



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

RESOLUÇÃO Nº 181, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2016.

(PUBLICADA NO D.O.U EM 23/01/2017)

Aprova as Prioridades, Ações e Metas do Plano Nacional de Recursos Hídricos para 2016-2020.

O **CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CNRH**, no uso das competências que lhe são conferidas pelas Leis nos 9.433, de 8 de janeiro de 1997, 9.984, de 17 de julho de 2000, e 12.334, de 20 de setembro de 2010, tendo em vista o disposto em seu Regimento Interno, anexo à Portaria nº 437, de 8 de novembro de 2013, do Ministério do Meio Ambiente e

Considerando a Resolução nº 58, de 30 de janeiro de 2006, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos que aprovou o Plano Nacional de Recursos Hídricos -PNRH, composto pelos volumes: I - Panorama e Estado dos Recursos Hídricos do Brasil; II - Águas para o Futuro: Cenários para 2020; III - Diretrizes; e IV - Programas Nacionais e Metas;

Considerando o art. 3º da Resolução nº 58, de 30 de janeiro de 2006, do Conselho Nacional de Recursos Hídricos que estabelece que o PNRH deva ser revisto a cada quatro anos, para orientar a elaboração dos Programas Plurianuais - PPA federal, estaduais e distrital, bem como seus respectivos orçamentos anuais;

Considerando a Resolução nº 135, de 14 de dezembro de 2011, que “Aprova o documento Plano Nacional de Recursos Hídricos - PNRH: Prioridades 2012-2015, como resultado da primeira revisão do PNRH, e dá outras providências”;

Considerando a Resolução nº 165, de 29 de junho de 2015, que “Estabelece as prioridades do PNRH para orientar a elaboração do PPA Federal e dos PPA dos Estados e do Distrito Federal, para o período 2016-2019”, e os respectivos Pareceres Técnicos Conclusivos nºs 01 e 02 de 2015;

Considerando os trabalhos técnicos desenvolvidos pela CTPNRH/CNRH de análise e atualização das diretrizes do PNRH;

Considerando os resultados da consulta pública aos membros de colegiados de recursos hídricos do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos - SINGREH e à sociedade em geral, bem como o Seminário Nacional para a consolidação dos resultados da revisão e proposição de ações e metas em relação às prioridades do PNRH para 2016-2020;

Considerando o Parecer Técnico Conclusivo nº 03 /2016/CTPNRH/CNRH/MMA, que aprova os resultados da revisão do PNRH para 2016-2020;

Considerando que os resultados do processo de revisão do PNRH configuram-se como orientações para políticas públicas relacionadas a recursos hídricos para o período 2016-2020, resolve:

Art. 1º Aprovar as *Prioridades, Ações e Metas do Plano Nacional de Recursos Hídricos para 2016-2020* como resultado da segunda revisão do PNRH, complementando e atualizando o Volume IV - Programas Nacionais e Metas, conforme indicado no Anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JOSÉ SARNEY FILHO
Presidente

JAIR VIEIRA TANNÚS JÚNIOR
Secretário Executivo

ANEXO - Prioridades, Ações e Metas do Plano Nacional de Recursos Hídricos para 2016-2020

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
<p align="center">1. Desenvolver planejamento de longo prazo para a conservação e o uso racional das águas do país, considerando as mudanças climáticas.</p>	<p align="center">Programa III Subprograma III.6</p>		<p>Definir diretrizes para o monitoramento e avaliação da implementação dos planos de recursos hídricos.</p>	<p>Câmara Técnica do Plano Nacional de Recursos Hídricos (CTPRNH/CNRH)</p>		<p align="center">dez/19</p>
		<p>Desenvolver indicadores para o monitoramento da implementação dos planos de recursos hídricos.</p> <p>Desenvolver ações de sensibilização, mobilização e envolvimento da sociedade na elaboração, revisão e acompanhamento da implementação dos planos de recursos hídricos.</p>	<p>Definir diretrizes para a abordagem do tema das mudanças climáticas nos planos de recursos hídricos.</p>	<p align="center">CTPRNH/CNRH</p>	<p align="center">Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia (CTCT/CNRH)</p>	<p align="center">dez/18</p>
			<p>Elaborar proposta de metodologia para a criação de áreas de restrição de uso dos recursos hídricos em uma bacia hidrográfica piloto.</p>	<p align="center">Ministério do Meio Ambiente (MMA)</p>	<p align="center">Agência Nacional de Águas (ANA), Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs)</p>	<p align="center">dez/20</p>

