

**RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO
DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS – PRH DA
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIANCÓ-
PIRANHAS-AÇU**

**Caicó / RN
Dezembro de 2022**

Apresentação

O Termo de Colaboração Nº 01/2020/ANA – 902717/2020, assinado entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – **ANA** e a Agência de Desenvolvimento Sustentável do Seridó – **Adese**, na sua Meta 2 (apoiar o planejamento e a execução das atividades do CBH Piancó-Piranhas-Açu), indicador 2.6, dispõe sobre a necessidade de apresentar um relatório de acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos do Piancó-Piranhas-Açu, referente ao exercício anterior.

O PRH Piancó-Piranhas-Açu foi aprovado durante a 14ª Reunião Ordinária do Comitê, em 02 de junho de 2016, com horizonte de 20 anos. A elaboração do PRH envolveu as etapas de diagnóstico (caracterização da área de estudo), prognóstico (avaliação de cenários e demandas), e plano de ações e estratégia para sua implementação. Neste contexto, o presente relatório apresenta a atualização das informações sobre a implementação do PRH - PPA.

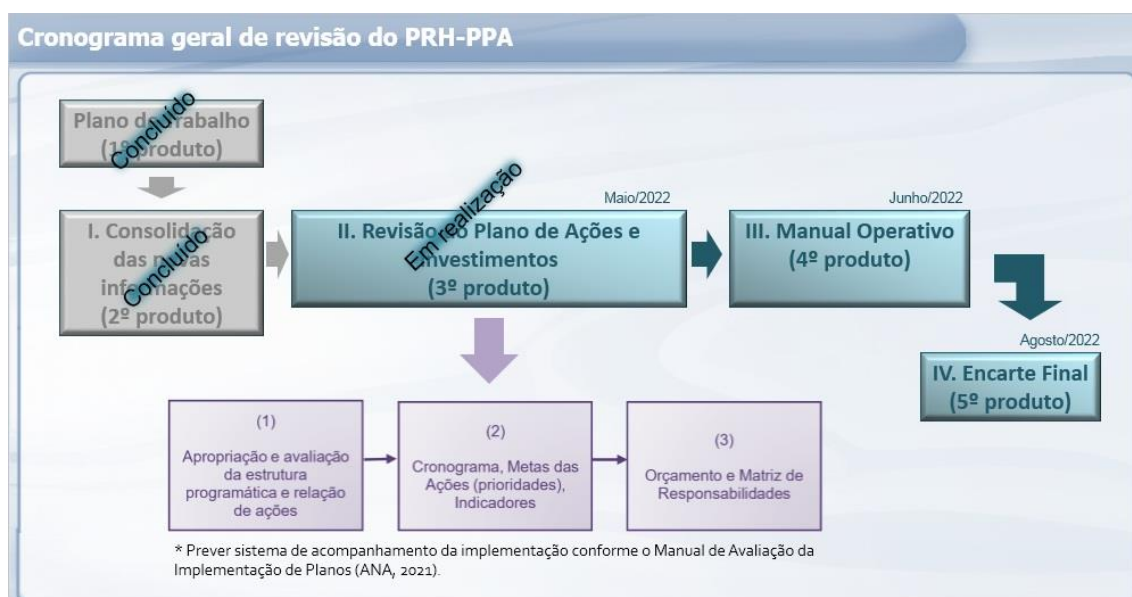
Com isso, a assessoria de comunicação, contratada pela Agência de Desenvolvimento Sustentável do Seridó – Adese, conjuntamente com a Diretoria Colegiada do CBH Piancó-Piranhas-Açu, buscou reunir as principais ações que foram desenvolvidas na bacia e que visam garantir o que foi estabelecido no PRH. Essas mesmas ações desenvolvidas também foram pautas de noticiários que colaboraram com a amplitude na divulgação e repercussão do desenvolvimento hídrico dessa região que compreende o Rio Grande do Norte e a Paraíba.

