

**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E QUALIDADE AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS**

Audiência Pública sobre o Plano Nacional de Recursos Hídricos

Câmara dos Deputados

Comissão de Integração Nacional, Desenvolvimento Regional e da Amazônia

**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE**



Brasília/DF, 22 de agosto de 2017.

Plano Nacional de Recursos Hídricos 2016-2020



Resolução CNRH nº 58/2006

Elaboração e revisões do PNRH em bases participativas, envolvendo as instituições do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e da sociedade em geral.

Objetivo Geral

Estabelecer um pacto nacional para a definição de diretrizes e políticas públicas voltadas para a melhoria da oferta de água, em qualidade e quantidade, gerenciando as demandas e considerando a água um elemento estruturante para a implementação das políticas setoriais, sob a ótica do desenvolvimento sustentável e da inclusão social”.



Objetivos Específicos

1. Melhoria das disponibilidades hídricas, superficiais e subterrâneas, em qualidade e em quantidade;
2. Redução dos conflitos reais pelos potenciais de uso da água, bem como dos eventos hidrológicos críticos; e
3. Percepção da conservação da água como valor socioambiental relevante.

Os 13 Programas do PNRH

Estrutura de Programas do PNRH

4
Componentes

Componente de
Desenvolvimento da
Gestão Integrada dos
Recursos Hídricos –
GIRH no Brasil



I – Programa de Estudos
Estratégicos de Recursos
Hídricos

II – Programa de
Desenvolvimento
Institucional da GIRH no
Brasil

III – Programa de
Desenvolvimento e
Implementação de
Instrumentos de Gestão de
Recursos Hídricos

IV – Programa de
Desenvolvimento
Tecnológico, Capacitação,
Comunicação e Difusão de
Informações em GIRH

13 Programas

Componente da
Articulação Intersetorial,
Interinstitucional e
Intrainstitucional da
GIRH



V – Programa de Articulação
Intersetorial,
Interinstitucional e
Intrainstitucional da Gestão
de Recursos Hídricos

VI – Programa de Usos
Múltiplos e Gestão Integrada
de Recursos Hídricos

VII – Programas Setoriais
voltados aos Recursos
Hídricos

Componente de
Programas Regionais de
Recursos Hídricos



VIII – Programa Nacional
de Águas Subterrâneas

IX – Programa de Gestão
de Recursos Hídricos
Integrados ao
Gerenciamento Costeiro,
Incluindo Áreas Úmidas

X – Programa de Gestão
Ambiental de Recursos
Hídricos na Região
Amazônica

XI – Programa de
Conservação das Águas no
Pantanal, em Especial suas
Áreas Úmidas

XII – Programa de Gestão
Sustentável de Recursos
Hídricos e Convivência com
o Semi-árido Brasileiro

Componente do
Gerenciamento da
Implementação do
PNRH



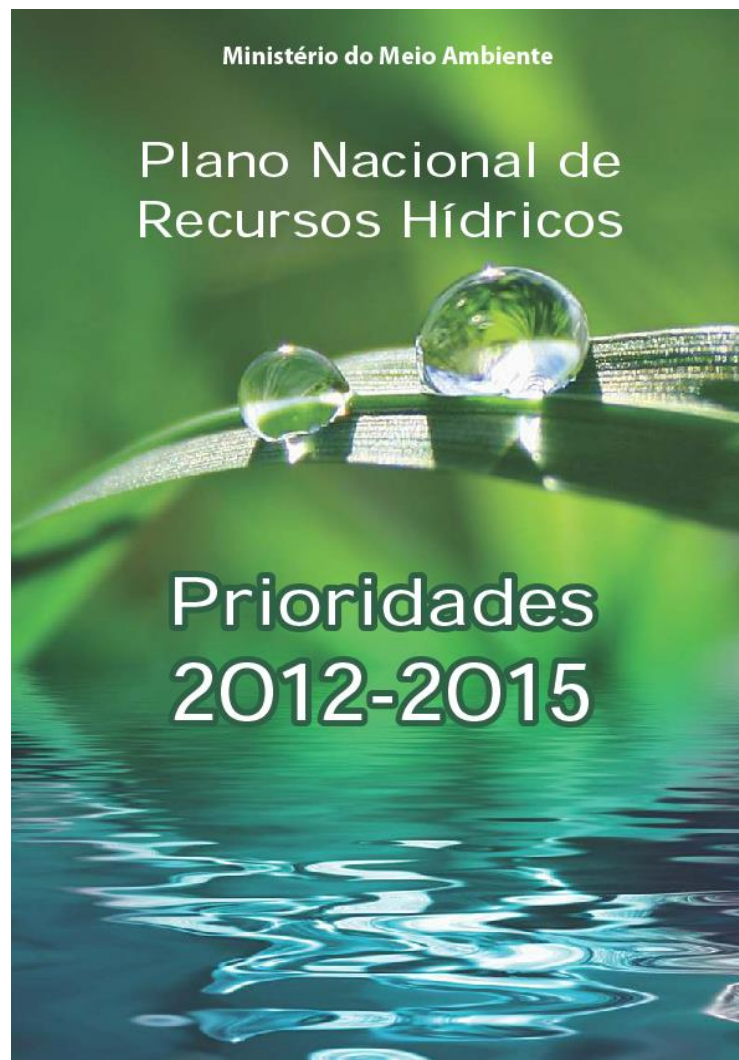
XIII – Programa de
Gerenciamento Executivo e
de Monitoramento e
Avaliação da
Implementação do PNRH

