



Resolução COMITÊ GUANDU-RJ 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.” **Ficam Revogados os anos 2025 e 2026, pela Res 191/2024.***

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 90, de 13 de dezembro de 2012, que dispõe sobre a criação do Programa de Estudos e Pesquisas – PEP no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu/Região Hidrográfica Guandu – RH II;

Considerando a Resolução do Comitê Guandu nº 91, de 13 de dezembro de 2012, que dispõe sobre a criação do Programa de Educação Ambiental – PEA no âmbito da área de abrangência do Comitê Guandu/Região Hidrográfica Guandu – RH II;

Considerando a Resolução do Comitê Guandu nº 118, de 10 dezembro de 2015, que dispõe sobre a atualização do Preço Público Unitário – PPU da metodologia da cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias Hidrográficas dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim;

Considerando o atendimento à Resolução CERHI nº 197, de 15 de agosto de 2018, que dispõe sobre o procedimento para atualização dos preços públicos unitários cobrados pelo uso de recursos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro, de que trata a Lei Estadual nº 4.247, de 16 de dezembro de 2003;

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 no prazo máximo de 30 de junho do exercício anterior à sua vigência;





Considerando a Resolução do Comitê Guandu nº 160, de 27 de maio de 2021, que dispõe sobre a criação do Programa de Pagamento por Serviços Ambientais - Produtores de Água e Floresta;

Considerando a Resolução COMITÊ GUANDU-RJ nº 161 de 28 de junho de 2021 que dispõe sobre o Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2022 dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso da água na Região Hidrográfica II – Guandu;

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 as oficinas participativas de construção do Plano de Aplicação Plurianual do Comitê Guandu (2023-2026), realizadas nos dias 9, 10 e 16 de maio de 2022;

Considerando a Resolução COMITÊ GUANDU-RJ nº 169, de 26 de maio de 2022, que prevê em seu artigo 3º que 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;

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 Lei Estadual nº 10.017, de 18 de maio de 2023, que altera a lei 5.234, de 05 de maio de 2008, que dispõe sobre a cobrança pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado do Rio de Janeiro, e estabelece que "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"; e





Considerando a previsão de arrecadação da Região Hidrográfica II – Guandu para o período de 2023 a 2026, atualizada em abril de 2023;

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 2024, 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. Fica revogada a resolução Comitê Guandu nº 169, de 26 de maio de 2022.

Artigo 5º. Esta resolução deverá ser encaminhada ao Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CERHI) 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 na data de sua aprovação.

Seropédica, 23 de junho de 2023.

Original assinada

Mayná Coutinho Morais
DIRETORA GERAL

Andreia Loureiro
DIRETORA EXECUTIVA

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





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

4.1) 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**);

4.2) Também foi considerado todo o recurso em conta na data base de 31/12/2022 (**Tabela 2**). O recurso em conta é apresentado por Agenda e Subagenda e segmentado nas seguintes composições:





- **Saldo em 31/12/2022:** recursos em conta de forma bruta, excluídos os rendimentos associados, já alocados de acordo com planejamentos passados dentro das agendas e subagendas;
- **Rendimentos:** rendimento acumulado das aplicações financeiras de todo o recurso já recebido associados às respectivas Agendas e Subagendas que o originaram;
- **Alocação de recursos 2022:** recursos recebidos por repasse automático no ano de 2022, excluídos aqueles destinado ao custeio administrativo da Entidade Delegatária, e alocados nas subagendas conforme percentuais aprovados no Plano de Aplicação 2022 (resolução COMITÊ GUANDU nº 161 de 28 de junho de 2021), a saber: 2,45% na subagenda 1.1; 10,39% na subagenda 1.2; 16,81% na subagenda 2.1; e 23,45% nas subagendas 3.1, 3.2 e 4.1;
- **Saldo Total atual:** corresponde a soma do saldo em 31/12/2022, com os rendimentos associados e a alocação dos recursos do repasse automático conforme o plano de aplicação de 2022;
- **Valor Dotado Comprometido:** recurso em conta, porém já comprometido em ações contratadas, ou dotados através de resolução na data base; e
- **Saldo disponível:** aquele obtido pela subtração do Saldo Total atual pelo Valor Dotado Comprometido, que traz o saldo disponível para investimentos nas ações previstas no PAP para as respectivas Agendas e Subagendas.