De acordo com o Termo de Colaboração Nº 01/2020/ANA – 902717/2020, Meta 2 no indicador de resultados 2.6 fica estabelecido a seguinte ação/atividade:

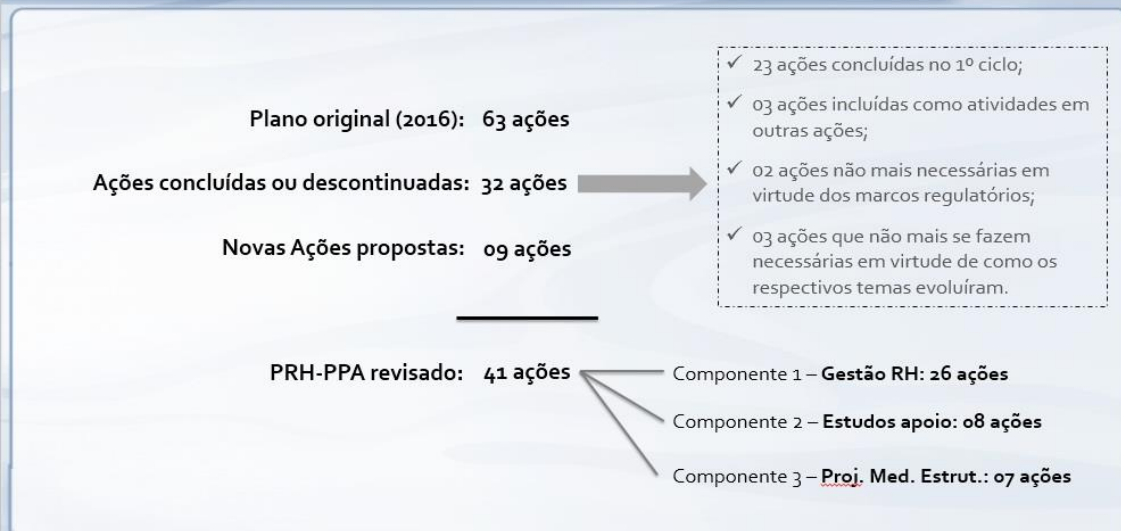
Meta 2 – Apoiar o Planejamento e a execução das atividades do CBH Piancó-Piranhas-Açu

Indicador 2.6 - Relatório Anual de Acompanhamento do PRH Piancó-Piranhas-Açu, referente ao exercício anterior, entregue à Diretoria Colegiada até dia 31 de janeiro de todos os anos.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO

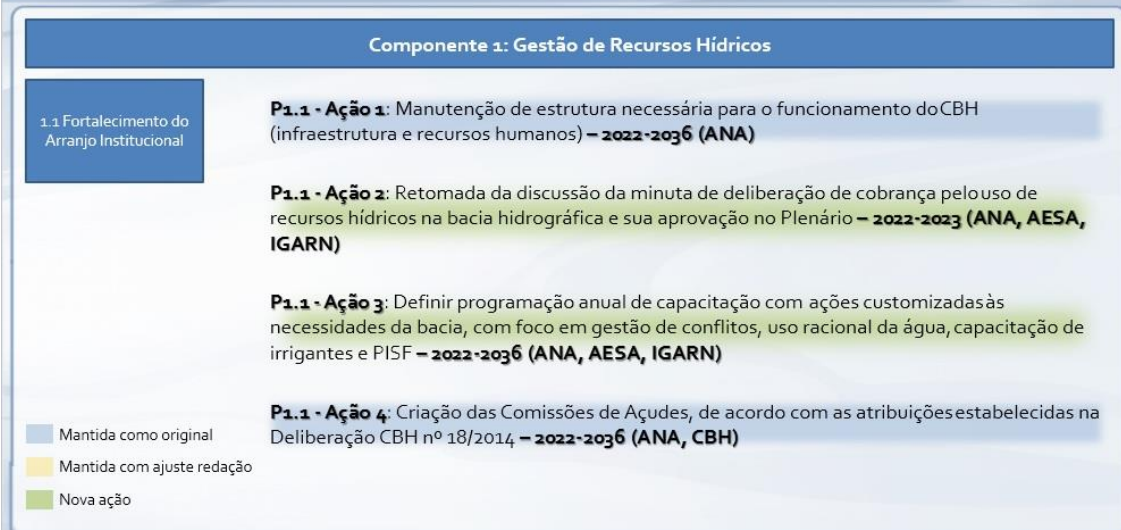


O programa de ações do PRH-PPA Revisado



Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

O programa de ações do PRH-PPA Revisado



O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

1.2 Alocação de Água

P1.2 - Ação 1: Formalização dos procedimentos para a realização da alocação de água – 2022-2026 (AESA, IGARN)

P1.2 Ação 2: Alocação de água em sistemas hídricos – 2022-2036 (ANA, AESA, IGARN)

P1.2 - Ação 3: Apoio às ações de regulação na Bacia (cadastro de usuários, regularização de usuários e fiscalização) – 2022-2024 (ANA)

P1.2 - Ação 4: Delegação da alocação de água para os Estados - 2022-2027 (AESA, IGARN)

- Mantida como original
- Mantida com ajuste redação
- Nova ação

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

1.3 Monitoramento

P1.3.1 - Ação 1: Ampliação e modernização da rede de monitoramento de vazão e nível nos 51 reservatórios estratégicos e em reservatórios complementares selecionados, em especial deve haver foco de monitoramento nos 17 açudes **prioritários** e nos trechos perenizados – 2022-2024 (ANA, AESA, IGARN)

1.3.1 Rede hidrométrica

P1.3.1 - Ação 2: Operação da rede de monitoramento de vazão e nível nos 51 reservatórios estratégicos e em reservatórios complementares selecionados – 2022-2036 (ANA, AESA, IGARN)

1.3.2 Rede de Qualidade Água Superficial

P1.3.1 - Ação 3: Ampliação do monitoramento das captações de água, inclusive por meio de telemetria – 2022-2036 (ANA, AESA, IGARN)

- Mantida como original
- Mantida com ajuste redação
- Nova ação

P1.3.2 - Ação 1: Manter a atual rede de monitoramento **de qualidade** pactuada com os estados, no recorte da bacia – 2022-2036 (ANA, AESA, IGARN)

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

1.4 Fomento ao Uso Racional dos Recursos Hídricos

P1.4.1 - Ação 1: Programa de estímulo ao uso racional da água na irrigação – 2022-2024 (ANA, AESA, Irrigantes e INSA)

1.4.1 Racionalização da Demanda Água na Irrigação

P1.4.2 - Ação 1: Realização de estudo sobre potencial de reuso na bacia – 2022-2023 (ANA*)

1.4.2 Reuso de Águas Residuárias

P1.4.2 - Ação 2: Implantação de projeto-piloto de reuso de água para agricultura – 2022-2024 (AESA, IGARN, INSA, ANA)

1.4.3 Implementação de PSA

P1.4.3 - Ação 1: Estudo para elaboração de proposta de modelo de valoração dos serviços ambientais prestados por práticas conservacionistas de água e solo na região do semiárido brasileiro – 2022-2023 (ANA)

- Mantida como original
- Mantida com ajuste redação
- Nova ação

P1.4.3 - Ação 2: Elaboração de projeto, incluindo apoio técnico e/ou financeiro, para o estabelecimento do arranjo local que viabilize o PSA – 2022-2024 (ANA, AESA, IGARN)

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

1.5 Segurança de Barragens

P1.5 - Ação 1: Criar programa de ações preventivas para a segurança de barragens de apoio a intervenções físicas, reparos e obras – 2022-2036 (MDR, SEDEC, ANA, IGARN e AESA)

