable Solution S.A.	IND	baixa	relevante	
	Malteria do Vale S.A.	IND	baixa	relevante	
	Rio de Janeiro	Light Energia	GE	média	muito relev
		Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – FIRJAN	IND	alta	estratégico
		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios – SAAETRI	SANE	média	muito relev
		Werner Fábrica de Tecidos S/A	IND	média	relevante
		LAFARGE	IND	alta	estratégico
Companhia Fluminense de Refrigerantes		IND	média	muito relev	
Companhia Paduana de Papéis – COPAPA		IND	média	muito relev	
Companhia Siderúrgica Nacional – CSN		IND	média	estratégico	
Associação dos Extratores de Areia do Sul Fluminense – AEASUF		MINER	média	muito relev	
Carl Zeiss Vision		IND	alta	muito relev	
Sindicato Fluminense dos Prod. de Açúcar e de Alcool – SINDAAF		IRRIG	média	muito relev	
Companhia Estadual de Águas e Esgotos – CEDAE		SANE	alta	estratégico	
Associação dos Produtores Orgânicos de Petrópolis – APOP		IRRIG	média	estratégico	
Eletrobrás Furnas		GE	média	muito relev	
Associação Fluminense de Plantadores de Cana – ASFLUCAN		IRRIG	média	muito relev	
Assoc. Prod. Rurais Margem Esqu. do Rio Paraíba do Sul – APROMEPS		IRRIG	média	muito relev	
Energisa Nova Friburgo		GE	média	muito relev	
Águas de Nova Friburgo		SANE	alta	muito relev	
Fazenda Soledade		IND	baixa	relevante	
Itaocara Energia		GE	baixa	relevante	
Águas do Paraíba	SANE	baixa	relevante		
Cons. Bacias Rios Bengalas, Negro, Grande e Dois Rios – BNG-2 - RJ	RH	-	muito relev		
Assoc. Usuários das Águas do Médio Paraíba do Sul – AMPAS - RJ	RH	-	muito relev		

interestadual	Cons. Preserv. Recup. Bacia do Rio Carangola – CIBARC - MG/RJ	RH	média	estratégico
	Cons. Bacia Baixo Muriaé, Pomba e Carangola – CIRAB - MG/RJ	RH	média	estratégico
Comitês de Bacias Hidrográficas Afluentes ao Paraíba do Sul				
	CBH Rio Paraíba do Sul - SP ou "Comitê Paulista" – CBH-PS	RH	alta	estratégico
	CBH do Médio Paraíba do Sul - CBH-MPS	RH	alta	estratégico
	CBH do Rio Piabanha e Rios Paquequer e Preto - Comitê Piabanha	RH	alta	estratégico
	CBH do Baixo Paraíba do Sul - CBH-BPS	RH	alta	estratégico
	CBH do Rio Dois Rios - CBH-rio dois rios	RH	alta	estratégico
	CBH dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé – COMPÉ	RH	alta	estratégico
	CBH Preto e Paraibuna - MG:	RH	alta	estratégico
Outros				
	Assoc. Pró-Gestão das Águas da Bacia H. Rio Paraíba do Sul - AGEVAP	RH	-	estratégico
	Operador Nacional do Sistema - ONS	GE	-	estratégico
	Ministério Público Federal		-	estratégico

3 CLASSIFICAÇÃO DOS ATORES ESTRATÉGICOS DA BACIA

3.1 PODER PÚBLICO FEDERAL

Secretaria de Recursos Hídricos - SRH/MMA: o MMA é o formulador da Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA). A SRH é a secretaria com atribuição de administração direta sobre os recursos hídricos, sendo a formuladora da política nacional juntamente com o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). No âmbito dos recursos hídricos, podem ser destacadas ações em: Revitalização de Bacias Hidrográficas, Controle de Inundações, minimização de impactos sobre os mananciais de abastecimento com foco nas áreas densamente urbanizadas, Parques Fluviais, Biodiversidade Aquática e zonas úmidas, Programa de Desenvolvimento do Setor Água – INTERÁGUAS, dentre outros.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: ministério
- Abrangência espacial: nacional

Instituto Chico Mendes de Biodiversidade - ICMBIO/MMA: cabe ao instituto executar as ações do Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC, podendo propor, implantar, gerir, proteger, fiscalizar e monitorar as Unidades de Conservação – UC's instituídas pela União, além de fomentar e executar programas de pesquisa, proteção, preservação e conservação da biodiversidade.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-Piabanha (pela APA Petrópolis)
- Forma de organização: Autarquia ligada ao MMA
- Abrangência espacial: nacional

Ministério da Integração Nacional: dentre as competências da instituição destacam-se: Formular e conduzir a política nacional de irrigação; Ordenação territorial; Defesa civil;

Obras contra as secas e de infraestrutura hídrica; Formular e conduzir a política de desenvolvimento nacional integrada; e Formular planos e programas regionais de desenvolvimento.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: ministério
- Abrangência espacial: nacional

Agência Nacional de Águas – ANA: criada por meio da lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000 com sede e foro no Distrito Federal, cabe-lhe atuar em articulação com as demais entidades do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos – SINGRH na implementação da Política Nacional, tendo como missão implementar e coordenar a gestão compartilhada e integrada dos recursos hídricos e regular o acesso a água no Brasil. Em 20 de agosto de 2007, é aprovado seu regimento interno por meio da Resolução ANA nº 348/2007, que define sua organização dividida nas superintendências e coordenada por diretoria colegiada.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: Autarquia em regime especial (Agência)
- Abrangência espacial: nacional

Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL: criada em 1996, pela Lei nº 9.427, a agência é uma autarquia sob-regime especial (Agência Reguladora), vinculada ao Ministério de Minas e Energia, com sede e foro no Distrito Federal, com a finalidade de regular e fiscalizar a produção, transmissão e comercialização de energia elétrica. Dentre suas atribuições, destaca-se: implementar as políticas e diretrizes do governo federal para a exploração da energia elétrica e o aproveitamento dos potenciais hidráulicos, promover a licitação de novas concessões de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, gerir os contratos de concessão ou de permissão de serviços públicos de energia elétrica e fiscalizar, diretamente ou mediante convênios com órgãos estaduais, as concessões, as permissões e a prestação dos serviços de energia elétrica.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: Autarquia em regime especial vinculada ao Ministério de Minas e Energia
- Abrangência espacial: nacional

3.2 PODER PÚBLICO ESTADUAL

Em Minas Gerais:

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD/MG: formulador da política estadual de Meio ambiente, coordenador do SISEMA, articulador de políticas setoriais para promoção do desenvolvimento sustentável.

- Capacidade de liderança: alta - presidência CEIVAP
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de MG

Instituto Mineiro de Gestão das Águas – IGAM/MG: executor da política estadual de Recursos Hídricos, com atribuições de outorga, fiscalização, monitoramento da qualidade da água, acompanhamento da elaboração dos PRH's, consolidação dos CBH's e Agências de Bacia.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: instituto
- Abrangência espacial: estado de MG

Fundação Estadual de Meio Ambiente – FEAM/MG: executor da política estadual de Meio Ambiente, com atribuições para licenciar as atividades potencialmente poluidoras de natureza industrial, minerária e de infraestrutura. Responsável pela Agenda Marrom do estado de Minas Gerais.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Fundação
- Abrangência espacial: estado de MG

Instituto Estadual de Florestas – IEF/MG: executor da Política estadual de Meio Ambiente, com atuação concentrada na execução das políticas florestal, de pesca, de recursos naturais renováveis e de biodiversidade. Responsável pela Agenda Verde do estado de Minas Gerais e ligado à SEAPA.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Instituto
- Abrangência espacial: estado de MG

Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Seapa/MG: formulador da política estadual de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de MG

Secretaria de Saúde – SES/MG: formulador da política estadual de saúde, mas oferece serviços de monitoramento de água e alimentos e da qualidade do ar.