4.3) Outro fator considerado para atualização do PAP foi a previsão de arrecadação atualizada em abril de 2023 (**Tabela 3**), que consiste na previsão/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).

4.4) Com base nas informações supramencionadas, foi realizado o planejamento/alocação dos recursos disponíveis previstos para os respectivos anos, 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 4**).





Destaca-se que não foram realizadas alterações para o ano de 2023, devido ao disposto no 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 no prazo máximo de 30 de junho do exercício anterior à sua vigência. Contudo, considerando o expressivo aumento na previsão de arrecadação para o ano de 2023 (acréscimo de R\$ 8.104.216,08), a diferença foi alocada para o ano de 2024.

4.5) Por fim, é apresentada a Planilha Consolidada do Plano de Aplicação Plurianual para o período de 2023 a 2026, que traz as informações dos recursos em conta já alocados nas subagendas conforme planejamentos anteriores e a alocação dos recursos a serem recebidos no período de 2023 a 2026 (**Tabela 5**).





ANEXO II - TABELAS

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

Tabela 2. Recursos em Conta (Data base: 31/12/2022)

Tabela 3. Previsão de arrecadação da Região Hidrográfica II, atualizada em abril de 2023

Tabela 4. Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê Guandu

Tabela 5. 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
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 (Anppea e		R\$ 440.000,00	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00		



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
	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.						
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			
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					



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
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
Total			R\$ 497.585.000,00	R\$ 42.302.958,33	R\$ 45.514.866,66	R\$ 46.018.495,26	R\$ 43.724.195,26





Tabela 2. Recursos em Conta (Data base: 31/12/2022)

AGENDA	SUBAGENDA	RECURSOS EM CONTA 2022					
		Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS		R\$ 11.534.468,36	R\$ 4.144.646,63	R\$ 1.273.818,76	R\$ 16.085.187,40	R\$ 1.177.437,47	R\$ 14.907.749,93
	1.1 Fortalecimento Institucional	R\$ 1.825.813,64	R\$ 510.186,89	R\$ 242.889,17	R\$ 2.578.889,70	R\$ 55.543,09	R\$ 2.523.346,61
	1.2 Instrumentos de Gestão	R\$ 1.305.627,62	R\$ 867.746,35	R\$ 1.030.929,59	R\$ 2.336.557,21	R\$ 168.571,07	R\$ 2.167.986,14
	1.3. Monitoramento Quali-Quantitativo	R\$ 7.271.120,44	R\$ 2.168.451,29	R\$ 0,00	R\$ 9.439.571,73	R\$ 317.669,53	R\$ 9.121.902,20
	1.4 Comunicação	R\$ 1.131.906,66	R\$ 598.262,10	R\$ 0,00	R\$ 1.730.168,76	R\$ 635.653,78	R\$ 1.094.514,98
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO		R\$ 1.787.198,25	R\$ 912.400,23	R\$ 1.668.048,61	R\$ 4.367.647,09	R\$ 0,00	R\$ 4.367.647,09
	2.1 Superficial	R\$ 749.223,37	R\$ 189.521,38	R\$ 1.668.048,61	R\$ 2.606.793,36	R\$ 0,00	R\$ 2.606.793,36
	2.2. Subterrâneo	R\$ 1.037.974,88	R\$ 722.878,85	R\$ 0,00	R\$ 1.760.853,73	R\$ 0,00	R\$ 1.760.853,73
3 - PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL		R\$ 6.124.868,29	R\$ 1.310.060,37	R\$ 4.655.104,06	R\$ 12.090.032,72	R\$ 1.058.682,25	R\$ 11.031.350,47
	3.1 Produção do Conhecimento	R\$ 3.054.532,88	R\$ 615.542,98	R\$ 2.327.552,03	R\$ 5.997.627,89	R\$ 60.754,36	R\$ 5.936.873,54
	3.2. Educação Ambiental	R\$ 3.070.335,41	R\$ 694.517,39	R\$ 2.327.552,03	R\$ 6.092.404,83	R\$ 997.927,90	R\$ 5.094.476,94
4 - INFRAESTRUTURA VERDE		R\$ 13.021.524,16	R\$ 5.179.377,33	R\$ 2.327.552,03	R\$ 20.528.453,52	R\$ 4.644.982,07	R\$ 15.883.471,45
	4.1 Restauração e Conservação	R\$ 13.021.524,16	R\$ 5.179.377,33	R\$ 2.327.552,03	R\$ 20.528.453,52	R\$ 4.644.982,07	R\$ 15.883.471,45
5 - SANEAMENTO		R\$ 79.799.186,70	R\$ 12.026.178,23	R\$ 0,00	R\$ 91.825.364,93	R\$ 77.326.562,55	R\$ 14.498.802,38
	5.1 Planos Municipais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5.3 Esgotamento Sanitário	R\$ 79.799.186,70	R\$ 12.026.178,23	R\$ 0,00	R\$ 91.825.364,93	R\$ 77.326.562,55	R\$ 14.498.802,38
	5.4 Resíduos Sólidos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6 - INDÚSTRIA E MINERAÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	6.1 Indústria	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	6.2 Mineração	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 - AGROPECUÁRIA		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	7.1 - Cargas Poluidoras	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	7.2 Uso da Água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	Total						
	Total	R\$ 112.267.245,76	R\$ 23.572.662,80	R\$ 9.924.523,45	R\$ 144.896.685,66	R\$ 84.207.664,34	R\$ 60.689.021,32