P1.5 - Ação 2: Dar suporte à implementação de sistemas de monitoramento hidrológico e de instrumentação de barragens, e de sistemas de alerta para condições de perigo em relação à segurança da barragem – 2022-2036 (MDR, ANA, IGARN, AESA)

P1.5 - Ação 3: Regularização das barragens não outorgadas – 2022-2023 (ANA, AESA, IGARN)

P1.5 - Ação 4: Manutenção preventiva das barragens dos 51 reservatórios estratégicos da bacia (capinagem dos taludes e a jusante do barramento, recuperação de meio fio, pequenas erosões, formigueiros etc.) – 2022-2036 (DNOCS, SEMARH, SEMARCT)

P1.5 - Ação 5: Manutenção das tomadas d'água dos 51 reservatórios estratégicos da bacia (retirada de sedimentos, substituição de mangueiras hidráulicas, manutenção dos registros, da comporta de montante, da casa de comando etc.) – 2022-2036 (DNOCS, AESA, IGARN, SEMARH, SEMARCT, Empreendedores e ANA)

- Mantida como original
- Mantida com ajuste redação
- Nova ação

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 1: Gestão de Recursos Hídricos

1.6 Acompanhamento e Atualização do Plano

P1.6 - Ação 1: Acompanhamento periódico da implementação do PRH Piranhas-Açu – 2022-2036 (CBH, ANA, ESTADOS)

P1.6 - Ação 2: Acompanhamento da atualização dos Planos de recursos hídricos dos Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba – 2022-2036 (CBH, ANA, ESTADOS)

P1.6 - Ação 3: Estudo para avaliação da implementação do PISF e proposta de aprimoramento do arranjo institucional da Bacia – 2023-2024 (ANA, AESA, IGARN)

P1.6 - Ação 4: Atualização do Plano de Ações para o 3º Ciclo de Implementação – 2025-2026 (CBH, ANA, ESTADOS)

- Mantida como original
- Mantida com ajuste redação
- Nova ação

Componente 2: Estudos de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 2: Estudos de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

2.1 Sistema de Suporte à Decisão

P2.1 - Ação 1: Desenvolvimento de SSD para apoio à alocação de água do PISF na Bacia – 2022-2024 (ANA)

P2.1 - Ação 2: Realização de estudo para avaliação quantitativa das perdas em trânsito, baseado em dados de campo e modelagem matemática, que considere trechos já perenizados e que venham a ser pelo PISF – 2022-2024 (ANA, MDR, Codevasf, AESA, IGARN)

P2.1 - Ação 3: Elaboração de estudo sobre o impacto da pequena açudagem na disponibilidade hídrica na bacia dos rios Piancó-Piranhas-Açu – 2022-2024 (ANA, AESA, IGARN)

Mantida como original

Mantida com ajuste redação

Nova ação

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 2: Estudos de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

2.2 Avaliação da Capacidade de suporte dos Reservatórios

P2.2 - Ação 1: Realizar estudos de capacidade de suporte dos reservatórios do Curema/Mãe-d'Água e Armando Ribeiro Gonçalves – 2027-2031 (ANA)

P2.2 - Ação 2: Realizar estudo de avaliação da qualidade de água do reservatório de Oiticica e de seus impactos sobre os usos múltiplos da água, bem como eventuais medidas a serem adotadas para mitigar esses impactos – 2022-2023 (SEMAR-RN)

2.3 Águas Subterrâneas

P2.3 - Ação 1: Realização de estudo para caracterização de detalhe dos sistemas aquíferos: a) da bacia do rio do Peixe, b) Açu e c) Jandaíra, a partir de dados primários e secundários, caracterizando geometria, produtividade, reservas hídricas, volumes explorados e modelagem matemática – 2027-2031 (ANA, AESA, IGARN) (*)

Mantida como original

Mantida com ajuste redação

Nova ação

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 2: Estudos de Apoio à Gestão de Recursos Hídricos

