

RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTA DO FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS 2022

1 - INTRODUÇÃO

O Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FERH/PB foi regulamentado pelo Decreto 31.215 de 30 de abril de 2010 com a finalidade promover a aplicação de recursos financeiros oriundo da cobrança pelos usos dos recursos hídricos, e outras fontes, na implementação do financiamento do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos conforme estabelecido na Lei nº 6.308, de 02 de julho de 1996 e suas alterações.

2 - ARRECADAÇÃO

No ano 7 foram arrecadados o valor de R\$ **4.894.012,18** (Quatro milhões, oitocentos e noventa e quatro mil, doze reais e dezoito centavos) de recurso nas bacias estaduais e R\$ **173.221,28** (Cento e setenta e três mil, duzentos e vinte e um reais e vinte e oito centavos) de recurso referente as unidades estaduais de gerenciamento, ou seja, recurso federal, conforme resolução ANA 98/2021. Estes valores foram em sua totalidade referente à Cobrança pelo Uso da Água Bruta. As tabelas -1 e 2 e a figura – 1 apresentam os valores arrecadados no ano 7º da cobrança por bacias hidrográfica (bacias estaduais) e por área de abrangência dos comitês, em valor (R\$) bem como em porcentagem (%).

Tabela 1 – Valores arrecadados com a cobrança no ano 7 por bacia hidrográfica

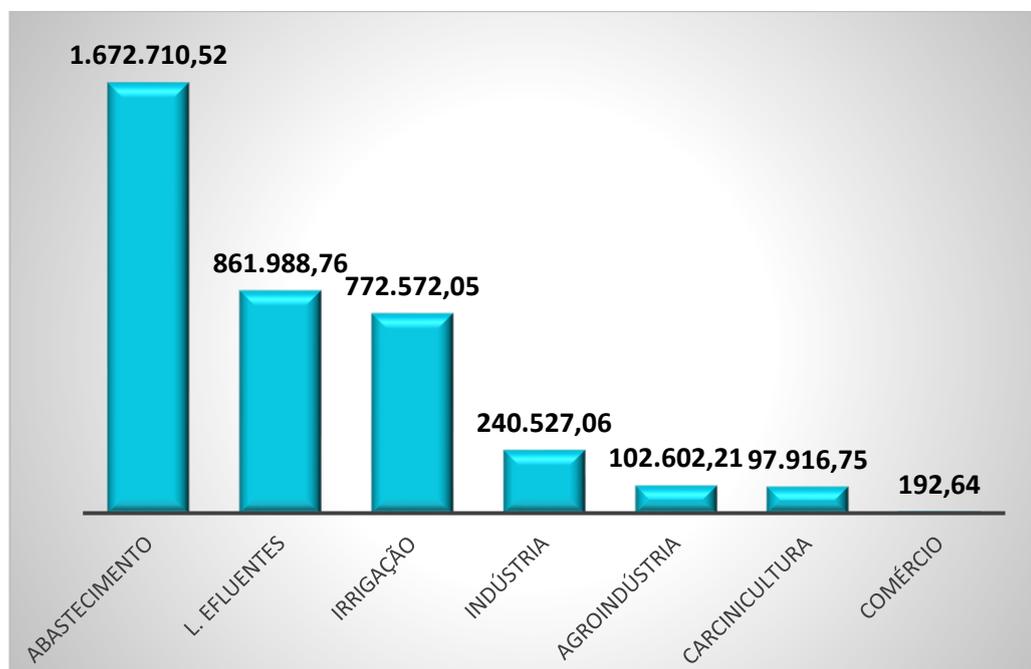
BACIAS	VALORES (R\$)	(%)
Piranhas	R\$ 206.512,30	4%
Paraíba	R\$ 1.999.477,96	41%
Abiai	R\$ 360.911,62	7%
Gramame	R\$ 1.549.465,86	32%
Miriri	R\$ 236.092,10	5%
Mamanguape	R\$ 468.886,94	10%
Camaratuba	R\$ 55.628,11	1%
Guaju	R\$ 6.131,35	0%
Curimatau	R\$ 10.776,29	0%
Jacu	R\$ 59,57	0%
Trairi	R\$ 70,08	0%
TOTAL	R\$ 4.894.012,18	100%