Os 33 Subprogramas do PNRH

| | | |
|---|---|--|
| Componente de Desenvolvimento da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos – GIRH no Brasil | I – Estudos Estratégicos de Recursos Hídricos | I.1- Estudos Estratégicos sobre Contexto Macroeconômico Global e Inserção Geopolítica da GIRH no Contexto Sul-americano |
| | | I.2- Estudos Estratégicos sobre Cenário Nacionais de Desenvolvimento e Impactos Regionais que afetam a Gestão de Recursos Hídricos |
| | | I.3- Implementação Prática de Acordos Internacionais em Bacias Trans-fronteiriças e Desenvolvimento de Instrumentos de Gestão e de Apoio à Decisão, compartilhados com países vizinhos |
| | | I.4- Estudos para a Definição de Unidades Territoriais para a Instalação de Modelos Institucionais e Respectivos Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos |
| | II – Desenvolvimento Institucional da GIRH no Brasil | II.1- Organização e Apoio ao SINGRH |
| | | II.2- Apoio à Organização de SEGRHs |
| | | II.3- Adequação, Complementação e Convergência do Marco Legal e Institucional |
| | | II.4- Sustentabilidade Econômico-Financeira da Gestão de Recursos Hídricos |
| | III – Desenvolvimento e Implementação de Instrumentos de Gestão de Recursos Hídricos | III.1- Cadastro Nacional de Usos e Usuários |
| | | III.2- Rede Hidrológica Quali-Quantitativa Nacional |
| | | III.3- Processamento, Armazenamento, Interpretação e Difusão de Informação Hidrológica |
| | | III.4- Metodologias e Sistemas de Outorga de Direitos de Uso de Recursos Hídricos |
| | | III.5- Subprograma Nacional de Fiscalização do Uso de Recursos Hídricos |
| | III.6- Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos Hídricos em Classes de Uso | |
| | III.7- Aplicação de Instrumentos Econômicos à Gestão de Recursos Hídricos | |
| | III.8 – Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos | |
| | III.9- Apoio ao Desenvolvimento de Sistemas de Suporte à Decisão | |
| IV – Desenvolvimento Tecnológico, Capacitação, Comunicação e Difusão de Informações em GIRH | VI.1- Desenvolvimento e Consolidação de Conhecimento e de Avanços Tecnológicos em Gestão de Recursos Hídricos | |
| | VI.2- Capacitação e Educação Ambiental com Foco em Recursos Hídricos | |
| | VI.3- Comunicação Social em Recursos Hídricos | |
| Componente da Articulação Intersetorial, Interinstitucional e Intrainstitucional da GIRH | V – Programa de Articulação Intersetorial, Interinstitucional e Intrainstitucional da Gestão de Recursos Hídricos | V.1- Avaliação de Impactos Setoriais na Gestão de Recursos Hídricos |
| | | V.2- Compatibilização e Integração de Projetos Setoriais e Incorporação de Diretrizes de Interesse para a GIRH |
| | VI – Programa de Usos Múltiplos e Gestão Integrada de Recursos Hídricos | VI.1- Gestão de Áreas Sujeitas a Eventos Hidrológicos Críticos |
| | | VI.2- Gestão da Oferta, Ampliação, Racionalização e Reuso das Disponibilidades Hídricas |
| | | VI.3- Gestão de Demandas, Resolução de Conflitos, Uso Múltiplo e Integrado de Recursos Hídricos |
| | | VI.4- Saneamento e Gestão Ambiental de Recursos Hídricos no Meio Urbano |
| | | VI.5- Conservação de Solos e Água – Manejo de Micro-bacias no Meio Rural |
| | | VI.6- Estudos sobre critérios e objetivos múltiplos voltados à definição de regras e restrições em reservatórios de geração hidrelétrica |
| | VII – Programas Setoriais voltados aos Recursos Hídricos | VII.1- Despoluição de Bacias Hidrográficas (PRODES) |
| | | VII.2- Otimização da Água em irrigação |

