

PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS DO FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

ANO 2025

1 - INTRODUÇÃO

A Política de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba, instituída pela Lei Estadual nº 6.308/1996, desenvolvida observando as disposições das Constituições Federal e Estadual, bem como a Política Nacional do Meio Ambiente e de Recursos Hídricos, define objetivos, princípios básicos, diretrizes e instrumentos para assegurar a eficiência no planejamento e gerenciamento da água bruta do Estado.

Com o objetivo de oferecer suporte financeiro à execução da Política Estadual de Recursos Hídricos, a Lei Estadual nº 6.308/1996 cria o Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH, tendo a finalidade de promover a aplicação de recursos financeiros na implementação do Sistema Integrado de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos. A lei estabelece ainda que o FERH seja administrado pela Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA e supervisionado pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH, competindo à AESA exercer a gerência administrativa, orçamentária, financeira e patrimonial do FERH (Lei Estadual nº 7.779/2005).

Como parte das atribuições (definidas pelo Decreto Estadual nº 31.215/2010 que regulamenta o FERH), a AESA deve elaborar anualmente o plano de aplicação dos recursos do FERH, que deverá ser encaminhado pela Secretaria de Estado da Infraestrutura e dos Recursos Hídricos - SEIRH ao CERH até o final do mês de junho, e analisado e deferido até o mês de setembro do ano anterior.

Assim, exercendo suas competências, a AESA apresenta a presente minuta do Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH, para o ano 2025, que será enviado à SEIRH, que encaminhará ao CERH, conforme trâmites estabelecidos nas legislações pertinentes.

2 – OBJETIVO DO PLANO DE APLICAÇÃO

O objetivo do plano é orientar a aplicação de recursos do FERH, à luz da Política Estadual de Recursos Hídricos, baseada no Plano Estadual de Recursos Hídricos e planos de bacias hidrográficas, devidamente compatibilizada com o Orçamento plurianual de Investimento e os recursos orçamentários do Estado destinados ao referido Fundo.

3 – PROGRAMAS INDICADOS PARA APLICAÇÃO DOS RECURSOS DO FERH/PB

A minuta do plano de aplicação do FERH foi elaborada pela AESA em articulação com SEIRH e Comitês das Bacias Hidrográficas do Estado, visando elencar os programas e ações prioritários para o Estado e em cada bacia, resultando na indicação de uma ação referente um dos objetivos do FERH (Decreto Estadual nº 31.215/2010) e 9 programas que constam no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH, bem como nos Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas da Paraíba (previstos para implementação no exercício de 2025), conforme listados a seguir:

AÇÕES - INSTITUCIONAIS

- Fortalecimento dos órgãos e entidades componentes do sistema integrado de planejamento e gerenciamento de recursos hídricos (**Decreto Estadual nº 31.215/2010**)

AÇÕES - INSTITUCIONAIS

- Gestão de Recursos Hídricos (**PERH**)

AÇÕES - INFRAESTRUTURA

- Segurança de Barragens (**PERH**)
- Hidroagrícola (**PERH**)

AÇÕES - MONITORAMENTO

- Controle quantitativo e qualitativo dos recursos hídricos (**PERH**)

AÇÕES - AMBIENTAIS

- Educação Ambiental e Comunicação Social (**PERH**)
- Conservação dos Recursos Hídricos (**PERH**)
- Recuperação e preservação ambiental de interesse para a gestão de recursos hídricos (**Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas da Paraíba**)
- Redução da poluição hídrica por fontes difusas no meio rural (**Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Litorâneas da Paraíba**)

AÇÕES - INFRAESTRUTURA - RECURSO FEDERAL

- Segurança de Barragens (**PERH**)
- Hidroagrícola (**PERH**)

Nas tabelas 1 e 2 constam os programas a serem contemplados no plano de aplicação dos recursos do FERH para o ano de 2025, com a devidas metas e ações, bem como os valores destinados a cada programa. As siglas citadas ao lado dos programas/subprogramas são referentes aos códigos presentes nos Planos de Recursos Hídricos citados.

O custo estimado para essas ações foi obtido a partir de memória de cálculo que consta em anexo.

