



# AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

ANO 2 - 2023

PIRH-PS

Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul



fevereiro, 2024

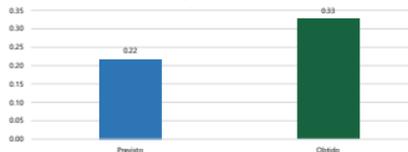
Avanço do Plano - Ano 2

Totalização das Ações



Agenda	Subárea	Avaliação quantitativa		Ação	Indicador		Indicador		Indicador		
		Previsão	Obtido		Previsão	Obtido	Previsão	Obtido	Previsão	Obtido	
1 - Fortalecimento Institucional	1.1 - Fortalecimento Institucional	1.1.1 - Comparabilização dos interesses internos e externos da Bacia	1.1.1.1 - Manter a operação do Conselho Especial Permanente (CEP) para articulação institucional entre o CENAP e o Comitê Gestor	0	0						
			1.1.1.2 - Manter a operação do Grupo Técnico de Articulação Institucional do CENAP (GTAI)	0	0	0,00	0,00				
			1.1.1.3 - Realizar estudo sobre as transposições na bacia do Paraíba do Sul	0	0						
			1.1.2 - Organizar e participar em eventos internos dos membros do Comitê CENAP-CT, áreas técnicas e reuniões plenárias	0	0,25						
			1.1.2.2 - Organizar e participar em eventos externos dos membros do Comitê CENAP (a exemplo do Encontro de Comitês - ECCEB e Encontro Nacional de Comitês - ENCCB), bem como outros eventos de representação, qualificação, treinamento, capacitação e formação profissional	0	0,25			0,00	0,19		
			1.1.2.3 - Promover a divulgação das ações do CENAP por meio de publicações online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê (utilizar os mecanismos previstos no Plano de Comunicação, Processo S.1.1)	0	0,25			0,02	0,15		
			1.1.2.4 - Promover a infraestrutura e serviços de tecnologia da informação necessários ao funcionamento dos sistemas corporativos do comitê de bacia hidrográfica	0	0					0,02	0,15
			1.1.2.1 - Realizar a manutenção da Entidade Delegatária para as ações executadas necessárias para o funcionamento do CENAP, bem como para a implementação do PRH-PS, limitado a 7,5% da arrecadação com a cobrança dos usuários pelo uso da água na bacia	0	0						
			1.1.2 - Realizar revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico de forma que a entidade delegatária possa cumprir suas atribuições por meio do orçamento disponível	0,25	0,25			0,04	0,25		
			1.1.2.3 - Analisar a possibilidade de ampliação da estrutura física e de pessoal, de acordo com a revisão do fluxo de gestão, visando o atendimento às demandas e atividades compatíveis às atividades criadas pelo CENAP, bem como a novas demandas oriundas da atuação do CENAP	0	0						
			1.1.2.4 - Promover a participação dos colaboradores da Entidade Delegatária em capacitações relacionadas à Recursos Hídricos com o objetivo de treinamento e capacitação	0	0,05						
			1 - Gestão de Recursos Hídricos	1.2 - Outorga	1.2.1 - Outorga	1.2.1.1 - Realizar estudo visando à análise, condutividade e aprimoramento dos cadastros de outorga, bem como a melhoria da possibilidade de uniformização dos padrões e informações sobre o instrumento de outorga na bacia	0	0			
1.2.1.2 - Realizar reunião para apresentação dos resultados obtidos no concluído do estudo previsto nas ações 1.2.1.1 e 1.2.1.1	0	0				0,00	0,00				
1.2.1.3 - Elencar a legislação de Direito de Superior a tomada de Decisão em todos os órgãos gestores da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul de forma que sejam uniformizados os sistemas REGA da ANA	0	0									
1.2.1.4 - Promover campanhas de fiscalização das outorgas emitidas	0	0									
1.2.2.1 - Realizar estudo dos cadastros de cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e compatibilização com os cadastros de outorga	0	0						0,21	0,21		
1.2.2.2 - Realizar atualização dos mecanismos de cobrança	0	0								0,12	0,19
1.2 - Instrumentos de Gestão	1.2.3 - Equiparamento	1.2.3.1 - Equiparamento	1.2.3.1.1 - Publicar os resultados gerados no estudo de aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da água na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	1	1						
			1.2.3.1.2 - Remover a etapa técnica propiciada do Equiparamento, com base nos estudos preliminares realizados no âmbito deste PRH-PS	0,15	0,15						
			1.2.3.2 - Elaborar uma proposta final de Equiparamento e Programa de Eleição	0	0			0,17	0,17	0,16	0,22
			1.2.3.3 - Aprovar a proposta de equiparamento nas instâncias legais, e considerando o alinhamento entre os órgãos gestores	0	0						
1.2 - Plano Integrado de Recursos Hídricos	1.2.4 - Plano Integrado de Recursos Hídricos	1.2.4.1 - Clonar e manter um Grupo de Acompanhamento do PRH-PS	1.2.4.1.1 - Clonar e manter um Grupo de Acompanhamento do PRH-PS	0	0,25						
			1.2.4.2 - Realizar as atualizações periódicas do PRH-PS (de acordo com o plano e cada 4 anos e atualização completa a situação de implantação do PRH-PS, através da publicação de ofício online contendo a situação de atendimento das metas, equiparamento através dos indicadores)	0	0	0,00	0,08				
			1.2.4.3 - Divulgar periodicamente a situação de implantação do PRH-PS, através da publicação de ofício online contendo a situação de atendimento das metas, equiparamento através dos indicadores	0	0						
			1.2.5.1 - Inserir os dados gerados no âmbito do PRH-PS no Sistema de Informações da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (SIGA - CENAP)	1	1						
			1.2.5.2 - Manter retinas de atualização das informações e segurança absolutas no SIGA-CENAP	0,25	0,25	0,28	0,20				
			1.2.5.3 - Realizar a integração de dados do SIGA-CENAP com os sistemas de informações dos órgãos gestores, para que possam a integrar base única de informação	0	0						
1.3 - Unidades Especiais de Gestão (UEG)	1.3.1 - Criação de UEG e Indicação de Membros Dilexados	1.3.1.1 - Criação de UEG e Indicação de Membros Dilexados	1.3.1.1.1 - Emitir e aprovar a criação de Unidades Especiais de Gestão (UEG) para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e definir as necessidades de manuseio diferenciado e objetivos/restrições de uso para cada UEG	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00
			1.3.1.1.2 - Alinhar junto aos órgãos gestores a definição das Unidades Especiais de Gestão (UEG)	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00
			1.3.1.1.3 - Instalar as Unidades Especiais de Gestão (UEG) para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0	0						
1.4 - Eventos Críticos	1.4.1 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Riscos	1.4.1.1 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Riscos	1.4.1.1.1 - Elaborar o Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, com base no Termo de Referência elaborado no âmbito do PRH-PS (inclu-se no PGR e Plano) de Contingência	0,75	1						
			1.4.1.1.2 - Acompanhar a implementação do Plano de Gerenciamento de Riscos e divulgar os resultados críticos	0	0	0,25	0,23	0,25	0,21		
			1.4.1.1.3 - Realizar ações prioritárias no Plano de Gerenciamento de Riscos no trecho rioleiro de Bacia	0	0						
			2.1.1 - Realizar estudo de alternativas para o equiparamento de problemas de balanço hídrico quali-quantitativo, a exemplo de novos lançamentos, realocação de pontos de captação e lançamento e transposições, entre na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Este estudo deverá estar em consonância com o Plano de Gerenciamento de Riscos	0	0						
2.1 - Água Superficial	2.1.1 - Equiparamento de Problemas de Balanço Hídrico Quali-quantitativo	2.1.1.2 - Equiparamento de Problemas de Balanço Hídrico Quali-quantitativo	2.1.1.2.1 - Elaborar projetos de engenharia visando à implantação das alternativas indicadas no estudo de solução dos problemas de balanço hídrico quali-quantitativo	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25		
			2.1.1.2.2 - Contratação de estudos sobre os canais da baixada Cangaita	1	1						
			2.1.1.4 - Executar obras para as soluções propostas de equiparamento de balanço hídrico e aumento de segurança hídrica via realocação de pontos de captação e lançamento	0	0						
2 - Recursos Hídricos Quali-quantitativos	2.2 - Água Subterrânea	2.2.1 - Uso Sustentável da Água Subterrânea	2.2.1.1 - Elaborar diagnóstico hidrogeológico em sistemas aquíferos sedimentares e elaboração de projetos para a gestão de recursos hídricos subterrâneos	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
			2.2.1.2 - Realizar estimativas do contributo do escoamento de base de sistemas aquíferos aos vãos principais tributários na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0	0			0,04	0,08		
			2.2.1.3 - Operar e manter as manufaturas necessárias da rede de monitoramento quali-quantitativo da água superficial e subterrânea na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, bem como elaborar relatórios apontando os resultados críticos	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
			2.2.1.4 - Promover a integração dos dados de monitoramento quali-quantitativo dos pontos do MONITORAR, bem como reunir as informações no sistema de informações da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (SIGA-CENAP)	0	0			0,00	0,00	0,00	0,00
			2.2.2.1 - Realizar estudo de avaliação da situação atual, com vistas ao redimensionamento da rede de monitoramento do quantitativo e qualidade da água superficial e subterrânea na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0	0			0,00	0,13	0,00	0,13
			2.2.2.2 - Analisar o estudo de avaliação da situação atual com vistas ao redimensionamento da rede de monitoramento do quantitativo e qualidade da água superficial e subterrânea na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0	0						
2.2 - Monitoramento Quali-quantitativo da água superficial e subterrânea	2.2.2 - Melhorar redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativo	2.2.2.1 - Melhorar redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativo	2.2.2.1.1 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Quantitativo)	0	0,25						
			2.2.2.1.2 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25						
			2.2.2.1.3 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25						
			2.2.2.1.4 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25						
			2.2.2.1.5 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25						
			2.2.2.1.6 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25						
2.2 - Equipamento Sanitário	2.2.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Abastecimento	2.2.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Abastecimento	2.2.1.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de abastecimento de água na zona rural dos municípios (incluindo aglomerações rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições	0,25	0						
			2.2.1.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de abastecimento de água nos municípios que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Fuzeta ou outra instituição financiadora, com vistas à realização de ações desencadeadoras dos investimentos onde os projetos/obras não estejam avançando (caso na Ação 5.2.1.1)	0	0,25			0,21	0,04	0,21	0,04
			2.2.1.1.3 - Realizar estudo detalhado das condições de parâmetros nos sistemas de abastecimento urbano da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, propor ações de redução das perdas e divulgação dos resultados junto aos operadores de sistema de abastecimento	1	0						
			2.2.1.1.4 - Elaborar estudos, projetos básicos e executivos para a ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0						
			2.2.1.1.5 - Executar obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0						
			2.2.1.1.6 - Supervisionar a implantação de obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0						
2.2 - Equipamento Sanitário	2.2.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário	2.2.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário	2.2.1.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de esgotamento sanitário na zona rural dos municípios (incluindo aglomerações rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições (caso na Ação 5.2.1.1)	0,25	0,25						
			2.2.1.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário nos municípios que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Fuzeta ou outra instituição financiadora, com vistas à realização de ações desencadeadoras dos investimentos onde os projetos/obras não estejam avançando (caso na Ação 5.2.1.1)	0	0,25	0,05	0,23	0,05	0,20		
			2.2.1.1.3 - Elaborar estudos, projetos básicos e executivos para a ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0					0,09	0,14
			2.2.1.1.4 - Executar obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0,25						
			2.2.1.1.5 - Supervisionar a implantação de obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0,25						
			2.2.1.1.6 - Elaborar diagnóstico das condições de destinação de resíduos sólidos na zona rural dos municípios (incluindo aglomerações rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, indicar regiões críticas ou prioritárias, bem como ações para modernização (caso na Ação 5.1.1.1)	0,25	0,15						
2.3 - Resíduos Sólidos	2.3.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos	2.3.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos	2.3.1.1.1 - Realizar o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGRS) dos municípios beneficiados nos editais anteriores a realização do PRH-PS, incluindo Assessoria	0,25	1	0,10	0,30	0,10	0,30		
			2.3.1.1.2 - Elaborar estudo de diagnóstico e definição de ações prioritárias com vistas à recuperação de passivos ambientais decorrente da disposição inadequada de resíduos sólidos	0	0						
			2.3.1.1.3 - Executar obras de melhoria das condições de disposição final de resíduos sólidos	0	0						
			2.3.1.1.4 - Supervisionar ativamente a implementação das obras de melhoria das condições de disposição final de resíduos sólidos	0	0						
			2.3.1.1.5 - Realizar levantamento (inventário) para determinar condições críticas do ponto de vista de drenagem urbana e indicação de ações para melhoria das condições dos sistemas de drenagem urbana. Serão verificadas as áreas urbanas escomodadas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, tendo em vista a identificação inicial realizada através de dados secundários.	0	0						
			2.3.1.1.6 - Elaborar projetos básicos e executivos para melhoria das condições dos sistemas de drenagem urbana nos locais identificados no estudo inicial	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4 - Drenagem Urbana	2.4.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Drenagem Urbana	2.4.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Drenagem Urbana	2.4.1.1.1 - Executar obras de melhoria das condições dos sistemas de drenagem urbana nos locais identificados no estudo inicial	0	0						
			2.4.1.1.2 - Supervisionar obras de melhoria das condições dos sistemas de drenagem urbana nos locais identificados no estudo inicial	0	0						
			4.1.1 - Elaborar inventário e avaliar as condições de gestão (em especial quanto à existência de planos de manejo) e a situação das Unidades de Conservação existentes na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, visando meios de manter esse banco de dados atualizado (segundo Ação 5.1.1.2)	0	0	0,28	0,50				
			4.1.2 - Viabilizar a criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN)	0,75	1						
			4.1.2.1 - Elaborar e manter a plataforma de gestão PROSAC	0,5	0,25						
			4.1.2.2 - Elaborar projetos visando a conservação e reabilitação de bacias hidrográficas	0	0,25	0,25	0,25	0,21	0,33		
4 - Infraestrutura Verde	4.1.3 - Mobilização Social visando à Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias	4.1.3.1 - Mobilização Social visando à Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias	4.1.3.1.1 - Identificar parcelas para a implantação dos projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas prioritárias	0	0,25						
			4.1.3.1.2 - Mobilizar e formalizar acordos com proprietários de terras situadas em áreas que estejam sujeitas a projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas, com vistas à sua viabilização e execução (inclu-se nesta mobilização a primeira fase dos programas de PSA)	0	0,25			0,00	0,25		
			4.2.1 - Restauração e Conservação de Bacias Hidrográficas e mobilização de corpos hídricos	0	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25		
5 - Produção de Conhecimento Técnico e Científico	5.1 - Produção do Conhecimento Científico através da Pesquisa e Extensão	5.1.1 - Definição e Financiamento de Pesquisas Científicas	5.1.1.1 - Definir e financiar pesquisas acadêmicas através da concessão de bolsas de pesquisa (iniciativa e subvencionada)	0	0			0,21	0,25		
			5.1.1.2 - Fomento de Editais de Pesquisa do CNPQ na Bacia do Paraíba do Sul	0,5	0,5						
			5.1.2 - Realizar estudo de refinamento das disponibilidades hídricas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0,5	0,5						
			5.1.2.1 - Realizar estudo de atualização do quadro de demandas hídricas e atualização dos balanços hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0,25	0,5	0,25	0,33				
			5.1.2.2 - Elaborar estudo para sistema de monitoramento (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0						
			5.1.2.3 - Manter e ampliar a programação científica do Projeto do CENAP	0	0,5			0,50	0,50	0,50	0,50
5 - Produção de Conhecimento Técnico e Científico	5.2 - Estudos Setoriais	5.2.1 - Indústria	5.2.1.1 - Realizar estudo abrangente sobre o uso da água na indústria, bem como de aplicação de efluentes, com vistas à preservação da água e redução de cargas poluidoras. A ação deverá incluir a divulgação dos resultados do estudo ao setor industrial da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul (caso na Ação 5.1.1.2)	0,5	0,25	0,13	0,13			0,25	0,27
			5.2.1.2 - Executar ações de melhoria do uso da água e redução de cargas poluidoras na indústria	0	0						
			5.2.1.3 - Realizar estudo abrangente sobre o uso da água na agropecuária, bem como sobre as ações prioritárias e intervenções de ações de uso racional da água e redução de cargas poluidoras. A ação deverá incluir a divulgação dos resultados do estudo ao setor industrial da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0						
			5.2.2 - Executar ações de melhoria do uso da água e redução de cargas poluidoras na agropecuária	0	0					0,05	0,05
			5.2.3 - Realizar estudo de diagnóstico e proposição de medidas sugeridas para a melhoria das condições de extração mineral na cabeceira dos cursos d'água da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0	0,00	0,00				
			5.2.4 - Realizar estudo sobre tecnologias alternativas para tratamento de água e efluentes na zona urbana e publicar os seus resultados (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0						
5 - Produção de Conhecimento Técnico e Científico	5.3 - Saneamento	5.3.1 - Saneamento	5.3.1.1 - Elaborar estudo sobre tecnologias alternativas para tratamento de água e efluentes na zona rural e publicar os seus resultados (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0						
			5.3.1.2 - Elaborar estudo sobre tecnologias alternativas para tratamento de água e efluentes na zona rural e publicar os seus resultados (caso na Ação 5.1.1.2)	0	0						
			5.3.4 - Elaborar estudo de avaliação da eficiência dos sistemas de tratamento de efluentes industriais, com vistas a melhorias na operação e manutenção que se reflitam na eficiência do nível de redução de carga poluidora (caso na Ação 5.1.1.2)	0,25	0,25						
			6.1.1 - Elaborar planejamento estratégico e técnico-operacional periódicos para as ações de comunicação do CENAP, bem como colocar em prática as suas diretrizes	0,75	1	0,75	1,00			0,38	0,43
			6.1.2 - Execução do Plano de Comunicação	0	0,25	0,00	0,25				
			6.2 - Educação Ambiental	6.2.1 - Elaboração do Programa de Educação Ambiental	0,5	0,5	0,50	0,50			0,38
6.2.2 - Execução do Programa de Educação Ambiental	0,25	0,25	0,25	0,25							

**Avanço do Plano - Ano 2**



**Totalização das Ações**



Totalização das ações	
Não iniciada, no prazo	16
Em execução, em atraso	3
Não iniciada, em atraso	1
Em execução, no prazo	40
Concluída	7
Não executada	0