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
<p>2. Promover a melhoria da disponibilidade das águas em quantidade e qualidade, visando a sua conservação e adequação aos diversos usos.</p>	<p>Programa III Subprograma III.6</p>	<p>Promover a articulação entre os planos de gestão territorial e municipal de saneamento com o enquadramento dos corpos d'água.</p> <p>Definir metodologia para a estimativa do lançamento das cargas difusas em corpos d'água.</p> <p>Avaliar e desenvolver métodos de diminuição de perdas de água no sistema de distribuição.</p>	<p>Elaborar propostas de enquadramento dos corpos d'água em classes, ou sua revisão, para todas as bacias com cobrança pelo uso de recursos hídricos implantada.</p>	<p>Agências de Bacia ou entidades delegatárias</p>	<p>CBHs</p>	<p>dez/20</p>
			<p>Elaborar estudo para o estabelecimento de índices de uso racional da água para os setores saneamento, irrigação e indústria (atende também à prioridade 3).</p>	<p>ANA</p>	<p>MMA, CTCT/CNRH, CBHs</p>	<p>dez/20</p>
			<p>Elaborar estudos de avaliação e inovação para a diminuição das perdas de água no sistema de distribuição.</p>	<p>Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação/Fundo Setorial de Recursos Hídricos (MCTI/CT-Hidro), e outras fontes de recursos</p>	<p>MMA, ANA, Ministério das Cidades (MCidades), Companhias de saneamento, e Instituições de Ensino e Pesquisa</p>	<p>dez/20</p>
			<p>Elaborar estudo piloto de integração de pelo menos um plano municipal de saneamento com o enquadramento dos corpos d'água em classes e o zoneamento ecológico econômico (atende também à prioridade 4).</p>	<p>MMA</p>	<p>MCidades e ANA</p>	<p>dez/20</p>
			<p>Concluir a elaboração do Plano Nacional de Segurança Hídrica.</p>	<p>ANA</p>	<p>Ministério da Integração Nacional (MI)</p>	<p>dez/18</p>
			<p>Lançar edital em rede de pesquisa para desenvolvimento de metodologia para a estimativa do lançamento das cargas difusas em corpos d'água, tendo a bacia hidrográfica como unidade de análise.</p>	<p>MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos</p>	<p>MMA, CTCT/CNRH, CTPOAR/CNRH, CBHs, e Instituições de Ensino e Pesquisa</p>	<p>dez/17</p>

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
3. Ampliar o conhecimento a respeito dos usos das águas, das demandas atuais e futuras, além dos possíveis impactos na sua disponibilidade, em quantidade e qualidade.	Programa III Subprograma III.1	Desenvolver indicadores para a avaliação da função social e econômica do uso da água, observando os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Dar continuidade aos estudos das Contas Econômicas e Ambientais da Água (ANA/IBGE). Divulgar, em linguagem acessível, informações sobre oferta hídrica, usos da água e balanço hídrico. Promover ações de fortalecimento dos estados com vistas à regularização dos usos da água nas bacias hidrográficas (atende também às prioridades 6 e 12).	Divulgar estatísticas e dados atualizados de oferta hídrica, usos da água e balanço hídrico, por região ou bacia hidrográfica, de forma acessível a toda a população.	ANA e CBHs	MMA	dez/18
			Realizar campanha de cadastro integrado de usuários em pelo menos 1 nova bacia hidrográfica interestadual.	ANA e CBHs	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/20
			Elaborar estudo para o estabelecimento de índices de uso racional da água para os setores saneamento, irrigação e indústria.	ANA	MMA e CTCT/CNRH	dez/20
			Integrar as bases de dados de outorgas estaduais no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH e disponibilizar as informações para a sociedade.	ANA	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/20
			Lançar edital para rede de pesquisa com objetivo de avaliar potenciais metodologias para o balanço hídrico integrado de águas superficiais e subterrâneas.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CTAS/CNRH), CTPOAR/CNRH, CTCT/CNRH, e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/17
			Lançar edital para redes de pesquisa para desenvolvimento de indicadores para regulação e metas de gestão da quantidade e qualidade da água, e a conservação dos sistemas hidrológicos.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
			Elaborar estudo piloto sobre Contas Econômicas e Ambientais da Água para pelo menos uma bacia hidrográfica.	ANA, MMA e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)		dez/17