Tabela 2 – Valores arrecadados por área de abrangência dos comitês

COMITÊS	BACIAS	VALORES (R\$) POR BACIA	(%)
CBH - PB	Paraíba	R\$ 1.999.477,96	41%
CBH - LS	Abiai	R\$ 360.911,62	39%
	Gramame	R\$ 1.549.465,86	
CBH-LN	Miriri	R\$ 236.092,10	16%
	Mamanguape	R\$ 468.886,94	
	Camaratuba	R\$ 55.628,11	
PIRANHAS	Piranhas	R\$ 206.512,30	4%
SEM COMITE CONSTITUIDO	Guaju	R\$ 6.131,35	0%
	Curimatau	R\$ 10.776,29	0%
	Jacu	R\$ 59,57	0%
	Trairi	R\$ 70,08	0%
TOTAL		R\$ 4.894.012,18	100%

O montante arrecadado para cada **tipo de uso** encontra-se na figura 2. O principal usuário pagador foi o abastecimento humano com valor de R\$ 1.672.710,52 (Um milhão, seiscentos e setenta e dois mil, setecentos e dez reais e cinquenta e dois centavos) correspondente a 44,62% do total.

Figura 2 - Total arrecado pelo FERH por cada tipo de usuário



3 – APRESENTAÇÃO DO PLANO DE APLICAÇÃO DO FERH 2022

Os recursos arrecadados pelo FERH são destinados conforme plano de aplicação, elaborado

pela AESA em conjunto com os Comitês de Bacias Hidrográficas e aprovado em reunião em todos os comitês de bacias (Litoral Sul, Norte e do Paraíba), com análise da Câmara Técnica, bem como aprovado pelo CERH em reunião que devem ser realizada até dia 30 de setembro de cada ano.

3.1 – PROGRAMA CONTEMPLADO NO PLANO DO FERH 2022

Os programas a serem contemplados no plano 2021/2022 bem como os valores destinados a cada programa encontram-se na Tabela 3.

Tabela 3 - Programas do FERH e valores previstos

Produtos (Programas do FERH)	Valor (R\$)
Nº1 - Criação e Funcionamento de Comitês de Bacias e Ass. de Usuários de Água	500.000,00
Nº3 - Elaboração e Atualização de Planos Diretores de Bacias Hidrográficas.	1.300.000,00
Nº5 - Política de Cobrança pelo Uso de Água Bruta.	400.000,00
Nº 6 - Sistema de Fiscalização do Uso de Água.	250.000,00
Nº 8 – Monitoramento Hidrometeorológico	500.000,00
Nº 9 – Monitoramento de Qualidade de água	250.000,00
Nº 10 - Educação Ambiental para Proteção dos Recursos Hídricos.	300.000,00
Nº 11 - Capacitação Técnica em Recursos Hídricos;	200.000,00
Nº 15 - Macromedição de Água Bruta	200.000,00
Nº 16 - Recuperação e Manutenção de Açudes;	1.350.000,00
Nº 24 - Preservação Ambiental de Mananciais;	1.132.500,00
Custeio Administrativo do Sistema	517.500,00
TOTAL	6.900.000,00

Para cumprimento desta atividades foram estimado e aprovado no âmbito dos CBHs e CERH o valor de R\$ 6.900.000,00, porém de acordo com o QDD foi liberado (SIAF - SISTEMA INTEGRADO DE ADM. FINANCEIRA - QDD - Orcamento Credito Ordinario), liberou R\$ 4.000.000,00.

3.2 – RECURSOS FINANCEIROS USADOS NA EXECUÇÃO DOS PROGRAMAS

As tabelas 4, apresentam os valores usados referente ao **2º semestre de 2021** e ao **1º semestre de 2022**, na execução dos programas, distribuídos por categorias de despesas que foram aplicados.