Implementação	
<b>Ano 2</b>	<b>151%</b>
<b>Acumulado</b>	<b>58%</b>

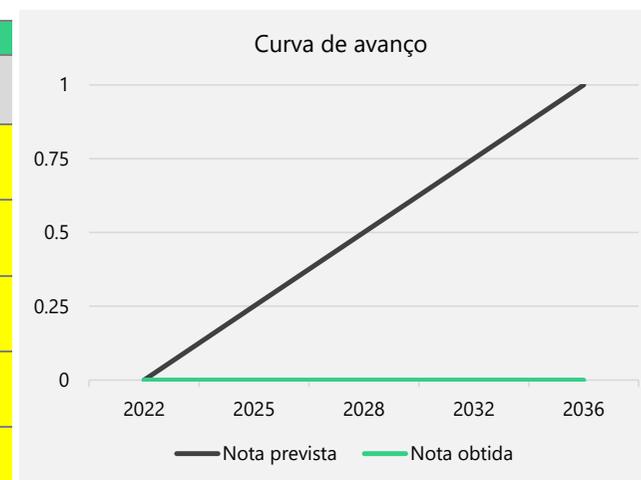
Agenda	Subagenda	Avaliação quantitativa		Índice ação		Índice programa		Índice subtema		Índice global				
		Programa	Ação	Previsto	Obtido	Previsto	Obtido	Previsto	Obtido	Previsto	Obtido			
1.1 - Fortalecimento Institucional	1.1.1 - Compatibilização dos Interesses Internos e Externos de Bacia	1.1.1.1 - Manter a operação da Comissão Especial Permanente (CEPEG) para articulação institucional entre o CENAP e o Comitê Guardiã	0	0	0	0	0,00	0,00						
		1.1.1.2 - Manter a operação do Grupo Técnico de Articulação Institucional do CENAP (GTAI)	0	0										
		1.1.2.1 - Organizar e participar em eventos internos dos membros do Comitê CENAP-GT áreas técnicas e reuniões plenárias	0	0,25										
		1.1.2.2 - Organizar e participar em eventos externos dos membros do Comitê CENAP (a exemplo do Encontro dos Comitês - ECOS e Encontro Nacional de Comitês - ENCOB), bem como outros eventos de representação, qualificação, treinamento, capacitação e formação avançada	0	0,25			0,00	0,19						
		1.1.2.3 - Promover a divulgação das ações do CENAP por meio de publicações online e outras de conscientização da atuação do Comitê (utilizar os mecanismos previstos no Programa de Comunicação, Programa 6.1.1)	0	0,25										
		1.1.2.4 - Promover a infraestrutura e serviços de tecnologia da informação necessários ao funcionamento dos sistemas corporativos do comitê de bacia hidrográfica	0	0			0,02	0,15						
		1.1.3.1 - Realizar a manutenção da Entidade Delegatária para as ações executivas necessárias para o funcionamento do CENAP, bem como para a implementação do PBH-PS, ( Incluídos à 7,5% da arrecadação com a cobrança dos usuários pelo uso de água na bacia	0	0										
		1.1.3.2 - Realizar revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico de forma que a entidade delegatária possa cumprir suas atribuições por meio do orçamento disponível	0,25	0,5			0,06	0,25						
		1.1.3.3 - Analisar a possibilidade de ampliação da estrutura física e de pessoal, de acordo com a revisão do fluxo de gestão, visando o atendimento de demandas e atividades compatíveis às atividades criadas pelo CENAP, bem como a novas demandas criadas para a execução do PBH-PS	0	0										
		1.1.3.4 - Promover a participação dos colaboradores da Entidade Delegatária em capacitações relacionadas à Recursos Hídricos com o objetivo de treinamento e capacitação	0	0,5										
1 - Gestão de Recursos Hídricos	1.2.1 - Outorga	1.2.1.1 - Elaborar estudo visando à análise, consistência e aprimoramento dos cadastros de outorga, bem como a avaliação da possibilidade de uniformização das plataformas e informações sobre o instrumento de outorga na bacia	0	0			0,00	0,00			0,15	0,20		
		1.2.1.4 - Promover campanhas de fiscalização das outorgas emitidas	0	0										
		1.2.2.1 - Realizar estudo dos cadastros de cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e compatibilização com os cadastros de outorga	0	0										
		1.2.2.3 - Publicar os resultados gerados no estudo de aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	1	1			0,50	0,50						
		1.2.3.1 - Promover a Etapa Técnica Provisória do Enquadramento, com base nos estudos preliminares realizados no âmbito deste PBH-PS	0,5	0,5			0,25	0,25						
		1.2.3.2 - Elaborar uma proposta final de Enquadramento e Programa de Efetivação	0	0					0,25	0,27				
		1.2.4.1 - Criar e manter um Grupo de Acompanhamento do PBH-PS	0	0,25										
		1.2.4.2 - Realizar as atualizações periódicas do PBH-PS (do orçamento do plano a cada 4 anos e atualização completa no 12º ano)	0	0			0,00	0,08						
		1.2.4.3 - Divulgar periodicamente a situação de implantação do PBH-PS, através da publicação de informe online contendo a situação de atendimento das metas (acompanhamento através dos indicadores)	0	0										
		1.2.5.1 - Inserir os dados gerados no âmbito do PBH-PS no Sistema de Informações da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (SIGA - CENAP)	1	1										
1.2 - Instrumentos de Gestão	1.2.5 - Sistema de Informações	1.2.5.2 - Manter notícias de atualização das informações e segurança dos dados no SIGA-CENAP	0,25	0,25			0,50	0,50						
		1.2.5.4 - Realizar aperfeiçoamentos no SIGA-CENAP de modo que atenda melhor as necessidades para tomada de decisão (custo na Ação 1.2.5.2)	0,25	0,25										
		1.3.1.1 - Estudar e propor a criação de Unidades Especiais de Gestão (UEG) para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul e definir as necessidades de manejo diferenciado e possíveis revisões de uso para cada UEG	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00						
		1.4.1.1 - Elaborar o Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, com base no Plano de Gerenciamento de Riscos do PBH-PS. Inclui-se no PGR o Plano(s) de Contingência	0,75	1										
		1.4.1.2 - Acompanhar a implementação do Plano de Gerenciamento de Riscos e divulgar os resultados obtidos	0	0	0,25	0,33	0,25	0,25						
		1.4.1.3 - Realizar ação prioritária no Plano de Gerenciamento de Risco no trecho mínimo da Bacia	0	0										
		2.1.1 - Realizar estudo de alternativas para o equacionamento de problemas de balanço hídrico qual-quantitativo, a exemplo de novos barramentos, realocação de pontos de captação e lançamento e transposições internas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul. Este estudo deverá estar em consonância com o Plano de Gerenciamento de Riscos	0	0	0,50	0,50	0,50	0,50						
		2.1.1.3 - Caracterizar o estudo sobre os cenários de bacia Capimata	1	1										
		2.3.1 - Operar e Manutencão da Rede de Monitoramento Qual-quantitativo existente	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			0,17	0,22		
		2.3.2.1 - Realizar estudo de avaliação da situação atual, com vista ao redimensionamento da rede de monitoramento da quantidade e qualidade da água superficial e subterrânea na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0	0										
2 - Recursos Hídricos Quali-quantitativos	2.3.2 - Melhoria, redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativa	2.3.2.3 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)	0	0,25	0,00	0,17	0,00	0,17						
		2.3.2.4 - Executar o programa Monitorar, visando a modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Quantitativo)	0	0,25										
		3.1.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de abastecimento de água na zona rural dos municípios (incluindo aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições	0,25	0										
		3.1.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de abastecimento de água nos municípios que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Furnas ou outra instituição financiadora, com vista à realização de ações descontinuadas dos investimentos onde os projetos/obras não estejam avançados (custo na Ação 3.2.1.1)	0	0,25										
		3.1.1.3 - Elaborar estudos detalhados das condições de perdas nos sistemas de abastecimento urbano da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, propor ações de redução das perdas e divulgação dos resultados junto aos operadores do sistema de abastecimento	1	0	0,21	0,04	0,21	0,04						
		3.1.1.4 - Elaborar estudos, projetos básicos e executivos para a ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0										
		3.1.1.5 - Executar obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0										
		3.1.1.6 - Supervisionar a implantação de obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de abastecimento de água	0	0										
		3.2.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de esgotamento sanitário na zona rural dos municípios (incluindo aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições (junto com Ação 3.1.1.1)	0,25	0,25							0,17	0,33		
		3.2.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário nos municípios que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Furnas ou outra instituição financiadora, com vista à realização de ações descontinuadas dos investimentos onde os projetos/obras não estejam avançados (custo na Ação 3.2.1.1)	0	0,25	0,05	0,20	0,05	0,20						
2 - Saneamento Urbano e Rural	3.2 - Esgotamento Sanitário	3.2.1.3 - Elaborar estudos, projetos básicos e executivos para a ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0										
		3.2.1.4 - Executar obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0,25										
		3.2.1.5 - Supervisionar a implantação de obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário	0	0,25										
		3.3.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de destinação de resíduos sólidos na zona rural dos municípios (incluindo aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como ações para remediação (junto com Ação 3.1.1.1)	0,25	0,5	0,25	0,75	0,25	0,75						
		3.3.1.2 - Finalizar os Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGRS) dos municípios hierarquizados nos estudos anteriores a realização do PBH-PS, incluindo Assessoria	0,25	1										
		4.1.1 - Incentivo à Criação e Estruturação de Unidades de Conservação (UCS)	4.1.1.2 - Viabilizar a criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN)	0,5	1	0,50	1,00							
		4.1.2 - Elaboração de Estudos e Projetos de Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias	4.1.2.1 - Elaborar e manter a plataforma de gestão PRISMAS	0,5	0,25									
		4.1.2.2 - Elaborar projetos visando a conservação e reabilitação de bacias hidrográficas	0	0,25	0,25	0,25								
		4 - Infraestrutura verde	4.1 - Planejamento Territorial	4.1.3.1 - Identificar parcerias para a implantação dos projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas prioritárias	0	0,25			0,25	0,50			0,13	0,38
				4.1.3.2 - Mobilizar e formalizar acordos com proprietários de terras situadas em áreas que reúnem projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas, com vistas a sua viabilização e execução (inclui-se nesta mobilização a primeira fase dos programas de PSA)	0	0,25	0,00	0,25						
4.2.1 - Restauração e Conservação de Bacias Hidrográficas e reabilitação de corpos hídricos	4.2.1.1 - Executar os Projetos de conservação e reabilitação das bacias hidrográficas, de acordo com a ação 4.1.2.1 (inclui-se nesta ação a execução do PSA)			0	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25					
5.1.1 - Estabelecer convênios com universidades para realização de pesquisa de interesse para a gestão de recursos hídricos, a exemplo do Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), com vistas à elaboração de estudos sobre macrofitas ou outros tipos de pesquisas (tais como a de parâmetros não convencionais de qualidade da água, entre outros). Esta ação compreende os esforços de articulação e mobilização para a formalização dos convênios. Com apoio do CDTSA	0			0	0,17	0,17								
5.1.2 - Definir e Financiar pesquisas acadêmicas através da concessão de bolsas de pesquisa (mestrado e doutorado)	0			0			0,27	0,33						
5.1.3 - Fomento de Edições de Periódicos do CNPQ na Bacia do Paraíba do Sul	0,5			0,5										
5.1.2.1 - Elaborar estudo de refinamento das disponibilidades hídricas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0,5			0,5	0,38	0,50								
5.2 - Escola de Projetos	5.2.1 - Manutenção da Escola de Projetos do CENAP			0,5	0,5	0,50	0,50	0,50	0,50			0,31	0,33	
5.2.1.1 - Capacitar os funcionários e estagiários da Escola de Projetos (recurso com Ação 5.2.1.1)	0			0,5	0,50	0,50								
5 - Produção de conhecimento	5.3 - Indústria			5.3.1.1 - Realizar estudo abrangente sobre os usos da água na indústria, bem como de aplicação de efluentes, com vista à propagação de ações de uso racional de água e redução das cargas poluidoras. A ação deverá incluir a divulgação dos resultados do estudo ao setor industrial da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul (recurso na Ação 5.1.1.2)	0,5	0,25	0,25	0,25						
		5.3.2.1 - Realizar estudo abrangente sobre os usos da água na agropecuária, bem como sobre a geração de efluentes, utilização de agroquímicos e outras atividades de propriedade que geram cargas poluidoras, com vista à proposição de ações de uso racional de água e redução das cargas poluidoras. (recurso na Ação 5.1.1.2)	0	0			0,17	0,17						
		5.3.4.2 - Elaborar estudo sobre tecnologias alternativas para tratamento de água e esgoto na zona rural e publicar os seus resultados. (recurso na Ação 5.1.1.2)	0	0	0,08	0,08								
		5.3.4.4 - Elaborar estudo de avaliação da eficiência dos sistemas de tratamento de efluentes implantados, com vistas a melhorias na operação e manutenção que se reflitam na eficiência do nível de remoção de carga poluidora. (recurso na Ação 5.1.1.2)	0,25	0,25										
		6 - Comunicação e Educação Ambiental	6.1 - Comunicação	6.1.1 - Gestão de Comunicação	6.1.1.1 - Elaborar planejamento estratégico e técnico operacional periódicos para as ações de comunicação do CENAP, bem como colocar em prática as suas definições	0,75	1	0,75	1,00	0,38	0,63			
				6.1.2.1 - Manter assessoria continuada de comunicação que permita a execução de todas as ações pertinentes e inseridas ao processo de comunicação e publicização das ações do CENAP e dos resultados do PBH-PS	0	0,25	0,20	0,25	0,38	0,50				
				6.2.1 - Elaboração do Programa de Educação Ambiental	6.2.1.1 - Elaborar o Plano/Programa de Educação Ambiental para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (incluindo seus revisões)	0,5	0,5	0,50	0,50	0,38	0,38			
				6.2.2 - Execução do Programa de Educação Ambiental	6.2.2.1 - Executar as ações previstas no Plano/Programa de Educação Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul	0,25	0,25	0,25	0,25					

### Ação 1.1.1.1 - Manter a operação da Comissão Especial Permanente (CEPCG) para articulação institucional entre o CEIVAP e o Comitê Guandu

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.1 - Compatibilização dos Interesses Internos e Externos da Bacia
Meta	Realização de 30 (trinta) reuniões da CEPCG, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Definir pauta da convocatória das reuniões; Enviar a convocatória, preparar o material e divulgar reunião; Organizar as reuniões; Participar das reuniões e propor encaminhamento; Executar os encaminhamentos.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	CEIVAP; AGEVAP; IGAM, DAEE, INEA, ANA, AGEVAP, CEIVAP, CBHs e GUANDU
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada 0
Atividades executadas	Definir pauta da convocatória das reuniões; Enviar a convocatória, preparar o material e divulgar reunião; Organizar as reuniões; Participar das reuniões e propor encaminhamento; Executar os encaminhamentos.	
Principais constatações	Foi realizada a discussão sobre o histórico de repasses e histórico de investimentos da transposição.	
Recomendações	Articulação continua entre CEIVAP e GUANDU visando otimizar investimentos e discutir sobre assuntos relacionados à transposição.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma reunião realizada	2022	0	0
realizadas pelo menos 7 reuniões	2025	0,25	0
realizadas pelo menos 14 reuniões	2028	0,5	0
realizadas pelo menos 22 reuniões	2032	0,75	0
realizadas 30 reuniões	2036	1	0

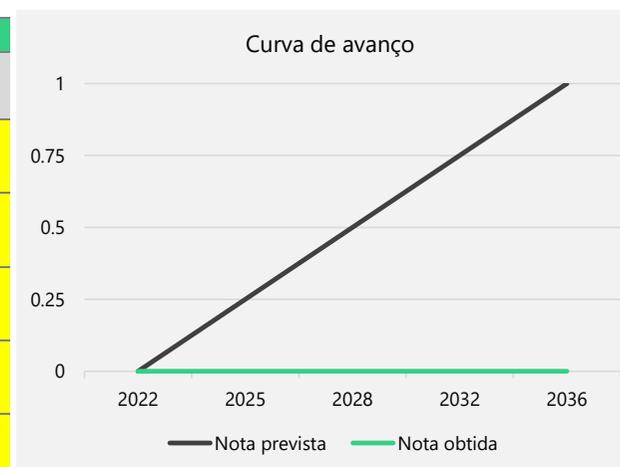


## Ação 1.1.1.2 - Manter a operação do Grupo Técnico de Articulação Institucional do CEIVAP (GTAI)

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.1 - Compatibilização dos Interesses Internos e Externos da Bacia
Meta	Realização de 30 (trinta) reuniões do GTAI/CEIVAP, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Definir pauta da convocatória das reuniões; Enviar a convocatória, preparar o material e divulgar reunião; Organizar as reuniões; Participar das reuniões e propor encaminhamentos; Executar os encaminhamentos.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	ANA; AGEVAP; CEIVAP, CBHs PS/SP, PS1, PS2, MPS, Piabanha, R2R e BPSI, DAEE, INEA, IGAM; GUANDU
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados	
Status da execução	Em execução, no prazo
Nota prevista	0      Nota alcançada      0
Atividades executadas	Definir pauta da convocatória das reuniões; Enviar a convocatória, preparar o material e divulgar reunião; Organizar as reuniões; Participar das reuniões e propor encaminhamentos; Executar os encaminhamentos.
Principais constatações	Foram discutidas ações integradas, e realizadas duas reuniões conjuntas com o GT Educação Ambiental, Mobilização e Comunicação.
Recomendações	Busca continua para melhoria da integração entre os comitês.