Tabela 1 - Plano de aplicação dos recursos financeiros do FERH - 2025

AÇÕES - INSTITUCIONAIS								
PROGRAMA – DECRETO FERH Nº 31.215	SUBPROGRAMAS	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO
FORTALECIMENTO DOS ÓRGÃOS E ENTIDADES COMPONENTES DO SISTEMA INTEGRADO DE PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	1- Apoio a gestão participativa - (Decreto FERH, Art 2º, Inciso IV)	- Apoiar e fortalecer o funcionamento dos comitês; - Planejar as reuniões dos comitês; - Produzir documentos e materiais necessários conforme demanda dos comitês; - Desenvolver atividades de mobilização e comunicação contínua entre membros dos comitês e demais instituições para o fortalecimento da gestão de recursos hídricos.	- Auxílio para participação em congressos (passagens aéreas, ajuda de custo); e - Suporte a reuniões (transporte, diárias, coffee break).	R\$ 199.074,37	R\$ 199.074,37	R\$ 199.074,37	X	R\$ 597.223,12
AÇÕES - INSTITUCIONAIS								
PROGRAMA - PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROGRAMAS	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO
GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	1- Atualização do Enquadramento dos Corpos d'Água das Bacias do Estado da Paraíba – (PERH – IT- 04)	- Realizar o enquadramento das águas das sub-bacias do Estado da Paraíba.	- Contratação de consultoria para realizar atualização do enquadramento dos corpos hídricos do Estado da Paraíba.	R\$ 1.920.402,31 (valor total 2.880.603,47, para o exercício será gasto R\$ 1.920.402,31)				
	2- Capacitação do Pessoal Integrante do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos do Estado da Paraíba. – (PERH – IT - 07)	- Adotar o princípio da “educação continuada” como forma de preparar as atuais e futuras gerações para uma gestão moderna e atualizada dos recursos hídricos existentes; - Fortalecer o sistema de capacitação de recursos humanos da SEIRHMA/AESA e das suas vinculadas;	- Pós-Graduação em Gestão Sustentável de Recursos Hídricos; - Realização de cursos/eventos previstos no Plano Plurianual de Capacitação.	R\$ 674.400,00				

GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS		<ul style="list-style-type: none"> - Apoiar o desenvolvimento de um Sistema de Informações de Recursos Hídricos, compartilhado e dinâmico, com adoção de cenários de curto, médio e longo prazos, de modo que propicie inovações, antevaja transformações e previna eventos adversos; - Considerar, de forma inseparável, os componentes ambiental, tecnológico e socioeconômico, em todas as fases do processo de capacitação; - Sistematizar o uso de mecanismos de cooperação e articulação interinstitucional. 		
	3- Sistema de Fiscalização do Uso de Água Bruta. – (PERH - IT- 03)	<ul style="list-style-type: none"> - Realização de cursos de capacitação e treinamento para técnicos e usuários sobre a aplicação da legislação de fiscalização do uso da água; - Modernizar o aparato de equipamentos do órgão fiscalizador, a exemplo de drones. 	<ul style="list-style-type: none"> - Visitas para fiscalização de uso (diárias, veículo, mobilização para as campanhas de regularização); - Medidor de vazão ultrassônico para tubulação de baixa dimensão 	R\$ 237.602,82
	4- Implementação da Cobrança em Função da Garantia, Eficiência do Uso, Qualidade e Disponibilidade Efetiva da Água (PERH – IT- 02)	<ul style="list-style-type: none"> - Implementar, integral ou parcialmente, a equação polinomial da cobrança até 2031. 	<ul style="list-style-type: none"> - Consultoria especializada para elaboração de estudos para aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos no estado da Paraíba e determinação da sustentabilidade financeira do sistema de gestão de recursos hídricos do estado (pagamento dos produtos 4 a 7); - Realização das oficinas (mobilização, 	R\$ 354.548,58

			transporte, diária, coffee break).					
AÇÕES - INFRAESTRUTURA								
PROGRAMA - PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROGRAMAS	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO
1- SEGURANÇA DE BARRAGENS (PERH - IF- 18)		- Preparar os elementos para estabelecer um sistema de segurança de barragens, segundo as recomendações do governo federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional/ANA/DNOCS; - Implementar os estudos, projetos e obras de recuperação das barragens do Estado da Paraíba elencados no plano, priorizando os açudes estratégicos considerados no diagnóstico.	- Visitas de campo (transporte, diárias, drone, barco e combustível); - Capacitação; - Contratação de empresa para tratamento de imagens.				R\$ 273.226,05	
2- HIDROAGRÍCOLA (PERH - IF-17)		- Revitalizar a irrigação, nos aluviões regularizados pelos açudes existentes, com águas locais.	- Contratação de empresa para recuperação do canal Lagoa do Arroz contemplando os seguintes serviços: remoção de vegetação inadequada existente em todo seu trecho em ambos os lados, como também recuperação de placas de concreto e desassoreamento, no percurso de todo o canal.				R\$ 2.303.178,47	
AÇÕES - MONITORAMENTO								
PROGRAMAS - PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROGRAMAS	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO