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
4 - Integrar a política de recursos hídricos com a política ambiental e demais políticas setoriais (saneamento, irrigação, energia, turismo, etc.).	Programa V Subprograma V.I	Promover a integração entre os instrumentos de gestão das políticas de recursos hídricos, meio ambiente e demais políticas setoriais (saneamento, irrigação, energia, turismo, etc.)	Realizar um estudo de avaliação das políticas e planos setoriais (ex. Plano Hidroviário Estratégico, Plano Decenal de Energia, Plano Nacional de Saneamento Básico, Política Nacional de Irrigação, etc.) de forma a verificar suas inter-relações com o Plano Nacional de Recursos Hídricos e propor estratégia de ação para aprimorar a integração no novo PNRH.	MMA	ANA, CTPNRH/CNRH, Ministério da Saúde (MS), MI, Ministério dos Transportes (MT) etc	dez/19
		Obter sinergia entre as ações ambientais e a gestão de recursos hídricos, como, por exemplo, atuar em recuperação de APPs e reservas legais próximas a corpos de água e áreas de recarga de aquíferos.	Elaborar um estudo de avaliação do potencial de integração de instrumentos das políticas nacionais de meio ambiente e de recursos hídricos e proposição de estratégia para promover a integração.	MMA	ANA	dez/18
			Lançar edital para redes de pesquisa para desenvolvimento de metodologias de gestão integrada dos recursos hídricos em um ambiente inter-setorial, envolvendo saneamento, energia, meio ambiente e outros setores	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA, IBAMA, Órgãos Ambientais Estaduais e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/20

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
5. Apoiar o desenvolvimento institucional e a difusão de tecnologias sociais para a melhoria da gestão das águas e desenvolver ações educativas para a sociedade.	Programa IV Subprogramas IV.1 e IV.2		Criar, implementar e divulgar plataforma de boas práticas em gestão de recursos hídricos, incluindo a divulgação de premiações e editais.	MMA	ANA, Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos e CBHs	dez/18
			Desenvolver projeto pedagógico de difusão da Política Nacional de Recursos Hídricos nas escolas e encaminhar ao MEC proposta de revisão dos conteúdos escolares.	Câmara Técnica de Educação, Capacitação, Mobilização Social e Informação em Recursos Hídricos (CTEM/CNRH)	MMA, ANA e Ministério da Educação (MEC)	dez/19
			Incorporar no Prêmio ANA a categoria iniciativas de uso sustentável da água desenvolvidas por crianças e jovens.	ANA		dez/18
6. Estabelecer critérios de autorização para o uso da água e fiscalização dos usuários, considerando as particularidades das bacias hidrográficas.	Programa III Subprogramas III.4 e III.5	Promover processos de alocação negociada de água para bacias em situação de escassez, estabelecendo critérios de restrição de uso e ações de gestão. Promover ações de fortalecimento dos estados com vistas à regularização dos usos da água nas bacias hidrográficas.	Revisar a Resolução CNRH nº 16/2001, que estabelece os procedimentos e critérios gerais de outorga.	Câmara Técnica de Integração de Procedimentos, Ações de Outorga e Ações Reguladoras (CTPOAR/CNRH)		dez/18
			Realizar campanha de regularização de usuários em pelo menos 1 nova bacia hidrográfica interestadual.	ANA e CBHs	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/20
			Definir diretrizes para outorga coletiva	CTPOAR/CNRH	ANA e Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/18

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
7. Identificar, avaliar e propor ações para áreas com risco de inundações, secas, entre outros eventos extremos relacionados à água, que gerem situações adversas à população.	Programa VI Subprograma VI.1	Manter e aprimorar os sistemas de monitoramento e alerta em tempo real para eventos de cheia (salas de situação).	Elaborar e aprovar Plano de Gerenciamento de Riscos para bacias hidrográficas piloto, em pelo menos duas regiões, com ações preventivas e de contingência e atendimento a emergências para eventos extremos (secas e inundações) e considerando os diferentes planos, entre eles: Plano de Segurança da Água, Plano de Segurança Hídrica, Plano Municipal de Saneamento, Plano de Segurança de Barragens e planos setoriais.	ANA	MMA, MI e MCidades	dez/20
		Coordenar a operacionalização do monitor de secas do Nordeste, em conjunto com órgãos federais e estaduais responsáveis pelo monitoramento hidrometeorológico.	Lançar um edital de pesquisa para desenvolvimento e aprimoramento de modelos de gestão de recursos hídricos com vistas a aumentar a resiliência e mitigar os efeitos de eventos extremos que gerem situações adversas à população.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA e CBHs	dez/18
		Promover ações para gerenciamento e enfrentamento de situações de escassez hídrica, considerando o Plano Nacional de Adaptação às Mudanças Climáticas.	Lançar edital para redes de pesquisa em segurança de barragens, com foco nos instrumentos de monitoramento da obra e dos recursos hídricos bem como indicadores de acompanhamento.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, Ministério de Minas e Energia (MME), DNPM, Órgãos Estaduais, MI, IBAMA, ANA, CBHs, Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
			Lançar edital para estudos dos efeitos de jusante, na gestão de crise em caso de acidente.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, MME, DNPM, Órgãos Estaduais, MI, IBAMA, ANA, CBHs, Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
			Lançar edital para desenvolvimento de modelagem para rompimento de barragens, entre outros.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, MME, DNPM, Órgãos Estaduais, MI, IBAMA, ANA, CBHs, Instituições de Ensino e Pesquisa.	dez/18