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma reunião realizada	2022	0	0
realizadas pelo menos 7 reuniões	2025	0,25	0
realizadas pelo menos 14 reuniões	2028	0,5	0
realizadas pelo menos 22 reuniões	2032	0,75	0
realizadas 30 reuniões	2036	1	0

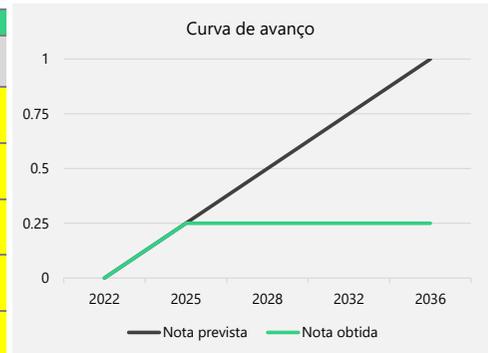


### Ação 1.1.2.1 - Organizar e participar em eventos internos dos membros do Comitê CEIVAP: GT; câmara técnica e reuniões plenárias

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.2 - Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do CEIVAP
Meta	Realização de 60 (sessenta) reuniões, sendo 30 da CTC e 30 da Plenária, com quorum mínimo, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Definir pauta da convocatória das reuniões internas do Comitê; Enviar a convocatória, preparar material e divulgar reunião; Viabilizar participação da Diretoria Colegiada e Sociedade Civil, conforme previsto na Deliberação de custeio de membros do Comitê; Propor encaminhamentos das reuniões; Executar os encaminhamentos das reuniões; Prestar contas de membro representante da Diretoria Colegiada e Sociedade Civil, conforme previsto em Deliberação de custeio de membros do Comitê.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	CEIVAP e AGEVAP
Custo estimado	R\$ 1.125.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Todas as atividades previstas foram executadas corretamente.		
Principais constatações	A AGEVAP elaborou o Planejamento Anual de Atividades (PAA) do CEIVAP e de suas instâncias, estabelecendo as ações a serem realizadas no exercício. A AGEVAP acompanha o cronograma de eventos e de reuniões previstos no período e a relação dos eventos e reuniões realizados no período, que contém: os quóruns observados, conteúdo aprovado nas reuniões, encaminhamentos, alcance dos resultados e justificativa para o não cumprimento de ações previstas no PAA. Até o fim do exercício, dos 45 eventos/reuniões que estavam programados, 44 foram realizados; Em 2022 foram realizadas 10 reuniões e 2023 foram realizadas 6 reuniões (considerando apenas CTC e Plenária).		
Recomendações	Manutenção do atendimento ao Planejamento Anual de Atividades, com atenção as atribuições de cada instância.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhuma reunião realizada	2022	0	0	
realizadas pelo menos 14 reuniões	2025	0,25	0,25	
realizadas pelo menos 28 reuniões	2028	0,5	0,25	
realizadas pelo menos 44 reuniões	2032	0,75	0,25	
realizadas 60 reuniões	2036	1	0,25	



**Ação 1.1.2.2 - Organizar e participar em eventos externos dos membros do Comitê CEIVAP**

Ação		Resultados	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos	Status da execução	Em execução, no prazo
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional	Nota prevista	0 Nota alcançada <b>0,25</b>
Programa	1.1.2 - Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do CEIVAP	Atividades executadas	Definir quantidade de participantes para o evento externo em reunião Plenária nos termos previstos na Deliberação vigente; Verificar disponibilidade orçamentária para custeio de participantes; Elaborar regras para definição dos membros participantes em eventos externos e posteriormente enviar aos membros após do Comitê; Aprovar regras para definição dos membros participantes em eventos externos; Manifestar interesse, conforme regras previstas para definição dos membros participantes em eventos externos; Enviar a listagem dos membros selecionados para participação em evento externo; Viabilizar participação dos membros selecionados conforme previsto em Deliberação de custeio de membros do Comitê; Prestar contas de membro participante de evento externo, conforme previsto em Deliberação de custeio de membros do Comitê.
Meta	Realização de 45 (quarenta e cinco) participações de membros do CEIVAP em eventos externos (representação, treinamento e capacitação), durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)	Principais constatações	Os membros do CEIVAP realizaram participações em eventos externos como ENCOB, Simpósio da Bacia do rio Paraíba do Sul e reuniões relacionadas ao Fórum Nacional de Comitês. Sendo viabilizada a participação seguindo todas definições da Deliberação vigente.
Atividades previstas	Definir quantidade de participantes para o evento externo em reunião Plenária nos termos previstos na Deliberação vigente; Verificar disponibilidade orçamentária para custeio de participantes; Elaborar regras para definição dos membros participantes em eventos externos e posteriormente enviar aos membros após do Comitê; Aprovar regras para definição dos membros participantes em eventos externos; Manifestar interesse, conforme regras previstas para definição dos membros participantes em eventos externos; Enviar a listagem dos membros selecionados para participação em evento externo; Viabilizar participação dos membros selecionados conforme previsto em Deliberação de custeio de membros do Comitê; Prestar contas de membro participante de evento externo, conforme previsto em Deliberação de custeio de membros do Comitê.	Recomendações	-
Prazo para as atividades	2036		
Responsáveis	CEIVAP e AGEVAP		
Custo estimado	R\$ 4.500.000,00		

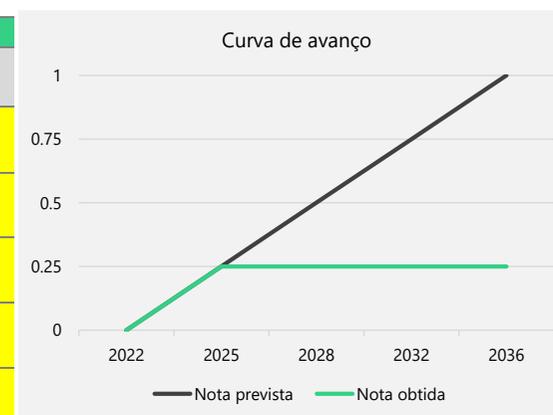


### Ação 1.1.2.3 - Promover a divulgação das ações do CEIVAP por meio de publicações online e outras ações de comunicação da atuação do comitê

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.2 - Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do CEIVAP
Meta	Publicação de 30 (trinta) informes, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Solicitar, dar subsídio e verificar a elaboração de informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê; Elaborar informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê; Receber 2 informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	CEIVAP, AGEVAP e Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Solicitar, dar subsídio e verificar a elaboração de informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê; Elaborar informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê; Receber 2 informes online e outras ações de comunicação da atuação do Comitê.		
Principais constatações	Realizar a divulgação do Comitê e de suas ações; mater a assessoria de comunicação do CEIVAP. Incluindo CEIVAP News; boletins distribuídos; matérias postadas no site; inserções na imprensa; vídeos no Youtube; posts nas redes sociais. Para o indicador foram considerados os CEIVAP News.		
Recomendações	A necessidade e a importância da contratação de empresa para prestação de serviços especializados de comunicação visando a Operacionalização do Plano de Comunicação do CEIVAP, objetivando as atividades continuadas de comunicação e relacionamento, prestação de serviços de consultoria e assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos, criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação on-line e ações de divulgação presenciais para o Comitê.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma publicação realizada	2022	0	0
realizadas pelo menos 7 publicações	2025	0,25	0,25
realizadas pelo menos 14 publicações	2028	0,5	0,25
realizadas pelo menos 22 publicações	2032	0,75	0,25
realizadas 30 publicações	2036	1	0,25

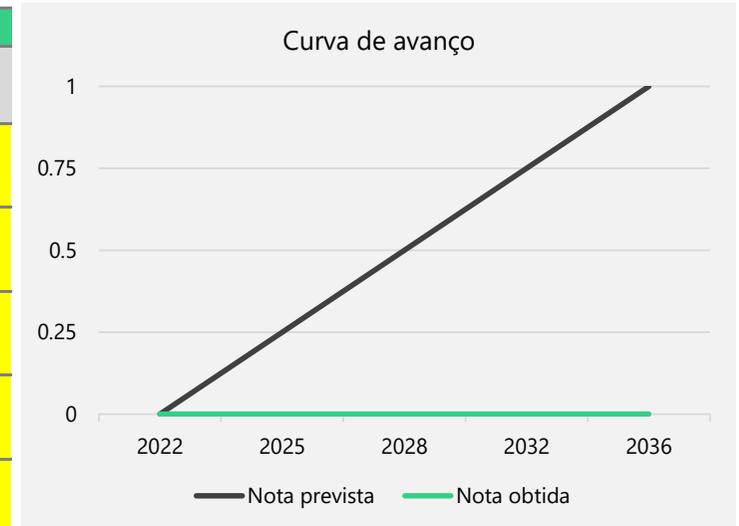


## Ação 1.1.2.4 - Promover a infraestrutura e serviços de tecnologia da informação necessários ao funcionamento dos sistemas corporativos do comitê de bacia hidrográfica

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.2 - Aprimoramento, fortalecimento e manutenção das ações do CEIVAP
Meta	Manutenção das ferramentas de TI, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	-
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 6.000.000,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada <b>0</b>
Atividades executadas	Acompanhando das contratações relacionadas às ferramentas de TI.	
Principais constatações	Nos últimos anos ocorreu um significativo avanço na área, com um planejamento de TI. Bem como a existência de um suporte através da Gerenciadora de TI possibilitou uma melhoria no atendimento.	
Recomendações	Continuar na busca contínua de melhorias e ferramentas mais atuais que podem auxiliar no atendimento.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma prestação de serviço de TI realizada	2022	0	0
realizados 3 anos de prestação de serviço de TI	2025	0,25	0
realizados 7 anos de prestação de serviço de TI	2028	0,5	0
realizados 11 anos de prestação de serviço de TI	2032	0,75	0
realizados 15 anos de prestação de serviço de TI	2036	1	0

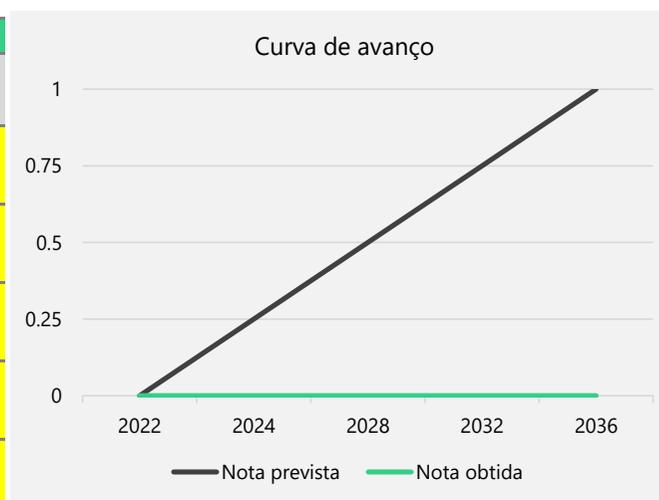


### Ação 1.1.3.1 - Realizar a manutenção da Entidade Delegatária para as ações executivas necessárias para o funcionamento do CEIVAP, bem como para a implementação do PIRH-PS

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.3 - Aprimoramento, Fortalecimento e manutenção das ações da Entidade Delegatária
Meta	Manutenção do conceito "bom" no relatório de Avaliação final da ANA, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	-
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 61.475.307,88

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada 0
Atividades executadas	Todas as atividades previstas no Contrato de Gestão nº 27/2020/ANA, as ações de secretaria executiva e técnica do CEIVAP.	
Principais constatações	Todas as atividades da entidade delegatária foram executadas em conformidade com as obrigações constantes no Contrato de Gestão nº 27/2020/ANA e no PIRH-PS. Alcançando conceito ótimo, nos dois anos de implementação.	
Recomendações	A continuidade dos trabalhos orientados pelas ações do PIRH-PS, para manutenção do sucesso na execução das ações e no atingimento das metas do CG.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
conceito "bom" não foi obtido	2022	0	0
Manter o conceito "bom" em pelo menos 3 anos	2024	0,25	0
Manter o conceito "bom" em pelo menos 7 anos	2028	0,5	0
Manter o conceito "bom" em pelo menos 11 anos	2032	0,75	0
Conceito "bom" foi obtido em 15 anos	2036	1	0

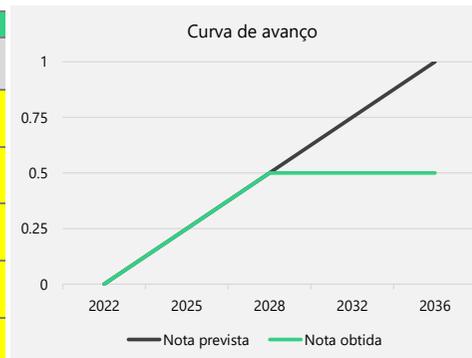


### Ação 1.1.3.4 - Promover a participação dos colaboradores da Entidade Delegatária em capacitações relacionadas a recursos hídricos

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.3 - Aprimoramento, Fortalecimento e manutenção das ações da Entidade Delegatária
Meta	Realização de 30 (trinta) participações de colaboradores da Entidade Delegatária em eventos de capacitação relacionada a Recursos Hídricos, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Realizar constante levantamento dos eventos e das capacitações relacionados às atividades desempenhadas pelos colaboradores; Definir os colaboradores para participação no evento ou na capacitação; Participar dos eventos de treinamento e capacitação; Receber o certificado de realização da capacitação; Acompanhar a realização das capacitações, principalmente no que tange ao atendimento das metas do CG.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, Comitês
Custo estimado	R\$ 750.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0,5
Atividades executadas	Realizar constante levantamento dos eventos e das capacitações relacionados às atividades desempenhadas pelos colaboradores; Definir os colaboradores para participação no evento ou na capacitação; Participar dos eventos de treinamento e capacitação; Receber o certificado de realização da capacitação; Acompanhar a realização das capacitações, principalmente no que tange ao atendimento das metas do CG.		
Principais constatações	Foram realizadas capacitações internas na delegatária, bem como participação de alguns colaboradores em eventos externos de capacitação como participantes e/ou palestrantes, auxiliando na aprendizagem dos colaboradores. Em 2023 destacamos curso de Hidrologia, palestras do LGPD, curso sobre a nova Lei de Licitações.		
Recomendações	Busca constante de temáticas importantes e relacionadas às atividades desenvolvidas pela equipe de colaboradores da AGEVAP.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma participação	2022	0	0
realizadas pelo menos 7 participações	2025	0,25	0,25
realizadas pelo menos 14 participações	2028	0,5	0,5
realizadas pelo menos 22 participações	2032	0,75	0,5
realizadas 30 participações	2036	1	0,5

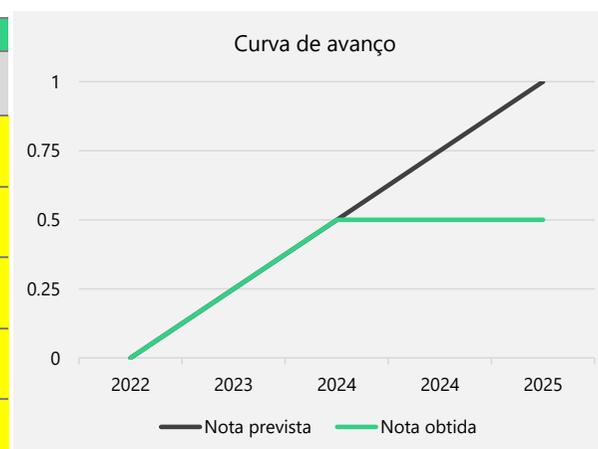


**Ação 1.1.3.2 - Realizar revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico de forma que a entidade delegatária possa cumprir suas atribuições por meio do orçamento disponível**

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.1 - Fortalecimento Institucional
Programa	1.1.3 - Aprimoramento, Fortalecimento e manutenção das ações da Entidade Delegatária
Meta	Revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico da Entidade Delegatária até o 3º ano de implementação do PIRH-PS;
Atividades previstas	Elaborar as especificações técnicas para a revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 200.463,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Elaborar as especificações técnicas para a revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégico.		
Principais constatações	Para realizar um Planejamento Estratégico é necessário definir uma metodologia estruturada de forma que atenda às necessidades da organização e proporcione uma melhoria no nível de gestão. O planejamento está sendo elaborado por meio do projeto Dual Study, consiste em uma parceria para a formação de líderes com capacidade para solucionar os principais problemas das empresas e instituições, foram realizadas algumas reuniões com a CTC do CEIVAP para discutir e alinhar a construção do planejamento.		
Recomendações	Buscar um planejamento alinhado com o PIRH-PS, Contrato de Gestão e Manual da Qualidade da ISO.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
especificação técnica para a revisão do fluxo de gestão e planejamento elaborada	2023	0,25	0,25
revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégicos em andamento	2024	0,5	0,5
revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégicos concluída	2024	0,75	0,5
revisão do fluxo de gestão e planejamento estratégicos aprovada	2025	1	0,5

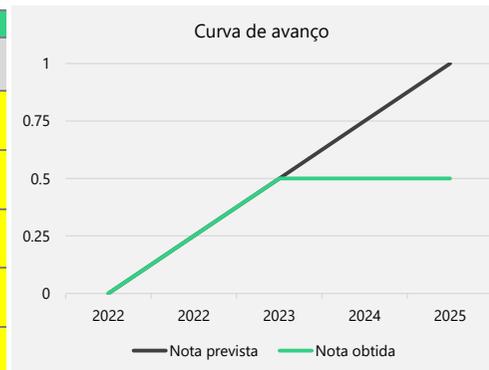


### Ação 1.2.3.1 - Promover a Etapa técnica propositiva do Enquadramento, com base nos estudos preliminares realizados no âmbito deste PIRH-PS

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.3 - Enquadramento
Meta	Elaboração do estudo da etapa técnica propositiva do Enquadramento, com base nos estudos preliminares realizados no âmbito deste Plano entre o 2º e 3º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Enviar manifestação à ANA e aos demais órgãos gestores, solicitando a capacitação; Confirmar e organizar a capacitação; Participar de capacitação, organizada pela ANA e demais órgãos gestores; Elaborar o termo de referência e contratar empresa para elaboração estudo da etapa técnica propositiva do Enquadramento.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	CEIVAP, CBHs, AGEVAP, ANA e órgãos gestores
Custo estimado	R\$ 1.750.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0,5	Nota alcançada	0,5
Atividades executadas	Enviar manifestação à ANA e aos demais órgãos gestores, solicitando a capacitação; Confirmar e organizar a capacitação; Participar de capacitação, organizada pela ANA e demais órgãos gestores; Elaborar o termo de referência e contratar empresa para elaboração estudo da etapa técnica propositiva do Enquadramento.		
Principais constatações	Grande articulação entre os entes do Sistema foi fundamental para o sucesso na execução das atividades; Mobilização conquistada com a Oficina temática e constatação da importância do estudo. A empresa Água e Solo Estudos e Projetos Ltda. foi contratada e o estudo encontra-se em elaboração, ao longo de 2023 foram discutidos o plano de trabalho e a etapa inicial do enquadramento, inclusive com a realização das primeiras oficinas.		
Recomendações	Manter a aproximação, mobilização e articulação com os entes do sistema para sucesso da contratação; Buscar maior aproximação com os usuários para garantir maior participação em todas as etapas de construção. Em 2023 verificamos alguns desafios na contratação, com destaque na articulação e mobilização da empresa, tais fatores estão em reformulação.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2023	0,5	0,5
estudo concluído	2024	0,75	0,5
estudo apresentado ao comitê	2025	1	0,5



### Ação 1.2.2.3 - Publicar os resultados gerados no estudo de aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da união na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.2 - Cobrança
Meta	Publicação do resultado do estudo de aperfeiçoamento da metodologia da cobrança no 1º ano de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Publicar o documento com os resultados gerados no estudo de aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da união na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.
Prazo para as atividades	2022
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	1	Nota alcançada	1
Atividades executadas	Publicar o documento com os resultados gerados no estudo de aprimoramento da cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da união na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.		
Principais constatações	Não se aplica.		
Recomendações	Não se aplica.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
documento minutado	2022	0,25	0,25
minuta do documento apreciada e revisada	2022	0,5	0,5
documento aprovado	2022	0,75	0,75
documento publicado	2022	1	1

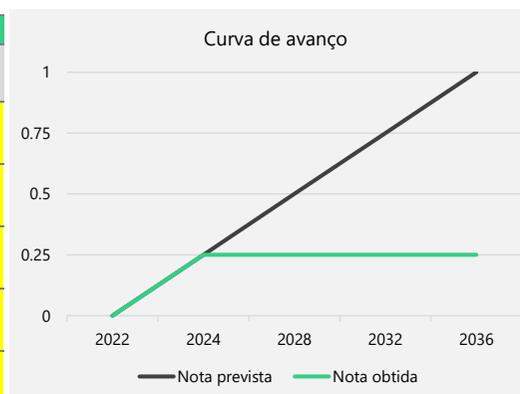


### Ação 1.2.4.1 - Criar e manter um Grupo de Acompanhamento do PIRH-PS

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.4 - Plano de Bacia Hidrográfica
Meta	Realização de 15 reuniões do GT implantação do Plano durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Deliberar sobre a criação de Grupo de Acompanhamento Ampliado da execução do PIRH-PS (GTPA); Realizar reuniões periódicas de avaliação do andamento do PIRH-PS (GTPA); Elaborar informe do andamento da execução do PIRH-PS (Ação 1.2.4.3 do PIRH-PS); Divulgar andamento da execução do PIRH-PS.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, CBHs e órgãos gestores
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados	
Status da execução	Em execução, no prazo
Nota prevista	<b>0</b>
Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Deliberar sobre a criação de Grupo de Acompanhamento Ampliado da execução do PIRH-PS (GTPA); Realizar reuniões periódicas de avaliação do andamento do PIRH-PS (GTPA); Elaborar informe do andamento da execução do PIRH-PS (Ação 1.2.4.3 do PIRH-PS); Divulgar andamento da execução do PIRH-PS. Foram realizadas 5 reuniões.
Principais constatações	A articulação conquistada ao longo da elaboração do PIRH-PS precisa ser mantida para o sucesso da implementação, a possibilidade de contar com a presença da mesma coordenação e muitos membros que atuaram durante a elaboração é fundamental.
Recomendações	Manter a articulação entre os entes, e as reuniões para discussões de possíveis gargalos encontrados durante a implementação de algumas ações. Continuar com o foco de implementação do plano, seguindo as diretrizes do MOP.