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



Tabela 3. Previsão de arrecadação da Região Hidrográfica II, atualizada em abril de 2023

PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO DA RH II - GUANDU CONSIDERANDO ATUALIZAÇÃO DO PPU PELO IPCA						
Recursos da Cobrança	2023	2024 IPCA previsto de 6,0%	2025 IPCA previsto de 4,0%	2026 IPCA previsto de 3,8%	2027 IPCA previsto de 3,8%	2028 IPCA previsto de 3,8%
Cobrança - Arrecadação Bruta Total	59.510.314,08	61.902.628,71	64.254.928,60	66.696.615,88	69.231.087,29	71.861.868,60
Saneamento	2023	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)	2028 (previsto)
Cobrança - Saneamento	52.976.675,35	55.106.337,70	57.200.378,53	59.373.992,92	61.630.204,65	63.972.152,42
10% Inea ¹	5.297.667,54	5.510.633,77	5.720.037,85	5.937.399,29	6.163.020,46	6.397.215,24
20% Transposição ²	9.214.882,83	9.764.089,85	10.156.606,26	10.542.557,30	10.943.174,48	11.359.015,11
Total Comitê - Saneamento	38.464.124,98	39.831.614,08	41.323.734,41	42.894.036,32	44.524.009,70	46.215.922,07
Outras Ações	2023	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)	2028 (previsto)
Cobrança - Outras Ações	6.533.638,73	6.796.291,01	7.054.550,07	7.322.622,97	7.600.882,64	7.889.716,18
10% Inea ¹	653.363,87	679.629,10	705.455,01	732.262,30	760.088,26	788.971,62
20% Transposição ²	1.120.472,32	1.165.515,31	1.212.369,03	1.258.439,05	1.306.259,73	1.355.897,60
Total Comitê - Outras Ações	4.759.802,53	4.951.146,60	5.136.726,03	5.331.921,62	5.534.534,64	5.744.846,96
Total Cobrança	2023	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)	2028 (previsto)
70% Saneamento ³ (líquido)	26.924.887,49	27.882.129,85	28.926.614,09	30.025.825,43	31.166.806,79	32.351.145,45
Recursos para Outras Ações	16.299.040,03	16.900.630,82	17.533.846,36	18.200.132,52	18.891.737,56	19.609.623,58
10% Inea ¹	5.951.031,41	6.190.262,87	6.425.492,86	6.669.661,59	6.923.108,73	7.186.186,86
20% Transposição ²	10.335.355,16	10.929.605,16	11.368.975,29	11.800.996,35	12.249.434,21	12.714.912,71
Cobrança (líquido)	43.223.927,51	44.782.760,67	46.460.460,45	48.225.957,95	50.058.544,35	51.960.769,03

¹ Conforme a lei nº 4.247/03 10% do montante arrecadado pela cobrança de recursos hídricos é destinado ao Inea

² Segundo a Resolução Guandu nº 121/16 em virtude da transposição das águas do rio Paraíba do Sul para a bacia do rio Guandu, serão aplicados na bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, 20% dos recursos oriundos da cobrança pelo uso de água bruta na bacia hidrográfica do rio Guandu.

