



Resolução COMITÊ GUANDU-RJ nº 169 de 26 de maio de 2022.

“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.”

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 artigo 6º da Lei Estadual nº 5.234, de 05 de maio de 2008, que define no mínimo 70% (setenta por cento) 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, respeitadas as destinações estabelecidas no artigo 4º dessa Lei, até que se atinja o percentual de 80% (oitenta por cento) do esgoto coletado e tratado na respectiva Região Hidrográfica;

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 o Contrato de Gestão INEA Nº 003/2010, e os seus respectivos Termos Aditivos, 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 o atendimento ao disposto na Resolução CERHI nº 86, de 8 de agosto de 2012, que estabelece que ações de coleta e tratamento de efluentes de núcleos populacionais em área rural também possam ser financiadas pelos recursos explicitados no art. 6º da Lei Estadual nº 5.234, de 05 de maio de 2008, até o limite de 5% com o objetivo de atingir a melhoria da qualidade da água e o percentual de 80% do esgoto coletado e tratado na respectiva região;

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 a Resolução do Comitê Guandu nº 149, de 11 de maio de 2020, que dispõe sobre critérios para a realização de reuniões por videoconferência no âmbito do Comitê Guandu-RJ;

Considerando a Recomendação Ministerial vinculada aos Inquéritos Civis nº 01/2020 e nº 02/2020, que solicita ao Comitê Guandu a priorização, das ações, programas e projetos previstos no PERH Guandu que sejam fundamentais para melhoria da qualidade das águas que afluem para a ETA Guandu, especialmente aqueles que versam sobre a proteção e recuperação de mananciais estratégicos;

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 Nº162, de 03 de agosto de 2021 que dispõe sobre a destinação de recursos para execução de infraestrutura complementar ao tratamento de esgoto no âmbito do Programa Sanear Guandu.

Considerando a previsão de arrecadação do Comitê Guandu para o período de 2023 a 2026;

Considerando a resolução COMITÊ GUANDU Nº168, 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 a relevância e a urgência da aplicação dos recursos oriundos da cobrança pelo uso de recursos hídricos na Região Hidrográfica II do Estado do Rio de Janeiro – 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.

Resolve:

Artigo 1º. Aprovar o 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, de acordo com as ações previstas no Manual Operativo do Plano Estratégico de Recursos Hídricos 2023-2026 (resolução COMITÊ GUANDU Nº168, de 24 de fevereiro de 2022), 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.

Artigo 4º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

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.

Seropédica, 26 de maio de 2022.

Mayná Coutinho Morais
DIRETORA GERAL

Ana Larronda Asti
DIRETORA EXECUTIVA





ANEXO I

PLANO DE APLICAÇÃO DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS GUANDU, DA GUARDA E GUANDU MIRIM (2023-2026)

1) APRESENTAÇÃO

O Plano de Aplicação Plurianual do Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim (Comitê Guandu) 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 Nº168, de 24 de fevereiro de 2022) e com os indicadores do Contrato de Gestão Inea nº 03/2010 e seus Termos Aditivos, firmados entre o Instituto Estadual do Ambiente (Inea) e a Associação Pró-Gestão das Águas da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul (AGEVAP).

2) DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O Plano de Aplicação Plurianual (2023-2026) do Comitê Guandu é composto por:

2.1) MOP (2023-2026): trata-se das ações prioritizadas para o período (resolução COMITÊ GUANDU Nº168, de 24 de fevereiro de 2022) e que, conseqüentemente, devem receber recursos neste atual (2023-2026) planejamento orçamentário (tabela 1);





2.2) SALDO ATUAL, COMPROMETIDO E DISPONÍVEL: o saldo atual mostra os recursos em conta, de forma bruta, já alocados de acordo com planejamentos passados e vigente, com os repasses do FUNDRHI referente a arrecadação na Região Hidrográfica II (RH-II) dentro das agendas e programas, de acordo com o Manual Operativo vigente. Os valores comprometidos mostram, dentro do saldo bruto atual, aqueles que já estão dotados em ações contratadas ou que a contratação está em andamento, ou comprometido através de resolução. O saldo disponível é aquele obtido pela subtração do saldo atual (bruto) pelo valor comprometido, que traz o saldo disponível para investimentos em novas ações (tabela 2).

2.3) PLANO DE APLICAÇÃO 2022: a previsão de recursos a serem alocados ainda neste ano, de acordo com o Plano de Aplicação 2022 (resolução COMITÊ GUANDU-RJ nº 161 de 28 de junho de 2021) (tabela 3).