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhuma reunião realizada	2022	0	0	
realizadas pelo menos 3 reuniões	2024	0,25	0,25	
realizadas pelo menos 7 reuniões	2028	0,5	0,25	
realizadas pelo menos 11 reuniões	2032	0,75	0,25	
realizadas 15 reuniões	2036	1	0,25	

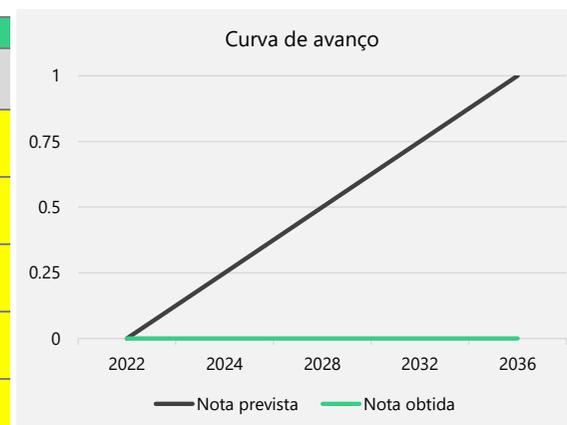


**Ação 1.2.4.3 - Divulgar periodicamente a situação de implantação do PIRH-PS, através da publicação de informe online contendo a situação de atendimento das metas**

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.4 - Plano de Bacia Hidrográfica
Meta	Realização de 15 (quinze) publicações de informe online sobre o acompanhamento do Plano, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Elaborar informe da situação anual acerca da implementação do PIRH-PS; Apresentar o informe de situação anual acerca da implementação do PIRH-PS na plenária do comitê; Divulgar o informe acerca da implementação do PIRH-PS; Receber o informe acerca da implementação do PIRH-PS.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	GTPA, AGEVAP e CEIVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Elaborar informe da situação anual acerca da implementação do PIRH-PS; Apresentar o informe de situação anual acerca da implementação do PIRH-PS na plenária do comitê; Divulgar o informe acerca da implementação do PIRH-PS; Receber o informe acerca da implementação do PIRH-PS.		
Principais constatações	A ANA realizou treinamento e apresentou um exemplo de relatório para implementação dos planos, o modelo viabiliza o acompanhamento de todas ações, atividades, contatações e recomendações.		
Recomendações	Divulgar o relatório para todos os entes, e promover uma divulgação para sociedade informando como foi o primeiro ano de implementação do PIRH-PS. Com a apresentação na plenária e envio aos membros.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma publicação realizada	2022	0	0
realizadas pelo menos 3 publicações	2024	0,25	0
realizadas pelo menos 7 publicações	2028	0,5	0
realizadas pelo menos 11 publicações	2032	0,75	0
realizadas 15 publicações	2036	1	0

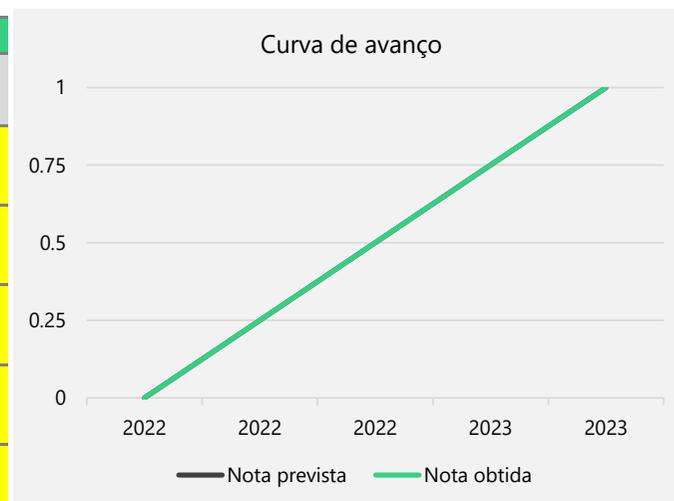


## Ação 1.2.5.1 - Inserir os dados gerados no âmbito do PIRH-PS no Sistema de Informações da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (SIGA - CEIVAP)

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.5 - Sistema de Informações
Meta	Inserção dos dados gerados no âmbito do PIRH-PS no SIGA-CEIVAP, durante o 1º e 2º anos de implementação do PIRH-PS;
Atividades previstas	Encaminhar à empresa contratada os dados do PIRH-PS para publicação no SIGA; Realizar a inserção dos novos dados no SIGA.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	AGEVAP e Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	1	Nota alcançada	1
Atividades executadas	Encaminhar à empresa contratada os dados do PIRH-PS para publicação no SIGA; Realizar a inserção dos novos dados no SIGA.		
Principais constatações	A atual versão do SIGA WEB possibilitou uma melhor organização e acesso aos dados do PIRH-PS.		
Recomendações	-		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atualização realizada	2022	0	0
pelo menos 25% da atualização realizada	2022	0,25	0,25
pelo menos 50% da atualização realizada	2022	0,5	0,5
pelo menos 75% da atualização realizada	2023	0,75	0,75
100% da atualização realizada	2023	1	1

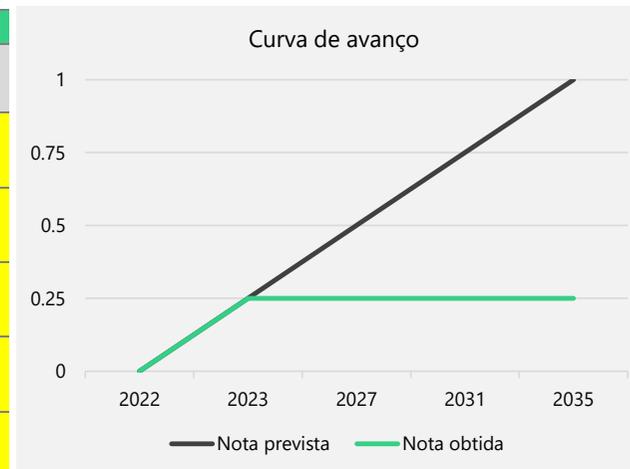


## Ação 1.2.5.2 - Manter rotinas de atualização das informações e segurança dos dados no SIGA-CEIVAP

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.5 - Sistema de Informações
Meta	Manutenção do SIGA-CEIVAP, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Encaminhar demandas de manutenção e atualização do SIGA; Realizar a manutenção e aperfeiçoamento do SIGA; Acompanhar a contratação.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, ANA, CEIVAP, CBHs, Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 9.900.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Encaminhar demandas de manutenção e atualização do SIGA; Realizar a manutenção e aperfeiçoamento do SIGA; Acompanhar a contratação.		
Principais constatações	O SIGA tem como objetivo auxiliar a tomada de decisão no processo de gestão, através de um conjunto de soluções que subsidiem ações essenciais ao desenvolvimento e aperfeiçoamento do sistema de recursos hídricos.		
Recomendações	Para que seja realizado o monitoramento da ação, evitando falhas no sistema ou ao menos mitigando estas, reuniões periódicas foram realizadas. O sistema está em processo de aperfeiçoamento para melhor atender as demandas e melhor divulgar os dados e informações.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
primeira empresa contratada	2022	0	0	
segunda empresa contratada	2023	0,25	0,25	
terceira empresa contratada	2027	0,5	0,25	
quarta empresa contratada	2031	0,75	0,25	
Todos os anos com a manutenção do SIGA realizada	2035	1	0,25	

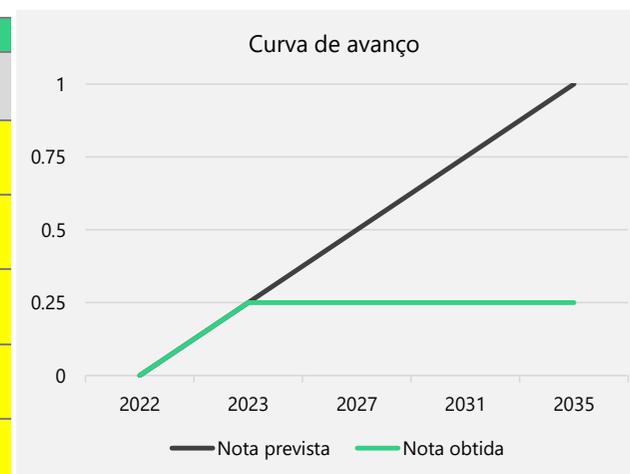


### Ação 1.2.5.4 - Realizar aperfeiçoamentos no SIGA-CEIVAP de modo que atenda melhor as necessidades para tomada de decisão

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.2 - Instrumentos de Gestão
Programa	1.2.5 - Sistema de Informações
Meta	Realização do aperfeiçoamento do SIGA-CEIVAP, durante o prazo de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Encaminhar demandas de manutenção e atualização do SIGA; Realizar a manutenção e aperfeiçoamento do SIGA; Acompanhar a contratação.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, ANA, CEIVAP, CBHs, Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados	
Status da execução	Em execução, no prazo
Nota prevista	<b>0,25</b> Nota alcançada <b>0,25</b>
Atividades executadas	Encaminhar demandas de manutenção e atualização do SIGA; Realizar a manutenção e aperfeiçoamento do SIGA; Acompanhar a contratação.
Principais constatações	O SIGA tem como objetivo auxiliar a tomada de decisão no processo de gestão, através de um conjunto de soluções que subsidiem ações essenciais ao desenvolvimento e aperfeiçoamento do sistema de recursos hídricos.
Recomendações	Para que seja realizado o monitoramento da ação, evitando falhas no sistema ou ao menos mitigando estas, reuniões periódicas foram realizadas. O sistema está em processo de aperfeiçoamento para melhor atender as demandas e melhor divulgar os dados e informações.

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
primeira empresa contratada	2022	0	0
segunda empresa contratada	2023	0,25	0,25
terceira empresa contratada	2027	0,5	0,25
quarta empresa contratada	2031	0,75	0,25
Todos os anos com a manutenção do SIGA realizada	2035	1	0,25



**Ação 1.4.1.1 - Elaborar o Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, com base no Termo de Referência elaborado no âmbito do PIRH-PS. Inclui-se no PGR o Plano(s) de Contingência.**

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.4 - Eventos Críticos
Programa	1.4.1 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Riscos
Meta	Elaboração do Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul entre o 1º até o 2º ano de implementação do PIRH-PS;
Atividades previstas	Participar de reuniões, eventos e contribuir na elaboração do PGR da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul; Acompanhar a contratação do Plano.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP e GTPGR
Custo estimado	R\$ 878.404,03

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	<b>0,75</b>	Nota alcançada	<b>1</b>
Atividades executadas	Participar de reuniões, eventos e contribuir na elaboração do PGR da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul; Acompanhar a contratação do Plano; Aprovar o Plano de Gerenciamento de Riscos da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul.		
Principais constatações	Com a conclusão do estudo vários desafios foram apontados, considerando o ineditismo de um PGR para uma área tão extensa com a bacia do Paraíba do Sul, bem como muitas ações serem atribuídas a outras entes.		
Recomendações	Reuniões e momentos de divulgação dos produtos do PGR; O GT de Implementação foi criado e iniciada as reuniões.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25
empresa contratada e PGR em elaboração	2022	0,5	0,5
PGR concluído	2023	0,75	0,75
PGR apresentado ao comitê	2023	1	1

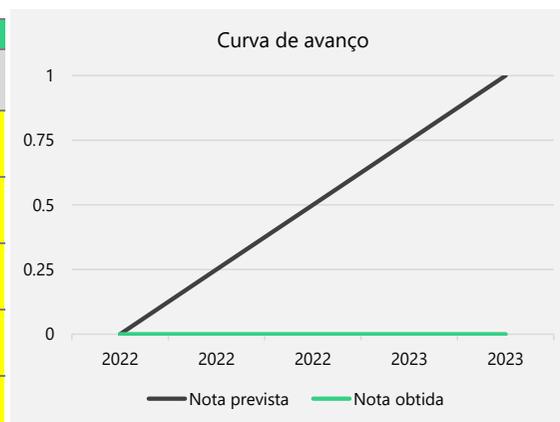


### Ação 1.4.1.2 - Acompanhar a Implementação do Plano de Gerenciamento de Riscos e divulgar os resultados obtidos

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.4 - Eventos Críticos
Programa	1.4.1 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Riscos
Meta	Implementação do Plano de Gerenciamento de Riscos. (manter o GT e divulgar o Plano)
Atividades previstas	Promover a divulgação dos resultados do Plano de Gerenciamento de Riscos; Estabelecer estratégias de articulação para captação de recursos para a implementação das ações; Realizar o acompanhamento da implementação do PGR; Divulgar os resultados obtidos.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP e GTPGR
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Promover a divulgação dos resultados do Plano de Gerenciamento de Riscos; Estabelecer estratégias de articulação para captação de recursos para a implementação das ações; Realizar o acompanhamento da implementação do PGR; Divulgar os resultados obtidos.		
Principais constatações	Com a conclusão do estudo vários desafios foram apontados, considerando o ineditismo de um PGR para uma área tão extensa com a bacia do Paraíba do Sul, bem como muitas ações serem atribuídas a outras entes.		
Recomendações	Foram realizadas reuniões e momentos de divulgação dos produtos do PGR, para todos os atores interessados e responsáveis (incluindo Seminário online, ENCOB, Evento ENTIC, entre outros); O GT de Implementação PGR foi iniciado, com discussões do escopo da primeira contratação para implementação do PGR. Além disso, o curso de capacitação em Gerenciamento de Risco foi para ato convocatório.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada pelo Comitê	2022	0	0
pelo menos 25% das ações do Plano de Gerenciamento de Riscos de responsabili	2022	0,25	0
pelo menos 50% das ações do Plano de Gerenciamento de Riscos de responsabili	2022	0,5	0
pelo menos 75% das ações do Plano de Gerenciamento de Riscos de responsabili	2023	0,75	0
100% das ações do Plano de Gerenciamento de Riscos de responsabilidade do Cc	2023	1	0



**Ação 1.4.1.3 - Realizar ação prioritizada no Plano de Gerenciamento de Risco nos trechos da Bacia conforme indicação do PGR e articulação com o GT Vazões**

Ação	
Agenda	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Subagenda	1.4 - Eventos Críticos
Programa	1.4.1 - Elaboração e Execução do Plano de Gerenciamento de Riscos
Meta	Realização da ação prioritizada no Plano de Gerenciamento de Risco nos trechos da Bacia, conforme indicação do PGR e articulação com o GT Vazões, entre o 5º até o 6º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	-
Prazo para as atividades	2028
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP e GTPGR
Custo estimado	R\$ 5.889.377,69

Resultados	
Status da execução	Não iniciada, no prazo
Nota prevista	0 Nota alcançada 0
Atividades executadas	Realizar reuniões para discussão sobre o Termo de Referência; Propor diretrizes para especificações do TR.
Principais constatações	Ao longo de 2023, com a conclusão do estudo da Baixada Campista, foram iniciadas discussões no âmbito do GT Vazões. O PS1 junto com IGAM apresentou a demanda do Plano de Uso e Ocupação do Solo de Chapéu D'uvas, importante reservação de água para Juiz de Fora, região apontada como crítica no Plano de Bacia Afluente e no PGR. Diversas reuniões foram realizadas sobre o tema, a Escola de Projetos do CEIVAP elaborou documento, com apoio do GT Vazões, da ANA e IGAM - o documento foi aprovado na última reunião do GT de 2023.
Recomendações	Em 2024, será realizada a revisão final do documento e publicada a licitação. O estudo que será realizado precisará de grande articulação institucional, e participação social, bem como aproximação com os atores locais que possuem responsabilidades pelo Uso e Ocupação do Solo. Bem como, será fundamental acompanhamento do IGAM e ANA para melhores resultados técnicos e institucionais, por ser uma importante ação para o trecho mineiro da Bacia e por ser uma represa de patrimônio da União.