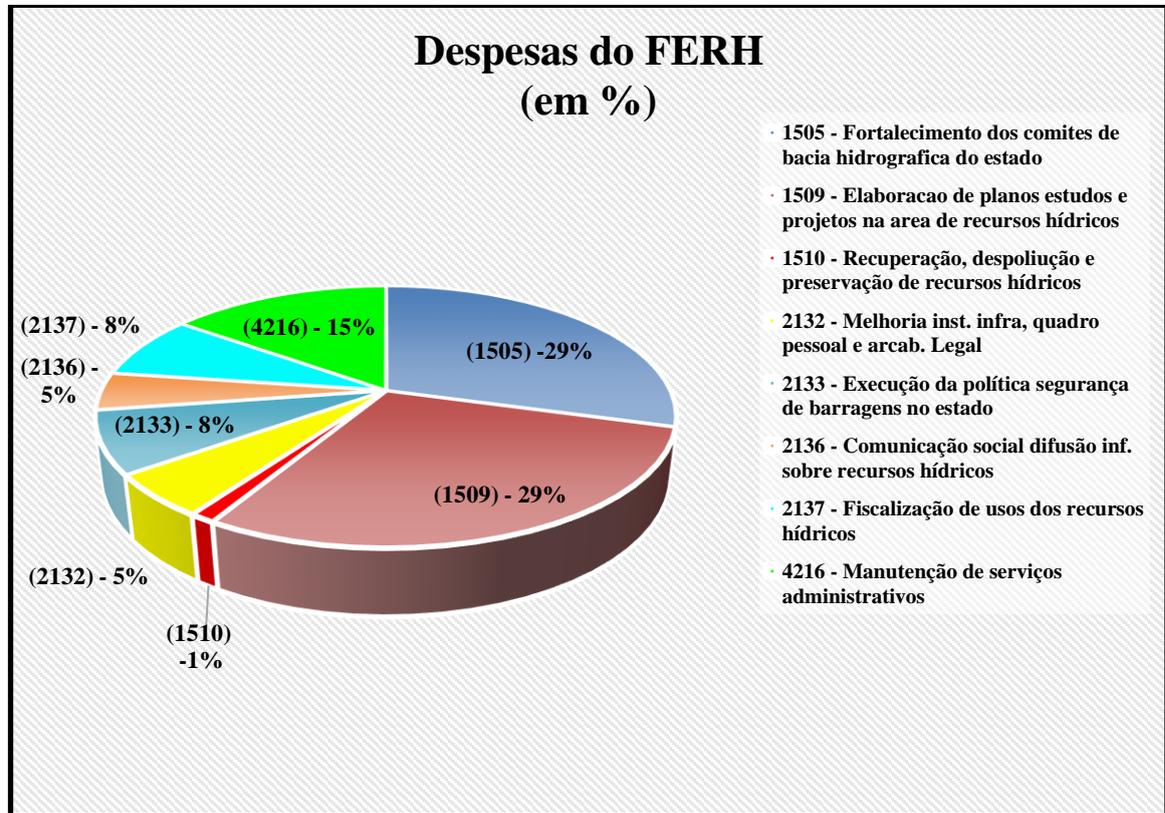
Tabela 4 – Valores utilizados no 2º semestre de 2021/ 1º semestre 2022

PROGRAMA CATEGORIA	PROGRAMAS	DETALHAMENTO	VALOR	
			2º semestre 2021	1º semestre 2022
1505 - Fortalecimento dos comitês de bacia hidrográfica do estado	Nº1 - Criação e Funcionamento de Comitês de Bacias e Ass. de Usuários de Água.	- Contratação de pessoa jurídica (Reforma da AESA); - Contatação pessoa física (profissional especializado para ministrar mini curso sobre gestão de informação, monitoramento e avaliação) - Material permanente (2 garrafas térmica de 2 litros); - Diárias (deslocamento de técnicos e membros de comitê).	R\$ 142.553,16	R\$ 250.161,56
1509 - Elaboracao de planos estudos e projetos na area de recursos hídricos	Nº3 - Elaboração e Atualização de Planos Diretores de Bacias Hidrográficas.	- Serviços de pessoa jurídica (Empresa Água e Solo); - Diárias (deslocamento de técnicos).	R\$ 151.433,89	R\$ 235.431,90
1510 - Recuperação, despoluição e preservação de recursos hídricos	Nº 24 - Preservação Ambiental de Mananciais	- Diárias; - Material de consumo (aquisição de materil para instalação da central telefônica; compra de combustível (gasolina) para funcionamento das motor serras, rocadeira e gerador para trabalhos em campo da manutencao dos mananciais; aquisicao de rolamento dianteiro para o veiculo camionete s-10 da regional de Sousa).	R\$ 4.097,61	R\$ 12.117,00
2132 - Melhoria inst. infra, quadro pessoal e arcab. Legal	Nº 8 – Monitoramento Hidrometeorológico;	- Serviços Pessoa jurídica (locação de veículos - CS Brasil Frotos Ltda); - Diárias.	R\$ 30.642,00	R\$ 39.534,79
	Nº 9 – Monitoramento de Qualidade de água.			
2133 - Execução da política segurança de barragens no estado	Nº 16 - Recuperação e Manutenção de Açudes;	- Serviços de pessoa física (serviços de manutenção e limpeza dos açudes); - Serviços jurídica (locação de veículo/ Localiza Rent Car SA); - Diárias;	\$ 47.980,00	R\$ 55.000,00
	Nº 15 - Macromedição de Água Bruta	- Material de consumo (serviço de recuperação, pintura e manutenção das casas do sistema hidráulico e da válvula dispersora).		