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
8. Ampliar e fortalecer a participação da sociedade na gestão das águas.	Programa II Subprogramas II.1 e II.2	Implementar o PROCOMITÊS. Descentralizar recursos financeiros e técnicos da união para estados e comitês. Aprimorar a representatividade e representação no CNRH.	Implementar, por meio de capacitação, redes de representatividade para os membros do SINGREH.	MMA	ANA, CNRH	dez/18
			Revisar o Decreto que estabelece a composição do CNRH.	CTIL/CNRH		dez/18
			Implementar Resolução CNRH no 106, de 23 de março de 2010, que institui o Cadastro de Organizações Civas de Recursos Hídricos – COREH.	MMA	Câmara Técnica de Assuntos Legais e Institucionais (CTIL/CNRH)	dez/18
			Definir critérios de enquadramento e habilitação de instituições nos segmentos da Política Nacional de Recursos Hídricos.	CTIL/CNRH		dez/18
			Disponibilizar plataforma para a interlocução dos segmentos integrantes do CNRH.	MMA	CNRH	dez/18
9. Compartilhar informações, em linguagem clara e acessível, a respeito da situação da qualidade e quantidade das águas e da sua gestão.	Programa III Subprograma III.8 Programa IV Subprograma IV.3 Programa XIII	Estabelecer estratégia e implementar Plano de Comunicação para o SINGREH e para a sociedade, sob os enfoques nacional, regional e local. Implementar ferramenta do Sistema de Gerenciamento do Plano Nacional de Recursos Hídricos (SIGEOR) e disponibilizar para as instituições do SINGREH, por meio do SNIRH. Ampliar a quantidade de dados e informações disponíveis à sociedade no Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos – SNIRH.	Elaborar estratégia de comunicação do PNRH.	MMA	Câmara Técnica de Educação, Capacitação, Mobilização Social e Informação em Recursos Hídricos (CTEM/CNRH) e ANA	dez/18
			Disponibilizar a ferramenta Sistema de Gerenciamento Orientado para Resultados do Plano Nacional de Recursos Hídricos – SIGEOR/PNRH para as instituições do SINGREH.	MMA	ANA	dez/18
			Divulgar anualmente o relatório de conjuntura dos recursos hídricos no Brasil.	ANA		anual

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
10. Ampliar o conhecimento sobre a ocorrência de chuvas e sobre a quantidade e qualidade das águas superficiais e subterrâneas.	Programa III Subprograma III.2 Programa VI Subprograma VI.3	Investir em monitoramento qualiquantitativo de água superficial e subterrânea. Promover a consolidação e o aprimoramento dos sistemas estaduais de monitoramento dos recursos hídricos. Integrar o monitoramento de águas superficiais e subterrâneas aos procedimentos de gestão, planos e outorga. Identificar e georreferenciar mananciais e áreas prioritárias para abastecimento. Estabelecer trechos de bacia onde as interconexões entre águas superficiais e subterrâneas são mais diretas.	Ampliar a rede integrada de monitoramento de águas subterrâneas em 100%.	ANA	Serviço Geológico do Brasil (CPRM) e Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/20
			Elaborar pelo menos um estudo de aquíferos da região amazônica no que se refere à capacidade/potencial.	MMA	ANA, CTAS/CNRH	dez/20
			Analisar a rede hidrometeorológica nacional atual e propor sua revisão a partir de critérios técnicos, com início pelas bacias dos Rios Madeira e Paraguai.	ANA	CPRM, Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/20
			Implantar projeto piloto de gestão integrada de águas superficiais e subterrâneas.	ANA	CPRM, CTAS/CNRH, Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/18
			Consolidar metodologia para o monitoramento da qualidade da água e sedimentos em, pelo menos, 3 reservatórios.	ANA		dez/20
			Ampliar, de 21% para 30% a rede hidrometeorológica automatizada com transmissão de dados em tempo real.	ANA		dez/19