³ De acordo com a lei nº 5.234/08, no mínimo, 70% dos recursos arrecadados pela cobrança pelo uso da água incidente sobre o setor de saneamento serão obrigatoriamente aplicados em coleta e tratamento de efluentes urbanos

De acordo com a Resolução CERHI 197/2018, o valor do PPU deverá ser atualizado pelo IPCA divulgado em outubro do ano anterior, a partir de 2019.

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



Tabela 4. Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) dos recursos da Cobrança na área de atuação do Comitê Guandu

AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026)			
				2023	2024	2025	2026
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS				R\$ 5.180.000,00	R\$ 23.616.819,28	R\$ 13.519.558,77	R\$ 13.204.967,01
1.1 Fortalecimento Institucional				R\$ 4.460.000,00	R\$ 11.903.931,28	R\$ 9.994.955,25	R\$ 9.569.988,55
1.1.2 - Estruturação e Fortalecimento do Comitê Guandu - RJ e Agência de Bacia; 1.1.3 – Treinamento e qualificação dos atores envolvidos na gestão de recursos hídricos; 1.1.4 – Integração do PERH-Guandu com outros planos, programas e projetos públicos e setoriais				R\$ 4.460.000,00	R\$ 11.903.931,28	R\$ 9.232.455,25	R\$ 9.569.988,55
1.1.2.1 - Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e AGEVAP com vistas a implementação do PERH				R\$ 110.000,00		-	-
Ação 1.1.2.3 - Ampliação da estrutura da Entidade Delegatária para atendimento ao Comitê Guandu - RJ na implantação do PERH-Guandu atualizado e aperfeiçoado					R\$ 6.180.000,00	R\$ 3.307.200,00	R\$ 3.432.873,60
1.1.2.2 - Fomento a realização e participação nas reuniões do Comitê Guandu - RJ e participação dos membros do comitê em eventos externos; 1.1.3.1 - Capacitação contínua das instituições envolvidas na gestão de recursos hídricos; 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; 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; 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\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
1.1.2.4 - Custeio da Entidade Delegatária				R\$ 4.000.000,00	R\$ 5.373.931,28	R\$ 5.575.255,25	R\$ 5.787.114,95
1.1.5 – Integração do gerenciamento costeiro ao PERH Guandu						R\$ 762.500,00	-
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\$ 412.500,00	-
1.1.5.2 - Estudo da ocorrência da intrusão salina na RH II						R\$ 350.000,00	-
1.2 Instrumentos de Gestão					R\$ 1.600.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
1.2.1 e 1.2.2 - Outorga e Cobrança						-	-
1.2.1.1 - Atualização do cadastro de usuários de água na RH II; 1.2.2.1 - Refinamento, consistência e melhoria das informações do cadastro de usuários cobrados						-	-
1.2.1.2 - Estudo e discussão para definição de novos critérios para concessão de outorgas;						-	-
1.2.2.2 - Estudo e discussão para definição de novos critérios de cobrança						-	-
1.2.3. Enquadramento					R\$ 1.500.000,00	-	-
1.2.3.1 - Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu				R\$ 1.500.000,00		-	-
1.2.5 – Sistema de Informações sobre os recursos hídricos					R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00



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	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026)			
				2023	2024	2025	2026
			1.2.5.2 – Manutenção e desenvolvimento de rotinas de segurança e de atualização das informações		R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
		1.3. Monitoramento Quali-Quantitativo		R\$ 200.000,00	R\$ 9.592.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45
		1.3.1 - Observatório da Bacia		R\$ 200.000,00	R\$ 9.592.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45
			1.3.1.2 - Implantação das redes de monitoramento qualitativa complementar; 1.3.1.3 - Implantação das redes de monitoramento quantitativa complementar;	R\$ 200.000,00	R\$ 6.800.000,00	-	-
			1.3.1.4 - Manutenção do monitoramento existente		R\$ 2.792.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45
		1.4 Comunicação		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
		1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
			1.4.1.2 – Implementar as ações previstas no plano de comunicação (material institucional)	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				R\$ 775.980,00	R\$ 1.270.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 900.000,00
		2.1 Superficial		R\$ 375.980,00	R\$ 350.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 400.000,00
		2.1.3 – Ações para garantia da oferta hídrica		R\$ 375.980,00	R\$ 350.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 400.000,00
			2.1.1.2 - Levantamentos batimétricos, hidrométricos e de qualidade da água			R\$ 250.000,00	-
			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\$ 375.980,00		-	-
			2.1.2.2 - Projetos básicos para pequenos barramentos naqueles pontos em que a reservação de pequeno porte for indicada como solução.				
			2.1.2.3 - Estudos ambientais e trâmites legais para as alternativas contempladas com projetos básicos.		R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 100.000,00
			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.			-	-
			2.1.3.3 – Realização do estudo abrangente de alternativas de abastecimento e garantia de oferta hídrica.				
		2.2. Subterrâneo		R\$ 400.000,00	R\$ 920.000,00	-	R\$ 500.000,00
		2.2.1 – Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água		R\$ 400.000,00	R\$ 920.000,00	-	R\$ 500.000,00
			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\$ 400.000,00		-	-
			2.2.1.2 - Projetos de proteção e conservação para as áreas prioritárias.		R\$ 450.000,00	R\$ 200.000,00	-
			2.2.1.3 - Implantação dos projetos (obras) de proteção e conservação.			-	R\$ 500.000,00