- Capacidade de liderança: alta - secretaria executiva do CBH-Preto e Paraibuna

- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de MG

Em São Paulo:

Secretaria de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos de São Paulo – SSRH: formulador da política estadual de recursos hídricos, saneamento básico, energia e de recursos minerais.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de SP

Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo – SMA: formulador da política estadual de Meio Ambiente, é também responsável por executar as atividades relacionadas ao licenciamento e à fiscalização ambiental, além de promover ações de educação ambiental, normatização, controle, regularização, proteção, conservação e recuperação dos recursos naturais. Ademais, é sua atribuição acompanhar as políticas públicas setoriais que tenham impacto ao meio ambiente. É o órgão central do Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais – SEAQUA.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de SP

Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo – SAA: a secretaria integra as Coordenadorias de Assistência Técnica Integral com atribuições voltadas à extensão rural, defesa agropecuária, produção, controle e distribuição de sementes, mudas

e matrizes, bem como à vigilância sanitária animal e vegetal, à classificação de produtos agrícolas e atividades afins.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado de SP

No Rio de Janeiro:

Secretaria de Estado do Ambiente do Rio de Janeiro - SEA/RJ: formulador da política estadual de proteção e conservação do meio ambiente e de gerenciamento dos recursos hídricos, visando ao desenvolvimento sustentável.

- Capacidade de liderança: alta - órgão público com atribuições diretamente ligadas ao gerenciamento de recursos hídricos
- Forma de organização: secretaria
- Abrangência espacial: estado e RJ

Instituto Estadual do Ambiente do Rio de Janeiro - INEA/RJ: executor da política estadual de Meio Ambiente. Criado em 2009, passa a integrar três entidades antigas: Fundação Estadual de Engenharia e Meio Ambiente (Feema), a Superintendência Estadual de Rios e Lagoas (Serla) e o Instituto Estadual de Florestas (IEF).

- Capacidade de liderança: alta - vice-presidência CBH-MPS e diretoria do CBH-rios média
- Forma de organização: instituto
- Abrangência espacial: estado do RJ

Fundação do Instituto de Pesca do Estado do Rio de Janeiro – FIPERJ: a Fiperj vem atuando no desenvolvimento de pesquisas, difusão de informações e tecnologias,

articulando e consolidando políticas públicas para o setor da Aquicultura no estado. Mais especificamente, atua nas áreas de Agricultura, Ecologia de Ambientes Aquáticos, Nutrição de Organismos Aquáticos, Ranicultura, Produção de Plâncton, Piscicultura e Malacocultura. Dentre as ações desenvolvidas pela Fiperj, destacam-se: a assistência técnica e extensão pesqueira e aquícola; o fortalecimento de comunidades de pescadores artesanais e aquicultores no território da pesca e aquicultura do norte fluminense - Convênio MPA-FIPERJ nº 076/2010; a emissão de Declarações de Aptidão ao Pronaf (DAP), que é o documento que identifica os pescadores artesanais e aquicultores familiares e/ou suas formas associativas organizadas em pessoas jurídicas, aptas a realizarem operações de crédito rural.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Fundação
- Abrangência espacial: estado do RJ

3.3 PODER PÚBLICO MUNICIPAL

Em Minas Gerais:

Prefeitura Municipal de Muriaé

- Capacidade de liderança: alta - presidência do COMPÉ (até dezembro 2012)

Prefeitura Municipal de Juiz de Fora

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Lima Duarte

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Rodeio

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Guidoal

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Rio Preto

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Divinésia

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Guarani

- Capacidade de liderança: alta - 1º secretário do COMPÉ

Prefeitura Municipal de Belmiro Braga

- Capacidade de liderança: alta - vice-presidência do CBH-Preto e Paraibuna

Associação dos Municípios da Micro-Região do Vale do Paraíba – AMPAR

- Capacidade de liderança: média

Em São Paulo:

Prefeitura Municipal de Piquete

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Estância Turística de São Luís do Paraitinga

- Capacidade de liderança: alta - vice-presidência CBH-OS

Prefeitura Municipal de Santa Branca

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Aparecida

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Roseira

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Tremembé

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

No Rio de Janeiro:

Prefeitura Municipal de Volta Redonda

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Areal

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Barra do Piraí

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Petrópolis

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Macuco

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de São João da Barra Campos dos Goytacazes

- Capacidade de liderança: média

Prefeitura Municipal de Itaperuna

- Capacidade de liderança: alta - presidência CBH-BPS

Prefeitura Municipal de São João da Barra

- Capacidade de liderança: alta - vice-presidência CBH-BPS

Prefeitura Municipal de Cordeiro

- Capacidade de liderança: alta - secretaria executiva do CBH-rio dois rios

Prefeitura Municipal de Teresópolis

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-Piabanha

Prefeitura Municipal de Pinheiral

- Capacidade de liderança: alta - diretoria CBH-MPS

Prefeitura Municipal de Simão Pereira

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

Agência de Meio Ambiente do Município de Resende

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

Secretaria de Meio Ambiente de Ubá

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

3.4 SOCIEDADE CIVIL

Em Minas Gerais:

Associação Regional de Proteção Ambiental – ARPA: a Associação Regional de Proteção da Comarca de Curvelo foi criada a partir da iniciativa da Promotora do Meio Ambiente, com o apoio da Polícia Ambiental, o IEF e cidadãos preocupados e envolvidos com a questão ambiental. É mantida com parte de doação dos recursos existentes oriundos de infrações referentes às agressões ao Meio Ambiente e coordenada por uma diretoria executiva e Conselho Fiscal. Dentre os projetos desenvolvidos existem: Projeto Crescendo Juntos; Herbário; Projeto Santa Maria; Projeto Sapo; Projeto H2O; Projeto Festivalhas; Projeto Jogo Pedagógico; Agenda 21; Projeto do 1º Encontro do Meio Ambiente; Projeto Gincana Ecológica; Dia Estadual do Cerrado e Projeto Criança Feliz.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Ong.
- Abrangência espacial: municípios de Inimutaba, Curvelo, Felixlândia, Morro da Garça e Presidente Juscelino, e os demais Municípios jurisdicionados na Comarca de Curvelo, Estado de Minas Gerais.

Programa de Educação Ambiental – PREA: em ação conjunta com a comunidade, o PREA desenvolve através de parcerias diversos projetos nas áreas: Diagnóstico ambiental, Educação e percepção ambiental, Rede de Sementes Nativas, Criação de Unidades de Conservação, Produção de mudas de espécies nativas, Restauração de Áreas Degradadas. Como Rede de Sementes Nativas de Minas atua de modo a organizar grupos de coletores de sementes nativas capacitados para atuarem dentro das expectativas do setor e das exigências legais e, criar e gerenciar uma rede física e virtual de coletores e produtores de sementes conectados com viveiristas e entidades interessadas na aquisição deste artigo. O PREA também atua na representação da sociedade civil em diversos conselhos ambientais da região da Zona da Mata e do Estado de MG. Dentre os projetos em andamento, destacam-se: o projeto "Fazenda Fortaleza de Sant'Anna - trilhando um caminho para a conservação", aprovado e financiado pelo Funbio e; o projeto "Seguindo o curso da

cidadania" em Juiz de Fora com o objetivo de realizar o zoneamento socioambiental da sub-bacia Ribeirão dos Burros e de sensibilizar a população residente na sub-bacia com relação à importância do uso adequado das água.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: município de Juiz de Fora e região

Biologia da Conservação - Educação e Projetos Ambientais – BIOCEP: educação ambiental em comunidades no entorno de hidrelétricas e participação em eventos com as comunidades ribeirinhas.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: OSCIP
- Abrangência espacial: bacia do rio Pomba

Instituto Ambiental Vale do Rio Preto – IAVARP: sem informação

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Assembleia Geral, Conselhos Consultivo e Fiscal.
- Abrangência espacial: sediado no município de Rio Preto

Evata Educação Avançada: ensino Superior Privado

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: empresa privada
- Abrangência espacial: Viçosa, Ubá, Conselheiro Lafaiete e Piranga

Centro de Estudo Ecológicos e Educação Ambiental – CECO: membro do CNEA, atua com educação ambiental e projetos com Unidades de Conservação.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: Bioma da Mata Atlântica, nos estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais.

Fundação Comunitária Educacional de Cataguases – FUNCEC: sem informação

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: fundação
- Abrangência espacial: sediado no município de Cataguases

Fundação FAFILE de Carangola - Faculdade Vale do Carangola: ensino superior privado

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: fundação
- Abrangência espacial: município de Carangola e região

Azurit Engenharia e Meio Ambiente: empresa de consultoria ambiental fundada em 2006. Atua na prestação de serviços na área de licenciamento de empreendimentos de geração de energia.