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
11. Destinar recursos financeiros para a implantação de projetos de instituições públicas ou privadas e pessoas físicas que promovam a recuperação e conservação de bacias hidrográficas.	Programa III Subprograma III.7 Programa VI Subprograma VI.5		Implantar ao menos 2 novos projeto de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA, incluindo projetos para áreas de nascentes e para áreas de recarga de aquíferos.	ANA		dez/20
		Implantar projetos de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA. Recuperar bacias hidrográficas prioritárias.	Lançar edital para redes de pesquisas para desenvolver novas tecnologias de Pagamento por Serviços Ambientais - PSA com foco na conservação de bacias hidrográficas.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	ANA, MMA e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/19
		Elaborar e iniciar a implementação do Plano de Recuperação da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.	Promover ações de conservação e recuperação nas bacias dos rios São Francisco, Parnaíba e Rio Doce.	MMA	CBHs	dez/19
		Criar mecanismo de investimento reembolsável, como é previsto em Lei.	Criar um Programa para recuperação e preservação de rios urbanos em pequenas e grandes cidades.	MMA	ANA, MCidades, Órgãos Gestores Estaduais e Municipais, CBHs	dez/20
			Criar um marco regulatório para financiamento reembolsável aos usuários de recursos hídricos, com recursos oriundos da cobrança ou de outras fontes, para aplicação na bacia de origem.	CTCOB/CNRH		dez/18

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
12. Desenvolver ações para a resolução dos conflitos pelo uso da água nas bacias hidrográficas.	Programa III Subprograma III.9		Criar programa de comunicação sobre a regularização e controle do uso da água para os setores usuários.	ANA	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos e CBHs	dez/20
		Criar mecanismos que induzam os usuários de água a regularizarem sua situação.	Realizar pelo menos 10 cursos sobre mediação de conflitos para os atores do SINGREH.	ANA	MMA e CBHs	dez/19
		Capacitar os atores do SINGREH em mediação de conflitos.	Elaborar pelo menos um estudo para definir, classificar e propor ações para a resolução de conflitos pelo uso da água em uma bacia hidrográfica crítica.	ANA		dez/20
		Mapear e classificar os principais conflitos pelo uso da água existentes no país, definindo tipologias (ex: quantidade, qualidade, setorial).	Lançar edital para redes de pesquisas para aprimoramento e desenvolvimento de metodologias de resolução de conflitos pelo uso da água.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	ANA, MMA, e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
		Aumentar a comunicação sobre mecanismos, regularização/controlados dos usos nas bacias hidrográficas.	Estabelecer marcos regulatórios para pelo menos uma bacia hidrográfica com conflitos pelo uso da água instalados.	ANA	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos.	dez/18
		Fortalecer e capacitar integrantes do CNRH e Comitês Interestaduais.				

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
13. Implantar a cobrança para usos significantes da água, visando incentivar a sua racionalização e obter recursos financeiros para a conservação das bacias hidrográficas.	Programa II Subprograma II.4 Programa III Subprograma III.8	Fomentar a revisão regulamentação da cobrança.	Revisar diretrizes e critérios para implementação da cobrança em bacias hidrográficas	Câmara Técnica de Cobrança pelo Uso da Água (CTCOB/CNRH)	ANA	dez/19
		Fomentar a pesquisa em metodologias de cobrança.	Elaborar proposta para dinamizar e agilizar a aplicação dos recursos da cobrança.	ANA	CTCOB/CNRH	dez/20
		Revisar o arcabouço legal relativo à sustentabilidade financeira e aos fundos de recursos hídricos.	Lançar edital para elaboração de um estudo para a revisão das metodologias em cobrança no Brasil com vistas ao seu aprimoramento, suas viabilidades e efetividade de aplicação.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA e CTCOB/CNRH, e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/19
14. Desenvolver ações para a gestão da água em rios compartilhados com outros países.	Programa I Subprograma I.3	Estabelecer agenda de cooperação científica e tecnológica em gestão de recursos hídricos com países fronteiriços e transfronteiriços.	Estabelecer agenda piloto para a gestão de recursos hídricos fronteiriços e transfronteiriços para a Amazônia, por microrregiões.	Câmara Técnica de Gestão de Recursos Hídricos Transfronteiriços (CTGRHT/CNRH)	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos, MMA, ANA	dez/17
			Analisar e propor a alteração da composição das comissões mistas binacionais/trinacionais.	CTGRHT/CNRH	Ministério das Relações Exteriores (MRE), Ministério da Defesa (MDefesa), MI, MMA, ANA	dez/18
		Fortalecer a atuação do CNRH na definição de diretrizes para a gestão em rios fronteiriços e transfronteiriços e estabelecer agenda de trabalho para CTGRHT/CNRH.	Estabelecer agenda de trabalho para a CTGRHT/CNRH.	CTGRHT/CNRH	MMA	jun/17
			Implementar a agenda de trabalho da CTGRHT/CNRH.	CTGRHT/CNRH		dez/20