2.4) PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO: 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) (tabela 4).

2.5) PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL (2023-2026): 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) (tabela 5).

2.6) PLANILHA CONSOLIDADA: tabela com a consolidação das informações já apresentadas, formadas por saldo atual, comprometido, disponível, do plano de aplicação 2022 e do PAP 2023-2026 (tabela 6).

3) OBRIGAÇÕES LEGAIS E RESOLUÇÕES DO COMITÊ GUANDU:

- Conforme Lei Estadual nº 5.234/2008, em seu Art. 6º, no mínimo 70% (setenta por cento) 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, até que se atinja o percentual de 80% (oitenta 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.
- Conforme Resolução COMITÊ GUANDU Nº 162, de 03 de agosto de 2021, que dispõe sobre a destinação de recursos para execução de infraestrutura complementar ao tratamento de esgoto no âmbito do Programa Sanear Guandu, em seu artigo 2º, inciso IV, que define que o valor não comprometido em conta da entidade delegatária, vinculados à Agenda 5 – Saneamento, Subagenda 5.3 – Esgotamento Sanitário e Programa 5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário disponíveis para utilização em 2021 e rendimentos de saldo em conta, deverão ser destinados a solução complementar ao tratamento de esgoto.

4) 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.





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





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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					





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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					
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	





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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





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 (Anppea 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





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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					





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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





Agenda	Ação Prioritária	Observação	Orçamento Previsto Pelo PERH	2023	2024	2025	2026
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. Saldo atual, comprometido e disponível (Data base: 01/03/2022)

AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021		
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS				R\$ 12.467.490,84	R\$ 3.952.934,55	R\$ 8.514.556,29
1.1 Fortalecimento Institucional				R\$ 2.161.220,59	R\$ 1.695.632,41	R\$ 465.588,18
1.1.2 - Estruturação e Fortalecimento do Comitê Guandu - RJ e Agência de Bacia				R\$ 1.909.564,50	R\$ 1.695.632,41	R\$ 213.932,09
1.1.3 – Treinamento e qualificação dos atores envolvidos na gestão de recursos hídricos				R\$ 251.656,09		R\$ 251.656,09
1.2 Instrumentos de Gestão				R\$ 1.391.123,96	R\$ 290.000,00	R\$ 1.101.123,96
1.2.1 e 1.2.2 - Outorga e Cobrança						
1.2.4. Plano Estratégico de Recursos Hídricos				R\$ 528.554,92	R\$ 290.000,00	R\$ 238.554,92
1.2.5 – Sistema de Informações sobre os recursos hídricos				R\$ 862.569,01		R\$ 862.569,01
1.3. Monitoramento Quali-Quantitativo				R\$ 7.492.275,20	R\$ 948.653,32	R\$ 6.543.621,88
1.3.1 - Observatório da Bacia				R\$ 7.492.275,20	R\$ 948.653,32	R\$ 6.543.621,88
1.4 Comunicação				R\$ 1.422.871,09	R\$ 1.018.648,82	R\$ 404.222,27
1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ				R\$ 1.422.871,09	R\$ 1.018.648,82	R\$ 404.222,27
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				R\$ 1.787.198,25	R\$ 78.534,94	R\$ 1.708.663,31
2.1 Superficial				R\$ 749.223,37	R\$ 0,00	R\$ 749.223,37
2.1.3 – Ações para garantia da oferta hídrica				R\$ 749.223,37	R\$ 0,00	R\$ 749.223,37
2.2 Subterrâneo				R\$ 1.037.974,88	R\$ 78.534,94	R\$ 959.439,94
2.2.1 - Proteção e Melhoria das Captações de Fontes e Minas d'Água				R\$ 1.037.974,88	R\$ 78.534,94	R\$ 959.439,94





