



Resolução COMITÊ GUANDU-RJ nº 191 de 27 de junho de 2024.

*“Dispõe sobre a atualização do Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2023 a 2026 dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica II – Guandu.”*

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim (COMITÊ GUANDU), criado pelo Decreto Estadual nº 31.178, de 03 de abril de 2002, com área de atuação ampliada através da Resolução do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI/RJ) nº 107, de 22 de maio de 2013, no uso de suas atribuições, e

Considerando a Lei Estadual nº 3.239, de 2 de agosto de 1999, e o Decreto Estadual nº 35.724, de 18 de junho de 2004, que regulamentam a competência do Comitê em destinar recursos financeiros do Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Rio de Janeiro (FUNDRHI) para aplicação;

Considerando o inciso X do artigo 55 da Lei nº 3.239, de 02 de agosto de 1999, que define como uma das atribuições do Comitê de Bacia Hidrográfica a aprovação dos programas anuais e plurianuais de investimentos, em serviços e obras de interesse dos recursos hídricos;

Considerando os artigos 3º e 8º do Decreto Estadual nº 35.724, de 18 de junho de 2004, que definem respectivamente as várias fontes de recursos ao FUNDRHI e a divisão desses recursos em subcontas para permitir a gestão autônoma dos recursos financeiros pertinentes a cada região ou bacia hidrográfica;

Considerando a Resolução CERHI/RJ nº 13, de 08 de março de 2005, que aprova os critérios de cobrança pelo uso de recursos hídricos na bacia hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;

Considerando o atendimento ao disposto na Resolução CERHI nº 51, de 28 de julho de 2010, que dispõe sobre as providências a serem tomadas pelos Comitês de Bacia Hidrográfica e pelo Instituto Estadual do Ambiente - INEA para utilização dos recursos disponíveis no FUNDRHI;





Considerando a Resolução do Comitê Guandu nº 139, de 06 de dezembro de 2018, que dispõe sobre a aprovação da atualização e aperfeiçoamento do Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim – PERH-Guandu;

Considerando o atendimento ao Decreto Estadual nº 47.505, publicado em 04 de março de 2021, que estabelece que as atualizações e revisões dos Planos de Aplicação Plurianuais deverão ser encaminhadas ao CERHI/RJ no prazo máximo de 30 de junho do exercício anterior à sua vigência;

Considerando a resolução COMITÊ GUANDU nº 168, de 24 de fevereiro de 2022, que dispõe sobre a aprovação do Manual Operativo (MOP), para o período de 2023 a 2026, do Plano Estratégico de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim – PERH-Guandu;

Considerando o Contrato de Gestão INEA nº 068/2022, celebrado entre a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), com interveniência do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim;

Considerando a resolução COMITÊ GUANDU a Resolução Nº169, de 26 de maio de 2022, que dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2023 a 2026 dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica II -Guandu. Revogada pela Res. nº 177/2023;

Considerando a resolução COMITÊ GUANDU a Resolução nº 177 de 23 de junho de 2023. Dispõe sobre a atualização do Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2023 a 2026 dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica II – Guandu; e

Considerando a previsão de arrecadação da Região Hidrográfica II – Guandu para o período de 2024 a 2026, atualizada em fevereiro de 2024.





**Resolve:**

**Artigo 1º.** Aprovar a atualização do Plano de Aplicação Plurianual dos recursos financeiros arrecadados através da cobrança pelo uso da água da Região Hidrográfica II – Guandu no período de 2023 a 2026, a partir de 2025, de acordo com as ações previstas no Manual Operativo do Plano Estratégico de Recursos Hídricos 2023-2026, nos termos apresentados no Anexo I e nas tabelas do Anexo II.

**Artigo 2º.** Os recursos destinados a cada programa poderão ser utilizados em todas as atividades relacionadas às execuções das ações contidas nos seus respectivos escopos, incluindo a elaboração dos termos de referência e os custos dos acompanhamentos das ações.

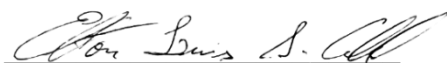
**Artigo 3º.** Fica permitido o remanejamento de recursos financeiros, desde que as ações estejam previstas no MOP (2023-2026), quando verificadas as necessidades, em função das demandas identificadas para a Região Hidrográfica II. Sempre mediante aprovação da Plenária do Comitê e ciência do Órgão Gestor.

**Artigo 4º.** Ficam revogadas as aplicações de recursos para os anos de 2025 e 2026 da resolução Comitê Guandu nº 177, de 23 de junho de 2023.

