



SETE 9 PUBLICIDADES - MAD MARTINS ME

RELATÓRIO 2020

**Acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos - PRH
Piancó-Piranhas-Açu, referente ao exercício 2020.**

**Caicó / RN
Dezembro de 2020**

Apresentação

O Termo de Colaboração Nº 01/2020/ANA – 902717/2020 estabelecido entre a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA e a Agência de Desenvolvimento Sustentável do Seridó – Adese estabelece a Meta 2, que tem o objetivo de apoiar o planejamento e a execução das atividades do CBH Piancó-Piranhas-Açu. Nesta mesma meta o Indicador 2.6 dispõe sobre a necessidade de apresentar um relatório acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos do Piancó-Piranhas-Açu, referente ao exercício anterior.

O PRH foi aprovado durante a 14ª Reunião Ordinária do Comitê, em 02 de junho de 2016, com horizonte de 20 anos. A elaboração do PRH Piancó-Piranhas-Açu envolveu as etapas de diagnóstico (caracterização da área de estudo), prognóstico (avaliação de cenários e demandas), e de plano de ações e estratégia para 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, 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

Componente 1 – Gestão de Recursos Hídricos

1.1 – Fortalecimento do Arranjo Institucional

Ação 1: Manutenção de estrutura necessária para o funcionamento do CBH (infraestrutura e recursos humanos); ----- **Em Execução em 2020.**

Ação 2: Capacitação para gestão de recursos hídricos, em especial para mediação e superação de conflitos; --- **Em Execução em 2020.**

Ação 3 Criação das Comissões de Açudes, de acordo com as atribuições estabelecidas na Deliberação CBH nº 18/2014; --- **Concluída em 2020.**

Ação 4: Regulamentação da composição e das atribuições do Grupo Técnico Operacional, considerando as diretrizes do PRH e os marcos regulatórios dele resultantes; --- **Concluída em 2020.**

Ação 5: Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas – Progestão --- **Concluída em 2020.**

1.2 – Alocação

Ação 1: Regulamentação de diretrizes conjuntas de outorga (União, RN, PB) --- **Concluída em 2020.**

Ação 2: Regulamentação dos procedimentos para a realização da alocação negociada de água --- **Concluída em 2020**

Ação 3: Regulamentação do novo marco regulatório do sistema Curema/Mãe-d'Água e Armando Ribeiro Gonçalves --- **Concluída em 2020.**

Ação 4: Negociação da alocação de água nos reservatórios estratégicos, com apoio das Comissões de Açude e do GTO --- **Em Execução em 2020.**

Ação 5: Apoio às ações de regulação na Bacia (cadastro de usuários, regularização de usuários e fiscalização) – **Em Execução em 2020.**

Programa 1.3 – Monitoramento

Subprograma 1.3.1 – Rede Hidrométrica

Ação 1: Ampliação e modernização da rede de monitoramento de vazão e nível nos 51 reservatórios estratégicos e em reservatórios complementares selecionados --- **Concluída em 2020**

Ação 2: Operação da rede de monitoramento de vazão e nível nos 51 reservatórios estratégicos e em reservatórios complementares selecionados --- **Em Execução em 2020**

Ação 3: Complementação do monitoramento hidrológico com foco nas ações regulatórias nos 17 açudes estratégicos e nos trechos perenizados --- **Concluída em 2020**

Subprograma 1.3.2 – Rede de Qualidade das Águas Superficiais

Ação 1: Implantação e operação da rede estabelecida no PNQA (Processos 215/2015 e 1558/2014, RN e PB no Qualiágua) --- **Em Execução em 2020.**

Subprograma 1.3.3 – Rede Pluviométrica

Ação 1: Inclusão dos dados de estações pluviométricas ainda não disponíveis no HidroWeb --
- **Concluída em 2020.**

Subprograma 1.3.4 – Batimetria

Ação 1: Realização de levantamento batimétrico de reservatórios para atualização das curvas Cota x Área x Volume --- **Ação não Iniciada**

Programa 1.4 – Fomento ao Uso racional dos Recursos Hídricos

Subprograma 1.4.1 – Racionalização da Demanda de Água na Irrigação

Ação 1: Implantação de unidades demonstrativas de uso racional da água na irrigação; **Ação 2:** Capacitação de irrigantes --- **Em Execução em 2020**

Subprograma 1.4.2 – Reúso de Águas Residuárias

Ação 1: Realização de estudo sobre potencial de reúso na bacia --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 2: Implantação de projeto-piloto de reúso de água para agricultura --- **Ação Concluída em 2020**