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	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026)			
				2023	2024	2025	2026
			2.2.2.1 - Estudo hidrogeológico detalhado com vistas a compreensão da inter-relação da água subterrânea e água superficial		R\$ 470.000,00	-	-
3 - PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL				R\$ 2.458.379,80	R\$ 4.529.517,07	R\$ 4.252.232,23	R\$ 4.354.275,15
3.1 Produção do Conhecimento				R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.851.044,18	R\$ 1.626.116,12	R\$ 1.687.908,53
3.1.1 Produção do conhecimento científico, pesquisa e extensão				R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.851.044,18	R\$ 1.626.116,12	R\$ 1.687.908,53
3.1.1.1 - Custear projetos de produção de conhecimento, pesquisa e extensão, com temas associados a recursos hídricos na RH II				R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.851.044,18	R\$ 1.626.116,12	R\$ 1.687.908,53
3.2. Educação Ambiental				R\$ 1.229.189,90	R\$ 2.678.472,88	R\$ 2.626.116,12	R\$ 2.666.366,62
3.2.1 – Educação ambiental com foco em recursos hídricos				R\$ 1.229.189,90	R\$ 2.678.472,88	R\$ 2.626.116,12	R\$ 2.666.366,62
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\$ 1.229.189,90	R\$ 2.678.472,88	R\$ 2.626.116,12	R\$ 2.666.366,62
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				R\$ 4.216.689,90	R\$ 17.152.710,58	R\$ 10.473.922,57	R\$ 13.887.908,53
4.1 Restauração e Conservação				R\$ 4.216.689,90	R\$ 17.152.710,58	R\$ 10.473.922,57	R\$ 13.887.908,53
4.1.1 – Unidades de Conservação				R\$ 550.000,00	R\$ 2.050.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
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				R\$ 550.000,00	R\$ 450.000,00	-	-
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\$ 1.600.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos				R\$ 3.666.689,90	R\$ 15.102.710,58	R\$ 8.773.922,57	R\$ 12.187.908,53
4.1.2.1 - Implementação do Plano Diretor Florestal e PMMA					R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
4.1.2.2 - Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias				R\$ 937.500,00	R\$ 62.500,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
4.1.2.3 – Implantação dos projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias para a RH II.				R\$ 1.500.000,00	R\$ 6.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 6.000.000,00
4.1.2.4 - Implantação de Projetos do tipo PSA				R\$ 1.229.189,90	R\$ 7.040.210,58	R\$ 3.273.922,57	R\$ 3.187.908,53
4.1.3 – Ações para Controle de Queimadas						R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
4.1.3.1 – Implantação das ações Institucionais, Estruturais e de Articulação previstas no Plano Associativo de Combate às Queimadas e Incêndios Florestais.						R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
5 - SANEAMENTO				R\$ 21.441.218,00	R\$ 5.717.929,82	R\$ 17.264.746,88	R\$ 15.578.807,26
5.1 Planos Municipais					R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026)			
				2023	2024	2025	2026
		5.1.1 – Planos Municipais de Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana		R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-	
		5.1.1.2 - Realização dos planos municipais inexistentes, atualização, complementação e revisão daqueles planos que tiverem indicativos de melhorias (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).		R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-	
		5.3 Esgotamento Sanitário		R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26
		5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário		R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26
		5.3.1.5 (a) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário urbano		R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26
		5.3.1.5 (b) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário Periurbano e Rural					
		5.4 Resíduos Sólidos				R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
		5.4.1- Ações de melhoria na Gestão de Resíduos Sólidos				R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
		5.4.1.1 - Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais				R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
6 - INDÚSTRIA E MINERAÇÃO				R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	-
	6.1 Indústria			R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	-	-
		6.1.1 - Programa de Eficiência Hídrica na Indústria		R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	-	-
		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\$ 347.443,73		-	-
		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	-	-
	6.2 Mineração					R\$ 300.000,00	-
		6.2.1 - Recuperação de áreas degradadas pela mineração				R\$ 300.000,00	-
		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 - AGROPECUÁRIA				R\$ 700.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00
	7.1 e 7.2 - Cargas Poluidoras e Uso da Água			R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
		7.1.1 / 7.2.1 - Redução de cargas poluidoras do setor agropecuário e Programa de Eficiência Hídrica na Agropecuária		R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
		7.1.1.1 e 7.2.1.1 - Estudo de identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal e apontamento de boas práticas de manejo; e estudo de caracterização do perfil de uso da água na agropecuária e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica		R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00