2136 - Comunicação social difusão inf. sobre recursos hídricos	Nº5 - Política de Cobrança pelo Uso de Água Bruta;	- Contratação serviços de pessoa jurídica (ESPEP); - Contratação serviços de pessoa física (curso Habilidades de Comunicação e Comunicação não Violenta); - Diárias;	R\$ 54.662,80	R\$ 8.016,00
	Nº 10 - Educação Ambiental para Proteção dos Recursos Hídricos,			
	Nº 11 - Capacitação Técnica em Recursos Hídricos.			
2137 - Fiscalização de usos dos recursos hídricos	Nº 6 - Sistema de Fiscalização do Uso de Água.	- Material de consumo (Aquisição de 01 rádio controle Mavic, Pro original, para drones); - Diárias; - Serviços pessoa jurídica (locação de veículo); - Material permanente: (peças/bateria para o Droner).	R\$ 50.137,00	R\$ 55.000,00
4216 - Manutenção de serviços administrativos	Custeio Administrativo do Sistema	- Diárias; - Locação de imóveis (realização de reuniões); - Material de consumo (Aquisição de 04 pneus para veículo da regional de Sousa); - Material permanente (Aquisição de um servidor tipo torre,substituir servidores existente); - Obrigações Tributárias.	R\$ 122.137,39	R\$ 75.910,25
TOTAIS SEMESTRAL			R\$ 603.643,85	R\$ 731.171,50
Total 2º semestre de 2021			R\$ 603.643,85	
Total 1º semestre de 2022			R\$ 731.171,50	
TOTAL GERAL			R\$ 1.334.815,35	

A figura 3 apresenta os percentuais das despesas executada no plano de aplicação do FERH de 2021/2022.

Figura 3 – Percentuais das despesas por categoria



4 – RESULTADOS DOS PROGRAMAS

A seguir será apresentado os resultados exitosos de algumas programa executados no período de 2021/2022.

4.1 – CURSOS DE CAPACITAÇÃO

Um exemplo exitoso foi o programa de capacitação. Onde foram ministrados 23 cursos nas diversas áreas de conhecimento com participação em torno de 1000 participantes certificados.