Subprograma 1.4.3 – Implementação de Pagamento por Serviços Ambientais

Ação 1: Elaboração de projeto, incluindo apoio técnico e financeiro, para o estabelecimento do arranjo local que viabilize o PSA ---- **Ação em Execução em 2020**

1.5 – Segurança de Barragens

Ação 1: Realização de cadastro de barragens com os campos mínimos e formato compatível com o SNISB --- **Concluída em 2020**

Ação 2: Classificação de barragens por categoria de risco e dano potencial e inserção das barragens no SNISB ---- **Em Execução em 2020**

Ação 3: Regularização das barragens não outorgadas --- **Em Execução em 2020**

Ação 4: Fiscalização da segurança de barragens conforme Lei nº 12.334 de 2010 ---- **Em Execução em 2020**

Ação 5: 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.) --- **Ação não Iniciada**

Ação 6: 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.) --- **Ação em Execução em 2020**

1.6 – Acompanhamento e atualização do plano

Ação 1: Acompanhamento periódico da implementação do PRH Piranhas-Açu --- **Em execução em 2020**

Ação 2: Acompanhamento da atualização dos Planos de recursos hídricos dos Estados do Rio Grande do Norte e da Paraíba --- **Em Execução em 2020**

Ação 3: Estudo para avaliação da implementação do PISF e seus impactos no Arranjo Institucional da Bacia e no PRH --- **Em Execução 2020**

Ação 4: Atualização do Plano de Ações para o 2º Ciclo de Implementação (6º ao 10º ano) --- **Ação não Iniciada em 2020**

Componente 2 - Estudos de Apoio para a Gestão de Recursos Hídricos

2.1 – Sistema de Suporte à Decisão

Ação 1: Refinamento do balanço hídrico e estabelecimento de regras operacionais para 51 açudes estratégicos --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 2: Desenvolvimento de SSD para apoio à alocação de água do PISF na Bacia --- **Ação em execução em 2020**

Ação 3: 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 --- **Ação em Execução em 2020**

Ação 4: Elaboração de estudo sobre o impacto da pequena açudagem na disponibilidade hídrica na bacia dos rios Piancó-Piranhas-Açu --- **Ação não Iniciada**

2.2 – Avaliação da Capacidade de Suporte dos Reservatórios

Ação 1: Realizar estudos de capacidade de suporte dos reservatórios do Curema/Mãe-d'Água e Armando Ribeiro Gonçalves --- **Ação não Iniciada em 2020**

2.3 – Mudanças Climáticas

Ação 1: Elaboração do estudo "Adaptação do Planejamento e da Operação dos Recursos Hídricos à Variabilidade e Mudanças Climáticas na Bacia Estendida do São Francisco" --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 2: Ampliação de estudo de desertificação, com a incorporação e replicação dos resultados do projeto piloto de combate à desertificação em execução nos municípios de Carnaúba dos Dantas, Equador e Parelhas, inseridos no Núcleo de Desertificação do Seridó --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 3: Elaboração do estudo "Análise Custo-Benefício de Medidas de Adaptação às Mudanças Climáticas na Bacia dos rios Piancó-Piranhas-Açu" --- **Ação Concluída em 2020**

2.4 – Preparação para as Secas

Ação 1: Operacionalização do Monitor de Secas no RN e PB --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 2: Planos de Contigência às Secas para os sistemas hídricos formados pelos reservatórios Curema/Mãe d'Água e Engenheiro Ávidos/São Gonçalo; e para o sistema de abastecimento urbano de água da Cidade de Caicó --- **Ação em Execução em 2020**

2.5 – Águas Subterrâneas

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. --- **Ação Concluída em 2020**

2.6 – Gestão das Áreas de Inundação

Ação 1. Elaboração de plano de gestão das áreas de inundação, com base na elaboração de modelos de simulação hidrológica (chuva-vazão) e hidrodinâmico --- **Ação não Iniciada em 2020**

Componente 3. Estudos e Projetos de Medidas Estruturantes

3.1 Estudos de açudagem

Ação 1: Avaliação da adequação do projeto de Oiticica para usos múltiplos e controle de cheias --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 2: Estudos de pré-viabilidade para avaliação da oportunidade técnica, financeira e ambiental de implantação do açude Serra Negra do Norte (Nova Dinamarca) --- **Ação em Execução em 2020**