**Artigo 5º.** Esta resolução deverá ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI/RJ) nos moldes do Artigo 9º do Decreto Estadual 35.724, de 18 de junho de 2004 e de acordo com o Decreto Estadual nº 47.505, publicado em 04 de março de 2021.

**Artigo 6º.** Esta Resolução entra em vigor em 1 de janeiro de 2025, após sua no Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI/RJ).

Seropédica, 27 de junho de 2024.



Elton Luis da Silva Abel  
**Diretor-Geral**



Antoni Felipe Oliveira de Andrade  
**Diretor Executivo**





## ANEXO I

### PLANO DE APLICAÇÃO DO COMITÊ GUANDU-RJ (2023-2026)

#### 1) APRESENTAÇÃO

O Plano de Aplicação Plurianual do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim (Comitê Guandu-RJ) é o instrumento de planejamento e orientação dos desembolsos a serem executados com recursos da cobrança pelo uso da água, compreendendo os recursos comprometidos e a previsão de arrecadação na Região Hidrográfica II no período compreendido entre 2023 e 2026.

Portanto, este Plano tem por objetivo o planejamento de curto prazo para alocação de investimentos em ações estruturais e estruturantes com vistas à otimização da aplicação dos recursos, aperfeiçoamento da gestão e melhoria da qualidade e disponibilidade da água na bacia.

As ações a serem executadas estão de acordo com os investimentos previstos no Plano Estratégico de Recursos Hídricos, detalhados em seu manual operativo (resolução COMITÊ GUANDU nº 168, de 24 de fevereiro de 2022) e com os indicadores do Contrato de Gestão INEA nº 068/2022, celebrado entre a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP) e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), com interveniência do Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim.

#### 2) OBRIGAÇÕES LEGAIS E RESOLUÇÕES DO COMITÊ GUANDU CONSIDERADAS PARA ELABORAÇÃO DO PAP:

- Conforme Lei Estadual nº 10.017 de 18 de maio de 2023, "no mínimo, 20% (vinte por cento) dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em saneamento básico [...] até que se atinja o percentual de 90% (noventa por cento) do esgoto coletado e tratado na respectiva Região Hidrográfica."





- Conforme Resolução Comitê Guandu nº 90, de 13 de dezembro de 2012, a partir de 2013, no mínimo 3,5% da arrecadação do Comitê devem ser aplicados anualmente no Programa de Estudos e Pesquisas;
- Conforme Resolução Comitê Guandu nº 91, de 13 de dezembro de 2012, a partir de 2013, no mínimo 3,5% da arrecadação do Comitê devem ser aplicados anualmente no Programa de Educação Ambiental.
- Conforme Resolução Comitê Guandu nº 160, de 27 de maio de 2021, no mínimo 3,5% da arrecadação do Comitê devem ser aplicados anualmente no Programa de Pagamento por Serviços Ambientais.

### **3) AS AGENDAS DO MOP (2023-2026) E DO PAP (2023-2026):**

Fiel ao planejamento aprovado, para fins de investimentos, o Plano de Aplicação Plurianual do Comitê Guandu (2023-2026) possui 7 Agendas, da forma que segue:

1. Gestão Integrada de Recursos Hídricos;
2. Recursos Hídricos – Balanço Quali-Quantitativo;
3. Produção de Conhecimento e Educação Ambiental;
4. Infraestrutura Verde;
5. Saneamento;
6. Indústria e Mineração; e
7. Agropecuária.

### **4) ETAPAS PARA ELABORAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO DO PAP 2023-2026**

Para atualização do PAP 2023-2026, assim como para elaboração do mesmo, considerou-se o previsto no MOP (2023-2026), que apresenta as ações prioritizadas para o período (resolução COMITÊ GUANDU nº 168, de 24 de fevereiro de 2022) e que, conseqüentemente, devem receber recursos neste atual planejamento orçamentário (**Tabela 1**). Também foi considerado todo o recurso em conta na data base de 30/04/2024 e a previsão de arrecadação atualizada em fevereiro de 2024. Essa previsão é obtida a partir da estimativa do valor que será arrecadado com a cobrança pelo uso da água nos rios de domínio estadual pertencentes à RH II, no período de vigência do MOP e do PAP





(2023-2026), considerando o número de usuários cadastrados, outorgados e cobrados pelo órgão gestor e as possíveis atualizações no valor do Preço Público Unitário (PPU).

Para o ano de 2023 foram considerados os recursos que de fato foram desembolsados no período e para o ano de 2024 foram considerados aqueles já aprovados na Programação Anual de Atividades e Desembolsos (PAAD) do respectivo ano.