CONTROLE QUANTITATIVO E QUALITATIVO DOS RECURSOS HÍDRICOS	1- Monitoramento do Sistema Hidrometeorológico (PERH – MN - 19)	- Ampliação, modernização e manutenção das plataformas de coletas de dados (PCD); - Aquisição e implantação dos equipamentos da rede hidrometeorológica, em todo o Estado.	- Contatação de empresa especializada para manutenção da Rede Pluviométrica, Hidrométrica e Agrometeorológica - Material de reposição; - Transporte, diárias.						R\$ 1.061.262,16
	2.1 - Monitoramento da Qualidade da Água Superficial (PERH – MN - 21) 2.2 - Monitoramento da Qualidade da Água Subterrânea (PERH – MN - 22)	- Revitalizar o banco de dados sobre qualidade de água, com treinamento de pessoal, disponibilizando informações e divulgação de resultados.	- Contratação de empresa especializada para o monitoramento da qualidade de água.						R\$ 560.000,00
AÇÕES AMBIENTAIS									
PROGRAMAS - PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPROGRAMAS	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO	
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL	1- Capacitação de Professores e Agentes Multiplicadores de Educação Ambiental. (PERH – AB - 35)	- Fortalecer a educação ambiental na grade curricular das escolas municipais	- Capacitação de professores e agentes multiplicadores de escolas estaduais sobre temas relativos à conservação dos recursos hídricos. - Suporte as capacitações (logística, transporte, diárias); - Produção de materiais (folders, panfletos, cartilhas, pendrive, pastas, etc).	R\$ 220.732,80	X	X	X	R\$ 220.732,80	
CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS	2- Preservação das Nascentes da Bacia (PERH - AB-31)	Implementar a restauração agroflorestal de uma microbacia a cada ano, alcançando um número total de 20.	- Implementação do projeto Corredor das Águas (projeto da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Sustentabilidade - SEMAS).	X	R\$ 510.208,81	R\$ 510.208,81	X	R\$ 1.020.417,61	

PROGRAMA - PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS LITORÂNEAS	SUBPROGRAMA	METAS	AÇÕES	CBH-PB	CBH-LN	CBH-LS	Demais Bacias (sem comitê constituído)	VALOR ORÇADO
3- RECUPERAÇÃO E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DE INTERESSE PARA A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (PROGRAMA B 1 – PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS LITORÂNEAS DA PARAÍBA) **		- Reabilitar áreas degradadas por processos erosivos, desmatamento, erosão nas margens de corpos hídricos. (Projeto Águas Potiguara)	- Locação de máquina; - Aquisição de Equipamentos; - Mão de obra especializada para operação da máquina; - Mão de obra para limpeza; - Vigia.	X	R\$ 249.491,25	X	X	R\$ 249.491,25
** O Projeto Águas Potiguara será financiado pelo FERH desde que o ateste jurídico seja favorável quanto à legalidade desse mérito, uma vez que o Projeto localiza-se em terras indígenas, nas quais aplica-se a Política Nacional de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas – PNGATI (Decreto nº 7.747, de 5 de junho de 2012). O Art. 4º do referido decreto define os objetivos específicos da PNGATI, estruturando-os em eixos, e, a promoção de ações com vistas a recuperar e restaurar áreas degradadas nas terras indígenas pode ser conflitante com as competências estabelecidas para a financiadora do Projeto.								
4- REDUÇÃO DA POLUIÇÃO HÍDRICA POR FONTES DIFUSAS NO MEIO RURAL (PROGRAMA B 2 – PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS LITORÂNEAS DA PARAÍBA)		- Contemplar propriedades rurais com sistema de tratamento e destino adequado dos esgotos domésticos;	- Implantação de projeto piloto para estímulo de utilização de biodigestores. (Custo por unidades R\$ 3.000,00) – 50 para o CBH-PB e 15 para cada um dos demais; - Definir áreas prioritárias mediante consulta aos Planos de Recursos Hídricos das bacias hidrográficas.	R\$ 150.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00	R\$ 285.000,00
TOTAL								R\$ 9.757.485,17

Tabela 2 - Plano de aplicação dos recursos financeiros do FERH – 2025 (recursos federais - UEGs).