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
<p>15. Desenvolver ações para a promoção do uso sustentável e reuso da água.</p>	<p>Programa VI Subprograma VI.2</p>	<p>Discutir, propor e aprovar resoluções e portarias relativas ao reuso e usos sustentáveis da água.</p> <p>Fomentar projetos, unidades experimentais de reuso e captação de água da chuva, em bacias hidrográficas críticas.</p>	<p>Definir diretrizes e critérios para o reuso e uso sustentável da água.</p>	<p>Câmara Técnica de Ciência e Tecnologia (CTCT/CNRH)</p>	<p>MCidades e MS</p>	<p>dez/18</p>
			<p>Lançar edital para elaboração de pelo menos um estudo sobre reuso e uso sustentável da água.</p>	<p>MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos</p>	<p>MMA, ANA e CTCT/CNRH, e Instituições de Ensino e Pesquisa</p>	<p>dez/18</p>
			<p>Promover a implementação de pelo menos um projeto piloto de reuso e uso racional da água.</p>	<p>ANA</p>		<p>dez/19</p>
			<p>Implantar 60 sistemas de dessalinização de água incorporando cuidados técnicos, sociais e ambientais desses sistemas.</p>	<p>MMA</p>		<p>dez/19</p>

Prioridades	Programa/ Subprograma PNRH	Ações	Metas até 2020	Executor (es)	Parcerias e interlocutores	Prazo
16. Integrar as zonas costeiras ao sistema de gerenciamento de recursos hídricos.	Programa IX		Lançar edital para elaboração de um estudo para a definição de indicadores e metodologia de monitoramento da qualidade das águas costeiras.	MCTI/CT-Hidro e outras fontes de recursos	MMA, ANA, Marinha, Secretaria de Patrimônio da União (SPU), Gerenciamento Costeiro (GERCO), CTCOST/CNRH e Instituições de Ensino e Pesquisa	dez/18
		Desenvolver a capacidades de representantes do SINGREH sobre temas de interface entre Gestão de Zona Costeira e Gestão de Recursos Hídricos.	Estabelecer agenda de trabalho para a CTCOST/CNRH	Câmara Técnica de Integração da Gestão das Bacias Hidrográficas e dos Sistemas Estuarinos e Zona Costeira (CTCOST/CNRH)		jun/17
		Definir diretrizes específicas para a elaboração de planos de recursos hídricos em regiões que contenham trechos da Zona Costeira e bacias insulares.	Implementar agenda de trabalho para a CTCOST/CNRH.	CTCOST/CNRH		dez/20
		Definir diretrizes e atribuições da área de gestão de recursos hídricos na gestão das áreas costeiras e bacias insulares de forma integrada com outras áreas.	Definir de indicadores de monitoramento de águas costeiras.	MMA	CTCOST/CNRH, ANA, Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos	dez/19
			Elaborar proposta piloto para o enquadramento de águas costeiras.	CBHs na Região Costeira	CTCOST/CNRH, CTPNRH/CNRH, MMA, ANA, Marinha do Brasil, SPU e GERCO	dez/19
			Avaliar as inter-relações entre o PNRH e outros planos setoriais para a zona costeira e propor um modelo de interação.	MMA	CTCOST/CNRH e ANA	dez/18
			Integrar a zona costeira nos estudos sobre e planos, cadastro de usuários, gerenciamento de riscos, fiscalização, fortalecimento da participação da sociedade, educação, capacitação, metodologias de cobrança, marcos regulatórios de bacias.	ANA e MMA	Órgãos Gestores Estaduais de Recursos Hídricos, CBHs, Marinha do Brasil, SPU e GERCO	dez/20