Com base nas informações supramencionadas, foi realizado o planejamento/alocação dos recursos disponíveis previstos para os anos de 2025 e 2026, com o objetivo de implementar/realizar as ações e projetos previstos no MOP (2023-2026), configurando o Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2023 a 2026 (**Tabela 2**).





## ANEXO II

**Tabela 1.** Manual Operativo (MOP) do Plano Estratégico de Recursos Hídricos (2023-2026)

**Tabela 2.** Planilha consolidada do Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê Guandu





**Tabela 1. Manual Operativo (MOP) do Plano Estratégico de Recursos Hídricos (2023-2026)**

Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e Entidade Delegatária com vistas a implementação do PERH-Guandu (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).	Ação concentrada em 2 anos (2023 e 2024)	R\$ 225.000,00	R\$ 53.893,28	R\$ 53.893,28		
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Fomento a realização e participação nas reuniões do Comitê Guandu - RJ e participação dos membros do comitê em eventos externos	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 4.550.000,00	R\$ 173.442,72	R\$ 173.442,72	R\$ 173.442,72	R\$ 173.442,72
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Custeio da Entidade Delegatária.	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 100.000.000,00	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.000.000,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Capacitação contínua das instituições envolvidas na gestão de recursos hídricos.	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 3.000.000,00	R\$ 109.933,76	R\$ 109.933,76	R\$ 109.933,76	R\$ 109.933,76
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Encaminhamento das diretrizes do PERH-Guandu para Órgãos Municipais, Estaduais e Federais que desenvolvem e realizam planos, programas e projetos com interface com os recursos hídricos	Ação a ser realizada em 2023 e 2024	R\$ 15.000,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00		
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Realização de fóruns de informação e discussão do PERH-Guandu com executivos e legislativos municipais e outras instâncias colegiadas no âmbito municipal de modo a introduzir as diretrizes do PERH-Guandu nos Planos e Programas municipais	Ação contínua a partir do 6º ano de implementação do PERH	R\$ 1.270.000,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Realização de fóruns de informação e discussão do PERH-Guandu com associações e federações setoriais de modo a introduzir as diretrizes do PERH-Guandu nos planos setoriais	Ação contínua a partir do 6º ano de implementação do PERH	R\$ 1.270.000,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00	R\$ 63.500,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Levantamento da situação atual do gerenciamento costeiro da RH II, identificação de interfaces com o PERH-Guandu e recomendação de ações integradas de gerenciamento	Ação a ser realizada em 2025 e 2026	R\$ 425.000,00			R\$ 212.500,00	R\$ 212.500,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Estudo da ocorrência da intrusão salina na RH II	Ação a ser realizada em 2024, 2025 e 2026	R\$ 1.900.000,00		R\$ 760.000,00	R\$ 570.000,00	R\$ 570.000,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Atualização do cadastro de usuários de água na RH II	Ação a ser realizada de 2023 a 2026	R\$ 2.100.000,00	R\$ 465.741,94	R\$ 465.741,94	R\$ 465.741,94	R\$ 465.741,94
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Estudo e discussão para definição de novos critérios para concessão de outorgas	Ação a ser realizada em 2023	R\$ 540.000,00	R\$ 279.525,00			
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Implementação de um Sistema de Apoio à Decisão para concessão das outorgas	Ação financiada e gerida por terceiros					
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu	Ação a ser realizada em 2024 e 2025	R\$ 850.000,00		R\$ 425.000,00	R\$ 425.000,00	
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Realização dos trâmites legais para aprovação do Enquadramento	sem recurso previsto					
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Ações de implementação do Enquadramento	sem recurso previsto					
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Realização de encontros anuais de acompanhamento da implementação do PERH-Guandu	sem recurso previsto					







Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Manutenção e desenvolvimento de rotinas de segurança e de atualização das informações	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 13.500.000,00	R\$ 505.497,24	R\$ 505.497,24	R\$ 505.497,24	R\$ 505.497,24
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Integração do sistema de informações à base de dados do INEA (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).	sem recurso previsto					
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Implantação da rede de monitoramento quantitativa complementar	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	R\$ 6.875.000,00	R\$ 82.844,53	R\$ 82.844,53	R\$ 82.844,53	R\$ 82.844,53
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Manutenção do monitoramento existente	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 12.000.000,00	R\$ 480.000,00	R\$ 480.000,00	R\$ 480.000,00	R\$ 480.000,00
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Estudo de processos erosivos e hidrossedimentológicos	sem recurso previsto					
Gestão Integrada de Recursos Hídricos	Implementar as ações previstas no plano de comunicação	Ação contínua desde o 3º ano de implementação do PERH	R\$ 27.750.000,00	R\$ 1.188.946,86	R\$ 1.188.946,86	R\$ 1.188.946,86	R\$ 1.188.946,86
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Elaboração de Termo de Referência para o estudo da Proteção e melhoria da qualidade da água da Lagoa Guandu	Ação a ser realizada em 2024	R\$ 35.000,00		R\$ 35.000,00		
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Levantamentos batimétricos, hidrométricos e de qualidade da água	Ação a ser realizada em 2025	R\$ 450.000,00			R\$ 450.000,00	
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Realização do estudo de qualidade, simulação de condições futuras e proposição de ações	Ação a ser realizada em 2026	R\$ 1.100.000,00				R\$ 1.100.000,00
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Estudo hidrológico específico nas áreas de captação com balanço hídrico comprometido (Diagnóstico do PERH-Guandu) e estudo de alternativas de localização de pequenos barramentos (inventário) onde for confirmado o balanço hídrico crítico.	Ação a ser realizada em 2023	R\$ 980.000,00	R\$ 980.000,00			
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Projetos básicos para pequenos barramentos naqueles pontos em que a reservação de pequeno porte for indicada como solução	Ação a ser realizada entre 2024 e 2026	R\$ 1.070.000,00		R\$ 353.100,00	R\$ 353.100,00	R\$ 363.800,00
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Elaboração de especificação técnica para estudo abrangente na RH II e bacias vizinhas, com vistas a proposição de soluções alternativas de abastecimento e garantia de oferta hídrica.	Ação a ser realizada em 2023 e 2024	R\$ 3.300.000,00	R\$ 834.978,13	R\$ 834.978,13		
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Diagnóstico detalhado das fontes e minas d'água e entorno com indicação de alternativas de proteção e prioridades de atuação (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).	Ação a ser realizada em 2023	R\$ 870.000,00	R\$ 870.000,00			
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Projetos de proteção e conservação para as áreas prioritárias.	Ação a ser realizada em 2024 e 2025	R\$ 1.450.000,00		R\$ 725.000,00	R\$ 725.000,00	
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Implantação dos projetos (obras) de proteção e conservação.	Ação contínua desde o 8º ano (2026) de implementação do PERH	R\$ 10.200.000,00				R\$ 566.666,67
Recursos Hídricos – Balanço Quali-quantitativo	Estudo hidrogeológico detalhado com vistas a compreensão da inter-relação da água subterrânea e água superficial	Ação a ser realizada entre 2024 e 2026	R\$ 4.780.000,00		R\$ 1.593.333,33	R\$ 1.593.333,33	R\$ 1.593.333,33
Produção de Conhecimento e Educação Ambiental	Custear projetos de produção de conhecimento, pesquisa e extensão, com temas associados a recursos hídricos na RH II.	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 22.500.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica – RJ – CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**



Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
Produção de Conhecimento e Educação Ambiental	Elaboração de um Plano de Educação Ambiental para o período de vigência do PERH-Guandu, alinhado com os indicadores (Anpea e Agenda 2030) - entre outros, e aos Planos de Municipais de Mata Atlântica e Plano Diretor Florestal da RH-II, com a previsão de ações voltadas aos recursos hídricos, subsidiado por seminários.		R\$ 440.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00		
Produção de Conhecimento e Educação Ambiental	Operacionalização das ações do Plano de Educação Ambiental e execução ou manutenção de ações de educação ambiental existentes ou fomento/apoio a iniciativas externas ao Comitê Guandu - RJ.	Ação contínua desde o 6º ano (2024) de implementação do PERH	R\$ 22.000.000,00		R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00	R\$ 1.100.000,00
Infraestrutura Verde	Realizar o diagnóstico e análise das condições de gestão das Unidades de Conservação situadas na RH II, em especial quanto à situação do plano de manejo e condição fundiária, bem como elencar critérios que definem as UC's com prioridade de regularização e ações para melhoria de sua gestão	Ação a ser realizada entre 2023 e 2025	R\$ 770.000,00	R\$ 256.666,67	R\$ 256.666,67	R\$ 256.666,67	
Infraestrutura Verde	Apoiar a elaboração, a revisão e implementação de Planos de Manejo das Unidades de Conservação, iniciando por aquelas definidas como prioritárias na Ação 4.1.1.1.	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	R\$ 10.750.000,00	R\$ 2.687.500,00	R\$ 2.687.500,00	R\$ 2.687.500,00	R\$ 2.687.500,00
Infraestrutura Verde	Elaboração do Plano Diretor Florestal da RH II, complementar aos resultados do diagnóstico do PERH-Guandu e outros estudos realizados pelo INEA		R\$ 2.426.889,00 * (* ) Valor do projeto já contratado.				
Infraestrutura Verde	Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	R\$ 3.750.000,00	R\$ 937.500,00	R\$ 937.500,00	R\$ 937.500,00	R\$ 937.500,00
Infraestrutura Verde	Implantação dos projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias para a RH II.	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 54.000.000,00	R\$ 1.786.356,02	R\$ 1.786.356,02	R\$ 1.786.356,02	R\$ 1.786.356,02
Infraestrutura Verde	Implantação de Projetos PSA - Pagamento por Serviços Ambientais	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 75.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
Infraestrutura Verde	Implantação das ações Institucionais, Estruturais e de Articulação previstas no Plano Associativo de Combate às Queimadas e Incêndios Florestais.	Ação contínua desde o 1º ano de implementação do PERH	R\$ 12.600.000,00	R\$ 466.882,21	R\$ 466.882,21	R\$ 466.882,21	R\$ 466.882,21
Saneamento	Realização dos planos municipais inexistentes, atualização, complementação e revisão daqueles planos que tiverem indicativos de melhorias (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	R\$ 3.500.000,00	R\$ 875.000,00	R\$ 875.000,00	R\$ 875.000,00	R\$ 875.000,00
Saneamento	5.3.1.5 (a) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário urbano 5.3.1.5 (b) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário Periurbano e Rural		Sanear Rural – R\$ 56.000.000,00 Sanear Urbano – R\$ 19.000.000,00	R\$ 18.750.000,00	R\$ 18.750.000,00	R\$ 18.750.000,00	R\$ 18.750.000,00
Saneamento	Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais	Ação contínua desde o 6º ano de implementação do PERH	R\$ 7.000.000,00		R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
Indústria e Mineração	Estudo de caracterização do perfil de uso da água na indústria e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica	Ação a ser realizada em 2023	R\$ 1.670.000,00	R\$ 1.670.000,00			





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
Indústria e Mineração	Encontro com o setor industrial para divulgação dos resultados do estudo de caracterização do perfil de uso da água na indústria e exposição de práticas e tecnologias indicadas;	sem recurso previsto					
Indústria e Mineração	Implantação das ações de melhoria de eficiência hídrica no uso da água no setor industrial.	sem recurso previsto					
Indústria e Mineração	Elaboração de estudo de caracterização da carga poluente no setor industrial da RH II e apontamento de ações para redução da carga poluidora	Ação a ser realizada em 2024	R\$ 1.670.000,00		R\$ 1.670.000,00		
Indústria e Mineração	Encontro com o setor industrial para divulgação dos resultados do estudo de caracterização da carga poluente no setor	sem recurso previsto					
Indústria e Mineração	Implantação das ações de redução da carga poluidora no setor industrial.	sem recurso previsto					
Indústria e Mineração	Realização de estudo de identificação/ inventário de áreas degradadas pela mineração, seleção de áreas prioritárias e determinação de práticas de recuperação	Ação a ser realizada em 2025	R\$ 2.580.000,00			R\$ 2.580.000,00	
Indústria e Mineração	Realização de Seminário sobre a recuperação de áreas degradadas pela mineração com a participação do setor, órgãos e instituições públicas a exemplo de Secretarias de Meio Ambiente e Ministério Público para divulgação dos resultados.	sem recurso previsto					
Agropecuária	Estudo de identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal e apontamento de boas práticas de manejo 7.2.1.1 - Estudo de caracterização do perfil de uso da água na agropecuária e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	Ação 7.1.1.1 – R\$ 1.670.000,00 Ação 7.2.1.1 – R\$ 665.000,00	R\$ 583.750,00	R\$ 583.750,00	R\$ 583.750,00	R\$ 583.750,00
Agropecuária	7.1.1.2 - Encontro com o setor agropecuário para divulgação dos resultados do estudo; 7.2.1.2 - Encontro com o setor agropecuário para divulgação dos resultados do estudo de caracterização do perfil de uso da água na agropecuária e exposição de práticas e tecnologias indicadas	sem recurso previsto					
Agropecuária	7.1.1.3 - Implantação de ações de melhoria na gestão das cargas poluidoras do setor agropecuário, a exemplo de ações relacionadas ao manejo sustentável na agricultura; 7.2.2.3 - Implantação das ações de melhoria de eficiência hídrica no uso da água no setor agropecuário	sem recurso previsto					
Agropecuária	Montagem do Programa de turismo agroecológico com vistas a conservação e proteção dos recursos hídricos, com a seleção, identificação e mobilização dos participantes	Ação a ser realizada entre 2023 e 2026	R\$ 920.000,00	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00	R\$ 230.000,00
Agropecuária	Realização de treinamentos específicos em turismo agroecológico	Ação a ser realizada em 2026	R\$ 465.000,00				R\$ 465.000,00
Agropecuária	Campanha geral de divulgação do turismo agroecológico na região da RH II, com ênfase na localização mais favorável da atividade	Ação a ser realizada em 2025 e 2026	R\$ 105.000,00			R\$ 52.500,00	R\$ 52.500,00