Revisões do PNRH

Primeira Revisão



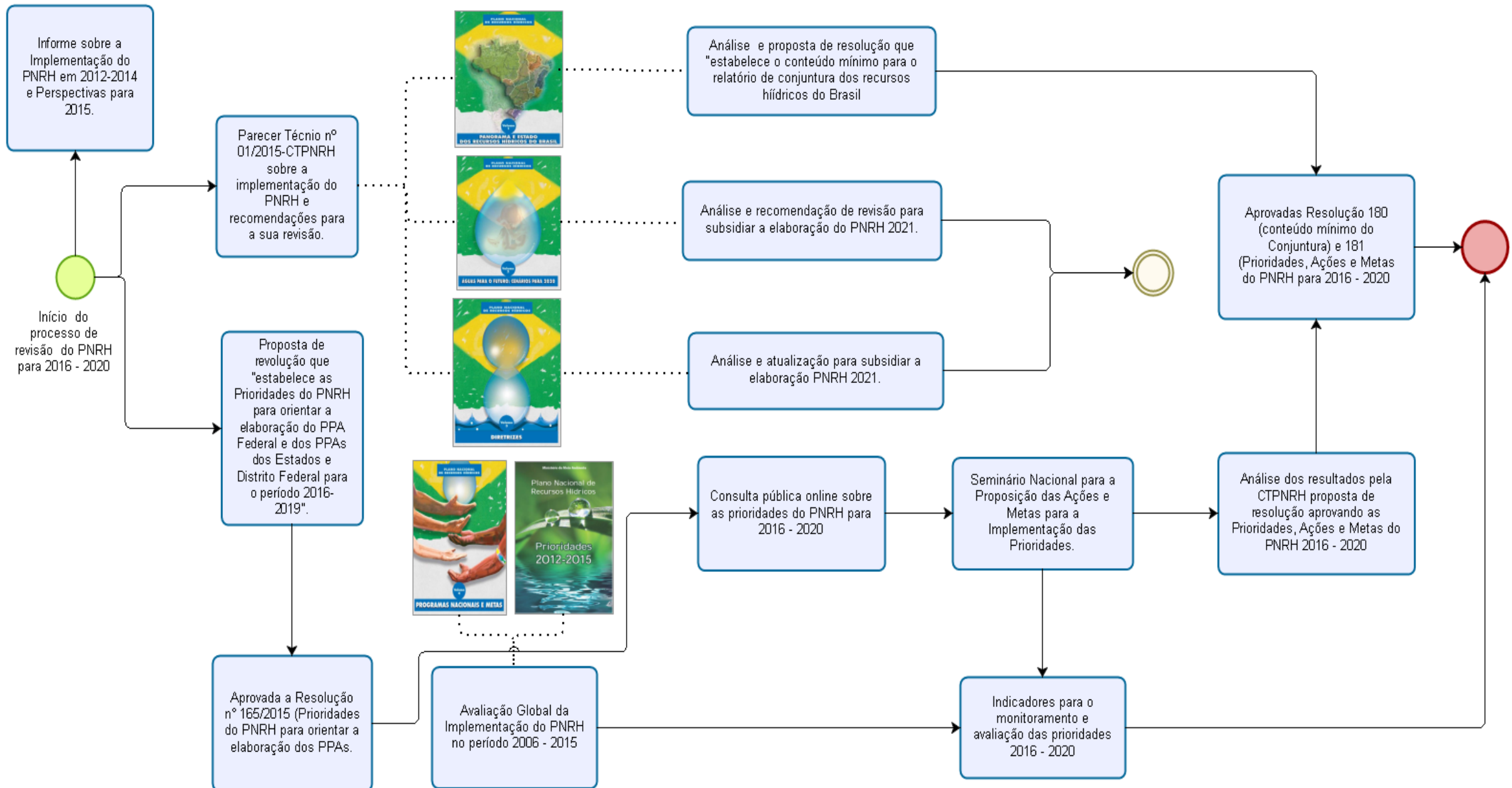
Resolução CNRH nº 135/2011:
22 Prioridades
Concluída Avaliação Execução

Segunda Revisão



Resolução nº CNRH 181/2016:
16 Prioridades, 45 Ações, 71 Metas
Principais Executores: SRHQ/MMA (17), ANA (22), CNRH (18), CTHIDRO (14)
Parceiros e Interlocutores: Ministérios Cidades, Integração, Saúde, CONAMA, Governos Estaduais e DF, etc...