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	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026)			
				2023	2024	2025	2026
		7.2 Uso da Água		R\$ 400.000,00		R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
		7.2.2 - Incentivo ao turismo agroecológico como forma de conservação e proteção		R\$ 400.000,00		R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
		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\$ 400.000,00	R\$ 200.000,00	-	-
		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	R\$ 50.000,00
			Total	Plano de Aplicação 2023	Plano de Aplicação 2024	Plano de Aplicação 2025	Plano de Aplicação 2026
			Total	R\$ 35.119.711,43	R\$ 52.886.976,75	R\$ 46.460.460,45	R\$ 48.225.957,95

Valores de lei ou resoluções vinculantes



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



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

AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2022			PAP (2023-2026)						
				Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível	2023	2024	2025	2026
1	GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS			R\$ 11.534.468,36	R\$ 4.144.646,63	R\$ 1.273.818,76	R\$ 16.085.187,40	R\$ 1.177.437,47	R\$ 14.907.749,93	R\$ 5.180.000,00	R\$ 23.616.819,28	R\$ 12.519.559,77	R\$ 13.204.967,01
	1.1	Fortalecimento Institucional		R\$ 1.825.813,64	R\$ 510.186,89	R\$ 242.889,17	R\$ 2.578.889,70	R\$ 55.543,09	R\$ 2.523.346,61	R\$ 4.460.000,00	R\$ 11.903.931,28	R\$ 9.994.955,25	R\$ 9.569.988,55
		1.1.2 - Estruturação e Fortalecimento do Comitê Guandu - RJ e Agência de Bacia; 1.1.3 – Treinamento e qualificação dos atores envolvidos na gestão de recursos hídricos; 1.1.4 – Integração do PERH-Guandu com outros planos, programas e projetos públicos e setoriais								R\$ 4.460.000,00	R\$ 11.903.931,28	R\$ 9.232.455,25	R\$ 9.569.988,55
		1.1.2.1 - Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e AGEVAP com vistas a implementação do PERH								R\$ 110.000,00	-	-	-
		Ação 1.1.2.3 - Ampliação da estrutura da Entidade Delegatária para atendimento ao Comitê Guandu - RJ na implantação do PERH-Guandu atualizado e aperfeiçoado									R\$ 6.180.000,00	R\$ 3.307.200,00	R\$ 3.432.873,60
		1.1.2.2 - Fomento a realização e participação nas reuniões do Comitê Guandu - RJ e participação dos membros do comitê em eventos externos; 1.1.3.1 - Capacitação contínua das instituições envolvidas na gestão de recursos hídricos; 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; 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; 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\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
		1.1.2.4 - Custeio da Entidade Delegatária								R\$ 4.000.000,00	R\$ 5.373.931,28	R\$ 5.575.255,25	R\$ 5.787.114,95
		1.1.5 – Integração do gerenciamento costeiro ao PERH Guandu										R\$ 762.500,00	-
		1.1.5.1 - Levantamento da situação atual do gerenciamento costeiro da RH II, identificação de interfaces com o PERH-										R\$ 412.500,00	-