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021		
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível
3 - PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL				R\$ 6.578.302,95	R\$ 4.727.947,19	R\$ 1.850.355,76
3.1 Produção do Conhecimento				R\$ 3.045.064,42	R\$ 2.999.377,68	R\$ 45.686,74
3.1.1 Produção do conhecimento científico, pesquisa e extensão				R\$ 3.045.064,42	R\$ 2.999.377,68	R\$ 45.686,74
3.2. Educação Ambiental				R\$ 3.533.238,53	R\$ 1.728.569,51	R\$ 1.804.669,02
3.2.1 – Educação ambiental com foco em recursos hídricos				R\$ 3.533.238,53	R\$ 1.728.569,51	R\$ 1.804.669,02
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				R\$ 14.819.859,16	R\$ 4.550.814,82	R\$ 10.269.044,34
4.1 Restauração e Conservação				R\$ 14.819.859,16	R\$ 4.550.814,82	R\$ 10.269.044,34
4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos				R\$ 13.470.553,30	R\$ 4.129.453,81	R\$ 9.341.099,49
4.1.3 – Ações para Controle de Queimadas				R\$ 1.349.305,86	R\$ 421.361,01	R\$ 927.944,85
5 - SANEAMENTO				R\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00
5.1 Planos Municipais						
5.3 Esgotamento Sanitário				R\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00
5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário				R\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00
				Total em 01/03/2022		
				R\$ 136.524.398,23	R\$ 114.181.778,53	R\$ 22.342.619,70





Tabela 3. Plano de Aplicação 2022

AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS RH II	
				Valor (R\$)	%
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS				19.696.783,78	7,3%
1.1 Fortalecimento Institucional				8.551.925,30	3,2%
1.1.2 – Estruturação e Fortalecimento do Comitê Guandu - RJ e Agência de Bacia				8.189.599,91	
				3.904.786,16	
1.1.2.1 - Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e AGEVAP com vistas a implementação do PERH				117.213,75	
1.1.2.4 - Custeio da Entidade Delegatária				4.167.600,00	
1.1.3 – Treinamento e qualificação dos atores envolvidos na gestão de recursos hídricos				362.325,39	
				362.325,39	
1.2 Instrumentos de Gestão				2.442.223,47	0,9%
1.2.2 - Cobrança				497.507,25	
1.2.2.1 - Refinamento, consistência e melhoria das informações do cadastro de usuários cobrados				237.032,25	
1.2.2.2 - Estudo e discussão para definição de novos critérios de cobrança				260.475,00	
1.2.4. Plano Estratégico de Recursos Hídricos				583.837,54	
				583.837,54	
1.2.5 – Sistema de Informações sobre os recursos hídricos				1.360.878,68	
				1.360.878,68	
1.3. Monitoramento Quali-Quantitativo				7.329.072,94	2,7%
1.3.1 - Observatório da Bacia				7.329.072,94	
				7.329.072,94	
1.4 Comunicação				1.373.562,07	0,5%
1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ				1.373.562,07	
				1.373.562,07	
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				2.513.632,23	0,9%
2.1 Superficial				1.554.192,29	0,6%
2.1.3 – Ações para garantia da oferta hídrica				1.554.192,29	
				749.223,37	
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				804.968,92	
2.2. Subterrâneo				959.439,94	0,4%
2.2.1 – Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água				959.439,94	
				959.439,94	
3 - PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL				11.578.475,27	4,3%
3.1 Produção do Conhecimento				5.228.791,65	1,9%
3.1.1 Produção do conhecimento científico, pesquisa e extensão				5.228.791,65	
				4.105.558,76	
3.1.1.1 - Custear projetos de produção de conhecimento, pesquisa e extensão, com temas associados a recursos hídricos na RH II				1.123.232,88	
3.2. Educação Ambiental				6.349.683,62	2,4%
3.2.1 – Educação ambiental com foco em recursos hídricos				6.349.683,62	
				5.226.450,74	
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				1.123.232,88	
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				16.721.938,59	6,2%
4.1 Restauração e Conservação				16.721.938,59	6,2%
4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos				15.395.382,55	
				14.272.149,67	
4.1.2.4 - Implantação de Projetos do tipo PSA				1.123.232,88	
4.1.3 – Ações para Controle de Queimadas				1.326.556,04	
				1.326.556,04	
5 - SANEAMENTO				218.658.595,01	81,2%
5.1 Planos Municipais				3.946.962,15	1,5%
5.1.1 – Planos Municipais de Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana				3.946.962,15	
				3.946.962,15	
5.3 Esgotamento Sanitário				214.711.632,86	79,8%
5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário				214.711.632,86	
				191.576.253,31	
5.3.1.2 - Realização das ações que desencadeiam investimentos previstos (conforme identificado na Ação 5.3.1.1) e realização dos levantamentos preliminares com vistas a elaboração dos projetos básicos e executivos de ampliação e/ou melhorias dos sistemas de esgotamento sanitário				23.135.379,55	
TOTAL				269.169.424,88	100%





