



GOVERNANÇA NO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO PARAÍBA DO SUL E ITABAPOANA: efetividade da lei e importância do tema para a agenda pública

Maria Eugênia Totti¹
Vanda Corrêa Thomé²

Resumo

O artigo busca apurar e discutir os resultados produzidos pelo Comitê de Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana (CBH BPSI) relacionados ao ambiente institucional: a efetividade da lei e a importância do tema para a agenda pública. O procedimento metodológico envolveu pesquisa documental em atas, notas técnicas, resoluções, relatórios de gestão, entre outros documentos produzidos pelo CBH e/ou por sua agência de bacia. Os dados primários foram levantados a partir da observação não participante [como técnica preponderante] e entrevista não estruturada [de forma complementar], a fim de demonstrar o aspecto da governança assimilado e o resultado apresentado pelo CBH BPSI nos três biênios estudados - correspondentes ao período de 2011 a 2017. Os dados indicam que o CBH BPSI tem demonstrando ser uma instituição que tende a ser efetiva na governança das águas, ainda que apresente limitações associadas ao desenho do sistema e ao contexto em que essas instituições operam.

Palavras-chave: Governança. Águas. Efetividade. Políticas públicas.

GOVERNANCE IN HYDROGRAPHIC BASIN COMMITTEE OF THE LOW PARAÍBA DO SUL AND ITABAPOANA: effectiveness of the law and importance of the theme for the public agenda

Abstract

This article seeks to investigate and discuss the results produced by the Lower Paraíba do Sul and Itabapoana River Basin Committee (CBH BPSI) in respect to the institutional environment: the effectiveness of the law and the importance of the theme for the public agenda. The methodological procedure involved documentary research, technical notes, resolutions, management reports, among other documents produced by CBH and / or its basin agency. The primary data were collected from non-participant observation [as preponderant technique] and unstructured interview [in a complementary manner] to demonstrate the assimilated governance aspect and the results presented by CBH BPSI in the three biennia studied - corresponding to the period from 2011 to 2017. Data indicate that CBH BPSI has been shown to be an institution that tends to be effective in water governance, even though it has limitations associated with the system design and the context in which these institutions operate.

Keywords: Governance. Waters. Effectiveness. Public policies.

Artigo recebido em: 20/12/2019 Aprovado em: 23/04/2020
DOI: <http://dx.doi.org/10.18764/2178-2865.v24n1p126-136>

¹ Professora dos Programas de Pós-Graduação em Sociologia Política e em Cognição e Linguagem na Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Doutora em Ecologia e Recursos Naturais (2008) pela UENF.

Endereço: UENF/CCH Av. Alberto Lamego, 2000, Parque Califórnia, Campos dos Goytacazes – RJ. CEP: 28013-602

E-mail: totti@uenf.br.

² Enfermeira. Doutora em Sociologia Política pela Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Professora Aposentada do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (IFFLUMINENSE). Endereço: Av. Souza Mota, 350 - Parque Fundão, Campos dos Goytacazes - RJ. CEP: 28060.010

E-mail: vandathome@gmail.com.

1 INTRODUÇÃO

O novo marco regulatório dos recursos hídricos se consubstancia e incorpora, além dos princípios da descentralização, integração e participação, outros fundamentos políticos, com o entendimento da água como um bem público dotado de valor econômico, devendo ser compartilhado com o propósito de atender aos múltiplos interesses. Visão que passa, impreterivelmente, pela estruturação de arranjos institucionais e estabelecimento de regras que definam direitos, regulem processos decisórios, instituem mecanismos para a mediação de conflitos, cooperação e/ou construção de consensos.

A bacia hidrográfica torna-se a unidade territorial para a implementação desta política, em lugar das divisões político-administrativas, resultando em importantes mudanças na concepção do manejo dos recursos hídricos e nas gramáticas vigentes. O Comitê de Bacia Hidrográfica (CBH), uma inovação institucional, é um colegiado que, entre seus objetivos, busca articular a atuação das entidades intervenientes para garantir a pluralidade de interesses na definição do destino a ser dado aos recursos hídricos (ANA, 2011).