Processo da 2ª Revisão do PNRH



Avaliação da Execução 2006-2015

*A “Avaliação Global da Implementação do PNRH no período 2006-2015” (MMA, 2016), teve como um dos principais resultados a identificação de **baixos índices de cumprimento das ações e programas do PNRH** ao longo do período. A análise realizada apontou, como um dos grandes motivos, a **ausência de um planejamento e uma estratégia para o cumprimento das ações**, em que todas as entidades responsáveis por sua execução tivessem conhecimento efetivo de suas atribuições, o que resultou em **dificuldades para o estabelecimento e respectivo acompanhamento das responsabilidades** pelas ações, bem como da responsabilização pelo seu não cumprimento.*

Prioridades do PNRH para 2016-2020

1. Desenvolver **PLANEJAMENTO** de longo prazo para a **CONSERVAÇÃO** e o **USO RACIONAL DAS ÁGUAS DO PAÍS**, considerando as mudanças climáticas.
2. Promover a **MELHORIA DA DISPONIBILIDADE DAS ÁGUAS** em quantidade e qualidade, visando a sua conservação e adequação aos diversos usos.
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.
4. **INTEGRAR** a política de recursos hídricos com a política ambiental e demais políticas setoriais (saneamento, irrigação, energia, turismo, etc.).
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.
6. Estabelecer **CRITÉRIOS DE AUTORIZAÇÃO PARA O USO DA ÁGUA** e **FISCALIZAÇÃO** dos usuários, considerando as particularidades das bacias hidrográficas.
7. Identificar, avaliar e propor **AÇÕES PARA ÁREAS COM RISCO DE OCORRÊNCIA DE inundações, secas, entre outros EVENTOS EXTREMOS** relacionados à água, que gerem situações adversas à população.
8. Ampliar e **FORTALECER A PARTICIPAÇÃO** da sociedade na gestão das águas.
9. **COMPARTILHAR INFORMAÇÕES**, em linguagem clara e acessível, a respeito da situação da qualidade e quantidade das águas e da sua gestão.
10. **AMPLIAR O CONHECIMENTO** sobre a ocorrência de chuvas e sobre a quantidade e qualidade das águas superficiais e subterrâneas.
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**.
12. Desenvolver **AÇÕES PARA A RESOLUÇÃO DOS CONFLITOS** pelo uso da água nas bacias hidrográficas.
13. **IMPLANTAR A COBRANÇA** para usos significantes da água, visando incentivar a sua racionalização e obter recursos financeiros para a conservação das bacias hidrográficas.
14. Desenvolver **AÇÕES PARA A GESTÃO DA ÁGUA EM RIOS COMPARTILHADOS** com outros países.
15. Desenvolver ações para a promoção do **USO SUSTENTÁVEL** e **REUSO DA ÁGUA**.
16. **INTEGRAR AS ZONAS COSTEIRAS** ao sistema de gerenciamento de recursos hídricos.