Tabela 4. Previsão de arrecadação da RH II

PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO DA RH II - GUANDU CONSIDERANDO ATUALIZAÇÃO DO PPU PELO IPCA						
Recursos da Cobrança	2022	2023 IPCA previsto de 5,2%	2024 IPCA previsto de 3,4%	2025 IPCA previsto de 3,0%	2026 IPCA previsto de 3,0%	2027 IPCA previsto de 3,0%
Cobrança - Arrecadação Bruta Total	47.995.104,98	49.626.938,55	51.115.746,71	52.649.219,11	54.228.695,68	55.855.556,55
Saneamento	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
Cobrança - Saneamento	41.926.828,12	43.352.340,28	44.652.910,48	45.992.497,80	47.372.272,73	48.793.440,91
10% Inea ¹	4.192.682,81	4.335.234,03	4.465.291,05	4.599.249,78	4.737.227,27	4.879.344,09
20% Transposição ²	7.976.029,31	8.386.794,82	8.671.945,84	8.932.104,21	9.200.067,34	9.476.069,36
Total Comitê - Saneamento	29.758.116,00	30.630.311,43	31.515.673,60	32.461.143,80	33.434.978,12	34.438.027,46
Outras Ações	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
Cobrança - Outras Ações	6.068.276,86	6.274.598,27	6.462.836,22	6.656.721,31	6.856.422,95	7.062.115,64
10% Inea ¹	606.827,69	627.459,83	646.283,62	665.672,13	685.642,29	706.211,56
20% Transposição ²	1.119.669,68	1.157.738,44	1.197.101,55	1.233.014,60	1.270.005,04	1.308.105,19
Total Comitê - Outras Ações	4.341.779,50	4.489.400,00	4.619.451,05	4.758.034,58	4.900.775,62	5.047.798,88
Total Cobrança	2022	2023 (previsto)	2024 (previsto)	2025 (previsto)	2026 (previsto)	2027 (previsto)
70% Saneamento ³ (líquido)	20.830.681,20	21.441.218,00	22.060.971,52	22.722.800,66	23.404.484,68	24.106.619,22
Recursos para Outras Ações	13.269.214,30	13.678.493,43	14.074.153,13	14.496.377,72	14.931.269,05	15.379.207,12
10% Inea ¹	4.799.510,50	4.962.693,85	5.111.574,67	5.264.921,91	5.422.869,57	5.585.555,66
20% Transposição ²	9.095.698,98	9.544.533,26	9.869.047,39	10.165.118,81	10.470.072,38	10.784.174,55
Cobrança (líquido)	34.099.895,50	35.119.711,43	36.135.124,64	37.219.178,38	38.335.753,73	39.485.826,35

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.





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

AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS				R\$ 5.180.000,00	R\$ 5.420.000,00	R\$ 6.543.006,22	R\$ 5.865.321,41
1.1 Fortalecimento Institucional				R\$ 4.460.000,00	R\$ 4.550.000,00	R\$ 5.573.006,22	R\$ 4.950.321,41
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\$ 4.550.000,00	R\$ 4.810.506,22	R\$ 4.950.321,41
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			
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\$ 4.200.000,00	R\$ 4.460.506,22	R\$ 4.600.321,41
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	





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
		1.2 Instrumentos de Gestão			R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	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\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
		1.2.3.1 - Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu			R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
		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\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
		1.3.1 - Observatório da Bacia		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
		1.3.1.2 - Implantação das redes de monitoramento qualitativa complementar; 1.3.1.3 - Implantação das redes de monitoramento quantitativa complementar; 1.3.1.4 - Manutenção do monitoramento existente		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
		1.4 Comunicação		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 515.000,00
		1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 515.000,00
		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\$ 515.000,00
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				R\$ 775.980,00	R\$ 1.270.000,00	R\$ 700.000,00	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





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
			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.		R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 100.000,00
			2.1.2.3 - Estudos ambientais e trâmites legais para as alternativas contempladas com projetos básicos.				
			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\$ 200.000,00	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\$ 200.000,00	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
			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\$ 2.529.458,72	R\$ 2.605.342,49	R\$ 2.683.502,76
	3.1 Produção do Conhecimento			R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
	3.1.1 Produção do conhecimento científico, pesquisa e extensão			R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
			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\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
	3.2. Educação Ambiental			R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
		3.2.1 – Educação ambiental com foco em recursos hídricos		R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
			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\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				R\$ 4.216.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.848.029,01	R\$ 4.832.444,88
	4.1 Restauração e Conservação			R\$ 4.216.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.848.029,01	R\$ 4.832.444,88
		4.1.1 – Unidades de Conservação		R\$ 550.000,00			R\$ 1.200.000,00
			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			
			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\$ 1.200.000,00
		4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos		R\$ 3.666.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.648.029,01	R\$ 3.432.444,88
			4.1.2.2 - Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias	R\$ 937.500,00	R\$ 939.965,03	R\$ 895.357,77	R\$ 690.693,50
			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\$ 1.500.000,00	R\$ 1.450.000,00	R\$ 1.400.000,00
			4.1.2.4 - Implantação de Projetos do tipo PSA	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
		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