Cabe ao CBH arbitrar conflitos em primeira instância; aprovar e acompanhar a execução do Plano de Recursos Hídricos, desde sua definição, elaboração de projetos, sugestão de providências, cumprimento de metas e controle da eficácia; assim como, o estabelecimento de mecanismos de cobrança pelo uso; sugestão de valores; critérios de rateio de custo das obras e a universalização das informações produzidas sobre os recursos hídricos (BRASIL, 1997).

Legalmente possui poder consultivo, normativo e deliberativo [em âmbito regional], tendo representação do poder público nos três níveis de governo; dos usuários de água; e, da sociedade civil organizada. Reflete, assim, em sua composição, diferenças que abrangem aspectos sociais, culturais, hidrológicos e políticos, sendo espaço de debates e negociação.

Dessa forma, os Comitês de Bacia passam a desempenhar um papel estratégico no processo de intervenção governamental, uma vez que são os responsáveis por propor e promover debates das questões relacionadas aos mecanismos de cobrança, precificação e destinos dos recursos arrecadados (BRASIL, 1997).

Tais espaços constituem-se o que Rolnik, Klintowitz e Iacovini (2011) definiram como “campos de experimentação política”, que tem na oportunidade de democratizar a gestão pública a possibilidade de reconstruir o tecido político e social esgarçado ao longo dos vários anos. É considerado uma forma de organização política denominada democracia deliberativa (DD)¹, onde a participação e a racionalidade comunicativa são elementos fundamentais na construção deste

processo, permitindo a incorporação de cidadãos e associações da sociedade civil na deliberação sobre políticas.

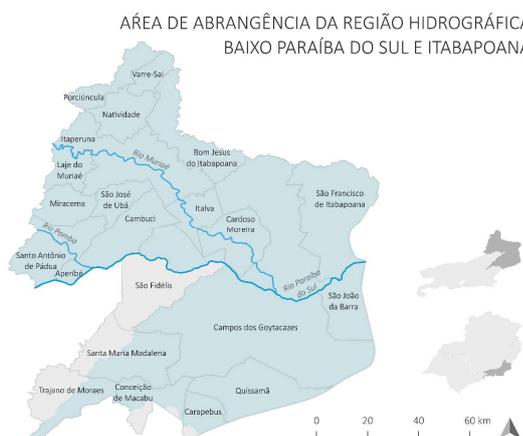
Tomando a construção teórica da DD, neste modelo podem ser observados quatro elementos principais: i) transcendência de uma concepção agregativa centrada no voto; ii) identificação da racionalidade política com mudança e justificação de preferências; iii) presunção do princípio da inclusão; e iv) busca por instituições capazes de efetivar as “preferências dos indivíduos por formas amplas de discussão” (HABERMAS, 1997). Este último, considerado o centro do cânone democrático deliberativo para Avritzer (2009) e compatível com a transformação institucional regulamentada pela Lei das Águas.

Na nova concepção de gestão de recursos hídricos cabe a esses organismos colegiados, muito mais que a posição de usuários/consumidores (GARJULLI, 2003); e sim, atores com atribuições para intervir na definição da política pública a qual, inevitavelmente, possui uma clara interface com o modelo de desenvolvimento. É uma forma de diálogo entre estado e sociedade, diferente da participação baseada em manifestações coletivas ou individuais, protestos ou passeatas, como já anteriormente destacado (AVRITZER, 2008; ALENCAR, 2014). Dentro deste contexto, esta pesquisa buscou apurar os resultados produzidos pelo CBH BPSI relacionados ao ambiente institucional.

2 ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA GOVERNANÇA DO CBH-BPSI

A área de atuação do CBH-BPSI corresponde à Região Hidrográfica IX do Estado do Rio de Janeiro, região da foz do rio Paraíba do Sul, trecho mais a jusante de regiões fortemente urbanizadas e com graves problemas de saneamento, Figura 1. É integrada por 22 municípios e abriga, além do trecho final do rio Paraíba do Sul, outros rios de domínio federal (que banham mais de um estado) como o Pomba, o Muriaé e o rio Itabapoana (CERHI, 2013; SOFFIATI, 2014).

Figura 1 - RH IX – Área de Abrangência e Principais rios federais que cortam a Bacia do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana.



Fonte: AGEVAP (2017).