AÇÕES INFRAESTRUTURA – RECURSO FEDERAL			
PROGRAMAS	METAS	AÇÕES	VALOR ORÇADO
SEGURANÇA DE BARRAGENS (PERH - IF-18)	<ul style="list-style-type: none"> - Preparar os elementos para estabelecer um sistema de segurança de barragens, segundo as recomendações do governo federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional/ANA/DNOCS; - Implementar os estudos, projetos e obras de recuperação das barragens do Estado da Paraíba elencados no plano, priorizando os açudes estratégicos considerados no Diagnóstico. 	- Manutenção (desobstrução de calhas, válvulas) de açudes a montante do açude Epitácio Pessoa (Poções, Sumé, Camalaú, Cordeiro e São Domingos)	R\$ 500.000,00
HIDROAGRÍCOLA (PERH - IF-17)	<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver a irrigação na zona costeira em áreas próximas ao eixo vertente e aos novos poços implementados; - Desenvolver a irrigação das novas manchas de tabuleiros, nas sub-bacias integradas com o PISF. 	- Contratação de estudos e projetos para o aproveitamento das águas aduzidas pelo canal das vertentes paraibanas em sistemas de irrigação.	R\$ 1.949.588,95
TOTAL			R\$ 2.449.588,95

No Plano de Aplicação dos recursos do FERH para o ano de 2025 está previsto um desembolso financeiro no valor total de R\$ 12.207.074,12 (doze milhões, duzentos e sete mil, setenta e quatro reais e doze centavos). Desse total, R\$ 2.449.588,95 (dois milhões, quatrocentos e quarenta e nove mil, quinhentos e oitenta e oito reais e noventa e cinco centavos) terão como fonte os recursos da arrecadação nas Unidades Estaduais de Gerenciamento – UEGs (Resolução ANA nº 98/2021).

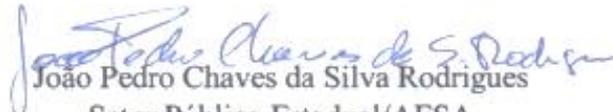
PARECER DA CÂMARA TÉCNICA DE TEMAS ESPECIAIS - CTTE

Aos 23 (vinte e três) dias do mês de setembro de 2024, às 09h00, os membros da Câmara Técnica de Temas Especiais – CTTE, se reuniram presencialmente para analisar e aprovar o Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH para o ano de 2025, e emitir Parecer para apresentação ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos – CERH.

Compareceram à reunião os senhores João Pedro Chaves da Silva Rodrigues (Setor Público Estadual/AESA), Demilson Lemos de Araújo (Setor Público/SEDAP), Alfredo Nogueira da Silva Neto (Comitê de Bacias/CBH-LS), Marcelo Martins Andrade (Usuário de Água/SINDALCOOL). A servidora da AESA Maria Itaci Leal foi convidada para secretariar a reunião.

Após a abertura dos trabalhos e as explicações realizadas pela servidora da AESA Lovania Werlang, os membros da Câmara Técnica analisaram o Plano e a utilização dos recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH para o ano de 2025 e recomendaram a sua aprovação bem como que sejam superadas as dificuldades para execução integral dos recursos apresentados no Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

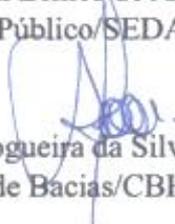
Diante do exposto, a Câmara Técnica decidiu, por unanimidade, recomendar a aprovação do Plano de Aplicação dos Recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos para 2025.



João Pedro Chaves da Silva Rodrigues
Setor Público Estadual/AESA



Demilson Lemos de Araújo
Setor Público/SEDAP



Alfredo Nogueira da Silva Neto
Comitê de Bacias/CBH-LS



Marcelo Martins Andrade
Usuário de Água/SINDALCOOL