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

- Forma de organização: empresa privada
- Abrangência espacial: sediado em Belo Horizonte

Em São Paulo:

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES Seção SP: promove ações que objetivam o aperfeiçoamento profissional e acadêmico dos seus associados. Participa em nível nacional e estadual dos principais órgãos e fóruns ligados ao saneamento.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Entidade de Classe
- Abrangência espacial: estado de SP

Sub-seção Abes - Vale do Paraíba: sem informação

- Capacidade de liderança: alta - presidência CBH-PS
- Forma de organização: Entidade de Classe
- Abrangência espacial: estado de SP

Associação Desportiva e Cultural dos Moradores do Centro Urbano de Queluz: sem informação

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: município de Queluz

Universidade do Estado de São Paulo - USP / Escola de Engenharia de Lorena: ensino superior público nas áreas Biotecnologia Industrial, Metais Refratários, Engenharia Química e Química Fina.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Universidade
- Abrangência espacial: estado de SP

Fundação Christiano Rosa – FCR: sem informação

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: fundação
- Abrangência espacial: estado de SP

Sociedade Amigos da Pedra da Mina – SOAPEDRA: produtos artesanais. Site em construção

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: sem informação
- Abrangência espacial: sediado no município de Queluz/SP

Vale Verde Associação de Defesa do Meio Ambiente: desenvolve projetos de reflorestamento de áreas urbanas e rurais, educação ambiental de crianças e adultos e mobilidade urbana sustentável, inclusive com recursos provenientes da cobrança do uso de recursos hídricos.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: sediado no município de São José dos Campos - SP

Instituto Águas do Prata – IAP: desenvolve atividades voltadas para a sensibilização e alfabetização da população no que diz respeito ao uso responsável da água, dentro dos padrões de potabilidade para o consumo humano.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: sediado no município de Campos do Jordão - SP

Universidade de Taubaté – UNITAU: é uma Instituição Municipal de Ensino Superior público, sob a forma de autarquia educacional de regime especial.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Universidade
- Abrangência espacial: estado de SP

UNAVALE: desenvolve projetos socioambientais, socioculturais por meio da educação ambiental, como instalação de sistemas sépticos, diagnóstico de processos erosivos, reflorestamento, dentre outros.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: OSCIP

- Abrangência espacial: sediado no município de Taubaté

Instituto de Estudos Valeparaibanos – IEV: desenvolve projetos de educação patrimonial e ambiental com apoio do programa "ponto de cultura"

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Instituto
- Abrangência espacial: sediado no município de Guaratinguetá

No Rio de Janeiro:

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES Seção RJ: promove ações que objetivam o aperfeiçoamento profissional e acadêmico dos seus associados. Participa em nível nacional e estadual dos principais órgãos e fóruns ligados ao saneamento.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Entidade de Classe
- Abrangência espacial: estado do RJ

Centro de Defesa dos Direitos Humanos de Petrópolis - Grupo Ação, Justiça e Paz – CDDH: instituição desenvolve Projetos na área de Direitos Humanos como "Filhos da terra", uma iniciativa de fomento a formas alternativas de se gerar trabalho e renda conjugando educação, arte e ecologia; o "Projeto Florescer" de arte-educação, com oficinas como agroecologia, filosofia, direitos humanos, história, psicologia, direito e cidadania, língua portuguesa, empreendedorismo e informática; Assessoria Jurídica; Pão & Beleza; Habitação e; Mulheres e Massas.

- Capacidade de liderança: média

- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: município de Petrópolis e região

Universidade Estadual do Norte Fluminense – UENF: ensino superior público.

- Capacidade de liderança: alta - secretaria executiva do CBH-BPS
- Forma de organização: Universidade
- Abrangência espacial: estado do RJ

ECOANZOL Sport Fishing: coordena a Câmara Técnica da Pesca ligada ao CEIVAP

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-BPS
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: estado do RJ

Instituto de Pesquisas Avançadas em Economia e Meio Ambiente – Ipanema: a associação civil de caráter técnico, científico e cultural, atua na geração e disseminação de informações para políticas públicas e legislação, gestão e conservação sustentável dos recursos hídricos e a sua relação com ecossistemas, solo, florestamento, assentamentos humanos, segurança alimentar, acesso à água, saneamento, moradia, clima e gênero, em prol da sociedade brasileira e dos povos, na presente e futura gerações.

- Capacidade de liderança: alta - secretaria do CBH-MPS
- Forma de organização: Instituto
- Abrangência espacial: local, regional, nacional e internacional

O Nosso Vale! A Nossa Vida: a instituição desenvolve o Programa "Agenda Água" na região do Médio Paraíba por meio da Educação Ambiental para gestão de Águas com foco principal na formação de jovens ambientais para o monitoramento da qualidade da água e controle da ocupação da FMP- Faixa Marginal de Proteção.

- Capacidade de liderança: alta - vice-presidência do CEIVAP e presidência do CBH-MPS
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: bacia hidrográfica do médio Paraíba do Sul

Instituto Rio Carioca: o instituto presta serviços de consultoria a terceiros de coaching e na concepção e implantação de projetos de desenvolvimento sustentável.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: sediado no município do Rio de Janeiro

Associação das Faculdades Católicas Petropolitanas: sem informação

- Capacidade de liderança: alta - secretaria executiva do CBH-Piabanha
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: município de Petrópolis e região

Centro de Estudos e Conservação da Natureza – CECNA: sediada no município de Nova Friburgo, RJ, a ONG ambientalista desenvolve, desde 1970, projetos e realiza atividades de conservação da natureza e educação ambiental no estado do Rio de Janeiro.

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião do CEIVAP

- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: município de Nova Friburgo e região

O Instituto Ambiental: instituto Ambiental - é uma Ong sediada em Petrópolis, RJ - Brasil, que atua na Pesquisa, Aplicação e Difusão de técnicas sustentáveis de purificação de água, reciclagem de nutrientes, produção integrada, geração de energia renovável, com foco no conceito de Biosistemas integrados e educação ambiental.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-Piabanha
- Forma de organização: OnG
- Abrangência espacial: município de Petrópolis e região

Textoarte Comunicação: empresa de Assessoria e Consultoria em Comunicação Social, especializada em Meio Ambiente, Gestão de Recursos Hídricos, Gestão Administrativa, Indústria, História e Cultura.

- Capacidade de liderança: baixa - convidado em reunião
- Forma de organização: empresa privada
- Abrangência espacial: sediado em Aparecida - SP

Conselho Regional de Biologia - 2ª Região - CRBio 2: os conselhos de Biologia exercem a função pública de orientar e fiscalizar o exercício profissional do Biólogo em prol dos interesses da Sociedade.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Entidade de Classe
- Abrangência espacial: estado do RJ

Associação de Pescadores e Amigos do Rio Paraíba do Sul - PROJETO PIABANHA: sem informação

- Capacidade de liderança: baixa - convidado da reunião do CEIVAP
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: bacia do rio Paraíba do Sul

Universidade Católica de Petrópolis: ensino superior privado

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Universidade
- Abrangência espacial: estado do RJ

3.5 USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Em Minas Gerais:

Companhia de Saneamento de Minas Gerais – COPASA/MG: Empresa Pública concessionária do serviço de abastecimento de água, coleta, tratamento e disposição final de esgotos sanitários no estado de Minas Gerais. A sociedade de economia mista explora os serviços e promove soluções em saneamento, desenvolvendo projetos com a comunidade como o Programa Chuá de educação ambiental, Programa Integrado de Proteção aos Mananciais - SIPAM, Programa de Implantação de Tecnologias Alternativas para Pequenas Comunidades, dentre outros.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade de economia mista
- Abrangência espacial: estado de MG

Companhia de Saneamento Municipal de Juiz de Fora – CESAMA: companhia é a concessionária do serviço de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Juiz de Fora.