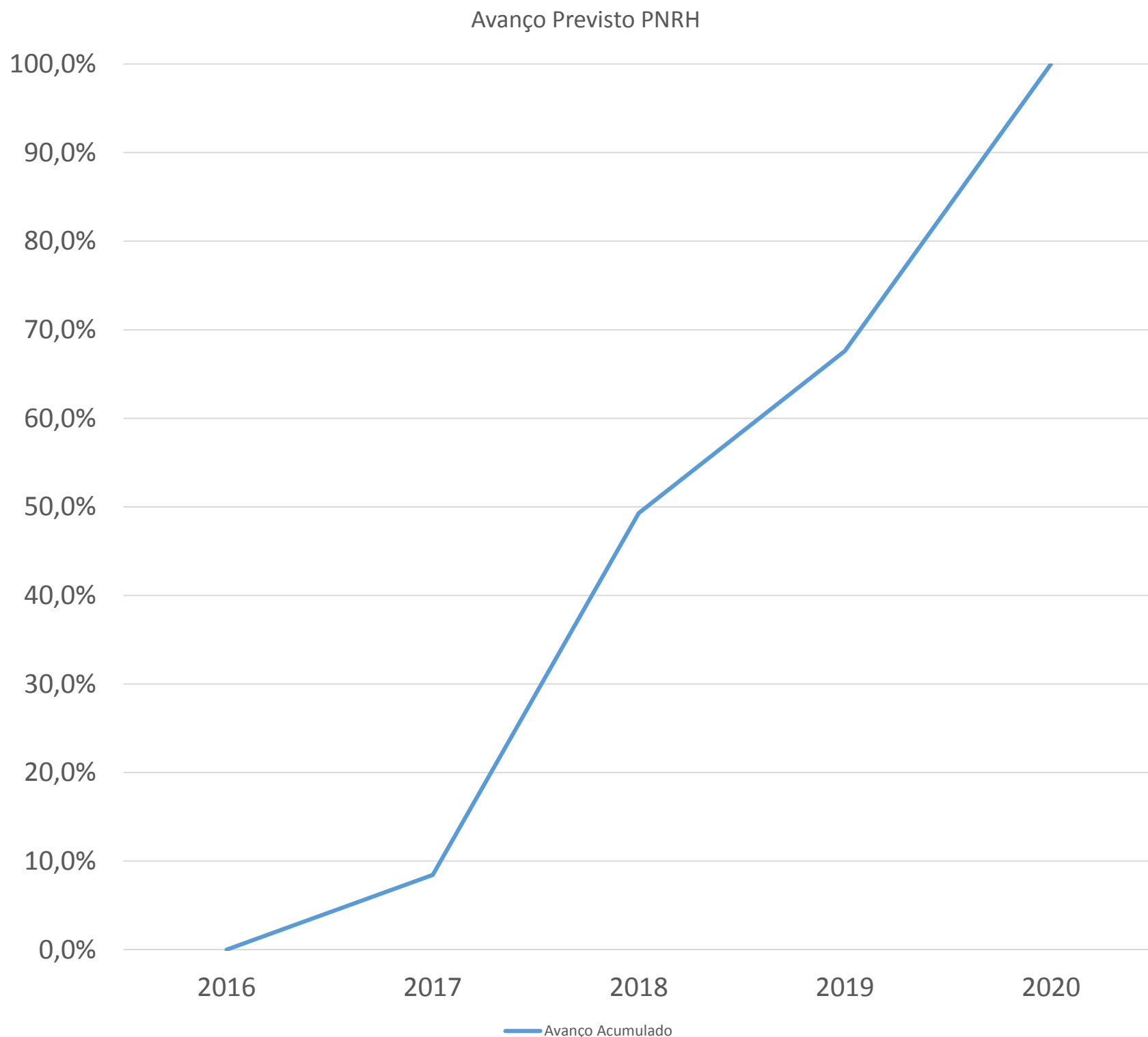
Estratégia de Monitoramento

Curva de Avanço 2016-2020

| Prazos de Conclusão | Número de Metas | Avanço Anual | Avanço Acumulado |
|----------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| 2017 | 6 | 8,5% | 8,5% |
| 2018 | 29 | 40,8% | 49,3% |
| 2019 | 13 | 18,3% | 67,6% |
| 2020 | 23 | 32,4% | 100,0% |
| | 71 | 100% | |

Curva de Avanço 2016-2020

| Prazos de Conclusão | Avanço Acumulado |
|---------------------|------------------|
| 2017 | 8,5% |
| 2018 | 49,3% |
| 2019 | 67,6% |
| 2020 | 100,0% |



Prioridade 6: Estabelecer critérios de autorização para o uso da água e fiscalização dos usuários, considerando as particularidades das bacias hidrográficas.

Tabela 3.23 – Marcos e prazos pactuados para a Meta 22

| Revisar a Resolução CNRH n° 16/2001, que estabelece os procedimentos e critérios gerais de outorga | Meta 22 | | Executor(es) |
|--|---------|----------|--------------|
| | Nota | Previsão | |
| Marco | | | CTPOAR/CNRH |
| Nenhuma ação executada | 0,00 | dez/16 | |
| Discussão iniciada na CTPOAR | 0,30 | ago/17 | |
| Proposta de resolução aprovada pela CTPOAR e encaminhada para a CTIL | 0,80 | ago/18 | |
| Proposta de resolução aprovada pela CTIL | 0,90 | out/18 | |
| Proposta de Resolução aprovada pelo CNRH | 1,00 | dez/18 | |



Figura 3.22 – Curva de avanço previsto para o cumprimento da meta 22

Próximos Passos

Primeira rodada de monitoramento do PNRH 2016-2020, avaliação pela CTPNRH e informe ao Plenário do CNRH.

Preparação da estratégia para a construção do PNRH que passará vigorar a partir de 2021.

Grata pela atenção!

Adriana Lustosa

Coordenadora-Geral de Política e Planejamento