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0
empresa contratada e estudo em elaboração	2022	0,5	0
estudo concluído	2023	0,75	0
estudo aprovado pelo Comitê	2023	1	0



### Ação 2.1.1.3 - Contratação de estudos sobre os canais da baixada Campista

Ação	
Agenda	2 - Recursos Hídricos - quali-quantitativo
Subagenda	2.1 - Água Superficial
Programa	2.1.1 - Equacionamento de Problemas de Balanço Hídrico Quali-quantitativo
Meta	Realização de estudos sobre os canais da Baixada Campista entre os 1º e o 3º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Contratar empresa para realizar o estudo; Participar de reuniões do estudo; Acompanhar a contratação do estudo.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	INEA, AGEVAP, CEIVAP, GTVazões, ANA e CBH-BPSI
Custo estimado	R\$ 788.932,78

Resultados		
Status da execução	Concluída	
Nota prevista	1	Nota alcançada 1
Atividades executadas	Contratar empresa para realizar o estudo; Participar de reuniões do estudo; Acompanhar a contratação do estudo.	
Principais constatações	Estudo desenvolvido com ampla participação do Grupo de Trabalho Regularização de Vazões – GT Vazões, AGEVAP, grupo técnico do INEA/SEAS. No início de 2023 o projeto foi concluído, inclusive com a entrega, para o INEA, de um portfólio para revitalização de cada comporta.	
Recomendações	O órgão gestor e o comitê afluente divulgar os resultados do projeto e buscar recursos para revitalização das comportas.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2022	0,5	0,5
estudo concluído	2023	0,75	0,75
estudo apresentado ao comitê	2023	1	1



**Ação 2.3.1.1 - Operar e realizar as manutenções necessárias da rede de monitoramento quali quantitativa da água superficial e subterrânea na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, bem como elaborar relatório apresentando os resultados obtidos**

Ação	
Agenda	2 - Recursos Hídricos - quali-quantitativo
Subagenda	2.3 - Monitoramento Quali-quantitativo da água superficial e subterrânea
Programa	2.3.1 - Operação e Manutenção da Rede de Monitoramento Quali-quantitativa existente
Meta	Formalização, por parte do CEIVAP, de 1 (um) documento para os operadores das redes de monitoramento, solicitando posição quanto à operação da rede no período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar.		
Principais constatações	Ao longo de 2023, foi mantido e atualizado o dashboard com dados e informações consolidadas sobre o monitoramento quali-quantitativo na esfera de atuação do CEIVAP, com foco nos pontos do programa. O objetivo desse produto é divulgar o monitoramento como um todo de maneira mais interativa, gerando informação.		
Recomendações	No período, observamos a existência de um descompasso entre a facilidade de acesso aos produtos dos monitoramentos qualitativo e quantitativo. Por um lado, o monitoramento quantitativo possui um banco de dados padronizado que permite um acesso amplo a dados de vários operadores de forma unificada através do Sistema Hidro-Telemetria. Contudo, os resultados do monitoramento qualitativo ainda se encontram dispersos nos portais dos órgãos gestores estaduais, necessitando, na maioria das vezes, de solicitação aos órgãos gestores para a obtenção dos dados. Além disso, ainda não existe uma padronização quanto aos parâmetros e metodologias empregadas, o que dificulta a comparação dos dados de qualidade da água entre estados diferentes. Portanto, enxergamos que a implantação de um banco de dados online unificado, seja ele nacional ou regional, é importante para automatizar as tarefas relacionadas à divulgação e utilização dos dados de monitoramento qualitativo e facilitar a comparação entre os produtos gerados.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum documento enviado	2022	0	0	
primeiro documento enviado	2026	0,25	0	
segundo documento enviado	2031	0,5	0	
terceiro documento enviado	2036	0,75	0	
todos documentos enviados	2036	1	0	



**Ação 2.3.2.3 - Executar o programa Monitorar, visando à modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Qualitativo)**

Ação	
Agenda	2 - Recursos Hídricos - quali-quantitativo
Subagenda	2.3 - Monitoramento Quali-quantitativo da água superficial e subterrânea
Programa	2.3.2 - Melhoria, redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativa
Meta	Execução do programa Monitorar (qualidade) entre o 1º e o 15º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Elaborar o Programa MONITORAR; Validar o Programa MONITORAR; Realizar o processo de assinatura de parceria com os órgãos gestores; Definir qual será o modelo de operacionalização do programa para cada estado; Criar grupo de acompanhamento do monitoramento na bacia, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Realizar o repasse dos recursos e acompanhar as ações, nos casos de execução direta pela órgão gestor; Realizar a contratação e o acompanhamento administrativo das ações, no caso de execução por intermédio da AGEVAP; Executar as ações conforme plano de trabalho aprovado; Realizar o acompanhamento e suporte técnico, bem como fornecer os dados obtidos; Divulgar os dados do Programa; Realizar o acompanhamento e gerenciamento do Programa.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP e órgãos gestores
Custo estimado	R\$ 9.000.000,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada 0,25
Atividades executadas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Elaborar o Programa MONITORAR; Validar o Programa MONITORAR; Realizar o processo de assinatura de parceria com os órgãos gestores; Definir qual será o modelo de operacionalização do programa para cada estado; Criar grupo de acompanhamento do monitoramento na bacia, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Realizar o repasse dos recursos e acompanhar as ações, nos casos de execução direta pela órgão gestor; Realizar a contratação e o acompanhamento administrativo das ações, no caso de execução por intermédio da AGEVAP; Executar as ações conforme plano de trabalho aprovado; Realizar o acompanhamento e suporte técnico, bem como fornecer os dados obtidos; Divulgar os dados do Programa; Realizar o acompanhamento e gerenciamento do Programa.	
Principais constatações	O modelo de operacionalização das ações se baseia na parceria com os Órgãos Estaduais Gestores de Recursos Hídricos (OG) e a AGEVAP. Os desafios iniciais eram de estabelecer um instrumento jurídico adequado para firmar as parcerias. Ao longo de 2023, ocorreram avanços no MONITORAR RJ - com a contratação da empresa para realização do monitoramento quali-quant, entretanto, para o MONITORAR SP a sinergia entre as entidades tem se mostrado desafiado, com avanços internos dentro dos órgãos, mas ainda com dificuldades para assinatura da parceira. E o trecho mineiro da bacia está aguardando o redimensionamento da rede.	
Recomendações	Alinhamento entre os entes para ser um modelo sustentável a longo prazo, que irá se aperfeiçoar com o passar dos ciclos.	

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum ponto de monitoramento em operação	2022	0	0	
pelo menos 6 pontos de monitoramento em operação	2024	0,25	0,25	
pelo menos 12 pontos de monitoramento em operação	2025	0,5	0,25	
pelo menos 18 pontos de monitoramento em operação	2028	0,75	0,25	
22 pontos de monitoramento em operação	2031	1	0,25	



**Ação 2.3.2.4 - Executar o programa Monitorar, visando à modernização da rede de monitoramento em pontos estratégicos da bacia (Quantitativo)**

Ação	
Agenda	2 - Recursos Hídricos - quali-quantitativo
Subagenda	2.3 - Monitoramento Quali-quantitativo da água superficial e subterrânea
Programa	2.3.2 - Melhoria, redimensionamento e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativa
Meta	Execução do programa Monitorar (qualidade) entre o 1º e o 15º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Elaborar o Programa MONITORAR; Validar o Programa MONITORAR; Realizar o processo de assinatura de parceria com os órgãos gestores; Definir qual será o modelo de operacionalização do programa para cada estado; Criar grupo de acompanhamento do monitoramento na bacia, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Realizar o repasse dos recursos e acompanhar as ações, nos casos de execução direta pela órgão gestor; Realizar a contratação e o acompanhamento administrativo das ações, no caso de execução por intermédio da AGEVAP; Executar as ações conforme plano de trabalho aprovado; Realizar o acompanhamento e suporte técnico, bem como fornecer os dados obtidos; Divulgar os dados do Programa; Realizar o acompanhamento e gerenciamento do Programa.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP e Órgãos gestores
Custo estimado	R\$ 9.000.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Disponibilizar os dados de monitoramento, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Elaborar o Programa MONITORAR; Validar o Programa MONITORAR; Realizar o processo de assinatura de parceria com os órgãos gestores; Definir qual será o modelo de operacionalização do programa para cada estado; Criar grupo de acompanhamento do monitoramento na bacia, considerando os investimentos do Programa Monitorar; Realizar o repasse dos recursos e acompanhar as ações, nos casos de execução direta pela órgão gestor; Realizar a contratação e o acompanhamento administrativo das ações, no caso de execução por intermédio da AGEVAP; Executar as ações conforme plano de trabalho aprovado; Realizar o acompanhamento e suporte técnico, bem como fornecer os dados obtidos; Divulgar os dados do Programa; Realizar o acompanhamento e gerenciamento do Programa.		
Principais constatações	O modelo de operacionalização das ações se baseia na parceria com os Órgãos Estaduais Gestores de Recursos Hídricos (OG) e a AGEVAP. Os desafios iniciais eram de estabelecer um instrumento jurídico adequado para firmar as parcerias. Ao longo de 2023, ocorreram avanços no MONITORAR RJ - com a contratação da empresa para realização do monitoramento quali-quant, entretanto, para o MONITORAR SP a sinergia entre as entidades tem se mostrado desafiado, com avanços internos dentro dos órgãos, mas ainda com dificuldades para assinatura da parceira. E o trecho mineiro da bacia está aguardando o redimensionamento da rede.		
Recomendações	Alinhamento entre os entes para ser um modelo sustentável a longo prazo, que irá se aperfeiçoar com o passar dos ciclos.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum ponto de monitoramento em operação	2022	0	0	
pelo menos 6 pontos de monitoramento em operação	2024	0,25	0,25	
pelo menos 12 pontos de monitoramento em operação	2025	0,5	0,25	
pelo menos 18 pontos de monitoramento em operação	2028	0,75	0,25	
22 pontos de monitoramento em operação	2031	1	0,25	

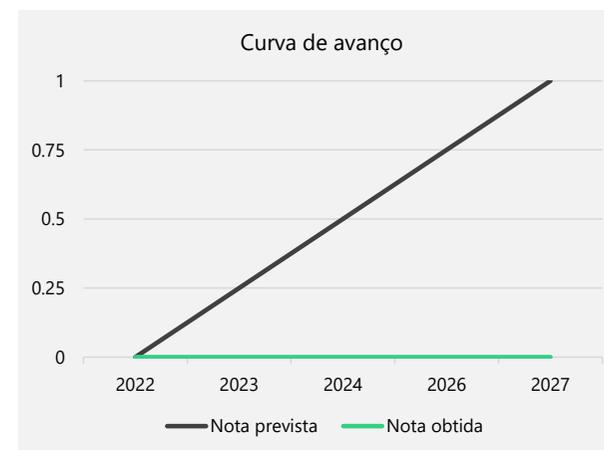


**Ação 3.1.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de abastecimento de água na zona rural dos municípios (incluídos aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.1 - Abastecimento de Água
Programa	3.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Abastecimento
Meta	Elaboração de estudo das condições na bacia, a partir do 3º até o 5º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Propor diretrizes para especificações do TR.
Prazo para as atividades	2027
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 3.425.000,00

Resultados			
Status da execução	Não iniciada, em atraso		
Nota prevista	0,25	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Propor diretrizes para especificações do TR.		
Principais constatações	Ao longo do ano de 2022, durante a elaboração do PGR foi apontada a necessidade de adequar o escopo do estudo para atender a ação prevista no Plano de Contingência. Logo, será necessário esperar a conclusão dos estudos do GTEE para detectar as áreas críticas, e possibilitar o cruzamento com as áreas apontadas no PGR como os pontos de estresse hídrico, para dessa forma, gerar as áreas alvo para realização desse estudo, resultando num Termo de Referência de fontes alternativas de abastecimento.		
Recomendações	Realizar um projeto mais focado e que gere um resultado efetivo para a gestão da bacia, deixando de ser um estudo apenas pontual, abrangente e sem um foco específico.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2023	0,25	0
empresa contratada e estudo em elaboração	2024	0,5	0
estudo concluído	2026	0,75	0
estudo apresentado ao comitê	2027	1	0

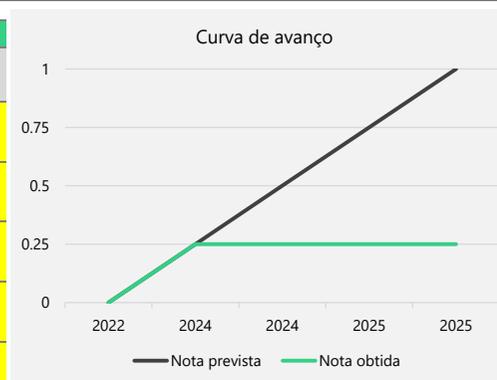


### Ação 3.1.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de abastecimento de água nos municípios

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.1 - Abastecimento de Água
Programa	3.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Abastecimento
Meta	Verificação do status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário em todos os municípios para verificar se possuem financiamento aprovado por alguma instituição financiadora, a partir do 3º até o 4º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Mobilizar equipe de estagiários da Escola de projetos para entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, municípios, empresa contratada
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada 0,25
Atividades executadas	Mobilizar equipe de estagiários da Escola de projetos para entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição; Realizar busca de contatos e levantamento das informações existentes; Entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição financiadora.	
Principais constatações	São poucos os municípios que possuem projetos executivos e, principalmente, projetos viáveis e com qualidade técnica, resultando em grandes dificuldades na aprovação dos projetos para execução das obras.	
Recomendações	Em 2023 foi realizada pesquisa com os municípios da bacia para levantamento dos projetos existentes nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, eventos críticos. O retorno foi aproximadamente metade dos municípios, com destaque para o estado de São Paulo. Em 2024, os dados serão compilados e apresentados.	

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum município contemplado com a verificação do status dos financiamentos	2022	0	0	
pelo menos 46 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2024	0,25	0,25	
pelo menos 92 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2024	0,5	0,25	
pelo menos 138 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2025	0,75	0,25	
183 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2025	1	0,25	

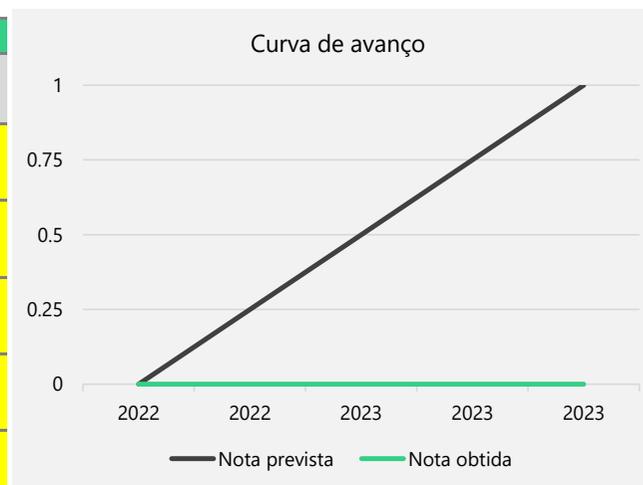


**Ação 3.1.1.3 - Elaborar estudo detalhado das condições de perdas nos sistemas de abastecimento urbano da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, propor ações de redução das perdas e divulgação dos resultados junto aos operadores do sistema de abastecimento**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.1 - Abastecimento de Água
Programa	3.1.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Abastecimento
Meta	Execução de, ao menos, um projeto de controle de perdas em Sistemas de
Atividades previstas	Assinar parceria com municípios hierarquizados; Acompanhar o andamento dos Projetos nos municípios; Elaborar Edital de Chamamento Público para selecionar municípios; Publicar Edital de Chamamento Público para selecionar municípios.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, municípios
Custo estimado	R\$ 2.000.000,00

Resultados	
Status da execução	Em execução, em atraso
Nota prevista	1
Nota alcançada	0
Atividades executadas	Acompanhar a assinatura da parceria com os municípios.
Principais constatações	Estão sendo estudados arranjos possíveis para viabilizar a implementação dos projetos nos 3 municípios hierarquizados.
Recomendações	-

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhum município contemplado	2022	0	0
Primeiro município em andamento	2022	0,25	0
Segundo município em andamento	2023	0,5	0
Terceiro município em andamento	2023	0,75	0
Todos municípios realizados	2023	1	0

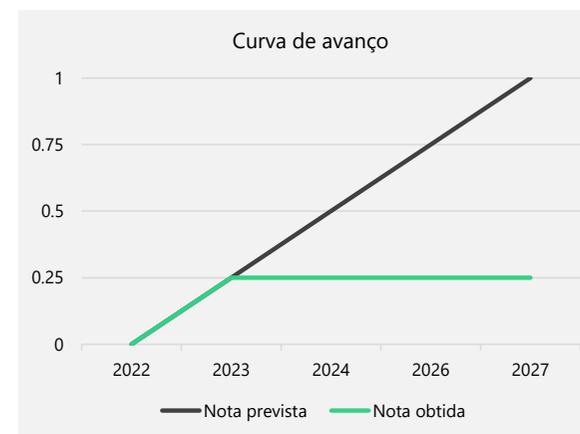


**Ação 3.2.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de esgotamento sanitário na zona rural dos municípios (incluindo aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, apontar regiões prioritárias para atuação, bem como indicar ações para melhoria das condições**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.2 - Esgotamento Sanitário
Programa	3.2.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário
Meta	Elaboração de estudo das condições na bacia, a partir do 3º até o 5º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Propor diretrizes para especificações do TR.
Prazo para as atividades	2027
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Propor diretrizes para especificações do TR.		
Principais constatações	A Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul possui uma enorme extensão, logo, o CEIVAP aprovou o Programa Mananciais que orienta no aprofundamento e análise em microbacias alvo. No contexto deste programa a microbacia é entendida como a menor unidade que representa a problemática a que se pretende resolver através dos projetos de intervenção O Programa Mananciais do CEIVAP foi realizado inventário e/ou diagnóstico do problema, identificação das potencialidades e as fragilidades da área de atuação, incluindo análise de lançamento de efluentes domésticos rurais. A ação está em andamento junto ao Programa Mananciais.		
Recomendações	A importância de aprofundar no âmbito de microbacias quando estamos trabalhando em uma bacia interestadual, para conquistar uma melhoria efetiva de qualidade e quantidade.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2023	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2024	0,5	0,25
estudo concluído	2026	0,75	0,25
estudo apresentado ao comitê	2027	1	0,25

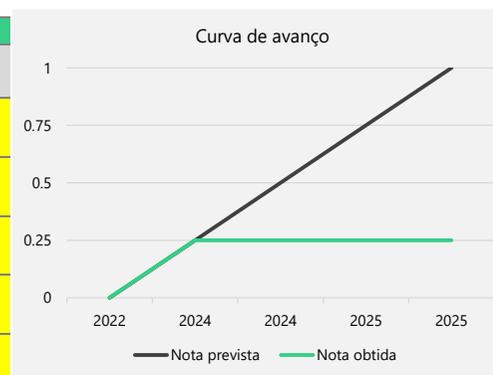


**Ação 3.2.1.2 - Verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário nos municípios que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição financiadora, com vistas à realização de ações desencadeadoras dos investimentos onde os projetos/obras não estejam avançando**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.2 - Esgotamento Sanitário
Programa	3.1.1 - Ampliação e aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário
Meta	Verificação do status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário em todos os municípios para verificar se possuem financiamento aprovado por alguma instituição financiadora, a partir do 3º até o 4º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Mobilizar equipe de estagiários da Escola de projetos para entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, municípios, empresa contratada
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0,25
Atividades executadas	Mobilizar equipe de estagiários da Escola de projetos para entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição; Realizar busca de contatos e levantamento das informações existentes; Entrar em contato com municípios para verificar o status dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário que possuem financiamento aprovado no Ministério das Cidades, Funasa ou outra instituição financiadora.		
Principais constatações	São poucos os municípios que possuem projetos executivos e, principalmente, projetos viáveis e com qualidade técnica, resultando em grandes dificuldades na aprovação dos projetos para execução das obras.		
Recomendações	Em 2023 foi realizada pesquisa com os municípios da bacia para levantamento dos projetos existentes nas áreas de abastecimento de água, esgotamento sanitário, eventos críticos. O retorno foi aproximadamente metade dos municípios, com destaque para o estado de São Paulo. Em 2024, os dados serão compilados e apresentados.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum município contemplado com a verificação do status dos financiamentos	2022	0	0	
pelo menos 46 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2024	0,25	0,25	
pelo menos 92 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2024	0,5	0,25	
pelo menos 138 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2025	0,75	0,25	
183 municípios contemplados com a verificação do status dos financiamentos	2025	1	0,25	