- Capacidade de liderança: alta - presidência CBH-Preto e Paraibuna e Coordenador da CTC 2013/15.
- Forma de organização: Empresa Pública
- Abrangência espacial: município de Juiz de Fora

Departamento Municipal de Saneamento Urbano de Muriaé – DEMSUR: departamento ligado à prefeitura de Muriaé

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Departamento
- Abrangência espacial: município de Muriaé

Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais – FIEMG: a FIEMG tem filiados 136 sindicatos patronais de diversos setores industriais, com grandes usuários dentre eles.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Federação
- Abrangência espacial: estado de MG

Departamento Municipal de Água e Esgoto de Lima Duarte – DEMAÉ: departamento ligado à prefeitura de Lima Duarte

- Capacidade de liderança: média

- Forma de organização: Departamento
- Abrangência espacial: município de Lima Duarte

Arcelor Mittal Juiz de Fora: comercializa/distribui produtos em aço para Construção Civil, Indústria, Agronegócio, Produtos Planos e atendem a lojas de materiais de construção, construtoras, indústrias, serralherias e consumidores em geral.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: nacional

Votorantim Metais: a Votorantim Metais gerencia as unidades de negócio em Alumínio, Níquel, Zinco do grupo Votorantim. No campo da racionalização do consumo de água, atuam com redução progressiva no uso de água nova, reutilizando, fazendo captação da água das chuvas e recirculação da água nos processos industriais de algumas unidades. No campo das Mudanças Climáticas, inventariam emissões de gases de efeito estufa pelo Protocolo GHG e traçam metas para reduzir as emissões, tendo ainda o projeto de recuperação de calor de fornos e de gases aprovado pela ONU como Mecanismo de Desenvolvimento Limpo para obtenção de crédito de carbono. Mantêm uma RPPN onde desenvolvem atividades de educação ambiental. E no campo da energia, investem em tecnologias alternativas, produzindo cerca de 80% da energia consumida.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: nacional

Minas PCH S.A: desenvolvimento e implantação de projetos de pequena centrais hidrelétricas em Minas Gerais junto à CEMIG

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado de MG

PCH Zé Tunin: desenvolvimento e implantação de projetos de pequena centrais hidrelétricas em Minas Gerais

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Consórcio
- Abrangência espacial: bacia do rio Pomba

Laticínios Cortez Indústria e Comércio Ltda.: produção de produtos lácteos, importante usuário de recursos hídricos.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: Situado no município de Faria Lemos, e atua nos municípios de MG, RJ, ES e DF.

Coletivos Muriaense Ltda.: prestação de serviços em ônibus urbanos

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: sediado no município de Muriaé

Agroindústria Reserva das Gerais Ltda.: fabricação de aguardentes e outras bebidas destiladas

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: sediado no município de Dona Euzébia.

Energisa Soluções S A: prestação de serviços para o setor de geração de energia, geração, distribuição, indústria. Dentre os princípios da Política Ambiental da empresa está o incentivo à pesquisa com vista à adoção de práticas que promovam a proteção ao meio ambiente, à segurança e a saúde dos colaboradores e de terceiros.

- Capacidade de liderança: Alta – vice- presidência do COMPÉ a partir de jan./2013.
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado de MG

CEMIG Geração e Transmissão S A: concessionária de serviços públicos de geração e distribuição de energia elétrica em Minas Gerais. A Companhia de capital aberto também investe em outras fontes alternativas de geração como biomassa, pequenas centrais hidrelétricas, energia solar, eólica e projetos de cogeração.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado de MG

Consórcio Intermunicipal para Proteção e Recup. Amb. da Bacia do Rio Paraibuna – CONPAR: consórcio Intermunicipal para Proteção e Recuperação Ambiental da Bacia do Rio Paraibuna - CONPAR foi criado em agosto de 2002, com o objetivo de promover ações

de recuperação no rio Paraíba com foco no esgoto doméstico. Dentre outros objetivos, está também o exercício, futuramente, da função de agência de bacia.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Consórcio
- Abrangência espacial: bacia do rio Paraíba, incluindo as sub-bacias dos rios do Peixe e Cágado, na Zona da Mata de Minas Gerais.

Consórcio do Rio Muriaé: o Consórcio Intermunicipal para Recuperação Ambiental da Bacia do Rio Muriaé surgiu motivado pelo enfrentamento das cheias do rio Muriaé, que atingem cidades dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro. Ademais, desenvolvem ações na região como reflorestamento de 60 km de mata ciliar na foz da Usina Sapucaia, encaminhamento de projetos à Secretaria Estadual de Recursos Hídricos (MG) e à Secretaria Nacional de Recursos Hídricos para elaboração de Diagnóstico Ambiental e Plano Diretor de Recursos Hídricos, elaboração de Cartilha Educativa para implantação do Programa de Educação Ambiental, elaboração e participação no “Plano de Gestão Ambiental Intermunicipal” de recuperação da Bacia do Rio Muriaé, e controle de processo e recuperação hídrica, voltados especialmente a tratamento de efluentes gerados por empresas de transporte e postos de gasolina.

- Capacidade de liderança: alta - 2º secretário do COMPÉ
- Forma de organização: Consórcio Intermunicipal
- Abrangência espacial: 28 municípios na bacia do rio Muriaé

Consórcio do Rio Pomba: o Consórcio Intermunicipal para Proteção e Recuperação Ambiental da Bacia do Rio Pomba é uma associação que trabalha, principalmente, junto às escolas - tendo em vista a educação ambiental, ressaltando a preservação da recuperação do rio e de suas nascentes. Em parceria com as Faculdades Integradas de Cataguases (MG), o consórcio treina acadêmicos dos cursos de ciências biológicas e de pedagogia.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Consórcio Intermunicipal
- Abrangência espacial: 43 municípios da bacia do rio Pomba

Indústrias Cataguases de Papel Ltda.: a indústria responsabilizada pelo derramamento de resíduos industriais no rio Pomba em 2003 atua no sentido de desenvolver atividades voltadas para a promoção da reciclagem de papel.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: sediado no município de Cataguases

Brookfield Geração SA: a companhia, produtora independente de energia, opera 38 Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs), com capacidade instalada total de 680MW. A empresa comercializa créditos de carbono oriundos da geração de energia elétrica.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: região sul, sudeste e centro-oeste.

Em São Paulo:

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP: concessionária do serviço de abastecimento de água, coleta, tratamento e disposição final de esgotos sanitários no estado de São Paulo. A Sabesp alterou o seu estatuto e passou a ter condições de prestar seu serviço nas áreas de limpeza urbana e manejo de resíduos

sólidos, já tendo assinado protocolos de intenções para implantar e operar aterros sanitários em São João da Boa Vista, Lins e Itapeçerica da Serra.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade de economia mista
- Abrangência espacial: estado de SP

CAB Guaratinguetá S.A.: A CAB Guaratinguetá presta serviços de esgotamento sanitário (coleta, tratamento de esgotos sanitários e disposição do lodo) no município de Guaratinguetá à Companhia de Serviço de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá - SAEG. Por meio do Termo de Contrato de Parceria Público Privada, a empresa opera o sistema de esgotamento sanitário da cidade, desde 2008. Também é objeto contratual a prestação de serviços o investimento na universalização do sistema de esgotamento sanitário do município e sua ampliação, por meio de manutenção das redes coletoras, estações elevatórias, estações de tratamento.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: município de Guaratinguetá

Companhia Energética de São Paulo – CESP: Companhia Energética de São Paulo, resultante da fusão de 11 empresas em 1966, tem como clientes Consumidores livres, comercializadoras e geradoras. Com vistas à reduzir ou compensar as interferências provocadas pelo impacto de suas atividades, desenvolve programas ambientais relacionados aos meios físico-biótico e socioeconômico, programa de mudanças climáticas, programas de monitoramento e manejo de reservatórios.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima

- Abrangência espacial: estado de SP

Fibra Celulose: Produção de celulose de eucalipto, com fábrica localizada em Jacareí (SP). Atua nos três estados que compõem o CEIVAP, ocupando no Brasil 958 mil hectares, dos quais 336 mil são destinados à conservação ambiental. Em 2012, a companhia firmou aliança com empresa norte-americana para investir no segmento de combustíveis renováveis a partir de madeira e biomassa.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: nacional

Oxiteno: Indústria química produtora de tensoativos e produtos químicos especializados para as indústrias de cosméticos, limpeza, agroquímicos, tintas, petroquímica, aditivos alimentícios, dentre outros. Na área da sustentabilidade, a empresa mantém programas para reduzir o desperdício e para redução das emissões atmosféricas.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: nacional

Sindicato Rural de Monteiro Lobato: Sindicato de produtores rurais e criadores de animais do município de Monteiro Lobato e região.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sindicato
- Abrangência espacial: município de Monteiro Lobato/MG

Associação Rural do Piaguí: A associação rural reúne produtores, dentre os quais muitos são irrigantes de arroz. Como exemplo de sua atuação está a promoção de encontros para discutir convênios para a associação e viabilidade de solicitação coletiva de outorga para os irrigantes associados.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: município de Piagui

Federação das Indústrias do Estado de São Paulo – FIESP: A federação reúne setores da Indústria: Agronegócio, Biotecnologia, Cadeias Produtivas, Construção, Defesa, Segurança. Como incentivo às empresas que utilizam boas práticas na promoção do uso eficiente de água, a Federação lançou várias edições do Prêmio Fiesp de Conservação e Reuso de Água.