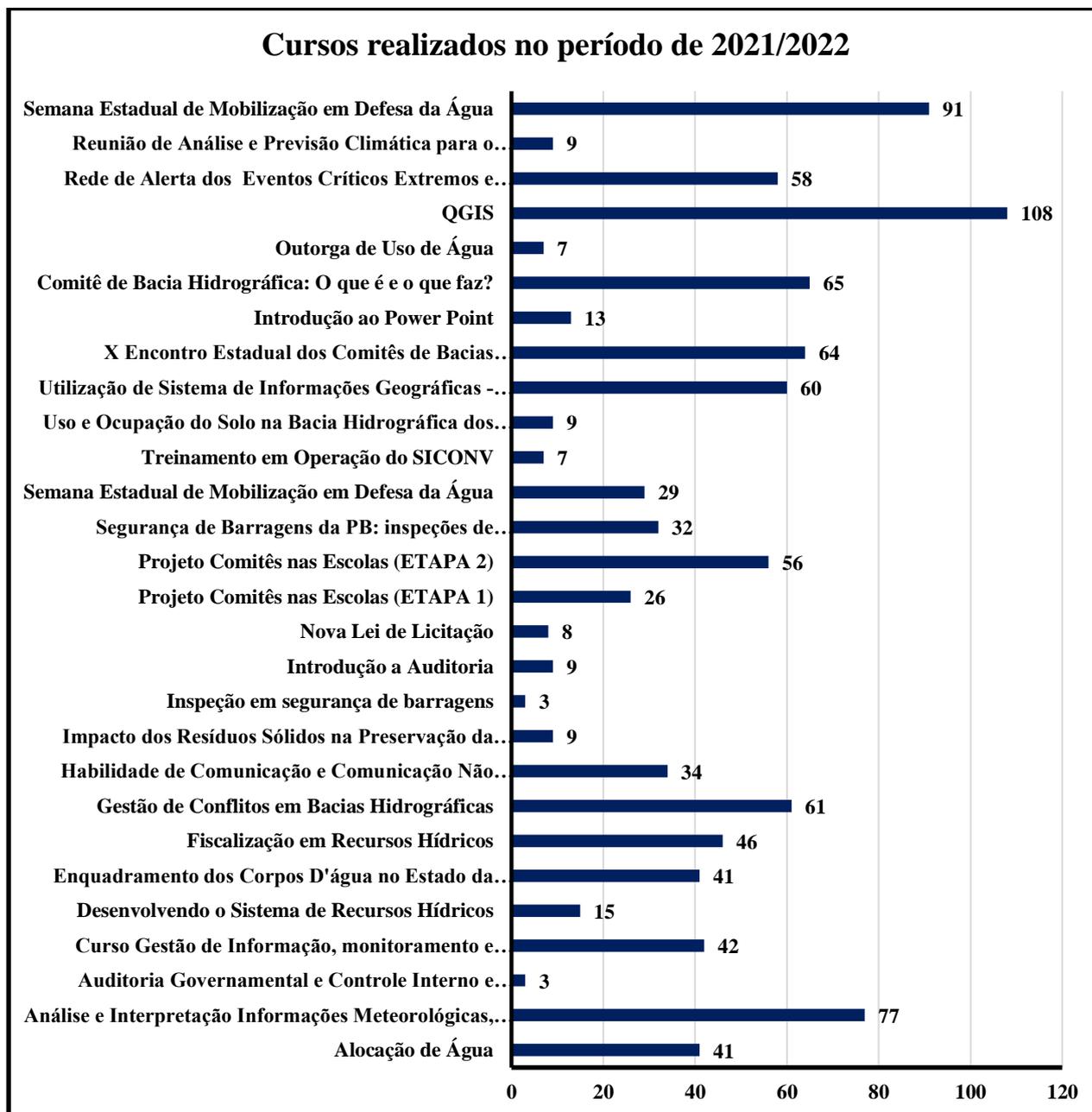
A tabela 6, apresenta os cursos realizados no período 2021/2022 bem como o número de participantes em cada curso.

Tabela 6 – Cursos realizados no período 2021/2022

CURSOS OFERECIDOS - 2021/2022	PARTICIPANTES
Alocação de Água	41
Análise e Interpretação Informações Meteorológicas, Hidrológicas e de Qualidade da Água	77
Auditoria Governamental e Controle Interno e Externo na Administração Pública	3
Curso Gestão de Informação, monitoramento e avaliação - Protocolo OGA - CBH-LN	42
Desenvolvendo o Sistema de Recursos Hídricos	15
Enquadramento dos Corpos D'água no Estado da Paraíba	41
Fiscalização em Recursos Hídricos	46
Gestão de Conflitos em Bacias Hidrográficas	61
Habilidade de Comunicação e Comunicação Não Violenta	34
Impacto dos Resíduos Sólidos na Preservação da Qualidade da Água	9
Inspeção em segurança de barragens	3
Introdução a Auditoria	9
Nova Lei de Licitação	8
Projeto Comitês nas Escolas (ETAPA 1)	26
Projeto Comitês nas Escolas (ETAPA 2)	56
Segurança de Barragens da PB: inspeções de segurança, revisões Planos de Emergência.	32
Semana Estadual de Mobilização em Defesa da Água	29
Treinamento em Operação do SICONV	7
Uso e Ocupação do Solo na Bacia Hidrográfica dos Reservatórios	9
Utilização de Sistema de Informações Geográficas - SIG - Gestão de Águas de uma Bacia	60
X Encontro Estadual dos Comitês de Bacias Hidrográficas	64
Introdução ao Power Point	13
Comitê de Bacia Hidrográfica: O que é e o que faz?	65
Outorga de Uso de Água	7
QGIS	108
Rede de Alerta dos Eventos Críticos Extremos e Protocolo de Ação	58
Reunião de Análise e Previsão Climática para o Nordeste do Brasil	9