**Ação 3.2.1.3 - Elaborar estudos, projetos básicos e executivos para a ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário**

Ação		Resultados		
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural	Status da execução	Em execução, no prazo	
Subagenda	3.2 - Esgotamento Sanitário	Nota prevista	0	Nota alcançada 0
Programa	3.1.1 - Ampliação e aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário	Atividades executadas	Elaborar e divulgar edital de chamamento público para elaboração de projetos de esgotamento sanitário; Assinar o termo de cooperação técnica com os municípios, conforme cronograma definido; Elaborar e divulgar ato convocatório para contratação de empresas especializadas para elaboração de estudos de concepção, projetos básico e executivo e estudos ambiental para o sistema de esgotamento sanitário; Contratar empresas para elaboração de projetos de esgotamento sanitário; Acompanhar a elaboração de estudos de concepção, projetos básico e executivo e estudos ambiental para o sistema de esgotamento sanitário.	
Meta	Elaboração de estudos, projetos básicos e executivos de esgotamento sanitário em, pelo menos, 20 municípios da bacia, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)	Principais constatações	São poucos os municípios que possuem projetos executivos e, principalmente, projetos viáveis e com qualidade técnica, resultando em grandes dificuldades na aprovação dos projetos para execução das obras. O CEIVAP publicou em 2023 um edital focado em elaboração/adequação de projetos de sistemas de esgotamento sanitário, além de existir os editais para elaboração de projetos com os recursos dos Comitês Afluentes. Em 2024 será realizada a contratação dos municípios hierarquizados conforme a disponibilidade orçamentária e valor definido no edital.	
Atividades previstas	Elaborar e divulgar edital de chamamento público para elaboração de projetos de esgotamento sanitário; Assinar o termo de cooperação técnica com os municípios, conforme cronograma definido; Elaborar e divulgar ato convocatório para contratação de empresas especializadas para elaboração de estudos de concepção, projetos básico e executivo e estudos ambiental para o sistema de esgotamento sanitário; Contratar empresas para elaboração de projetos de esgotamento sanitário; Acompanhar a elaboração de estudos de concepção, projetos básico e executivo e estudos ambiental para o sistema de esgotamento sanitário.	Recomendações	O objetivo é termos projetos atualizados e adequados as exigências atuais, para viabilizar futura implementação dos mesmos, visando a universalização do esgotamento sanitário na bacia.	
Prazo para as atividades	2034			
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, municípios, empresa contratada			
Custo estimado	R\$ 14.274.092,26			

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
2 municípios contemplado com estudos, projetos básicos e executivos	2022	0	0
pelo menos 6 municípios contemplados com estudos, projetos básicos e executivos	2025	0,25	0
pelo menos 10 municípios contemplados com estudos, projetos básicos e executivos	2028	0,5	0
pelo menos 14 municípios contemplados com estudos, projetos básicos e executivos	2031	0,75	0
20 municípios contemplados com estudos, projetos básicos e executivos	2034	1	0



**Ação 3.2.1.4 - Executar obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.2 - Esgotamento Sanitário
Programa	3.2.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário
Meta	Contemplar, pelo menos, 30 obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário em municípios na bacia, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos, considerando obras já em realização)
Atividades previstas	Discutir sobre possíveis ajustes e aperfeiçoamentos do Edital; Elaborar edital de chamamento público, observando as prioridades indicadas no PIRH-PS; Publicar edital e selecionar os municípios; Assinar o instrumento contratual com os municípios; Transferir os recursos ao Município via operador financeiro; Realizar os investimentos das obras, contratar a empresa e fiscalizar as obras; Acompanhar as obras em andamento; Informar aos CBHs do Andamento dos investimentos e obras.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, CBHs, CAIXA, municípios, empresa gerenciadora
Custo estimado	R\$ 344.776.264,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada <b>0,25</b>
Atividades executadas	Discutir sobre possíveis ajustes e aperfeiçoamentos do Edital; Elaborar edital de chamamento público, observando as prioridades indicadas no PIRH-PS; Publicar edital e selecionar os municípios; Assinar o instrumento contratual com os municípios; Transferir os recursos ao Município via operador financeiro; Realizar os investimentos das obras, contratar a empresa e fiscalizar as obras; Acompanhar as obras em andamento; Informar aos CBHs do Andamento dos investimentos e obras.	
Principais constatações	O PROTRATAR é um programa perene e robusto do Comitê, e por envolver diversos atores, possui muitos desafios e problemas, cabendo destacar a incapacidades técnicas dos municípios, o que gera dificuldades na inscrição, na adequação dos projetos e no acompanhamento das obras. Verifica-se também que são poucos os municípios que possuem projetos executivos e, principalmente, projetos viáveis e com qualidade técnica. A equipe técnica da AGEVAP é reduzida, para conseguir realizar todo suporte as prefeituras e fiscalização das obras. Além de ser um programa que por ter Editais anuais, cresce a cada ano. Atualmente, 1 obra concluída e 9 obras em andamento, totalizando 10 obras.	
Recomendações	A equipe do CEIVAP tem prestado apoio mais próximo aos municípios interessados, sanando todas as dúvidas ao longo do período de inscrição, elaborando checklists com os documentos a serem entregues para participação no programa e auxiliando também após a contratação, bem como realizamos melhorias constantes nos editais que são publicados anualmente. Adicionalmente, foi contratada uma Gerenciadora, para apoiar tecnicamente a equipe da AGEVAP e os municípios, auxiliando no acompanhamento do programa, na adequação dos projetos e fiscalização das obras.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
pelo menos 2 obras contempladas de sistema de esgotamento sanitário	2022	0	0
pelo menos 9 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2024	0,25	0,25
pelo menos 16 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2029	0,5	0,25
pelo menos 23 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2033	0,75	0,25
30 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2036	1	0,25



**Ação 3.2.1.5 - Supervisionar a implantação de obras de ampliação e aperfeiçoamento de sistemas de esgotamento sanitário**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.2 - Esgotamento Sanitário
Programa	3.2.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento dos Sistemas de Esgotamento Sanitário
Meta	Supervisão de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário em, pelo menos, 30 obras na bacia, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos, considerando obras já em realização)
Atividades previstas	Discutir sobre possíveis ajustes e aperfeiçoamentos do Edital; Elaborar edital de chamamento público, observando as prioridades indicadas no PIRH-PS; Publicar edital e selecionar os municípios; Assinar o instrumento contratual com os municípios; Transferir os recursos ao Município via operador financeiro; Realizar os investimentos das obras, contratar a empresa e fiscalizar as obras; Acompanhar as obras em andamento; Informar aos CBHs do Andamento dos investimentos e obras.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, CBHs, CAIXA, municípios, empresa gerenciadora
Custo estimado	R\$ 30.000.000,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada <b>0,25</b>
Atividades executadas	Discutir sobre possíveis ajustes e aperfeiçoamentos do Edital; Elaborar edital de chamamento público, observando as prioridades indicadas no PIRH-PS; Publicar edital e selecionar os municípios; Assinar o instrumento contratual com os municípios; Transferir os recursos ao Município via operador financeiro; Realizar os investimentos das obras, contratar a empresa e fiscalizar as obras; Acompanhar as obras em andamento; Informar aos CBHs do Andamento dos investimentos e obras.	
Principais constatações	O PROTRATAR é um programa perene e robusto do Comitê, e por envolver diversos atores, possui muitos desafios e problemas, cabendo destacar a incapacidades técnicas dos municípios, o que gera dificuldades na inscrição, na adequação dos projetos e no acompanhamento das obras. Verifica-se também que são poucos os municípios que possuem projetos executivos e, principalmente, projetos viáveis e com qualidade técnica. A equipe técnica da AGEVAP é reduzida, para conseguir realizar todo suporte as prefeituras e fiscalização das obras. Além de ser um programa que por ter Editais anuais, cresce a cada ano. Atualmente, 1 obra concluída e 9 obras em andamento, totalizando 10 obras.	
Recomendações	A equipe do CEIVAP tem prestado apoio mais próximo aos municípios interessados, sanando todas as dúvidas ao longo do período de inscrição, elaborando checklists com os documentos a serem entregues para participação no programa e auxiliando também após a contratação, bem como realizamos melhorias constantes nos editais que são publicados anualmente. Adicionalmente, foi contratada uma Gerenciadora, para apoiar tecnicamente a equipe da AGEVAP e os municípios, auxiliando no acompanhamento do programa, na adequação dos projetos e fiscalização das obras.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
pelo menos 2 obras contempladas de sistema de esgotamento sanitário	2022	0	0
pelo menos 9 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2024	0,25	0,25
pelo menos 16 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2029	0,5	0,25
pelo menos 23 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2033	0,75	0,25
30 obras contempladas de sistemas de esgotamento sanitário	2036	1	0,25

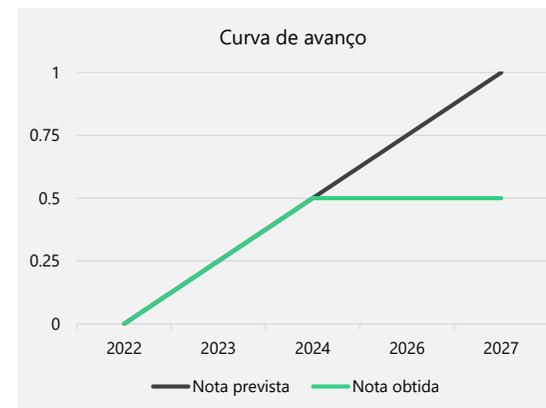


**Ação 3.3.1.1 - Elaborar diagnóstico das condições de destinação de resíduos sólidos na zona rural dos municípios (incluindo aglomerados rurais e comunidades rurais isoladas) da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, indicar regiões críticas ou prioritárias, bem como ações para remediação**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.3 - Resíduos Sólidos
Programa	3.3.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos
Meta	Elaboração de estudo das condições na bacia, a partir do 3º até o 5º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Propor diretrizes para especificações do TR.
Prazo para as atividades	2027
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Propor diretrizes para especificações do TR.		
Principais constatações	O Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PMGIRS é uma ferramenta de grande importância para o planejamento municipal relacionado a resíduos sólidos, visando garantir a universalização do acesso e possibilitando traçar estratégias para a melhoria dos serviços. O CEIVAP aprovou a aplicação de recursos financeiros para elaboração do Plano para os 184 municípios integrantes da bacia hidrográfica. Atualmente, a bacia do rio Paraíba do Sul conta com 70 PMGIRS finalizados, 33 em elaboração e 7 em processo de contratação. Nos PMGIRS existe o levantamento das condições de destinação de resíduos sólidos dos municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, logo, o levantamento está sendo realizado em conjunto a elaboração dos PMGIRS.		
Recomendações	Após a conclusão dos PMGIRS financiados pelo CEIVAP será realizada uma análise crítica dos resultados, com objetivo de obter informações consistentes e indicar possíveis regiões críticas ou prioritárias.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2023	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2024	0,5	0,5
estudo concluído	2026	0,75	0,5
estudo apresentado ao comitê	2027	1	0,5



**Ação 3.3.1.2 - Finalizar os Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) dos municípios hierarquizados nos editais anteriores à realização do PIRH-PS, incluindo Assessoria**

Ação	
Agenda	3 - Saneamento Urbano e Rural
Subagenda	3.3 - Resíduos Sólidos
Programa	3.3.1 - Ampliação e Aperfeiçoamento das Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos
Meta	Finalização de 60 PMGIRS, a partir do 1º até o 5º ano de implementação do PIRH-PS (considerando PMGIRS em andamento)
Atividades previstas	Assinar acordo de cooperação técnica com os municípios; Elaborar e divulgar ato convocatório para contratação de empresas especializadas para Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS); Contratar empresa especializada para elaboração de PMGIRS e empresa para Assessoria Técnica e Administrativa para auxiliar no acompanhamento; Acompanhar a elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) dos municípios hierarquizados nos editais anteriores a realização do PIRH-PS.
Prazo para as atividades	2026
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 18.565.945,28

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>1</b>
Atividades executadas	Assinar acordo de cooperação técnica com os municípios; Elaborar e divulgar ato convocatório para contratação de empresas especializadas para Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS); Contratar empresa especializada para elaboração de PMGIRS e empresa para Assessoria Técnica e Administrativa para auxiliar no acompanhamento; Acompanhar a elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) dos municípios hierarquizados nos editais anteriores a realização do PIRH-PS.		
Principais constatações	A necessidade e a importância do auxílio de uma empresa de prestação de serviço de assessoria técnica e administrativa; Sucesso no atual modelo de contratação e elaboração dos Planos. No ano de 2023, foram finalizados 10 (dez) PMGIRS. Atualmente, a bacia do rio Paraíba do Sul conta com 70 PMGIRS finalizados, 33 em elaboração e 7 em processo de contratação.		
Recomendações	Manter o contato próximo junto aos municípios, com capacitação constante; Manter o apoio da assessoria técnica e administrativa.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum PMGIRS finalizado	2022	0	0	
pelo menos 15 PMGIRS finalizados	2023	0,25	0,25	
pelo menos 30 PMGIRS finalizados	2024	0,5	0,5	
pelo menos 45 PMGIRS finalizados	2025	0,75	0,75	
60 PMGIRS finalizados	2026	1	1	



### Ação 4.1.1.2 - Viabilizar a criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN)

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.1 - Planejamento Territorial
Programa	4.1.1 - Unidades de Conservação
Meta	Realização do Estudo de viabilização da criação de pelo menos 1 Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) no 1º e 2º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Elaborar o Termo de Referência; Contratar empresa para elaboração do estudo; Acompanhar a elaboração do estudo; Apresentar o estudo ao comitê.
Prazo para as atividades	2024
Responsáveis	AGEVAP e CEIVAP
Custo estimado	R\$ 176.980,62

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	0,75	Nota alcançada	1
Atividades executadas	Elaborar o Termo de Referência; Contratar empresa para elaboração do estudo; Acompanhar a elaboração do estudo; Apresentar o estudo ao comitê.		
Principais constatações	O diagnóstico indicou a viabilidade de criação da RPPN e o plano de conservação indicou diferentes cenários de conservação com modalidades de unidades de conservação que atendiam aos interesses das partes interessadas. Este estudo foi concluído em 2021 alcançando a meta proposta para a Ação 2.3.4 que é a proposição de estudos ou elaboração de propostas para a criação de áreas sujeitas a restrição de uso.		
Recomendações	Em 2022, foi realizada uma reunião para alinhamento com os proprietários das terras objeto da conservação. Observando que as partes interessadas permaneceram em acinosa divergência com relação a estratégia de conservação destas terras, atuando de maneira unilateral e de em confronto, a AGEVAP comunicou que se retiraria das tratativas até que as partes interessadas chegassem a um acordo sobre a estratégia de conservação destas terras.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2022	0,5	0,5
estudo concluído	2023	0,75	0,75
estudo apresentado ao comitê	2024	1	1

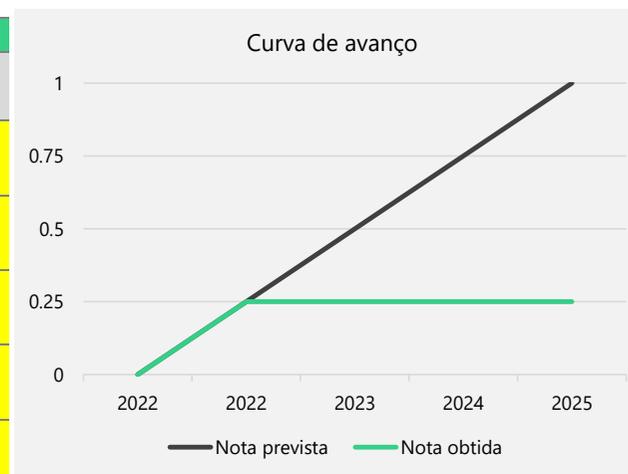


### Ação 4.1.2.1 - Elaborar e manter a plataforma de gestão PRISMAS

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.1 - Planejamento Territorial
Programa	4.1.2 - Elaboração de Estudos e Projetos de Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias
Meta	Elaboração e Manutenção da plataforma de gestão dos PRISMAS durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Definir o escopo da plataforma; Elaborar o termo de referência para contratação da plataforma; Elaborar e manter a plataforma de gestão fos PRISMAS.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	AGEVAP e CEIVAP
Custo estimado	R\$ 3.440.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, em atraso		
Nota prevista	0,5	Nota alcançada	0,25
Atividades executadas	Definir o escopo da plataforma; Elaborar o termo de referência para contratação da plataforma; Elaborar e manter a plataforma de gestão fos PRISMAS.		
Principais constatações	Em 2023 foram realizadas 4 tentativas de licitações para a plataforma, sem sucesso. Ao longo do ano a equipe revisou orçamento e escopo, mesmo assim não tiveram proponentes interessadas ou que atendem as exigências mínimas.		
Recomendações	Considerando que está em andamento a elaboração do termo de referência para nova contratação do Sistema Integrado de Gestão Administrativa (SIGA), existe a intenção de que as funcionalidades da Plataforma Web do Mananciais integrem o escopo dessa nova contratação.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
especificação técnica elaborada	2022	0,25	0,25
Plataforma PRISMA em elaboração	2023	0,5	0,25
Plataforma PRISMA elaborada	2024	0,75	0,25
Todos os anos com a manutenção da plataforma PRISMAS realizada	2025	1	0,25

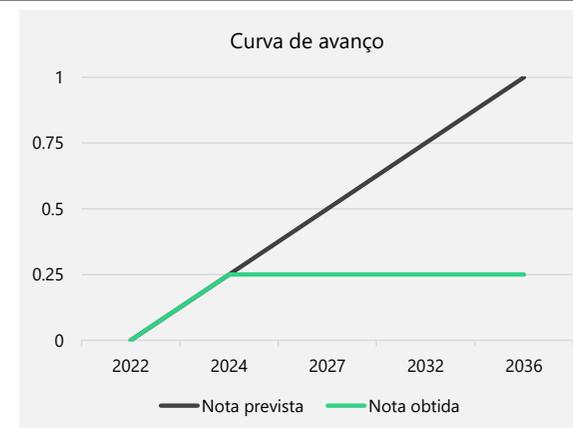


### Ação 4.1.2.2 - Elaborar projetos visando a conservação e reabilitação de bacias hidrográficas

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.1 - Planejamento Territorial
Programa	4.1.2 - Elaboração de Estudos e Projetos de Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias
Meta	Elaboração de, no mínimo, 21 projetos visando à conservação e reabilitação de bacias hidrográficas prioritárias, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Desenvolver os projetos nas áreas prioritárias; Participar e acompanhar a elaboração dos projetos.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	CBHs; AGEVAP; CEIVAP e Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 7.194.134,51