- Capacidade de liderança: média, coordenação CTC 2011/13.
- Forma de organização: Federação
- Abrangência espacial: estado de SP

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - CIESP Jacareí: A Diretoria Regional do CIESP em Jacareí, ligada à FIESP, reúne empresas industriais e associações ligadas ao setor produtivo.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Entidade civil sem fins lucrativos
- Abrangência espacial: município de Jacareí

Cervejarias Kaiser Brasil S.A.: Produção e comercialização de bebidas alcoólicas. Usuária importante de recursos hídricos.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado de SP

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - CIESP São José dos Campos: A Diretoria Regional do CIESP em São José dos Campos, ligada à FIESP, reúne empresas industriais e associações ligadas ao setor produtivo.

- Capacidade de liderança: alta - secretaria do CEIVAP
- Forma de organização: Entidade civil sem fins lucrativos
- Abrangência espacial: municípios de Caçapava, Caraguatatuba, Ilhabela, Jembeiro, Monteiro Lobato, Paraibuna, São José dos Campos e São Sebastião.

Empresa Brasileira de Aeronáutica S A – EMBRAER: A Embraer tem como atividade principal a fabricação de aeronaves. Mas também atua na área de pesquisa em aeronaves de defesa, sistemas e design de softwares, dentre outros. A Companhia possui subsidiárias, empresas afiliadas e escritórios de representação no Brasil, Estados Unidos, França, Espanha, Holanda, Irlanda e China, entre outros. Na área ambiental, vem investindo em instalações verdes, incluindo o melhoramento da eficiência da rede de ar comprimido de sua fábrica de São José dos Campos.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Gestora de Participações Sociais
- Abrangência espacial: nacional

Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE: O Departamento de Águas e Energia Elétrica- DAEE é o órgão gestor dos recursos hídricos do Estado de São Paulo. O Departamento desenvolve suas atividades de maneira descentralizada e baseada na bacia hidrográfica, contando com 8 Diretorias Regionais, chamadas Diretorias de Bacias do DAEE. Como exemplos das Diretorias de Bacia, pode-se citar: o Centro de Gerenciamento de Recursos Hídricos, responsável pela outorga e fiscalização, planejamento, cadastramento, suporte técnico-administrativo aos Comitês de Bacias Hidrográficas e suas Câmaras Técnicas, atendimento aos usuários de recursos hídricos e, o Centro Técnico, responsável pela Assessoria técnica, elaboração de estudos e projetos, acompanhamento e fiscalização de obras, análise e acompanhamento dos projetos do FEHIDRO, coordenação de convênios com prefeituras.

- Capacidade de liderança: alta - secretaria do CBH-PS
- Forma de organização: Departamento
- Abrangência espacial: estado de SP

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - CIESP Taubaté: A Diretoria Regional do CIESP em Taubaté, ligada à FIESP, reúne empresas industriais e associações ligadas ao setor produtivo da região.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Entidade civil sem fins lucrativos
- Abrangência espacial: 28 cidades – localizadas entre o município-sede e Bananal, incluindo a Serra da Mantiqueira e Ubatuba (Litoral Norte).

Wirex Cable Solution S.A.: Comercialização de condutores elétricos em cobre e alumínio para baixa e média potência, empregados nos setores de transporte, sinalização aeroportuária, naval, petroquímico e cabos para linhas de transmissão e distribuição.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013

- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado de SP

Malteria do Vale S.A.: Em convênio com a EMBRAPA e Cati, a Malteria do Vale desenvolve cultivares de Cevada para a Indústria. Importante representante de irrigante.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: sediado no município de Taubaté

No Rio de Janeiro:

Light Energia: A Light atua em três segmentos de negócio: em distribuição de energia, em geração de energia e, em comercialização e serviços de energia. Em sua Política Ambiental é previsto: buscar novas tecnologias, insumos economicamente viáveis e aperfeiçoar processos que minimizem os impactos no meio ambiente, visando à prevenção da poluição; utilizar de forma racional os recursos ambientais, considerando os preceitos do desenvolvimento sustentável; apoiar o desenvolvimento de ações de educação ambiental no que se refere às atividades da organização; dentre outros.

- Capacidade de liderança: média – Secretaria Executiva CEIVAP 2011/2013.
- Forma de organização: Sociedade Gestora de Participações Sociais
- Abrangência espacial: 31 municípios do estado do Rio de Janeiro

Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro – FIRJAN: A FIRJAN desenvolve e coordena estudos, pesquisas e projetos no setor industrial. Seus Conselhos Empresariais temáticos e Fóruns Empresarias setoriais discutem tendências e lançam diretrizes para ações de apoio e assessoria aos sindicatos industriais filiados à FIRJAN. Dentre os

programas de interface ambiental, pode-se apontar a "Bolsa de Resíduos", que é um espaço de livre negociação, aberto as empresas associadas divulgarem e buscarem informações sobre resíduos disponíveis que podem ser utilizados como insumos em outras cadeias industriais. O Sistema FIRJAN aderiu também à implementação da "Produção Mais Limpa" (P+L), metodologia que atende a essa necessidade por meio da não geração, minimização ou reciclagem de resíduos. O método foi desenvolvido pela Organização das Nações Unidas para o Desenvolvimento Industrial (Unido) e pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (Unep) visando o aumento da eficiência do uso de matérias-primas, de água e de energia. Ademais, a Federação criou o Escritório do Carbono, que atua na busca, organização e divulgação de informações com o objetivo de fomentar a implementação de projetos no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), alinhado com os demais projetos do Fórum Rio de Mudanças Climáticas Globais.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria CBH-BPS
- Forma de organização: Federação
- Abrangência espacial: estado do RJ

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Três Rios – SAAETRI: Presta serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário no município de Três Rios.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Autarquia municipal
- Abrangência espacial: município de Três Rios

Werner Fábrica de Tecidos S/A: Indústria de tecido implementa sistema de uso racional de energia e tratamento de águas residuais, tendo recebido 6 prêmios ambientais.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima

- Abrangência espacial: nacional

LAFARGE: Indústria francesa especializada em cimento, agregados de construção, concreto e gesso. No Brasil está sediada em Belo Horizonte, Minas Gerais.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-rio dois rios
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: internacional

Companhia Fluminense de Refrigerantes: A Companhia Fluminense de Refrigerantes atua na fabricação, comercialização e distribuição de bebidas da The Coca-Cola Company e Cervejaria Heineken abrangendo municípios de parte dos Estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado do RJ

Companhia Paduana de Papéis – COPAPA: A empresa utiliza papel reciclado, celulose semi-processada e celulose branqueada 100% virgem para fabricar papéis tissue. Sua produção representa mais de 50% de toda a produção de papel para fins sanitários do Rio de Janeiro. No campo do Meio Ambiente, implantou o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), voltado à prevenção e diminuição dos impactos ambientais gerados em suas atividades industriais.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: estado do RJ

Companhia Siderúrgica Nacional – CSN: A usina Presidente Vargas, principal siderúrgica da Companhia, de produção de aço bruto e laminado, situa-se na cidade de Volta Redonda (RJ), no médio Paraíba. A CSN adquiriu recentemente diversas empresas, como a GalvaSud (em Porto Real-RJ), Prada (em Mogi das Cruzes e Volta Redonda). Foi privatizada em 1993, quando o governo brasileiro vendeu sua participação de 91%. A complementaridade da indústria cimenteira com a siderurgia levou a CSN a ingressar, a partir de 2009, no mercado de cimento, agregando valor à escória gerada em sua produção de aço bruto. A Companhia é uma das maiores consumidoras industriais de energia elétrica do país e investe em projetos e ativos de geração de energia elétrica.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Empresa de capital aberto
- Abrangência espacial: nacional

Associação dos Extratores de Areia do Sul Fluminense – AEASUF: A associação reúne 22 empresas de extração de areia no município de Barra Mansa e atua no sentido de apoiar a adequação dos mesmos às leis ambientais vigentes. Ademais, vem participando de encontros de interface ambiental, além do Fórum da Agenda 21.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: sediado no município de Barra Mansa

Carl Zeiss Vision: A filial da empresa alemã produz e comercializa no Brasil produtos com tecnologia em semicondutores optoeletrônica, biomedicina e medição industrial.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-Piabanha
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: sediado no município de Petrópolis

Sindicato Fluminense dos Produtores de Açúcar e de Álcool – SINDAAF: Em 2012, a denominação do Sindicato Fluminense dos Produtores de Açúcar e de Álcool (SINDAAF) foi alterada para Sindicato da Indústria Sucreenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ). O sindicato agrega 7 outras entidades dentre companhias e cooperativas do ramo sucroalcooleiro e agroindustrial no estado do Rio de Janeiro.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sindicato
- Abrangência espacial: estado do RJ

Companhia Estadual de Águas e Esgotos – CEDAE: A CEDAE opera e mantém a captação, tratamento, adução, distribuição das redes de águas, além da coleta, transporte, tratamento e destino final dos esgotos gerados dos municípios conveniados do Estado do Rio de Janeiro. Dentre os programas ambientais estão o Programa de despoluição da Baía de Guanabara – PDBG e o Projeto ambiental Lagoa Limpa, de despoluição da lagoa Rodrigo de Freitas, em parceria com empresas privadas.