A RH IX, Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana, também conta com diversas lagoas². De acordo com os dados do perfil traçado pelo Projeto Planágua³ que, em 2002 fez um levantamento das lagoas existentes na bacia hidrográfica da Lagoa Feia e entre a foz dos rios Paraíba do Sul e Itabapoana, foram identificadas, só no sistema lagunar do Norte Fluminense, 132 lagoas. Figura 2 (BIDEGAIN; BIZERRIL; SOFFIATI, 2002).

Figura 2 - Lagoas e Lagunas no Início do Século XX



Fonte: Lamego (1955 *apud* BIDEGAIN; BIZERRIL; SOFFIATI, 2002).

A região do Baixo Paraíba do Sul possui ainda um intrincado e complexo conjunto de canais artificiais⁴, com cerca de 1500 Km que, por meio de comportas, regulam o fluxo de entrada de água nas lagoas, áreas brejosas e alagadiças e demais corpos hídricos, ribeirões e córregos (CBH BPSI, 2017), sendo fonte de água para a agropecuária na região e de diversos conflitos entre produtores rurais, pescadores e demais usuários destes “territórios fluviais” (CHRYSOSTOMO, 2009), espaços que demandam permanentes esforços para o seu controle e utilização.

A RH IX é a maior do ERJ em extensão territorial, perfazendo 11.831Km²; sendo também a mais desflorestada, com apenas 10% de cobertura florestal, em relação às demais que possuem entre 24 a 90% (COPPETEC, 2014). A intensificação da exploração dos recursos hídricos e o grau de vulnerabilidade e dependência regional com o rio Paraíba do Sul dão visibilidade à necessidade do

gerenciamento do uso múltiplo das águas da RH IX, que envolve municípios e sub-bacias inseridos integralmente ou parcialmente nesta região que conta, de acordo com o Censo Demográfico de 2010 (IBGE), com 922.583 habitantes. O colegiado do CBH BPSI é composto por 10 representantes de cada setor: poder público, sociedade civil e usuários de água.

3 EFETIVIDADE DA LEI

O acompanhamento da governança dos recursos hídricos, quanto ao ambiente institucional, envolve, além da legislação geral do sistema [sua renovação e aperfeiçoamento] o papel do órgão coordenador para garantir a efetividade deste arcabouço legal; ou seja, envolve, além do aparato normativo, a estrutura de apoio ao seu funcionamento.

Para além do papel da administração pública, nas três esferas, abarca ainda o arranjo institucional do próprio colegiado no intuito de garantir os princípios e diretrizes dessa política [participação e descentralização] e a adequação e ratificação desses fundamentos para assegurar tal efetividade [consoantes às deliberações e resoluções chanceladas; assegurando o princípio da transparência].

Entre os resultados produzidos pelo CBH BPSI, destacam-se, neste aspecto, as Resoluções 09/2011 e 020/2016 que tratam sobre o “custeio das despesas dos membros do Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana que venham representá-lo oficialmente e de convidados oficiais”; a Resolução 22/2016, que dispõe sobre a “atualização do Preço Público Unitário (PPU) - da metodologia da cobrança pelo uso dos recursos hídricos da Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana” a fim de garantir a arrecadação frente ao contingenciamento de recursos orçamentários impostos pelo Estado; e, demais resoluções voltadas para a solidificação da governança sob seus aspectos institucionais, como definições de normas de funcionamento [Resoluções 06/2011, 07/2011 e 010/2012] e adesão ao programa de fortalecimento dos comitês como a Resolução 25/2017 (Relatório de Gestão do CBH BPSI, 2017).

Contudo, com a crise política, econômica e institucional a partir de 2014, e que atingiu o estado do Rio de Janeiro [de forma ainda mais aguda], os CBHs fluminenses passaram a sofrer sérios constrangimentos para a implementação da Política Estadual de Recursos Hídricos (PERH). O Decreto Estadual nº 44.899, de 05 de agosto de 2014, altera o Decreto Estadual nº 22.939, de 30 de janeiro de 1997, implanta o Sistema Integrado de Administração Financeira para Estados e Municípios (SIAFEM/RJ) e a conta única, no âmbito do Poder Executivo do ERJ [de suas autarquias, fundações públicas e fundos por ela administrados]. Por sua vez, a Resolução da Secretaria de Estado de Fazenda (SEFAZ) nº 779, de 05 de agosto de 2014, dispõe sobre a regulamentação do Decreto