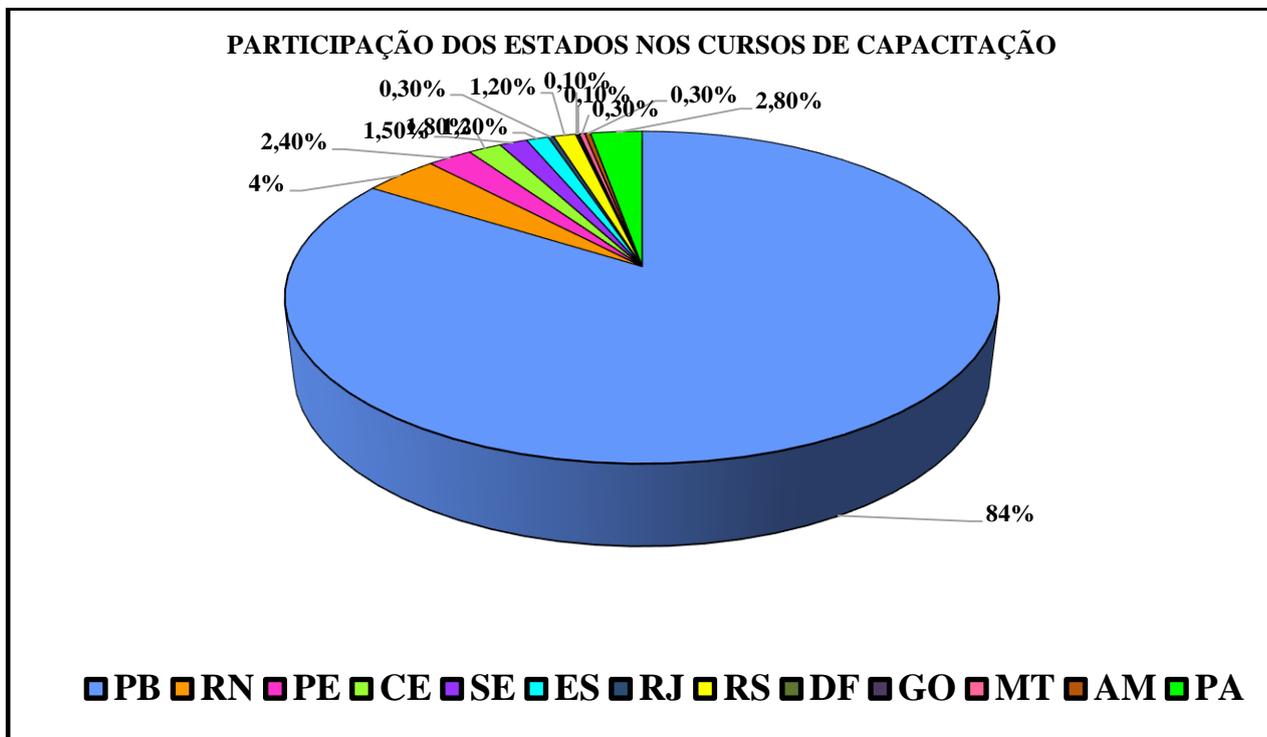
Semana Estadual de Mobilização em Defesa da Água	91
TOTAL	1023

Figura 4 – Número de participantes por curso



Outro ponto positivo foi que, além de cursistas do estado, teve a participação de 13 estados da federação como mostra a figura a seguir.

Figura 5 – Percentuais de participantes dos estados da federação.