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Desenvolver os projetos nas áreas prioritárias; Participar e acompanhar a elaboração dos projetos.		
Principais constatações	O Programa Mananciais é o principal programa de investimento do CEIVAP em infraestrutura verde e objetiva a revitalização de microbacias hidrográficas para segurança hídrica e a "Etapa 3 – Projeto" contempla a elaboração dos Projetos Participativos de Incremento de Serviços Ambientais na Microbacia Alvo (PRISMAs). Objetivando assegurar que os PRISMAs alcancem o maior desempenho de comprometimento dos recursos disponibilizados com intervenções possível, foram realizadas ao longo de 2023 novas vistas às microbacias. A revisitação permitiu que os PRISMAs fossem atualizados com novas demandas oriundas das microbacias. Em dezembro de 2023 foi concluído essa fase do programa, com os 7 PRISMAs elaborados.		
Recomendações	Objetivando assegurar a mobilização continuada e o avanço do programa será contratada uma empresa para desempenhar o papel de mobilização do programa junta à Secretaria do Mananciais.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum projeto elaborado	2022	0	0	
pelo menos 5 projetos elaborados	2024	0,25	0,25	
pelo menos 10 projetos elaborados	2027	0,5	0,25	
pelo menos 15 projetos elaborados	2032	0,75	0,25	
21 projetos elaborados	2036	1	0,25	

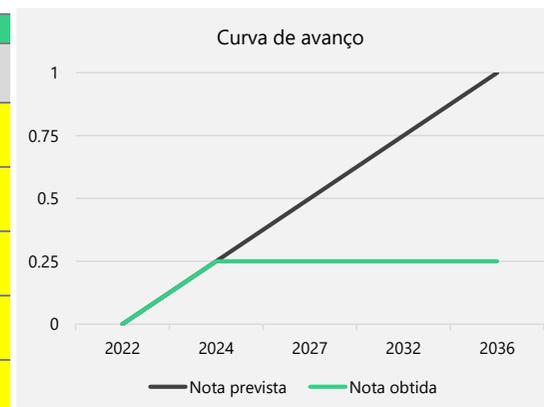


### Ação 4.1.3.1 - Identificar parcerias para a implantação dos projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas prioritárias

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.1 - Planejamento Territorial
Programa	4.1.3 - Mobilização Social visando à Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias
Meta	Identificação de, no mínimo, 21 agentes ou instituições parceiras para a implantação dos projetos elaborados nos Programas anteriores, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos);
Atividades previstas	Apoiar a identificação e formalização de parcerias para implantação dos projetos de conservação e reabilitação; Formalizar parcerias para a implantação de projetos de conservação e reabilitação.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, CBHs e Parceiros (EMATER, Prefeituras Municipais, entre outros) e Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 967.500,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Apoiar a identificação e formalização de parcerias para implantação dos projetos de conservação e reabilitação; Formalizar parcerias para a implantação de projetos de conservação e reabilitação.		
Principais constatações	Identificar e mobilizar os parceiros formais da implantação local do Programa Mananciais, como as Prefeituras Municipais, os órgãos de Assistência Técnica e Extensão Rural, Universidades e centros de ensino e pesquisa, ONGs, empresas privadas, entre outros. Ao longo de 2022 e 2023 foram assinados oito instrumentos de parcerias para execução do Programa.		
Recomendações	Manter a articulação com os parceiros e buscar novos parceiros para o programa.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum agente ou instituição parceira identificada	2022	0	0	
peelo menos 5 agentes ou instituições parceiras identificadas	2024	0,25	0,25	
peelo menos 10 agentes ou instituições parceiras identificadas	2027	0,5	0,25	
peelo menos 15 agentes ou instituições parceiras identificadas	2032	0,75	0,25	
21 agentes ou instituições parceiras identificadas	2036	1	0,25	

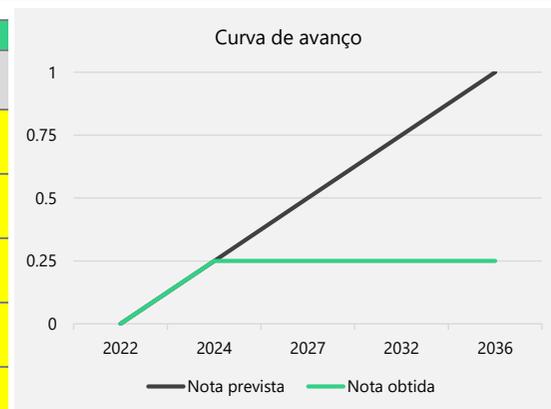


### Ação 4.1.3.2 - Mobilizar e formalizar acordos com proprietários de terras situadas em áreas que receberão projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas, com vistas a sua viabilização e execução

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.1 - Planejamento Territorial
Programa	4.1.3 - Mobilização Social visando a Conservação e Reabilitação de Bacias Hidrográficas Prioritárias
Meta	Mobilização e formalização de, no mínimo, 21 acordos em locais que receberão programas ou projetos de conservação e reabilitação de bacias hidrográficas, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Apoiar a identificação e formalização de parcerias para implantação dos projetos de conservação e reabilitação; Formalizar parcerias para a implantação de projetos de conservação e reabilitação.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, CBHs e Parceiros (EMATER, Prefeituras Municipais, entre outros) e Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 967.500,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Apoiar a identificação e formalização de parcerias para implantação dos projetos de conservação e reabilitação; Formalizar parcerias para a implantação de projetos de conservação e reabilitação.		
Principais constatações	Identificar e mobilizar os parceiros formais da implantação local do Programa Mananciais, como as Prefeituras Municipais, os órgãos de Assistência Técnica e Extensão Rural, Universidades e centros de ensino e pesquisa, ONGs, empresas privadas, entre outros. Ao longo de 2022 e 2023 foram assinados oito instrumentos de parcerias para execução do Programa.		
Recomendações	Manter a articulação e buscar novos parceiros para o programa.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum acordo formalizado	2022	0	0	
pelo menos 5 acordos formalizados	2024	0,25	0,25	
pelo menos 10 acordos formalizados	2027	0,5	0,25	
pelo menos 15 acordos formalizados	2032	0,75	0,25	
21 acordos formalizados	2036	1	0,25	

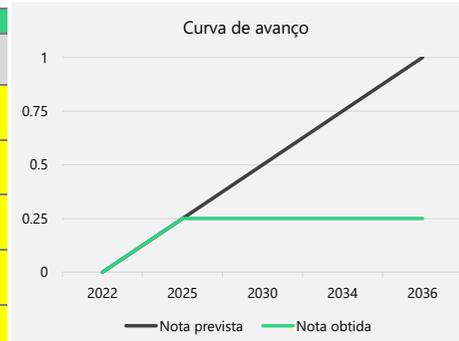


### Ação 4.2.1.1 - Executar os Projetos de conservação e reabilitação das bacias hidrográficas, de acordo com a ação 4.1.2.1

Ação	
Agenda	4 - Infraestrutura verde
Subagenda	4.2 - Intervenções na Paisagens
Programa	4.2.1 - Restauração e Conservação de Bacias Hidrográficas e reabilitação de corpos hídricos
Meta	Execução de, no mínimo, 21 Projetos de conservação e reabilitação das bacias hidrográficas, de acordo com a ação 4.1.2.1, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos);
Atividades previstas	Elaborar termo de referência e contratar as empresas para execução e fiscalização das ações estruturais; Executar os projetos de conservação e reabilitação; Fiscalizar e vistoriar as ações estruturais; Acompanhar as ações estruturais; Participar das ações estruturais.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP; Empresa contratada; Empresa gerenciadora contratada; GT Mananciais; CEIVAP e CBHs
Custo estimado	R\$ 64.845.667,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0,25
Atividades executadas	Elaborar termo de referência e contratar as empresas para execução e fiscalização das ações estruturais; Executar os projetos de conservação e reabilitação; Fiscalizar e vistoriar as ações estruturais; Acompanhar as ações estruturais; Participar das ações estruturais.		
Principais constatações	O Programa Mananciais é o principal programa de investimento do CEIVAP em infraestrutura verde e objetiva a revitalização de microbacias hidrográficas para segurança e a "Etapa 4 – Execução" contempla toda e qualquer intervenção física na microbacia. Todas as intervenções foram contratadas, e estão em fases distintas, intervenções como monitoramento das águas, isolamento de áreas e saneamento rural já estão sendo executadas nas microbacias desde 2022, em meados de dezembro de 2023, foram concluídas as obras de saneamento rural na microbacia de Barracão dos Mendes. As intervenções das estradas iniciaram no final de 2023 e as outras encontram na fase de planejamento executivo.		
Recomendações	Visando atender a execução das obras em todas as microbacias contempladas é fundamental a manutenção de 3 especialistas da AGEVAP e empresas gerenciadoras, para o melhor acompanhamento e fiscalização das obras em andamento e sucesso do programa. Manutenção da integração com os comitês afluentes no acompanhamento das intervenções. A necessidade de uma empresa mobilizadora para maior sucesso da implementação.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhum projeto em execução	2022	0	0	
pelo menos 5 projetos executados	2025	0,25	0,25	
pelo menos 10 projetos executados	2030	0,5	0,25	
pelo menos 15 projetos executados	2034	0,75	0,25	
21 projetos executados	2036	1	0,25	

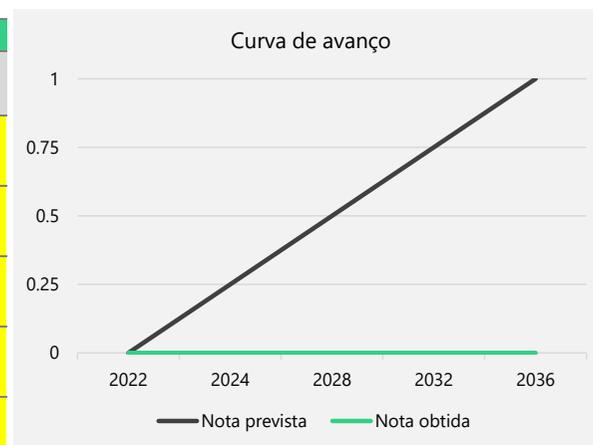


**Ação 5.1.1.1 - Estabelecer convênios com universidades para realização de pesquisa de interesse para a gestão de recursos hídricos, a exemplo do Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D), com vistas à elaboração de estudos.**

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.1 - Produção do Conhecimento Técnico e Científico
Programa	5.1.1 - Produção do Conhecimento Científico através da Pesquisa e Extensão
Meta	Estabelecimento de convênio com, pelo menos, 3 (três) universidades, com vista à realização de pesquisa de interesse para a gestão de recursos hídricos, a partir do 3º até o 15º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Realizar reuniões para discutir as possibilidades de operacionalizar as parcerias com as universidades para realização de pesquisa de interesse para a gestão de recursos hídricos.
Prazo para as atividades	2022
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Reuniões realizadas para alinhamento das diretrizes do modelo de edital de chamamento.		
Principais constatações	A AGEVAP encaminhou, proposta conjunta para o Edital de Chamamento para recepção de propostas de Pessoas Jurídicas de Direito Privado, com e sem fins lucrativos, brasileiras ou estrangeiras, com sede no país, interessadas em apoiar ações e projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação por meio de parcerias com o CNPq. Atualmente, o CNPq está realizando a avaliação técnica das propostas.		
Recomendações	Concretizar parceria por meio de instituição de fomento, por serem entidades com experiência operacional para viabilizar a pesquisa.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
convênio firmado com, pelo menos, 1 universidade	2024	0,25	0
convênio firmado com, pelo menos, 2 universidade	2028	0,5	0
convênio firmado com, pelo menos, 3 universidade	2032	0,75	0
convênio firmado com todas universidades	2036	1	0



### Ação 5.1.1.2 - Definir e Financiar pesquisas acadêmicas através da concessão de bolsas de pesquisa (mestrado e doutorado)

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.1 - Produção do Conhecimento Técnico e Científico
Programa	5.1.1 - Produção do Conhecimento Científico através da Pesquisa e Extensão
Meta	Definição e financiamento de 10 (dez) pesquisadores (através de bolsas de pesquisa – 5 mestrado e 5 doutorado) por ano, associados à curso regular de pós-graduação em universidades, a partir do 3° até o 15° ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Realizar reuniões para discutir as possibilidade de operacionalizar as parcerias com as universidades para realização de pesquisa de interesse para a gestão de recursos hídricos.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 4.160.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0
Atividades executadas	Reuniões realizadas para alinhamento das diretrizes do modelo de edital de chamamento.		
Principais constatações	A AGEVAP encaminhou, proposta conjunta para o Edital de Chamamento para recepção de propostas de Pessoas Jurídicas de Direito Privado, com e sem fins lucrativos, brasileiras ou estrangeiras, com sede no país, interessadas em apoiar ações e projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação por meio de parcerias com o CNPq. Atualmente, o CNPq está realizando a avaliação técnica das propostas.		
Recomendações	Concretizar parceria por meio de instituição de fomento, por serem entidades com experiência operacional para viabilizar a pesquisa.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhum pesquisador financiado	2022	0	0
financiamento de 2 pesquisadores	2024	0,25	0
financiamento de 5 pesquisadores	2028	0,5	0
financiamento de 8 pesquisadores	2032	0,75	0
financiamento de 10 pesquisadores	2036	1	0

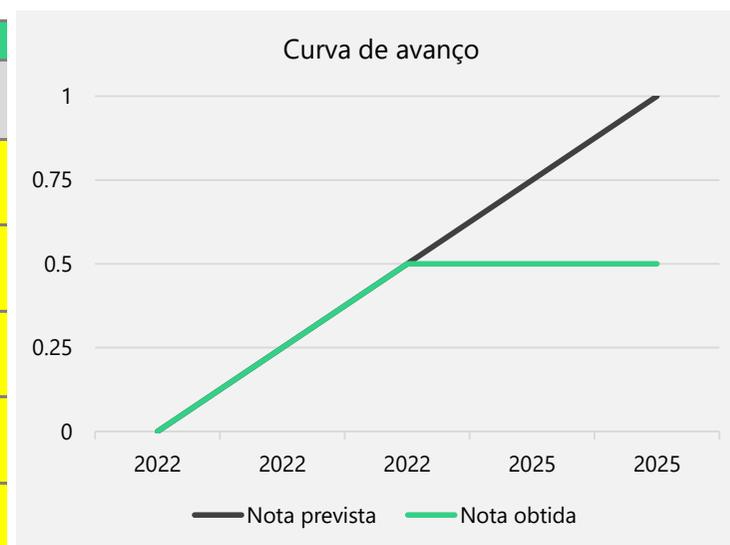


### Ação 5.1.1.3 - Realizar fomento de Editais de Pesquisa do CNPQ na Bacia do Paraíba do Sul

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.1 - Produção do Conhecimento Técnico e Científico
Programa	5.1.1 - Produção do Conhecimento Científico através da Pesquisa e Extensão
Meta	Realização do fomento de Editais de Pesquisa do CNPQ na Bacia do Paraíba do Sul
Atividades previstas	Acompanhar a elaboração das pesquisas.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 100.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,5</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Acompanhar a elaboração das pesquisas.		
Principais constatações	O modelo de fomento à pesquisa sem ser o pagamento de bolsa encontra diversas dificuldades na sua execução.		
Recomendações	Concretizar parceria por meio de instituição de fomento, por serem entidades com experiência operacional para viabilizar a pesquisa.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
Nenhum projeto em andamento	2022	0	0	
Parceria assinada	2022	0,25	0,25	
Projeto em andamento	2022	0,5	0,5	
Projeto concluído	2025	0,75	0,5	
Projeto apresentado ao comitê	2025	1	0,5	

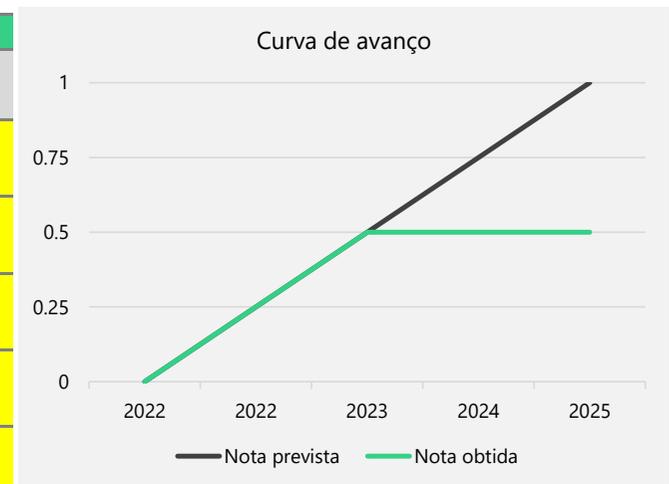


### Ação 5.1.2.1 - Elaborar estudo de atualização das disponibilidades hídricas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.1 - Produção do Conhecimento Técnico e Científico
Programa	5.1.2 - Elaboração de Estudos Técnicos
Meta	Elaboração do estudo das disponibilidades hídricas na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, a partir do 2º até o 3º ano de implementação do PIRH-PS;
Atividades previstas	Acompanhar a elaboração do estudo, participar de reuniões e enviar contribuições.
Prazo para as atividades	2025
Responsáveis	CEIVAP, AGEVAP e Órgãos Gestores
Custo estimado	R\$ 1.182.106,97

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,5</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Acompanhar a elaboração do estudo, participar de reuniões e enviar contribuições.		
Principais constatações	A Ordem de Serviço (OS) para o início dos trabalhos foi assinada em 05/01/2023, no ano de 2023 foram elaborados e aprovados os produtos 0, 1, 2 e 3; A aproximação com os órgãos gestores resultou na elaboração de produtos que refletem as especificidades de toda a bacia e de acordo com as necessidades estaduais.		
Recomendações	Manter a articulação e aproximação com os órgãos gestores; buscar a construção conjunta e participativa visando a melhor qualidade dos produtos.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhuma atividade realizada	2022	0	0	
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25	
empresa contratada e estudo em elaboração	2023	0,5	0,5	
estudo concluído	2024	0,75	0,5	
estudo apresentado ao comitê	2025	1	0,5	

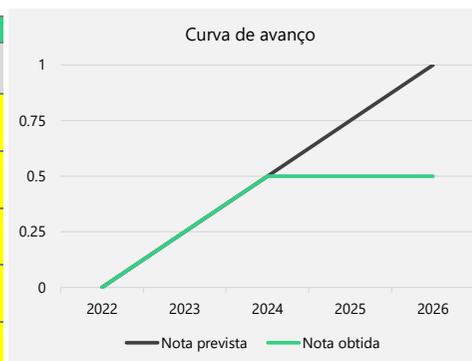


**Ação 5.1.2.2 - Elaborar estudo de atualização do quadro de demandas hídricas e atualização dos balanços hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul**