Estadual nº 22.939, de 30 de janeiro de 1997, no que diz respeito à operacionalização da Conta Única do Tesouro do Estado do Rio de Janeiro [CUTE], a abertura e manutenção de contas correntes bancárias e outras normas afetas à administração financeira dos órgãos, entidades da administração pública estadual, e respectivos fundos. Em seu Art.1º, a Resolução dispõe que a CUTE tem por finalidade acolher as disponibilidades financeiras do estado do Rio de Janeiro, a serem movimentadas pelas Unidades Gestoras do Poder Executivo Estadual, de suas Autarquias e Fundações Públicas, inclusive Fundos Especiais por elas administrados [como o FUNDRHI – Fundo Estadual de Recursos Hídricos], e outras entidades integrantes do SIAFEM/RJ. Pelo exposto, desde 2014, os recursos arrecadados pelo FUNDRHI passam a ser depositados na CUTE, tendo como Unidade Gestora o INEA (RELATÓRIO DE GESTÃO CBHBPSI, 2017; AGEVAP, 2017).

Desse modo, o CBH BPSI [exatamente no momento em que a sociedade civil assume, pela primeira vez, a instância máxima desta instituição participativa (IP) na RH IX] enfrenta inúmeras dificuldades para executar as ações já contratadas e as deliberadas pelo Plano de Aplicação Plurianual (PAP) em meados de 2015. Segundo um interlocutor (INTERLOCUTOR 1) da gestão 2015-2017: “[...] desde que assumimos a gestão os repasses dos recursos financeiros, presentes na subconta e solicitados pelo comitê através da AGEVAP, não vêm sendo realizados com regularidade. Isso tem afetado o andamento dos projetos”. Na percepção de outro interlocutor: “[...] o CBH corre o risco de desaparecer com a atual situação de repasse de verbas” (INTERLOCUTOR 2).

De acordo com dados da direção do CBH BPSI, em outubro de 2017 [após diversas tratativas, entre Ministério Público, Instituto Estadual do Ambiente (INEA), Secretaria de Fazenda do Estado do Rio de Janeiro, CBHs fluminenses, entidades delegatárias e Fórum Fluminense de Comitês de Bacias Hidrográficas (FFCBH)], foi homologado um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) entre o Ministério Público do ERJ e o governo de estado, por meio do Grupo de Atuação Especializada em Meio Ambiente (GAEMA/MPRJ).

A ação integrada buscou garantir a viabilidade do funcionamento do sistema de gestão das águas e assegurar que os problemas financeiros, políticos e institucionais [que afetam o ERJ] não inviabilizem a estrutura de gestão dos recursos hídricos, refletindo sobre a segurança hídrica e desenvolvimento regional dos municípios fluminenses. A ação logrou resultado.

Interlocutor 1: “[...] apesar da crise acho que essa foi a gestão que se mostrou mais cooperativa e aguerrida [...] fazer a política acontecer é luta. [...] A gente aprendeu, tá aprendendo com a adversidade. O CBH BPSI é um time de heróis”.

4 IMPORTÂNCIA DO TEMA PARA A AGENDA PÚBLICA

Lima, Abrucio e Silva (2014) conceituam agenda como o conjunto de problemas inseridos no debate público, que recebem a intervenção das autoridades políticas legítimas. A água é um dos elementos estratégicos para as políticas públicas de desenvolvimento em todas as esferas devendo permear as políticas setoriais de forma concreta e articulada. No entanto, na RH IX, ainda são incipientes as políticas voltadas para estimular práticas conservacionistas, de forma a melhorar a qualidade da água e aumentar sua vazão, revitalizando as bacias hidrográficas.

As ações que ganham prioridade junto ao poder público e apoio do segmento usuário/mercado, em grande parte, envolvem as questões do gerenciamento, desobstrução de canais e manejo de comportas. Outras pautas também importantes, relacionadas à segurança hídrica [pautas da Câmara Técnica de Defesa Civil e da Câmara Técnica da Pesca] encontram pouca ressonância e intervenção necessária.