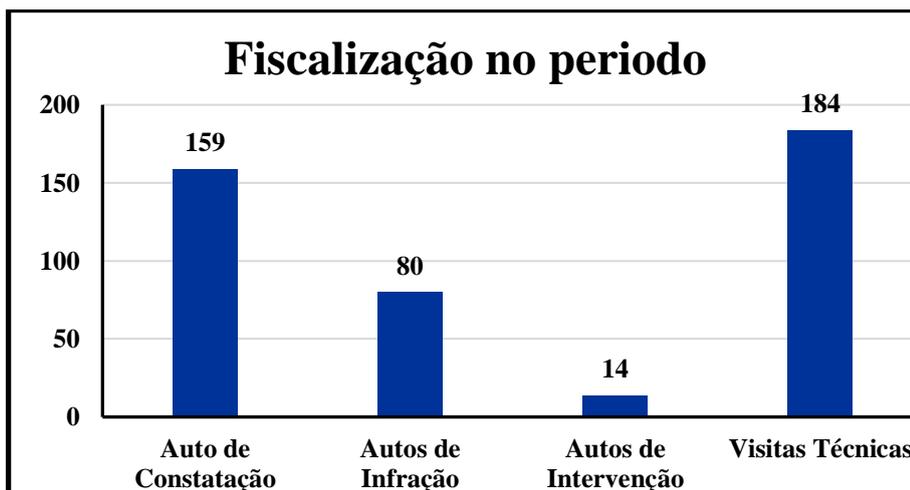


4.2 – FISCALIZAÇÃO

A seguir será apresentado as ações de fiscalização durante o periodo de contemplação deste plano (2021/2022).

Durante esse periodo foram realizadas ações de visitas técnica num total de 184, auto de costatação 159, auto de infração 80, auto de intervenção 14, conforme apresentado na figura 6.

Figura 6 – Ações de fiscalização



Além destas ações, foram também realizadas campanhas de regularização (7 campanhas) com o objetivo de disciplinar os usos, com renovação e emissão de novas outorgas.



4.3 – MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA

Esse programa tem caráter contínuo, sendo monitorado 73 pontos distribuídos em todo o estado. As informações estão no **Site da AESA**, Link QUALIDADE DE ÁGUA.

4.4 – MONITORAMENTO HIDROCLIMÁTICO

Programa contínuo, com boletins diários, lançados no **Site da AESA**, emitidos através das

estações hidroclimáticas distribuídos em todo o estado. As estações requerem supervisão e manutenção periódica para garantir a qualidade dos dados.

4.5 – MACROMEDICÃO DE ÁGUA BRUTA

Esse programa também é contínuo, como monitoramento executado através de campanhas regulares de macromedição. Nos últimos meses foram realizadas 9 campanhas com programação para mais 17.

Região	Bacia Hidrográfica	Município	Local	Equipe
João Pessoa	Mamanguape	Araçagi	Jusante Araçagi	GEOM
		Mamanguape	Riacho Curralinho	GEOM
		Areia	Jusante Saulo Maia	GEOM
	Gramame	Pedras de Fogo	Rio Gramame (Giasa)	GEOM
		Pedras de Fogo	Rio Gramame (CAGEPA)	GEOM
		Pedras de Fogo	Rio Mamuaba	GEOM
Campina Grande	Região do Alto Curso do Rio Paraíba	Caraúbas	Rio Paraíba	GEOM
		Congo	Jusante Cordeiro	GEOM
		Monteiro	Portal Monteiro (PISF)	GEOM
		Monteiro	Jusante barragem Poções	GEOM
		Monteiro	Jusante São José II	GEOM
		Camalaú	Jusante Barragem Camalaú	GEOM
		Camalaú	Sítio Queimação	GEOM
		Camalaú	Rio Paraíba (sítio Conceição)	GEOM
		São Domingos do Cariri	Rio Paraíba (sítio Porteiras)	GEOM
		Cabaceiras	Rio Paraíba (sítio Riacho Fundo)	GEOM
João Pessoa	Região do Médio Curso do Rio Paraíba	Barra de Santana	Rio Bodocongó	GEOM
		Barra de Santana	Rio Paraíba (ponta 104)	GEOM
		Natuba	Aguapaba (montante de Acauã)	GEOM
		Itatuba	Jusante de Acauã	GEOM
		Salgado de S. Felix	Rio Paraíba (dois Riachos)	GEOM
		Salgado de S. Felix	Rio Paraíba (Jusante CAGEPA)	GEOM
		Itabaiana	Rio Paraíba (Guarita)	GEOM
Patos	Piancó	Catingueira	Jusante Cachoeira dos Cegos	GEOM
		Conceição	Jusante Condado	GEOM
		Olho D'Água	Jenipapeiro (Buiú)	GEOM

4.6 – RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE AÇUDES E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL DE MANANCIASIS.