**Tabela 5.** Planilha consolidada do Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê Guandu

PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
<b>FINALIDADE</b>	<b>GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS</b>	<b>R\$ 292.668,67</b>	<b>R\$ 26.298.425,95</b>	<b>R\$ 12.070.000,00</b>	<b>R\$ 19.320.000,00</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>Planos de Recursos Hídricos (PRH)</b>	<b>R\$ 4.656,59</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>	<b>R\$ 1.500.000,00</b>
1.1.2.1	Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e AGEVAP com vistas a implementação do PERH				
1.2.4.4	Realizar revisão do PERH-Guandu			R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
1.1.2.3	Ampliação da estrutura da ED para atendimento ao Comitê Guandu - RJ na implantação do PERH-Guandu atualizado e aperfeiçoado	R\$ 4.656,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1.4.1	Encaminhamento das diretrizes do PERH-Guandu para Órgãos Municipais, Estaduais e Federais que desenvolvem e realizam planos, programas e projetos com interface com os recursos hídricos			R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>PROGRAMA</b>	<b>Enquadramento dos corpos d'água em classes segundo usos preponderantes</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>
1.2.3.1	Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu			R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
<b>PROGRAMA</b>	<b>Outorgas dos direitos de uso de recursos hídricos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 300.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
1.2.1.1	Atualização do cadastro de usuários de água na RH II		R\$ 0,00		
1.2.1.2	Refinamento, consistência e melhoria das informações do cadastro de usuários cobrados			R\$ 300.000,00	
1.2.1.2	Estudo e discussão para definição de novos critérios para concessão de outorgas		R\$ 0,00		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Sistema de informações sobre recursos hídricos</b>	<b>R\$ 77.077,70</b>	<b>R\$ 375.000,00</b>	<b>R\$ 800.000,00</b>	<b>R\$ 850.000,00</b>
1.2.5.2	Manutenção e desenvolvimento de rotinas de segurança e de segurança e de atualização das informações	R\$ 77.077,70	R\$ 375.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 850.000,00
<b>PROGRAMA</b>	<b>Cobrança pelo uso dos recursos hídricos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 300.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>





PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
1.2.2.2	Estudo e discussão para definição de novos critérios de cobrança		R\$ 300.000,00		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Monitoramento Hidrometeorológico</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 16.386.868,20</b>	<b>R\$ 3.250.000,00</b>	<b>R\$ 3.400.000,00</b>
1.1.5.2	Estudo da ocorrência da intrusão salina na RH II		R\$ 300.000,00		
1.3.1.2	Implantação das redes de monitoramento qualitativa complementar		R\$ 8.043.434,10		
1.3.1.3	Implantação das redes de monitoramento quantitativa complementar		R\$ 8.043.434,10		
1.3.1.4	Manutenção do monitoramento existente			R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.400.000,00
2.1.1.2	Levantamentos batimétricos, hidrométricos e de qualidade da água			R\$ 250.000,00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>Segurança hídrica e eventos críticos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 900.000,00</b>	<b>R\$ 400.000,00</b>	<b>R\$ 700.000,00</b>
2.1.1.3	Realização do estudo de qualidade, simulação de condições futuras e proposição de ações				R\$ 300.000,00
2.1.2.1	Estudo hidrológico específico nas áreas de captação com balanço hídrico comprometido (Diagnóstico do PERH-Guandu) e estudo de alternativas de localização de pequenos barramentos (inventário) onde for confirmado o balanço hídrico crítico		R\$ 300.000,00		
2.1.2.2	Projetos básicos para pequenos barramentos naqueles pontos em que a reservação de pequeno porte for indicada como solução			R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
2.1.2.3	Estudos ambientais e trâmites legais para as alternativas contempladas com projetos básicos			R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
2.1.3.2	Elaboração de especificação técnica para estudo abrangente na RH II e bacias vizinhas, com vistas a proposição de soluções alternativas de abastecimento e garantia de oferta hídrica		R\$ 600.000,00		
2.1.3.3	Realização do estudo abrangente de alternativas de abastecimento e garantia de oferta hídrica				
<b>PROGRAMA</b>	<b>Normas e ações relacionados aos sistemas e políticas de gestão de recursos hídricos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 450.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica – RJ – CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**



PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
1.1.5.1	Levantamento da situação atual do gerenciamento costeiro da RH II, identificação de interfaces com o PERH-Guandu e recomendação de ações integradas de gerenciamento			R\$ 450.000,00	
<b>PROGRAMA</b>	<b>Gestão dos recursos hídricos subterrâneos</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 600.000,00</b>	<b>R\$ 500.000,00</b>	<b>R\$ 3.000.000,00</b>
2.2.1.1	Diagnóstico detalhado das fontes e minas d'água e entorno com indicação de alternativas de proteção e prioridades de atuação		R\$ 300.000,00		
2.2.1.2	Projetos de proteção e conservação para as áreas prioritárias			R\$ 500.000,00	
2.2.1.3	Implantação dos projetos (obras) de proteção e conservação				R\$ 3.000.000,00
2.2.2.1	Estudo hidrogeológico detalhado com vistas a compreensão da inter-relação da água subterrânea e água superficial		R\$ 300.000,00		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Comunicação, mobilização social, educação e capacitação técnica</b>	<b>R\$ 210.934,38</b>	<b>R\$ 7.736.557,75</b>	<b>R\$ 3.870.000,00</b>	<b>R\$ 8.870.000,00</b>
1.1.3.1	Capacitação contínua das instituições envolvidas na gestão de recursos hídricos			R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
1.4.1.2	Implementar as ações previstas no plano de comunicação	R\$ 199.086,98	R\$ 695.000,00	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00
3.1.1.1	Custear projetos de produção de conhecimento, pesquisa e extensão, com temas associados a recursos hídricos na RH II		R\$ 6.700.000,00		R\$ 5.000.000,00
3.2.1.1	Elaboração de um Plano de Educação Ambiental para o período de vigência do PERH-Guandu com a previsão de ações voltadas aos recursos hídricos, subsidiado por seminários	R\$ 11.847,40	R\$ 341.557,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1.2	Operacionalização das ações do Plano de Educação Ambiental e execução ou manutenção de ações de educação ambiental existentes ou fomento/apoio a iniciativas externas ao Comitê Guandu - RJ			R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00
<b>FINALIDADE 2</b>	<b>AGENDA SETORIAL</b>	<b>R\$ 3.419.385,19</b>	<b>R\$ 25.375.578,05</b>	<b>R\$ 108.298.389,81</b>	<b>R\$ 85.450.000,00</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>Recuperação da qualidade da água</b>	<b>R\$ 3.223.863,30</b>	<b>R\$ 21.600.000,00</b>	<b>R\$ 74.248.389,81</b>	<b>R\$ 52.000.000,00</b>



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica – RJ – CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**



PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
2.1.1.1	Elaboração de Termo de Referência para o estudo da Proteção e melhoria da qualidade da água da Lagoa Guandu		R\$ 300.000,00		
5.1.1.2	Realização dos planos municipais inexistentes, atualização, complementação e revisão daqueles planos que tiverem indicativos de melhorias	R\$ 0,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 2.248.389,81	R\$ 0,00
5.3.1.5	Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário urbano e rural	R\$ 3.223.863,30	R\$ 20.000.000,00	R\$ 32.000.000,00	R\$ 32.000.000,00
5.4.1.1	Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais			R\$ 40.000.000,00	R\$ 20.000.000,00
6.1.2.1	Elaboração de estudo de caracterização da carga poluente no setor industrial da RH II e apontamento de ações para redução da carga poluidora		R\$ 300.000,00		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Gestão da demanda</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 600.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
6.1.1.1	Estudo de caracterização do perfil de uso da água na indústria e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica		R\$ 300.000,00		
7.2.1.1	Estudo de caracterização do perfil de uso da água na agropecuária e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica		R\$ 300.000,00		
<b>PROGRAMA</b>	<b>Proteção e conservação dos recursos hídricos</b>	<b>R\$ 195.521,89</b>	<b>R\$ 3.175.578,05</b>	<b>R\$ 34.050.000,00</b>	<b>R\$ 33.450.000,00</b>
4.1.1.1	Realizar o diagnóstico e análise das condições de gestão das Unidades de Conservação situadas na RH II, em especial quanto à situação do plano de manejo e condição fundiária, bem como elencar critérios que definem as UC's com prioridade de regularização e ações para melhoria de sua gestão				
4.1.1.2	Apoiar a elaboração, a revisão e implementação de Planos de Manejo das Unidades de Conservação, iniciando por aquelas definidas como prioritárias na Ação 4.1.1.1		R\$ 500.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
4.1.2.1	Elaboração e implementação do Plano Diretor Florestal da RH II e dos PMMA	R\$ 0,00	R\$ 306.008,69	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica - RJ - CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**



PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
4.1.2.2	Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias		R\$ 200.000,00	R\$ 750.000,00	R\$ 750.000,00
4.1.2.3	Implantação dos projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias para a RH II	R\$ 195.521,89	R\$ 1.119.569,36	R\$ 15.000.000,00	R\$ 15.000.000,00
4.1.2.4	Implantação de Projetos do tipo PSA	R\$ 0,00	R\$ 750.000,00	R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
4.1.3.1	Implantação das ações Institucionais, Estruturais e de Articulação previstas no Plano Associativo de Combate às Queimadas e Incêndios Florestais			R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
6.2.1.1	Realização de estudo de identificação/ inventário de áreas degradadas pela mineração, seleção de áreas prioritárias e determinação de práticas de recuperação			R\$ 300.000,00	
7.1.1.1	Estudo de identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal e apontamento de boas práticas de manejo		R\$ 300.000,00		
7.2.2.1	Montagem do Programa de turismo agroecológico com vistas a conservação e proteção dos recursos hídricos, com a seleção, identificação e mobilização dos participantes		R\$ 0,00	R\$ 500.000,00	
7.2.2.2	Realização de treinamentos específicos em turismo agroecológico				R\$ 150.000,00
7.2.2.3	Campanha geral de divulgação do turismo agroecológico na região da RH II, com ênfase na localização mais favorável da atividade				R\$ 50.000,00
<b>FINALIDADE</b>	<b>APOIO AO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA</b>	<b>R\$ 17.777,85</b>	<b>R\$ 200.000,00</b>	<b>R\$ 350.000,00</b>	<b>R\$ 450.000,00</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>Suporte ao funcionamento do comitê de bacia hidrográfica</b>	<b>R\$ 17.777,85</b>	<b>R\$ 200.000,00</b>	<b>R\$ 350.000,00</b>	<b>R\$ 450.000,00</b>
1.1.2.2	Fomento a realização e participação nas reuniões do Comitê Guandu - RJ e participação dos membros do comitê em eventos externos	R\$ 17.777,85	R\$ 200.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
1.1.4.2	Realização de fóruns de informação e discussão do PERH-Guandu com executivos e legislativos municipais e outras instâncias colegiadas no âmbito municipal de modo a introduzir as diretrizes do PERH-Guandu nos Planos e Programas municipais				R\$ 50.000,00



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica - RJ - CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**





PERH GUANDU		Desembolsado 01.01.2024 até 30.04.2024	Previsão de Desembolso 01.05.2024 até 31.12.2024	2025	2026
COD Ação	Ação				
1.1.4.3	Realização de fóruns de informação e discussão do PERH-Guandu com associações e federações setoriais de modo a introduzir as diretrizes do PERH-Guandu nos planos setoriais				R\$ 50.000,00
<b>FINALIDADE</b>	<b>MANUTENÇÃO DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA E DA ENTIDADE DELEGATÁRIA</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 3.600.000,00</b>	<b>R\$ 5.575.255,25</b>	<b>R\$ 5.787.114,95</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>Manutenção e custeio administrativo da entidade delegatária</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 3.600.000,00</b>	<b>R\$ 5.575.255,25</b>	<b>R\$ 5.787.114,95</b>
1.1.2.4	Custeio da Entidade Delegatária		R\$ 3.600.000,00	R\$ 5.575.255,25	R\$ 5.787.114,95
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.729.831,71</b>	<b>R\$ 55.474.004,00</b>	<b>R\$ 126.293.645,07</b>	<b>R\$ 111.007.114,95</b>

Saldo CG INEA 068/2022 GUANDU (30/04/2024) <sup>1</sup>	R\$ 181.598.869,81
Previsão de Arrecadação + rendimentos (mai/24 a dez/26) <sup>2</sup>	R\$ 166.649.898,21
Previsão de Desembolso (mai/24 até dez/24) <sup>3</sup>	R\$ 55.474.004,00
Desembolso Realizado (jan/23 a abr/24) <sup>4</sup>	R\$ 35.405.254,84
Valor Total PAP 2025-2026 = (1+2+4-3)	R\$ 237.300.760,02



**Endereço:** Av. Min. Fernando Costa, 775 - sala 203  
Fazenda Caxias, Seropédica - RJ - CEP: 23895-265

**telefone:** (21) 3787-3729 **e-mail:** guandu@agevap.org.br

**www.comiteguandu.org.br**