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	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2022				PAP (2023-2026)							
				Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível	2023	2024	2025	2026		
			Guandu e recomendação de ações integradas de gerenciamento												
			1.1.5.2 - Estudo da ocorrência da intrusão salina na RH II									R\$ 350.000,00	-		
			1.2 Instrumentos de Gestão	R\$ 1.305.627,62	R\$ 867.746,35	R\$ 1.030.929,59	R\$ 2.336.557,21	R\$ 168.571,07	R\$ 2.167.986,14			R\$ 1.600.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
			1.2.1 e 1.2.2 - Outorga e Cobrança									-	-		
			1.2.1.1 - Atualização do cadastro de usuários de água na RH II; 1.2.2.1 - Refinamento, consistência e melhoria das informações do cadastro de usuários cobrados									-	-		
			1.2.1.2 - Estudo e discussão para definição de novos critérios para concessão de outorgas; 1.2.2.2 - Estudo e discussão para definição de novos critérios de cobrança									-	-		
			1.2.3. Enquadramento									R\$ 1.500.000,00	-	-	
			1.2.3.1 - Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu									R\$ 1.500.000,00	-	-	
			1.2.5 – Sistema de Informações sobre os recursos hídricos									R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
			1.2.5.2 – Manutenção e desenvolvimento de rotinas de segurança e de atualização das informações									R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	
			1.3. Monitoramento Quali-Quantitativo	R\$ 7.271.120,44	R\$ 2.168.451,29	R\$ 0,00	R\$ 9.439.571,73	R\$ 317.669,53	R\$ 9.121.902,20	R\$ 200.000,00	R\$ 9.592.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45	R\$ 3.014.978,45	
			1.3.1 - Observatório da Bacia									R\$ 200.000,00	R\$ 9.592.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45
			1.3.1.2 - Implantação das redes de monitoramento qualitativa complementar;									R\$ 200.000,00	R\$ 9.592.888,00	-	-
			1.3.1.3 - Implantação das redes de monitoramento quantitativa complementar;									R\$ 200.000,00	R\$ 6.800.000,00	-	-
			1.3.1.4 - Manutenção do monitoramento existente									R\$ 2.792.888,00	R\$ 2.904.603,52	R\$ 3.014.978,45	
			1.4 Comunicação	R\$ 1.131.906,66	R\$ 598.262,10	R\$ 0,00	R\$ 1.730.168,76	R\$ 635.653,78	R\$ 1.094.514,98	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	
			1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ									R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
			1.4.1.2 – Implementar as ações previstas no plano de comunicação (material institucional)									R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				R\$ 1.787.198,25	R\$ 912.400,23	R\$ 1.668.048,61	R\$ 4.367.647,09	R\$ 0,00	R\$ 4.367.647,09	R\$ 775.980,00	R\$ 1.270.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00	
			2.1 Superficial	R\$ 749.223,37	R\$ 189.521,38	R\$ 1.668.048,61	R\$ 2.606.793,36	R\$ 0,00	R\$ 2.606.793,36	R\$ 375.980,00	R\$ 350.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00	
			2.1.3 – Ações para garantia da oferta hídrica									R\$ 375.980,00	R\$ 350.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 400.000,00
			2.1.1.2 - Levantamentos batimétricos, hidrométricos e de qualidade da água									R\$ 250.000,00	-	-	
			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-									R\$ 375.980,00	-	-	