- Capacidade de liderança: alta - presidência CBH-rio dois rios, diretoria CBH-MPS e diretoria administrativa CBH-BPS, Relatório da CTC.
- Forma de organização: Sociedade de economia mista
- Abrangência espacial: estado do RJ

Associação dos Produtores Orgânicos de Petrópolis – APOP: Atua na aplicação dos mecanismos participativos de garantia da conformidade dos produtos orgânicos no Rio de Janeiro. A associação realiza semanalmente, com apoio de parceiros, a Feira Eco Solidária de Itaipava que tem por objetivo promover o consumo sustentável e a economia solidária local por meio da criação de um espaço multifuncional que oferece o contato direto entre consumidores e produtos/produtores de orgânicos, além de atividades educativas e culturais envolvendo agro ecologia, gastronomia, artesanato, sustentabilidade e preservação ambiental.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: município de Itaipava e região

Eletrobrás Furnas: Furnas possui um complexo de empreendimentos responsável por 10% da geração de energia elétrica do país. São 15 usinas hidrelétricas, duas termelétricas, aproximadamente 20 mil km de linhas de transmissão e 52 subestações. De toda a energia consumida no Brasil, mais de 40% passam pelo Sistema Eletrobrás Furnas. Além da geração hídrica e termelétrica, Furnas investe em fontes alternativas de energia. Em parceria com outros grupos empresariais, comercializou a energia e obteve a autorização para construir 17 parques eólicos no Ceará e no Rio Grande do Norte.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Sociedade Anônima de Economia mista, subsidiária da Centrais Elétricas Brasileira - Eletrobrás, vinculada ao Ministério de Minas e Energia
- Abrangência espacial: sediada no Rio de Janeiro (RJ), a empresa está presente em Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso, Espírito Santo, Distrito Federal, Tocantins, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Rondônia, São Paulo e, mais recentemente no Rio Grande do Norte.

Associação Fluminense de Plantadores de Cana – ASFLUCAN: A associação reúne produtores rurais de cana-de-açúcar do estado do Rio de Janeiro.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: estado do RJ

Associação dos Produtores Rurais da Margem Esquerda do Rio Paraíba do Sul – APROMEPS: A associação reúne produtores rurais do Paraíba e, dentre outras atividades,

acompanha problemas decorrentes das cheias no rio, conflitos com outros atores e a movimentação sobre a implantação Complexo Logístico-industrial do Açú na região.

- Capacidade de liderança: média
- Forma de organização: Associação
- Abrangência espacial: Margem Esquerda do Rio Paraíba do Sul

Energisa Nova Friburgo: A concessionária de energia elétrica atende a todo o município de Nova Friburgo. Dentre os princípios da Política Ambiental da empresa estão: a utilização dos recursos naturais de forma racional e sustentável e o incentivo à pesquisa com vista à adoção de práticas que promovam a proteção ao meio ambiente, à segurança e a saúde dos colaboradores e de terceiros.

- Capacidade de liderança: média.
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: município de Nova Friburgo

Águas de Nova Friburgo: A Águas de Nova Friburgo assumiu a concessão de saneamento básico da cidade homônima em 2009, tornando-se responsável pela captação, produção e distribuição de água tratada; pela coleta, afastamento e tratamento de esgoto; manutenção dos sistemas; estudos técnicos e elaboração de projetos para ampliação e melhoria dos serviços.

- Capacidade de liderança: alta - diretoria administrativa do CBH-rio dois rios
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: município de Nova Friburgo

Fazenda Soledade: A Fazenda Soledad utiliza, na produção de cachaça, água mineral de áreas de nascentes do próprio local. Visando a manutenção da qualidade ambiental da

região e da água, a fazenda mantém uma área de Mata Atlântica preservada de cerca de 72 hectares na região da Serra do Mar, por meio de 4 Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN's), além da proteção de Áreas de Proteção Permanente (APP's) e de Faixa de Proteção Marginal.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Empresa Limitada
- Abrangência espacial: estado do RJ

Itaocara Energia: A UHE Itaocara é gerenciada pela Cemig e Light. No cumprimento de suas atribuições legais, o consórcio elaborou e executa os Planos Básicos Ambientais, dentre os quais estão o reflorestamento, a criação de Áreas de Proteção Permanente (APP's) e a melhoria da qualidade da água.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Consórcio empresarial
- Abrangência espacial: trecho médio-baixo do rio Paraíba do Sul.

Águas do Paraíba: A concessionária Águas do Paraíba é responsável pelos serviços de água e esgoto de Campos dos Goytacazes.

- Capacidade de liderança: baixa - composição CEIVAP de 2011-2013
- Forma de organização: Sociedade Anônima
- Abrangência espacial: município de Campos de Goytacazes

Consórcio Intermunicipal para a Recuperação Ambiental das Bacias dos Rios Bengalas, Negro, Grande e Dois Rios/RJ – BNG-2: O BNG2 é uma associação de empresas, prefeituras e entidades civis sem fins lucrativos com sede na cidade de Nova Friburgo-RJ. Seu objetivo principal é a informação e mobilização da sociedade representada por

prefeituras, serviços de água e esgoto, indústrias, mineradoras, irrigantes e sociedade civil, na implementação do sistema de gestão de recursos hídricos nesta bacia, visando ações efetivas de proteção, conservação e recuperação ambiental. Os principais problemas da bacia hidrográfica são: falta de tratamento de esgoto doméstico, esgoto industrial (oriundo de pequenas empresas, postos de gasolina e galvanoplastia), além da poluição por agrotóxico (da atividade hortifrutigranjeira). Um dos principais objetivos do BNG-2 é fomentar a criação e implantação do Comitê Estadual da Região Hidrográfica da Serra Norte Fluminense e, para isso, foi criada uma comissão para estudar este assunto. Os outros objetivos são: difundir e disseminar ações locais que venham a fortalecer a região junto ao CEIVAP e ao Estado, visando sua inserção no Sistema de Gestão de Recursos Hídricos, e promover o estabelecimento de instrumentos específicos, em especial a outorga e a cobrança pelo uso da água.

- Forma de organização: Consórcio Intermunicipal
- Abrangência espacial: Bacias dos Rios Bengalas, Negro, Grande e Dois Rios.

Associação de Usuários das Águas do Médio Paraíba do Sul/RJ – AMPAS: Fundada em 2001, a AMPAS está localizada na região Sul Fluminense, com sede em Volta Redonda, e sua principal função é defender a proteção e a recuperação da bacia hidrográfica. Tem, hoje, 15 associados e se faz representar no também no Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

- Forma de organização: associação
- Abrangência espacial: bacia do médio Paraíba do Sul

Consórcios Interestaduais:

Consórcio Interestadual para Preservação e Recuperação da Bacia do Rio Carangola MG/RJ – CIBARC: O CIBARC, fundado em 2001, conta atualmente com a participação de oito prefeituras. Está conveniado com a EMBRAPA, visando cooperação técnico-científica na produção de pesquisas científicas, extensão acadêmica, através de estágios e orientação técnica para produtores rurais e usuários de recursos naturais. Entre os trabalhos

realizados, podem ser citados projetos de Educação Ambiental e de Conscientização, projetos de Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas e campanhas em parceria com escolas e com igrejas.