2.4 Gestão das Áreas de Inundação

P2.4 - Ação 1: Elaboração de plano de gestão das áreas de inundação, com base na elaboração de modelos de simulação hidrológica (chuva-vazão) e hidrodinâmico – 2027-2031 (ANA, AESA, IGARN)

2.5 Gestão do PISF nas bacias do nordeste setentrional

P2.5 - Ação 1: Levantamento, definição de métodos e estabelecimento dos procedimentos para monitoramento, fiscalização e controle do uso da água do PISF, na bacia hidrográfica do rio Piancó-Piranhas-Açu – 2023-2024 (ANA, AESA, IGARN, DNOCS)

Mantida como original

Mantida com ajuste redação

Nova ação

Componente 3: Estudos e Projetos de Medidas Estruturantes

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 3: Estudos e Projetos de Medidas Estruturantes

3.1 Estudos de Açudagem

P3.1 - Ação 1: Realização dos estudos complementares para implantação, ampliação ou conclusão das barragens: Serra Grande, Poço Redondo, Canoas, Garra, Espinho Branco, Sabugi, Bois, **Sabugi** e Cachoeira dos Alves, na Paraíba – **2022-2026 (SEMARCT-PB)**

3.2 Estudos para Recuperação e Adequação de Barragens, Canais e Perímetros de irrigação

P3.2 - Ação 1: Estudos para recuperação e adequação de barragens estratégicas – **2022-2026 (DNOCS)**

P3.2 - Ação 2: Estudos e projetos de implantação do perímetro de irrigação do Mendubim – **2022-2026 (SAPE, SEMARH, DNOCS)**

Mantida como original
 Mantida com ajuste redação
 Nova ação

O programa de ações do PRH-PPA Revisado

Componente 3: Estudos e Projetos de Medidas Estruturantes

3.3 Estudos para Abastecimento Urbano e Rural de Água

P3.3 - Ação 1: Projetos básicos e executivos de adequação das captações de sistemas de abastecimento urbano de água – **2022-2024 (CAGEPA, CAERN)**

P3.3 - Ação 2: Programas de Abastecimento Rural de Água - Água Doce e Água para Todos – **2022-2024 (MMA, MDR)**

3.4 Estudos para Coleta e Tratamento de Esgotos Urbanos

P3.4 - Ação 1: Elaboração dos projetos de coleta e tratamento de esgotos urbanos para 49 municípios com índice de cobertura e tratamento de esgotos inferior a 50%, que impactam os 51 reservatórios estratégicos ou trechos perenizados e não previstos no PAC – **2022-2026 (CAGEPA, CAERN, FUNASA)**

P3.4 - Ação 2: Estudos para avaliação de sistemas de coleta e tratamento de esgotos por meio da atualização do Atlas Esgotos para os 132 municípios com sede na Bacia – **2022-2026 (ANA, CAGEPA, CAERN)**

Mantida como original
 Mantida com ajuste redação
 Nova ação

Conclusão

O presente relatório tem por objetivo apresentar a situação atual da implementação das ações do Plano de Recursos Hídricos na bacia hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu. As informações postas no relatório foram caracterizadas como: concluídas, em execução e não iniciada. Essas definições tiveram por base relatórios apresentados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, através da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos – SPR/ANA, durante realização de reuniões, que contou com a participação de membros do CBH PPA, CTPI, Diretoria Colegiada do Comitê, e representantes do MDR, AESA, SEIMARH, IGARN, SEMARH, CAERN, CAGEPA E DNOCS.

Por fim, ressaltar-se que o acompanhamento das ações continuará como prioridade durante todo o ano de 2023. Além disso, o relatório de acompanhamento das ações será periodicamente atualizado durante todo o ano e, ao final do ano, será remetido para as instâncias superiores.

M A D Martins – ME


MARCOS ANTÔNIO DANTAS MARTINS
Sócio Administrador