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2022			PAP (2023-2026)						
				Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível	2023	2024	2025	2026
			ambiental existentes ou fomento/apoio a iniciativas externas ao Comitê Guandu - RJ.										
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				R\$ 13.021.524,16	R\$ 5.179.377,33	R\$ 2.327.552,03	R\$ 20.528.453,52	R\$ 4.644.982,07	R\$ 15.883.471,45	R\$ 4.216.689,90	R\$ 17.152.710,58	R\$ 10.473.922,57	R\$ 13.887.908,53
	4.1 Restauração e Conservação			R\$ 13.021.524,16	R\$ 5.179.377,33	R\$ 2.327.552,03	R\$ 20.528.453,52	R\$ 4.644.982,07	R\$ 15.883.471,45	R\$ 4.216.689,90	R\$ 17.152.710,58	R\$ 10.473.922,57	R\$ 13.887.908,53
		4.1.1 – Unidades de Conservação								R\$ 550.000,00	R\$ 2.050.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
		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								R\$ 550.000,00	R\$ 450.000,00	-	-
		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\$ 1.600.000,00	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
		4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos								R\$ 3.666.689,90	R\$ 15.102.710,58	R\$ 8.773.922,57	R\$ 12.187.908,53
		4.1.2.1 - Implementação do Plano Diretor Florestal e PMMA									R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
		4.1.2.2 - Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias								R\$ 937.500,00	R\$ 62.500,00	R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
		4.1.2.3 – Implantação dos projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias para a RH II.								R\$ 1.500.000,00	R\$ 6.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 6.000.000,00
		4.1.2.4 - Implantação de Projetos do tipo PSA								R\$ 1.229.189,90	R\$ 7.040.210,58	R\$ 3.273.922,57	R\$ 3.187.908,53
		4.1.3 – Ações para Controle de Queimadas										R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
		4.1.3.1 – Implantação das ações Institucionais, Estruturais e de Articulação previstas no Plano Associativo de Combate às Queimadas e Incêndios Florestais.										R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
5 - SANEAMENTO				R\$ 79.799.186,70	R\$ 12.026.178,23	R\$ 0,00	R\$ 91.825.364,93	R\$ 77.326.562,55	R\$ 14.498.802,38	R\$ 21.441.218,00	R\$ 5.717.929,82	R\$ 17.264.746,88	R\$ 15.578.807,26
	5.1 Planos Municipais			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-
		5.1.1 – Planos Municipais de Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana									R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-
		5.1.1.2 - Realização dos planos municipais inexistentes, atualização, complementação e revisão daqueles planos que tiverem indicativos de melhorias (AÇÃO NÃO EXECUTADA NO MOP ANTERIOR).									R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	-
	5.3 Esgotamento Sanitário			R\$ 79.799.186,70	R\$ 12.026.178,23	R\$ 0,00	R\$ 91.825.364,93	R\$ 77.326.562,55	R\$ 14.498.802,38	R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2022				PAP (2023-2026)				
				Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível	2023	2024	2025
			5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário						R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26
			5.3.1.5 (a) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário urbano						R\$ 21.441.218,00	R\$ 3.217.929,82	R\$ 12.764.746,88	R\$ 13.078.807,26
			5.3.1.5 (b) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário Periurbano e Rural									
			5.4 Resíduos Sólidos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
			5.4.1- Ações de melhoria na Gestão de Resíduos Sólidos								R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
			5.4.1.1 - Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais								R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.500.000,00
6 - INDÚSTRIA E MINERAÇÃO				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	-
			6.1 Indústria	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	-	-
			6.1.1 - Programa de Eficiência Hídrica na Indústria						R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	-	-
			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\$ 347.443,73		-	-
			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	-	-
			6.2 Mineração	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	-
			6.2.1 - Recuperação de áreas degradadas pela mineração								R\$ 300.000,00	-
			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 - AGROPECUÁRIA				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 300.000,00
			7.1 e 7.2 - Cargas Poluidoras e Uso da Água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
			7.1.1 / 7.2.1 - Redução de cargas poluidoras do setor agropecuário e Programa de Eficiência Hídrica na Agropecuária						R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
			7.1.1.1 e 7.2.1.1 - Estudo de identificação de áreas críticas geradoras de poluição difusa de origem agrícola e animal e apontamento de boas práticas de manejo; e estudo de caracterização do perfil de uso da água na agropecuária e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica						R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
			7.2 Uso da Água	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.000,00		R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
			7.2.2 - Incentivo ao turismo agroecológico como forma de conservação e proteção						R\$ 400.000,00		R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00



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	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2022				PAP (2023-2026)					
				Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível	2023	2024	2025	2026
			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\$ 400.000,00	R\$ 200.000,00	-	-		
			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	R\$ 50.000,00		
			Total	Saldo em 31/12/2022	Rendimentos	Alocação de recursos 2022	Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo Disponível	Plano de Aplicação 2023	Plano de Aplicação 2024	Plano de Aplicação 2025	Plano de Aplicação 2026
			Total	R\$ 112.267.245,76	R\$ 23.572.662,80	R\$ 9.924.523,45	R\$ 144.896.685,66	R\$ 84.207.664,34	R\$ 60.689.021,32	35.119.711,43	52.886.976,75	46.460.460,45	48.225.957,95

Valores de lei ou resoluções vinculantes

Anos 2025 e 2026 Revogados pela Resolução nº 191/2024, aprovada em 27 de junho de 2024.



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