Em vista disso, há que se destacar a demanda trazida pela Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira ao CBH BPSI no intuito de identificar nascentes e microbacias do Valão da Onça. Esta demanda levou à criação do GT - Nascente (Grupo de Trabalho-Nascente), no âmbito da Câmara Técnica de Recursos Hídricos e Equipamentos Hidráulicos (CTRHEH), que vem definindo as prioridades de atuação juntamente com a Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do estado do Rio de Janeiro (EMATER) e os proprietários rurais do entorno do mesmo. Podemos aqui relacionar esta experiência aos estudos de Ostrom sobre a importância do trabalho colaborativo público-privado e da ação coletiva sobre a gestão e uso de um bem comum. Tem assento neste GT: a Prefeitura Municipal de Cardoso Moreira, Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes, Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), Sindicato Rural de Campos, Associação dos Plantadores de Cana (ASFLUCAN), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER), Instituto Federal Fluminense (IFF), Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro (UFRRJ) e moradores de localidades próximas ao Valão da Onça (BOLETIM INFORMATIVO CBH BPSI, 2017). O GT deliberou como ação primordial o levantamento detalhado das nascentes deste corpo d'água, afluente do Rio Muriaé, para ações de recuperação e preservação dos mananciais identificados.

Quanto ao aspecto saneamento, o CBH BPSI, em 2014 [a partir da deliberação de aporte de recursos pelo CEIVAP (Comitê para Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul) e contratação pela AGEVAP (Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul)] realizou, entre os municípios da RH IX, processo de hierarquização para a elaboração de Projetos de Sistema de Esgotamento Sanitário. A Câmara Técnica de Recursos Hídricos e Equipamentos Hidráulicos (CTRHEH) e a Câmara Técnica para Assuntos Legais e Institucionais (CTALI) executaram

a citada hierarquização. Neste processo quatro municípios foram contemplados: Cardoso Moreira, Itaíva, São Francisco de Itabapoana e Varre-Sai (Figura 3).

Figura 3 - Resultado final da hierarquização dos municípios para o Esgotamento Sanitário.

Posição	Municípios	Fase Quantitativa Nota	Fase Qualitativa Nota	Nota Final	Critério Desempate 1 - IDH-M	Critério Desempate 2 - PIB per capita (R\$)
1	Cardoso Moreira	10,00	10,0	10,00	0,648	10.453,81
2	Itaíva	10,00	10,0	10,00	0,688	11.160,02
3	São Francisco de Itabapoana	10,00	8,0	9,60	0,639	18.093,54
4	Varre-Sai	10,00	6,0	9,20	0,659	12.411,16
5	Aperibé	10,00	6,0	9,20	0,692	9.812,31
6	Santo Antônio de Pádua	8,57	9,0	8,66	0,718	14.354,41
7	Trajano de Moraes	10,00	0	8,00	0,667	10.780,27
8	São Fidélis	10,00	0	8,00	0,691	11.999,65
9	Cambuí	10,00	0	8,00	0,691	13.083,85
10	São João da Barra	8,57	0	6,86	0,671	17.9908,3
11	Conceição de Macabu	8,57	0	6,86	0,712	9.986,94
12	Miracema	8,57	0	6,86	0,713	10.854,8
13	Itaperuna	7,14	0	5,71	0,730	16.281,8
14	São José de Ubá	4,29	10,0	5,43	0,652	13.873,67
15	Laje do Muriaé	4,29	8,0	5,03	0,668	12.133,79
16	Santa Maria Madalena	4,29	0	3,43	0,668	12.586,57
17	Carapebus	1,43	10,0	3,14	0,713	58.150,28
18	Quissamã	1,43	0	1,14	0,704	19.3741,00
19	Campos dos Goytacazes	0	0	0	0,716	79.484,78

Fonte: Relatório de Gestão (AGEVAP, 2014).

Os demais municípios hierarquizados [não contemplados] receberam “Manuais de Referência” com diretrizes para a elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos e, de estudo de Concepção, Projeto Básico e Executivo e, ainda de Estudo Ambiental para Sistema de Esgotamento Sanitário. Na ocasião houve também a assinatura do Termo de Cooperação, entre o Comitê, a AGEVAP e cada ente municipal contemplado, para a realização conjunta de atividades vinculadas à elaboração dos planos e projetos.

Em 2015, o CBH BPSI aprovou a aplicação de recursos financeiros [da ordem de aproximadamente R\$700 mil] da subconta do FUNDRHI para a elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico e Executivo, além de Estudo Ambiental do Sistema de Esgotamento Sanitário para Aperibé e, de construção de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) no bairro Cooperativa, no município de São José de Ubá, conforme Resoluções 15/2015, 016/2015 e 017/2015 (BOLETIM INFORMATIVO CBH BPSI, 2016).