No período de 2021/2022, foram realizados 22 ações de manutenção de açudes, nas diversas regiões do Estado, retirada da vegetação, eliminação de formigueiros entre outras, como por exemplo o Açude Condado



(Antes)



(Depois)

4.7 - REFORMA DA SEDE DA AESA

A reforma encontra-se em fase de acabamento do bloco 1, com algumas interferências também no bloco 2. Conforme apresentado a seguir.





5 – CONSIDERAÇÕES FINAIS.

As informações apresentadas neste relatório estão documentadas, em seus respectivos setores da Agência Executiva de Gestão das Águas – AESA.

Este relatório após a aprovação será colocado na página da AESA na aba do FERH.

Segue anexo o parecer de aprovação pela Câmara Técnica de Temas Especiais – CTTE.

PARECER DA CÂMARA TÉCNICA DE TEMAS ESPECIAIS - CTTE

Aos 15 (quinze) dias do mês de setembro de 2022, às 14h00min, realizou-se a Reunião da Câmara Técnica de Temas Especiais – CTTE, de forma presencial, para analisar e aprovar as Prestações de Contas do FERH referentes ao 2º semestre de 2021 e ao 1º semestre de 2022.

Compareceram à Reunião os senhores Ricardo Simplicio Mota (Setor Público Estadual/SEIRHMA), João Pedro Chaves (Setor Público Estadual/AESA), Weruska Brasileiro Ferreira (Sociedade Civil - UEPB), Carolina Baracuhny Sacuma (Usuário de Água - CAGEPA), Maria Edelcides Gondim (Comitês de Bacias - CBH-LS). Também compareceram os servidores da AESA Joacy Mendes, Lovania Werlang, Diego Magno e Maria Itaci Leal, foi convidada para secretariar a reunião.

Após a abertura dos trabalhos e as explanações realizadas, os membros da Câmara Técnica de Temas Especiais – CTTE:

1- Analisaram a Prestações de Contas do FERH referente ao 2º Semestre de 2021 e ao 1º Semestre de 2022, verificando que foram aplicados, em despesas diversas constantes na Prestação de Contas em questão, no 2º SEMESTRE 2021 o valor de R\$ 603.643,85 (seiscentos e três mil seiscentos e quarenta e três reais e oitenta e cinco centavos) e para 1º SEMESTRE 2022 o valor de R\$ 731.171,50 (setecentos e trinta e um mil cento e setenta e um reais e cinquenta centavos).

2 – Puseram em discussão a Prestação de Contas supracitada. A Câmara Técnica de Temas Especiais - CTTE recomendou a aprovação da referida prestação, 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.

3- Analisaram a Minuta do Plano de Aplicação dos Recursos do FERH para o ano de 2023 a previsão das outras receitas previstas no Decreto Estadual nº 31.215/2010, Capítulo II – DOS RECURSOS DO FERH.

Em face do acima exposto, a Câmara Técnica decidiu, por unanimidade:

- 1- Recomendar a aprovação das prestações de contas para o 2º SEMESTRE 2021 e 1º SEMESTRE 2022. A Câmara Técnica agradeceu o pronto atendimento da diretoria da AESA na elaboração dos anexos mais detalhados, que possibilitaram uma melhor análise dos pares da Câmara.
- 2- Em relação à Minuta do Plano de Aplicação dos Recursos do FERH para o ano de 2023, o documento foi aprovado sem qualquer ressalva, apenas com a recomendação já atendidas no momento da reunião.

RICARDO SIMPLICIO
MOTA:06182265400

Assinado de forma digital por
RICARDO SIMPLICIO
MOTA:06182265400
Dados: 2022.10.04 12:17:46
-03'00'

Ricardo Simplicio Mota
Presidente da CTTE