- Forma de organização: consórcio interestadual
- Abrangência espacial: Bacia interestadual do Rio Carangola

Consórcio Intermunicipal para Recuperação Ambiental da Bacia do Baixo Muriaé, Pomba e Carangola MG/RJ – CIRAB: O CIRAB foi criado para atender principalmente as regiões Norte e Noroeste do Estado do Rio de Janeiro, visando a melhoria da qualidade ambiental da região no que diz respeito às estações de tratamento de esgotos, matas ciliares e nascentes dos rios em Minas Gerais.

- Forma de organização: consórcio
- Abrangência espacial: bacia dos rios Muriaé, Pomba e Carangola, englobando parte do território dos estados de RJ e MG.

3.6 COMITES DE BACIAS HIDROGRÁFICAS DE RIOS AFLUENTES

Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul - SP ou “Comitê Paulista” – CBH-PS: Criado em 1994, atuou na articulação para a instalação do CEIVAP, implantou o Programa de Qualidade da Água e Controle da Poluição Hídrica (PQA), realizou o Relatório Zero e Plano de Bacias, criou grupos de gestão de bacias de afluentes e de estudos sobre temas como transposição, instituiu a cobrança pelo uso da água, coeficiente agroambiental, realiza operação dos reservatórios de cabeceira, além da realização de Seminários, Workshops, Cursos e Expedições Ambientais. O CBH tem um papel muito importante considerando que o trecho paulista é uma região de cabeceira e produtora de água.

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: porção paulista da bacia do rio Paraíba do Sul

Comitê da Bacia Hidrográfica do Médio Paraíba do Sul - CBH-MPS:S instituído em 2008, o CBH-MPS é composto por 24 membros com direito a voto, sendo distribuídos de forma paritária, oito representantes de cada segmento da sociedade. No ano de 2012, aprovou recursos financeiros para elaboração de projeto básico de sistema de esgotamento sanitário em Pinheiral/RJ e Paraíba do Sul/RJ e recursos para o I Fórum do Rio Preto Visconde de Mauá/RJ.J26

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: 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

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Piabanha e das Sub-Bacias Hidrográficas dos Rios Paquequer e Preto - Comitê Piabanha: O CBH-Piabanha está organizado de forma a contar, além do plenário, com as Câmaras Técnicas Institucionais e um Grupo de Trabalho SIG. Em 2012, realizou oficina de planejamento participativo e, em 2010, aprovou recursos para o Parque Fluvial do Piabanha e para os Projetos de Engenharia de Sistemas de Esgoto Sanitário nas Comunidades Quebra-Frascos, Granja Guarani e Fonte Santa.

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: Bacia do rio Piabanha e Sub-Bacias Hidrográficas dos Rios Paquequer e Preto

Comitê de Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul - CBH-BPS: O CBH-BPS está organizado de forma a contar, além do plenário, com três Câmaras Técnicas: a de Recursos Hídricos e Estruturas Hidráulicas, a de Defesa Civil, a de Assuntos Legais e Institucionais. No ano de 2011, o CBH-BPS realizou o “Seminário e reunião de trabalho do Comitê da

Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul, SEA, INEA, COSEMMA E CEIVAP - Captação de recursos e articulação de parcerias entre o Comitê, Instituições Governamentais, de Ensino e Pesquisa e de Desenvolvimento de Projetos para Norte e Noroeste Fluminense”, ademais, o comitê aprovou recursos financeiros para atividades a serem referendadas pelo plenário do CBH.

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: bacias dos rios Muriaé, Pomba, Pirapitinga e pelo curso baixo do rio Paraíba do Sul no Estado do Rio de Janeiro.

Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Dois Rios - CBH-rio dois rios: A estrutura do Comitê Rio Dois Rios, criado em 2008, é constituída por uma plenária, órgão máximo deliberativo, composto por 24 membros com direito a voto, sendo distribuídos de forma paritária, oito representantes de cada segmento da sociedade. Conta ainda com uma diretoria colegiada, composta por seis membros dos três segmentos que compõem o Comitê e é responsável pela condução dos trabalhos. Além de uma Câmara Técnica Permanente Institucional Legal responsável pela análise técnica dos assuntos a serem tratados. Em 2011, ocorreu a eleição e a constituição do CBH para o biênio 2011-2013 e foi iniciado o processo de revisão do regimento interno do CBH Rio Dois Rios.

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: Bacias dos rios Negro e Dois Rios, do Córrego do Tanque e Adjacentes, bem como da bacia da margem direita do Médio Inferior do rio Paraíba do Sul

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Pomba e Muriaé – COMPÉ: Criado em 2006, o COMPÉ tem com representantes 16 membros, distribuídos entidades do

Poder Público Estadual (4), do Poder Público Municipal (4), usuários das águas da bacia (5), da sociedade civil (3).

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: Bacia formada pelos afluentes mineiros dos rios Pomba e Muriaé

Comitê da Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros dos Rios Preto e Paraibuna - CBH Preto e Paraibuna - MG: Instituído em 2006, o CBH Preto e Paraibuna possui 32 membros (8 representantes dos usuários de águas, 8 representantes da sociedade civil, 8 representantes do poder público municipal e 8 representantes do poder público estadual).

- Capacidade de liderança: alta
- Forma de organização: comitê de bacia hidrográfica
- Abrangência espacial: Bacia formada pelos afluentes mineiros dos rios Preto e Paraibuna.

3.7 OUTROS ATORES ESTRATÉGICOS

Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – AGEVAP: Criada em 2002, a Associação exerce as funções de Agência de Bacia do Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul – CEIVAP, de elaboração do Plano de Recursos Hídricos, execução das ações deliberadas pelo Comitê para a gestão dos recursos hídricos da Bacia, receber os recursos oriundos da cobrança pelo uso da água bruta na bacia e investi-los segundo o plano de investimentos aprovado pelo Comitê da Bacia. Segundo a Resolução nº 59/2006, do CNRH, a AGEVAP tem o prazo da delegação de competência para o exercício de funções e atividades inerentes à Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul até 30 de junho de 2016. Além, do contrato de gestão com a ANA para atendimentos ao CEIVAP, a Associação firmou contratos de gestão com o INEA para exercer a função de Agência de Bacia de quatro Comitês afluentes ao Rio

Paraíba do Sul – CBH Médio Paraíba do Sul, Comitê Piabanha, CBH Rio Dois Rios, CBH Baixo Paraíba do Sul e CBH Guandu.

- Forma de organização: Associação de direito privado sem fins lucrativos
- Abrangência espacial: Bacias do rio Paraíba do Sul e do rio Guandú

Operador Nacional do Sistema – ONS: O órgão é responsável pela coordenação e controle da operação das instalações de geração e transmissão de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional, sob a fiscalização e regulação da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Tem como missão institucional manejar o estoque de energia de forma a garantir a segurança do suprimento contínuo em todo o País. O ONS é constituído por membros associados e participantes. São membros participantes do Poder Concedente, por meio do Ministério de Minas e Energia, os Conselhos de Consumidores, geradores não despachados de forma centralizada e pequenos distribuidores (abaixo de 500 GWh/ano). São membros associados do ONS os agentes de geração, de transmissão, de distribuição, os agentes importadores e exportadores e os consumidores livres.

- Capacidade de liderança: baixa - convidado a reunião do CEIVAP
- Forma de organização: pessoa jurídica de direito privado, sob a forma de associação civil, sem fins lucrativos.
- Abrangência espacial: nacional

4 ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DO CEIVAP

Uma análise comparativa da composição do comitê nas duas gestões, a de 2011-2013 e a de 2013-2015 revelam que, em termos gerais, houve um aumento no número de representantes totais, mas também uma mudança na proporção entre o número de vagas ocupadas entre os segmentos. Cabe observar que não ocorreu alteração na composição do CEIVAP, mas nas indicações e ocupações das vagas de titular e suplente.