Em 2017, por meio da secretária executiva do CBH BPSI [AGEVAP] foi assinado um Termo de Cooperação Técnica (TCT) entre esta agência de bacia, a Caixa Econômica e quatro municípios integrantes da RH IX selecionados pelo CBH BPSI para a elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS. Neste TCT foram contemplados os municípios de Campos dos Goytacazes, Itaperuna, Porciúncula e São Fidélis. O termo também prevê intercâmbio de

dados e apoio técnico. A AGEVAP propõe disponibilizar estudos técnicos relevantes para orientar os gestores públicos na implementação de uma política adequada à realidade econômico-financeira, social e ambiental destes municípios (BOLETIM INFORMATIVO CBH BPSI, 2017). Em paralelo, a pedido do CBH BPSI, o CEIVAP realizou a apresentação do edital do Programa de Tratamento de Águas Residuárias – PROTRATAR, nos municípios de Santo Antônio de Pádua e Campos dos Goytacazes, com a finalidade de esclarecer dúvidas e orientar os entes municipais interessados em investir no esgotamento sanitário (CBH BPSI, 2017).

5 CONCLUSÃO

Este artigo buscou analisar se o CBH BPSI tem se mostrado uma instituição efetiva em relação à produção de resultados, no sentido de influenciar, alterar formato e/ou conteúdo da política pública a que se vincula, contribuir para o debate e a articulação em prol da governança dos recursos hídricos na Região Hidrográfica IX do ERJ. Dentro deste contexto, foi adotado o conceito de efetividade das Instituições Participativas (IPs) de Cunha (2009), que define efetividade como: “[...] a capacidade das instituições influenciarem, controlarem ou decidirem sobre determinada política [...]”.

Reconhece-se que, para além da criação das chamadas “instituições híbridas” formadas, em parte, por representantes do estado e, em parte, por representantes da sociedade civil, que há necessidade da “atualização” dessa interação. Há emergência na vocalização de novos repertórios e processos de mobilização e organização popular; visto que a mudança de conjuntura vivenciada, a partir de 2014, vai de encontro à adoção da participação social como uma gramática a ser legitimada.

O estudo citou resultados produzidos pelo CBH BPSI, no espaço temporal 2011-2017, demonstrando ser uma instituição que tende a ser efetiva na governança participativa das águas na RH IX do ERJ, ainda que apresente limitações associadas ao desenho do sistema e ao contexto em que essas instituições operam.

Não se pode negar, no entanto, o potencial democrático, a qualidade da participação [no campo técnico e político] e capacidade deliberativa do CBH BPSI na apresentação de propostas e de respostas estratégicas [ultrapassando os limites de uma participação concedida], influenciando o debate, alterando formato e conteúdo da política pública a que se vincula.

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (BRASIL). O Comitê de Bacia Hidrográfica: o que é e o que faz? / Agência Nacional de Águas. - Brasília: SAG, 2011.

ALENCAR, Joana Luiza Oliveira. Participação Social: institucionalização e Integração ao ciclo de políticas públicas. In: MONASTERIO, Leonardo Monteiro; NERI, Marcelo Cortês; SOARES, Sergei Suarez Dillon (eds.) **Brasil em desenvolvimento 2014: estado, planejamento e políticas públicas**. Brasília: Ipea, 2014.

ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL. AGEVAP. MAPA P4 (2017)

AVRITZER, Leonardo. Instituições Participativas e Desenho Institucional: algumas considerações sobre a variação da participação no Brasil democrático. **Opinião Pública**, v. 14, n. 1, p. 43-64, Jun. 2008.

BIDEGAIN, Paulo; BIZERRIL, Carlos; SOFFIATI, Arthur. **Lagoas do Norte Fluminense: perfil ambiental**. Rio de Janeiro: Semads, 2002.

BRASIL. Presidência da República Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Lei 9.433 de 08 de Janeiro de 1997.

CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS – RJ. CERHI – RJ. Resolução CERHI nº 107 de 22 de maio de 2013. Aprova nova definição das regiões hidrográficas do Estado do Rio de Janeiro e revoga a Resolução CERHI n.18 de 08 de novembro de 2006, CERHI – RJ, 2013.