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.1 - Produção do Conhecimento Técnico e Científico
Programa	5.1.2 - Elaboração de Estudos Técnicos
Meta	Elaboração do estudo de atualização do quadro de demandas hídricas, refinamento das disponibilidades hídricas e atualização dos balanços hídricos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul, a partir do 3º até o 4º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Realizar reuniões e atualizar o quadro de demandas com dados secundários atualizados; Identificar as principais lacunas de dados nas estimativas de demandas e elaborar Nota Técnica; Refinar os dados de demandas; Avaliar as bases de disponibilidades e demandas; Realizar o balanço cenário atual; Propor diretrizes para especificações do TR; Elaborar o Termo de Referência; Contratar a empresa para elaboração do estudo.
Prazo para as atividades	2023
Responsáveis	CEIVAP
Custo estimado	R\$ 1.485.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Realizar reuniões e atualizar o quadro de demandas com dados secundários atualizados; Identificar as principais lacunas de dados nas estimativas de demandas e elaborar Nota Técnica; Refinar os dados de demandas; Avaliar as bases de disponibilidades e demandas; Realizar o balanço cenário atual; Propor diretrizes para especificações do TR; Elaborar o Termo de Referência; Contratar a empresa para elaboração do estudo.		
Principais constatações	Ao longo do primeiro semestre de 2023, o TdR foi elaborado e discutido no âmbito do GTEE, além da participação ativa de outros servidores da ANA. Já no segundo semestre do ano, ocorreu o processo licitatório, com alguns desafios burocráticos conseguindo ser concluído em dezembro.		
Recomendações	Construção dos produtos de forma participativa, seguindo o modelo do Estudo de Disponibilidades Hídricas que é acompanhado pelo mesmo GTEE. Manutenção do apoio constante da coordenação do grupo e órgãos gestores.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2023	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2024	0,5	0,5
estudo concluído	2025	0,75	0,5
estudo apresentado ao comitê	2026	1	0,5

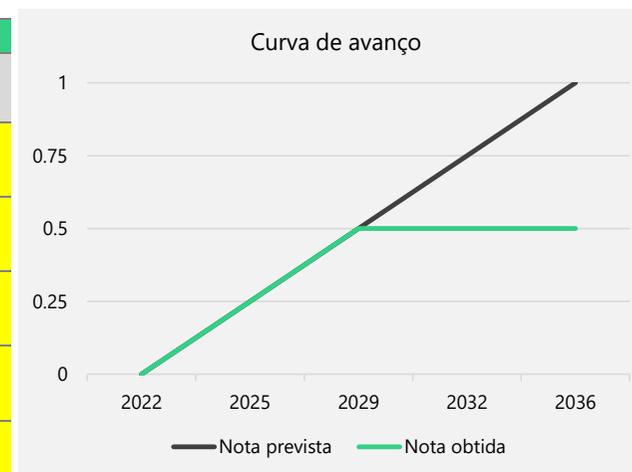


### Ação 5.2.1.1 - Manter e ampliar o programa Escola de Projetos do CEIVAP

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.2 - Escola de Projetos
Programa	5.2.1 - Manutenção da Escola de Projetos do CEIVAP
Meta	Elaboração ou participação em, pelo menos, 30 projetos e planos técnicos em recursos hídricos elaborados pela Escola de Projetos, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Manter os funcionários e estagiários conforme ações do PIRH-PS ; Executar e acompanhar os projetos relacionados as ações do PIRH-PS.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 36.752.500,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0,5
Atividades executadas	Manter os funcionários e estagiários conforme ações do PIRH-PS ; Executar e acompanhar os projetos relacionados as ações do PIRH-PS.		
Principais constatações	A Escola de Projetos foi adaptada para a realidade atual do CEIVAP, visando a implementação do PIRH/PS e o atendimento às orientações da ANA; Projetos concluídos destacamos 7 PRISMAS (Projetos Participativos de Incremento de Serviços Ambientais na Microbacia Alvo); 10 PMGIRS.		
Recomendações	Fortalecer a equipe com novos estagiários técnicos e treinamentos.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma elaboração ou participação em projeto e plano técnico	2022	0	0
pelo menos 7 projetos e planos técnicos elaborados ou com participação	2025	0,25	0,25
pelo menos 14 projetos e planos técnicos elaborados ou com participação	2029	0,5	0,5
pelo menos 22 projetos e planos técnicos elaborados ou com participação	2032	0,75	0,5
30 projetos e planos técnicos elaborados ou com participação	2036	1	0,5

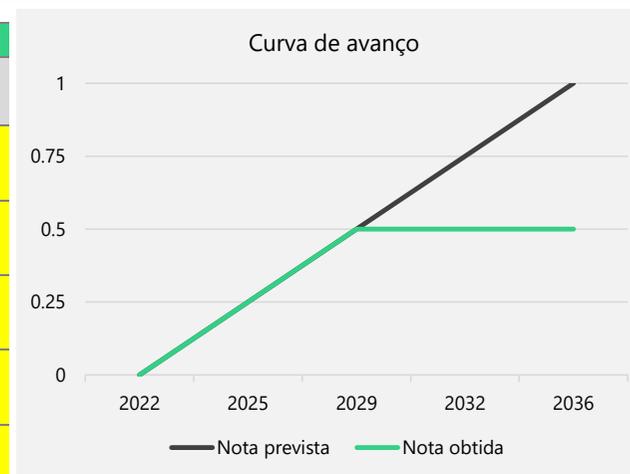


### Ação 5.2.1.2 - Capacitar os funcionários e estagiários da Escola de Projetos

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.2 - Escola de Projetos
Programa	5.2.1 - Manutenção da Escola de Projetos do CEIVAP
Meta	Capacitação de, pelo menos, 30 funcionários, estagiários, acadêmicos da Escola de Projetos, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Manter os funcionários e estagiários conforme ações do PIRH-PS ; Executar e acompanhar os projetos relacionados as ações do PIRH-PS.
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 36.752.500,00

Resultados		
Status da execução	Em execução, no prazo	
Nota prevista	0	Nota alcançada 0,5
Atividades executadas	Manter os funcionários e estagiários conforme ações do PIRH-PS ; Executar e acompanhar os projetos relacionados as ações do PIRH-PS.	
Principais constatações	A Escola de Projetos foi adaptada para a realidade atual do CEIVAP, visando a implementação do PIRH/PS e o atendimento às orientações da ANA. Em 2023 destacamos treinamentos sobre a LGPD; sobre uso de imagens de satélite para análise de qualidade da água; curso de Hidrologia.	
Recomendações	Fortalecer a equipe com novas capacitações.	

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhum funcionário ou estagiário capacitado	2022	0	0
pelo menos 7 funcionários e estagiários capacitados	2025	0,25	0,25
pelo menos 14 funcionários e estagiários capacitados	2029	0,5	0,5
pelo menos 22 funcionários e estagiários capacitados	2032	0,75	0,5
30 funcionários e estagiários capacitados	2036	1	0,5

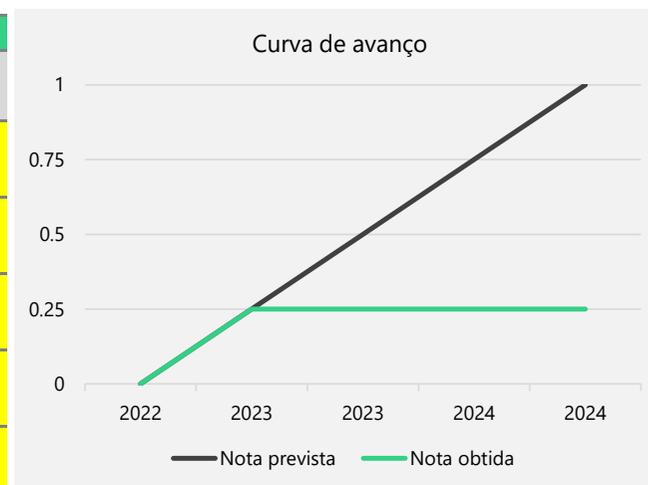


**Ação 5.3.1.1 - Realizar estudo abrangente sobre os usos da água na indústria, bem como de tipificação de efluentes, com vista à proposição de ações de uso racional da água e redução das cargas poluidora. A ação deverá incluir a divulgação dos resultados do estudo ao setor industrial da Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul**

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.3 - Estudos Setoriais
Programa	5.3.1 - Indústria
Meta	Subsídio para elaboração do estudo abrangente sobre os usos da água na indústria, bem como de tipificação de efluentes, com vista à proposição de ações de uso racional da água e redução das cargas poluidora entre o 2º e 3º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Acompanhar a elaboração do estudo.
Prazo para as atividades	2024
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, em atraso		
Nota prevista	0,5	Nota alcançada	0,25
Atividades executadas	Acompanhar a elaboração do estudo.		
Principais constatações	O CEIVAP enviou a Carta nº 015/2023/PRES-CEIVAP, em 20/07/2023, consultando a ANA sobre o status da respectiva ação e colocando à disposição para auxiliar no fornecimento de informações, entretanto, não obteve retorno. Foi elaborado uma minuta de NT considerando as informações atuais da bacia, a minuta deverá ser discutida ao longo de 2024.		
Recomendações	O estudo deverá considerar os dados gerados nas contratações: estudo da Etapa Técnico Propositiva do Enquadramento; e estudo de estimativas de demanda e revisão do balanço hídrico. Buscar novo contato com ANA.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhuma atividade realizada	2022	0	0	
Nota Técnica minutada	2023	0,25	0,25	
minuta da NT apreciada e revisada	2023	0,5	0,25	
NT aprovada	2024	0,75	0,25	
NT Enviada	2024	1	0,25	

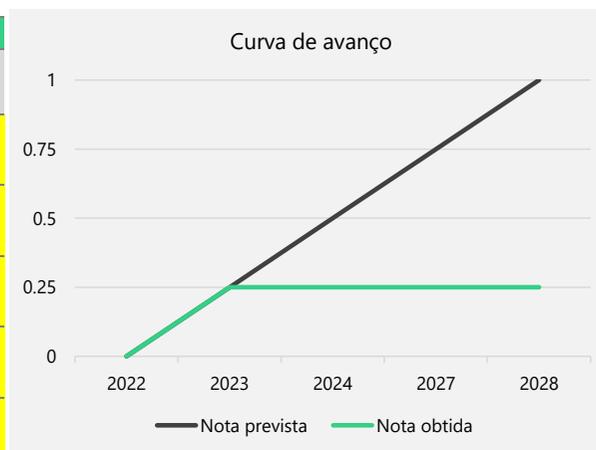


**Ação 5.3.4.4 - Elaborar estudo de avaliação da eficiência dos sistemas de tratamento de esgotos implantados, com vistas a melhorias na operação e manutenção que se reflitam na eficiência do nível de remoção de carga poluidora (recurso da ação 5.1.1.2)**

Ação	
Agenda	5 - Produção de conhecimento
Subagenda	5.3 - Estudos Setoriais
Programa	5.3.4 - Saneamento
Meta	Elaboração do estudo de avaliação da eficiência dos sistemas de tratamento de esgotos implantados, com vistas a melhorias na operação e manutenção que se reflitam na eficiência do nível de remoção de carga poluidora, entre o 3º e 6º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Elaborar e divulgar especificação técnica; Selecionar pesquisador.
Prazo para as atividades	2028
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 0,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	<b>0,25</b>	Nota alcançada	<b>0,25</b>
Atividades executadas	Elaborar e divulgar especificação técnica.		
Principais constatações	Foram elaboradas especificações técnicas baseadas na Agenda 5 do PIRH-PS; a AGEVAP encaminhou, proposta conjunta para o Edital de Chamamento para recepção de propostas de Pessoas Jurídicas de Direito Privado, com e sem fins lucrativos, brasileiras ou estrangeiras, com sede no país, interessadas em apoiar ações e projetos de pesquisa científica, tecnológica e de inovação por meio de parcerias com o CNPq. Atualmente, o CNPq está realizando a avaliação técnica das propostas.		
Recomendações	Concretizar parceria por meio de instituição de fomento, por serem entidades com experiência operacional para viabilizar a pesquisa.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
especificação técnica elaborada	2023	0,25	0,25
estudo em elaboração	2024	0,5	0,25
estudo concluído	2027	0,75	0,25
estudo apresentado ao comitê	2028	1	0,25

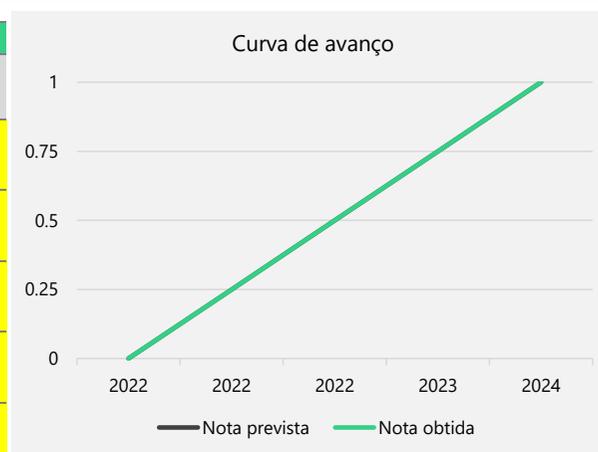


### Ação 6.1.1.1 - Elaborar planejamento estratégico e tático-operacional periódicos para as ações de comunicação do CEIVAP, bem como colocar em prática as suas definições

Ação	
Agenda	6 - Comunicação e Educação Ambiental
Subagenda	6.1 - Comunicação
Programa	6.1.1 - Gestão de Comunicação
Meta	Elaboração do planejamento estratégico a cada 5 anos e implementar 100% das ações de acordo com planejamento estabelecido, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	Contratar empresa para elaboração do planejamento estratégico; Acompanhar a elaboração do planejamento estratégico.
Prazo para as atividades	2024
Responsáveis	AGEVAP
Custo estimado	R\$ 2.445.000,00

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	0,75	Nota alcançada	1
Atividades executadas	Contratar empresa para elaboração do planejamento estratégico; Acompanhar a elaboração do planejamento estratégico.		
Principais constatações	Como instrumento norteador que trata especificamente das ações e estratégias de comunicação no âmbito do CEIVAP, o plano deve estar em consonância com a missão e valores do Comitê, levando em consideração as tendências e metodologias atuais, no que tange os processos de comunicação. A atualização do plano foi aprovada na plenária do CEIVAP em novembro de 2023.		
Recomendações	Para consolidação de uma ferramenta eficaz e com propósitos bem definidos, deve-se atentar a revisão e atualização do Plano periódica, para garantir a evolução nos processos de comunicação compatibilidade de ações e estratégias com o cenário atual do CEIVAP.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído	2022	0,25	0,25
empresa contratada e estudo em elaboração	2022	0,5	0,5
estudo concluído	2023	0,75	0,75
estudo aprovado	2024	1	1



**Ação 6.1.2.1 - Manter assessoria continuada de comunicação que permita a execução de todas as ações pertinentes e inerentes ao processo de comunicação e publicização das ações do CEIVAP e dos resultados do PIRH-PS**

Ação	
Agenda	6 - Comunicação e Educação Ambiental
Subagenda	6.1 - Comunicação
Programa	6.1.2 - Execução do Plano de Comunicação
Meta	Manutenção da assessoria continuada de comunicação, durante o período de implementação do PIRH-PS (15 anos)
Atividades previstas	-
Prazo para as atividades	2036
Responsáveis	AGEVAP, CEIVAP, Empresa contratada
Custo estimado	R\$ 22.500.000,00

Resultados			
Status da execução	Em execução, no prazo		
Nota prevista	0	Nota alcançada	0,25
Atividades executadas	Realizar a divulgação do Comitê e de suas ações; mater a assessoria de comunicação do CEIVAP. Incluindo CEIVAP News; boletins distribuídos; matérias postadas no site; inserções na imprensa; vídeos no Youtube; posts nas redes sociais. Para o indicador foram considerados os CEIVAP News.		
Principais constatações	A necessidade e a importância da contratação de empresa para prestação de serviços especializados de comunicação visando a Operacionalização do Plano de Comunicação do CEIVAP, objetivando as atividades continuadas de comunicação e relacionamento, prestação de serviços de consultoria e assessoria de imprensa, comunicação técnica em recursos hídricos, criação e produção editorial de publicações impressas, comunicação on-line e ações de divulgação presenciais para o Comitê.		
Recomendações	Manter uma empresa que em sinergia com a equipe da AGEVAP de atendimento ao CEIVAP, consiga cumprir o plano de trabalho previamente acordado, buscando melhoria contínua no processo e proceder com adequações, quando da identificação de ajustes necessários.		

Indicador de desempenho				
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida	
nenhuma notícia veiculada	2022	0	0	
180 notícias veiculadas	2022	0,25	0,25	
360 notícias veiculadas	2023	0,5	0,25	
540 notícias veiculadas	2029	0,75	0,25	
720 notícias veiculadas	2032	1	0,25	



## Ação 6.2.1.1 - Elaborar o Plano/Programa de Educação Ambiental para a Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (incluindo suas revisões)

Ação	
Agenda	6 - Comunicação e Educação Ambiental
Subagenda	6.2 - Educação Ambiental
Programa	6.2.1 - Elaboração do Programa de Educação Ambiental
Meta	Elaboração do programa/plano de educação ambiental do CEIVAP no 1º ano e realização de revisão no 5º e 10º ano de implementação do PIRH-PS
Atividades previstas	Apresentar o Plano/Programa.
Prazo para as atividades	2032
Responsáveis	CEIVAP, AGEVAP, Empresa contratada, Órgãos Gestores, CBHs
Custo estimado	R\$ 1.406.000,00

Resultados			
Status da execução	Concluída		
Nota prevista	<b>0,5</b>	Nota alcançada	<b>0,5</b>
Atividades executadas	Apresentar o Plano/Programa.		
Principais constatações	Esperava-se uma maior participação dos atores da bacia durante a elaboração; Grande apoio da coordenação do GT na execução do plano.		
Recomendações	A Educação Ambiental estar inserida de forma clara nos programas perenes desenvolvidos pelo CEIVAP, em todas agendas do PIRH/PS. Revisões serem realizadas no período recomendado e alinhada com PIRH-PS.		

Indicador de desempenho			
Marco	Data prevista	Nota prevista	Nota obtida
nenhuma atividade realizada	2022	0	0
termo de referência concluído e empresa contratada	2022	0,25	0,25
Programa/Plano de Educação Ambiental concluído	2023	0,5	0,5
empresa contratada e Programa/Plano de Educação Ambiental Revisado (1ª vez)	2028	0,75	0,5
empresa contratada e Programa/Plano de Educação Ambiental Revisado (2ª vez)	2032	1	0,5