Ação 3: Estudos hidrológicos para avaliação da oportunidade de implantação, ampliação ou conclusão das barragens Almas, Serra Grande, Poço Redondo, Canoas, Garra, Espinho Branco, Sabugi, Bois, Sabugi (Beranger) e Cachoeira dos Alves, na Paraíba --- **Ação em Execução em 2020**

Ação 4: Estudos hidrológicos para avaliação da oportunidade de implantação, ampliação ou conclusão das barragens de Pedra Branca, São Vicente, Itans e Gargalheiras no Rio Grande do Norte --- **Ação em Execução em 2020**

3.2 Estudos para Oferta integrada de água

Ação 1: Relatório Técnico Preliminar, Estudo de Viabilidade, Estudos Ambientais, Serviços Topográficos e Geotécnicos, Levantamentos Cadastrais, Projeto Básico - Terceira entrada do PISF na Paraíba --- **Ação em Execução em 2020**

Ação 2: Estudo de viabilidade técnica- financeira, econômica e ambiental e Projeto básico - Adutora regional do Piancó (3 Entrada do PISF) --- **Ação em execução em 2020**

Ação 3. Estudo de viabilidade técnica- financeira, econômica e ambiental e Projeto básico - Adutora regional do Seridó --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 4: Estudo de identificação de demandas para definição de complemento da malha de adutoras na Bacia --- **Ação não Iniciada em 2020**

3.3 Estudos para recuperação e adequação de barragens, canais e perímetros de irrigação

Ação 1: Estudos para recuperação e adequação de barragens estratégicas --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 2: Projeto Básico - Recuperação do Canal do Pataxó --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 3: Estudos e projeto de reabilitação do Perímetro irrigado do Baixo Açú e Concepção do Novo Modelo de Exploração --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 4: Estudos e projetos de implantação do perímetro de irrigação do Mendubim ---- **Ação não iniciada em 2020**

3.4 Estudos para Abastecimento Urbano e Rural

Ação 1: Projetos básicos e executivos de adequação das captações de sistemas de abastecimento urbano de água --- **Ação Em execução em 2020**

Ação 2: Atualização do Atlas de Abastecimento, com foco na capacidade e operação dos sistemas de produção, controle de perdas e gestão da demanda --- **Ação Concluída em 2020**

Ação 3: Programas de Abastecimento Rural de Água - Água Doce e Água para Todos --- **Ação em Execução em 2020**

3.5 Estudos para coleta e tratamento de esgotos urbanos

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 e ainda não previstos no PAC --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 2: Estudos para avaliação de sistemas de coleta e tratamento de esgotos com base nas soluções e diretrizes do Atlas Despoluição para os 132 municípios com sede na Bacia --- **Ação Concluída em 2020**

3.6 Programa Baixo-Açu

Ação 1: Avaliação dos problemas relacionados com a penetração da língua salina e avaliação da implantação da barragem Porto Carão --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 2: Estudos de avaliação técnica, financeira, econômica e ambiental para a recuperação do Canal do Piató --- **Ação não Iniciada em 2020**

Ação 3. Estudo para identificação de ações de controle de cheias na região do Baixo Açu --- **Ação não Iniciada em 2020**

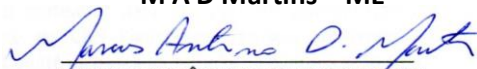
Conclusão

Este presente relatório tem o objetivo de informar o andamento das ações do Plano de Recursos Hídricos na bacia hidrográfica do Piancó-Piranhas-Açu. Vale ressaltar que a avaliação dessas ações foram caracterizadas como: concluídas, em execução e não iniciada. Essas definições estão baseadas na realidade das ações que estão sendo desenvolvidas na bacia e foram observadas criteriosamente antes da produção do relatório.

É importante dizer que a empresa de comunicação Sete 9 Publicidade, contrata pela Agência de Desenvolvimento Sustentável do Seridó – Adese para prestar serviços de assessoria de comunicação, vem acompanhando os trabalhos do PRH da bacia para que seja priorizada a divulgação ampla nos meios de comunicação da região. Com isso, é possível afirmar que as informações referentes ao PRH estão chegando ao conhecimento de toda população que reside no entorno da bacia.

Por fim, é importante destacar que o acompanhamento das ações continuará como prioridade durante todo o ano de 2021. Além disso, o relatório de acompanhamento das ações será periodicamente atualizado durante todo o ano e, ao final do ano, será remetido para a Diretoria Colegiada, conforme previsto na Meta 2, indicador 2.6..

M A D Martins – ME



MARCOS ANTÔNIO DANTAS MARTINS
Sócio Administrador