CHRYSOSTOMO, Maria Isabel de Jesus. Uma Veneza no Sertão Fluminense: os rios e os canais em Campos dos Goitacazes. **História Revista** - Revista da Faculdade de História e do Programa de Pós-Graduação em História da Universidade Federal de Goiás. v.14, n.2, 2009.

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO PARAÍBA DE SUL E ITABAPOANA - CBH BPSI. **Regimento Interno do Comitê de Bacia da Região Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul**, Atualização aprovada em de 2017.

COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO BAIXO PARAÍBA DE SUL E ITABAPOANA - CBH BPSI. Repositório Digital (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017). Disponível em: <http://www.cbhbaixoparaiba.org.br>. Acesso em: 2014 a 2018.

COPPETEC - Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos. **Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Rio de Janeiro R2-F** - caracterização ambiental. Elaboração e Execução: Fundação COPPETEC, Laboratório de Hidrologia e Estudos de Meio Ambiente. UFRJ, 2014.

CUNHA, Eleonora Schettini Martins; ALMEIDA, Debora C. Rezende; FARIA, Claudia Feres; RIBEIRO, Uriella Coelho. Uma estratégia multidimensional de avaliação dos conselhos de políticas: dinâmica deliberativa, desenho institucional e fatores exógenos. In: PIRES, Roberto Rocha C. (org.). **Efetividade das instituições participativas no Brasil: estratégias de avaliação**. Brasília: Ipea, 2011.

GARJULLI, Rosana. Os recursos hídricos no semiárido. In: **Ciência e Cultura**. On-line version. São Paulo, v. 55, n. 4, out/dez. 2003.

HABERMAS, Jürgen. **Direito e Democracia: entre facticidade e validade**. 4 ed. Tradução: Flávio Beno Siebeneichler – UGF, v.2. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1997.

LIMA, Angelo José Rodrigues; ABRUCIO, Fernando Luiz; SILVA, Francisco Carlos Bezerra e. **Governança dos recursos hídricos:** proposta de indicador para acompanhar sua implementação. São Paulo: WWF - Brasil: FGV, 2014.

MARQUES, Angela Cristina Salgueiro. **A deliberação Pública e suas dimensões sociais, políticas, e comunicativas.** Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2009.

ROLNIK, Raquel; KLINTOWITZ, Danielle; IACOVINI, Rodrigo Faria Gonçalves. Financiamento e Processos Decisórios: em busca dos determinantes da política de desenvolvimento urbano no Brasil. 35º Encontro Anual da Anpocs. GT29 – Processos decisórios e formulação de políticas públicas: atores e dinâmicas políticas, 2011.

SOFFIATI, Arthur. Região Hidrográfica IX do Estado do Rio de Janeiro: aspectos geológicos, hídricos e vegetacionais. In: TOTTI; SOFFIATI, Arthur (orgs.). **Gestão de Águas no Baixo Paraíba do Sul:** região hidrográfica IX do estado do Rio de Janeiro – Campos dos Goytacazes (RJ). Essentia Editora, 2014.

Notas

¹ Democracia Deliberativa: modelo de democracia alicerçada nas ideias de Habermas, para o qual as decisões políticas serão legítimas se forem baseadas, além do voto, numa vontade pública concebida democraticamente em estruturas denominadas de “esfera pública”. Na democracia deliberativa a legitimidade das decisões políticas resulta de processos de discussão, orientados por alguns princípios, entre os quais estão a inclusão e a igualdade de participação (MARQUES, 2009).

² Entre as principais lagoas da RH IX destacam-se: Lagoa Feia, Lagoa de Cima, Lagoa do Vigário, Lagoa do Campelo, Lagoa das Pedras, Lagoa da Saudade, Lagoa do Taí, Lagoa da Ribeira, Lagoa de Carapebus, Grussaí e Iquipari.

³ Projeto desenvolvido pela SEMADS - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável e pela GTZ - Agência Alemã de Cooperação Técnica, em 2002.

⁴ Principais canais da RH IX: Canal Coqueiros, Canal São Bento (Canal Andreza), Canal do Vigário, Canal Jesus, Canal da Flecha, Canal Cambaiba.