- O CEIVAP conta com 60 membros titulares e respectivos suplentes. Existem 10 membros não indicados, sendo 1 titular e 9 suplentes. Dos membros titulares existe uma indicação não realizada, que é da Sociedade Civil Organizada de MG. As outras 9 vagas de suplementes estão assim distribuídas: i) MG - Sociedade Civil Organizada - 2 vagas; ii) SP - Usuários de Recursos Hídrico – 3 suplentes vagos e Sociedade Civil Organizada – 3 suplentes vagos; iii) RJ - Sociedade Civil Organizada 1- suplente vago.
- Enquanto, a porcentagem das vagas ocupadas pelo poder público se manteve razoavelmente constante (de 34,7% para 35,9%), a porcentagem para usuários de recursos hídricos aumentou (de 40,8% para 45,6%) e a da sociedade civil diminuiu (de 24,5% para 18,4%). Nota-se que o aumento no segmento de usuários teve um peso considerável no setor industrial do Rio de Janeiro e no segmento de usuários de Minas Gerais, de uma forma geral.

segmento \ estado		MG	SP	RJ	Total	
		Poder público	União	3		
	Estadual	6	3	3	12	
	municipal	8	6	8	22	
Usuários	Saneamento	4	2	2	8	47
	Geração	3	1	3	7	
	Irrigação e Agropecuária	2	2	4	8	
	Indústria	6	8	7	21	
	Outros	2		1	3	
Sociedade Civil	Organizações Técnicas de Ensino e Pesquisa	1	3	4	8	19
	ONGs interesse difusa	4	4	3	11	
Total		36	29	35	103	

Quadro 4.1 Composição do CEIVAP empossada para o período de 2013-2015, discriminada por estado, segmento e setor

segmento \ estado		MG	SP	RJ	Total	
Poder público	União	1			1	34
	Estadual	6	3	2	11	
	municipal	8	6	8	22	
Usuários	Saneamento	3	2	3	8	40
	Hidroeletricidade	2	1	4	7	
	Irrigação e Agropecuária	2	2	3	7	
	Indústria	5	8	3	16	
	Extração areia	1		1	2	
Sociedade Civil	Organizações Técnicas de Ensino e Pesquisa	3	4	4	11	24
	ONGs interesse difusa	3	6	4	13	
Total		33	32	32	98	

Quadro 4.2 Composição do CEIVAP empossada para o período de 2011-2013, discriminada por estado, segmento e setor.

5 MATRIZ DE ATORES ATUANTES DIRETA E INDIRETAMENTE NA BACIA

A Natureza da atuação² dos atores membros do CEIVAP foi também classificada como direta ou indireta nos setores Gestão de Recursos Hídricos, Articulação de Políticas, Programas e Planos, Conservação da Biodiversidade, Erosão, Secas e Enchentes, Geração de Energia, Educação Ambiental, Saneamento, Irrigação, Indústria, Turismo e lazer, Fiscalização Ambiental, Pesca e aquicultura e Pesquisa e Inovação. A classificação tomou como base a descrição das formas de atuação das entidades descritas na seção 2.

² Categorias da classificação adaptadas da metodologia adotada no Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Doce (2010).

6 ALGUNS CONFLITOS POTENCIAIS E MANIFESTOS

A densa ocupação histórica e diversificação das atividades produtivas na bacia do rio Paraíba do Sul promoveram grande desenvolvimento regional, mas também aprofundaram uma situação de conflito entre usuários da água e segmentos da sociedade preocupados com a qualidade ambiental das águas na bacia. Além disso, agravaram-se, com o passar do tempo, conflitos entre os usuários da bacia. A crescente demanda por abastecimento público decorrente de um grande crescimento demográfico encontra-se em relação conflituosa com outros usos, como a diluição de efluentes domésticos, irrigação, geração de energia elétrica, com ênfase na diluição de efluentes industrial.

Episódios de acidentes com material tóxicos de origem industrial na bacia não são raros. Em 2003, a indústria de papel Cataguases foi responsabilizada pelo derramamento de resíduos industriais, como a soda cáustica, no rio Pombo, atingindo também o rio Paraíba do Sul. Em 2013, a CSN foi responsabilizada pela contaminação do solo na região de Volta Redonda que segundo informações de uma ação do Ministério Público Federal (MPF), teria atingido o lençol freático e o rio Paraíba do Sul. A companhia foi multada pela SEA/RJ. Incidente semelhante teria ocorrido em 2004 devido à falha ocasionada pela mesma empresa. Também em 2013, ocorreu o vazamento de um oleoduto da Transpetro e o Inea/RJ avalia a adequação da multa. Além de diversos conflitos manifestos, ainda no campo industrial, observa-se um conflito potencial decorrente do perigo iminente com relação ao intenso movimento de cargas perigosas que trafegam pelas rodovias Presidente Dutra (Rio-São Paulo) e BR-040 (Rio-Juiz de Fora).

Com vistas à mitigação de conflitos que envolvem a qualidade da água, a ampla presença das concessionárias do serviço de saneamento nos comitês representa uma participação fundamental, uma vez que os efluentes domésticos constituem uma componente grande no processo de poluição do rio. De forma semelhante, a presença dos sindicatos e associações rurais nos comitês, contribui para a resolução de problemas que envolvem contaminação da água de origem agropecuária, bem como a presença da associação de extratores de areia do sul fluminense pode contribuir para

a mitigação de problemas como a derrubada das matas ciliares dos rios, assoreamento, perda de navegabilidade, decorrente dessa atividade de mineração.

Deve-se ressaltar ainda a possibilidade de conflitos entre comitês, seja por sobreposição de área de atuação, como no caso do CEIVAP e o comitê paulista – CBH-PS, seja por pressão na demanda, como no caso do CEIVAP e CBH-Guandu com a transposição das águas do Paraíba para o rio Guandu.

Outros conflitos potenciais que devem ser observados são aqueles decorrentes da possível da transposição de águas da bacia do rio Paraíba do Sul para o abastecimento da macrometrópole de São Paulo. Caso esta alternativa venha a se realizar, conflitos potenciais poderão manifestar-se, como aqueles relacionados à diminuição da disponibilidade hídrica na bacia, impactos da construção de um novo barramento na bacia como compensação e impactos na geração de eletricidade, dentre outros.

7 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A multiplicidade de atores dos diversos segmentos da sociedade representados no comitê de bacia hidrográfica é um fator essencial, mas não garante por si só uma maior cooperação entre os atores em prol da governança da água na bacia. No caminho que leva a constituição de um pacto pelas águas é fundamental que haja o reconhecimento mútuo entre os atores. Assim, a caracterização dos atores e de suas áreas de atuação é um esforço importante para uma melhor definição das responsabilidades de cada um frente aos conflitos potenciais e manifestos da bacia. Deve-se ressaltar ainda a constatação de que há pouca informação sobre as entidades da sociedade civil disponíveis nos sítios eletrônicos da rede internacional de computadores, quando comparado com as organizações dos demais segmentos.

Conforme constatação desta seção, ainda em relação ao segmento da sociedade civil, observou-se que também que este teve seu percentual de participação diminuído na transição para a composição de 2011-2013 para a de 2013-2015. Pode-se conjecturar, como causa desta redução, uma diversidade de causas. O fato pode ser indício de aumento no custo de participação desses segmentos, baixa observação de resultados, descrédito da sua participação, ou por outro lado, existência de outros temas mais relevantes para atuação. Não sendo escopo desta seção do Plano investigar as causas da citada redução da participação deste segmento da sociedade, estudos posteriores poderão aprofundar adequadamente o tema mediante uma pesquisa sociológica específica.

No que tange a participação dos comitês de bacias afluentes, a adoção do modelo de Comitê de Integração pelo CEIVAP é também um importante aspecto que contribui para a gestão compartilhada da bacia interestadual do Paranaíba do Sul, no enfrentamento do desafio da integração dos instrumentos de gestão adotados nos três estados.

Por fim, recomenda-se ao CEIVAP e a AGEVAP adotarem modelos de gerenciamento de atores sociais e de stakeholders³, pois a gestão de recursos hídricos requer, para sua maior efetividade, o estabelecimento de uma política e abordagens de

³ Por stakeholders entende-se todas as pessoas e organizações que são afetadas ou podem afetar um determinado projeto e política.

relacionamento que orientem processos participativos envolvendo diversos atores/representantes dos segmentos dos usuários, do poder público e da sociedade civil. O envolvimento dessas partes interessadas para a boa gestão dos recursos hídricos, incluindo o compartilhamento nas tomadas de decisão, deve garantir um ambiente propício para, dentre outros aspectos, a resolução de conflitos pelo uso da água. Esse tema é tido como emergente, em especial ao se considerar os cenários de complexidade, fluxo de informações e incerteza que passam a caracterizar o mundo do século XXI.

Portanto, o uso de tecnologias⁴ e ferramentas apropriadas para o mapeamento e gestão de informações e processos sobre as diversas leituras estabelecidas em ambientes que prezem o diálogo deve se configurar uma estratégia apropriada para inovações no que tange à boa gestão.

⁴ No Brasil já existem modelos de gerenciamento de Stakeholders disponíveis no mercado e que podem ser customizados para o CEIVAP/AGEVAP.