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
5 - SANEAMENTO				R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.410.971,52	R\$ 23.072.800,66	R\$ 23.754.484,68
5.1 Planos Municipais							
5.1.1 – Planos Municipais de Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana							
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).							
5.3 Esgotamento Sanitário				R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68
5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário				R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68
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\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68
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\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
5.4.1- Ações de melhoria na Gestão de Resíduos Sólidos					R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
5.4.1.1 - Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais					R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
6 - INDÚSTRIA E MINERAÇÃO				R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	
6.1.1 - 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	





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				2023	2024	2025	2026
			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\$ 500.000,00	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 agropecuario 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\$ 400.000,00	R\$ 200.000,00	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\$ 200.000,00	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				35.119.711,43	36.135.124,64	37.219.178,38	38.335.753,73

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 6. 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 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
1 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS				R\$ 12.467.490,84	R\$ 3.952.934,55	R\$ 8.514.556,29	R\$ 4.782.321,00	R\$ 5.180.000,00	R\$ 5.420.000,00	R\$ 6.543.006,22	R\$ 5.865.321,41
1.1 Fortalecimento Institucional				R\$ 2.161.220,59	R\$ 1.695.632,41	R\$ 465.588,18	R\$ 4.284.813,75	R\$ 4.460.000,00	R\$ 4.550.000,00	R\$ 5.573.006,22	R\$ 4.950.321,41
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\$ 1.909.564,50	R\$ 1.695.632,41	R\$ 213.932,09	R\$ 4.284.813,75	R\$ 4.460.000,00	R\$ 4.550.000,00	R\$ 4.810.506,22	R\$ 4.950.321,41
1.1.2.1 - Realizar e implementar o planejamento estratégico do Comitê Guandu - RJ e AGEVAP com vistas a implementação do PERH							R\$ 117.213,75	R\$ 110.000,00			
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\$ 251.656,09		R\$ 251.656,09		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\$ 4.167.600,00	R\$ 4.000.000,00	R\$ 4.200.000,00	R\$ 4.460.506,22	R\$ 4.600.321,41
1.1.5 – Integração do gerenciamento costeiro ao PERH Guandu										R\$ 762.500,00	





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
			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\$ 1.391.123,96	R\$ 290.000,00	R\$ 1.101.123,96	R\$ 497.507,25		R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 100.000,00
1.2.1 e 1.2.2 - Outorga e Cobrança				R\$ 1.391.123,96	R\$ 290.000,00	R\$ 1.101.123,96	R\$ 497.507,25				
			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				R\$ 237.032,25				
			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				R\$ 260.475,00				
1.2.3. Enquadramento				R\$ 528.554,92	R\$ 290.000,00	R\$ 238.554,92			R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	
			1.2.3.1 - Oficinas de discussão e aprovação de uma proposta de Enquadramento no Comitê Guandu					R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00		
1.2.5 – Sistema de Informações sobre os recursos hídricos				R\$ 862.569,01		R\$ 862.569,01			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\$ 7.492.275,20	R\$ 948.653,32	R\$ 6.543.621,88		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
1.3.1 - Observatório da Bacia				R\$ 7.492.275,20	R\$ 948.653,32	R\$ 6.543.621,88		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
			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\$ 200.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	
			1.3.1.4 - Manutenção do monitoramento existente								
1.4 Comunicação				R\$ 1.422.871,09	R\$ 1.018.648,82	R\$ 404.222,27		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 515.000,00





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
		1.4.1 – Plano de Comunicação do Comitê Guandu - RJ		R\$ 1.422.871,09	R\$ 1.018.648,82	R\$ 404.222,27		R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 520.000,00	R\$ 515.000,00
			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\$ 515.000,00
2 – RECURSOS HÍDRICOS – BALANÇO QUALI-QUANTITATIVO				R\$ 1.787.198,25	R\$ 78.534,94	R\$ 1.708.663,31	R\$ 804.968,92	R\$ 775.980,00	R\$ 1.270.000,00	R\$ 700.000,00	R\$ 900.000,00
	2.1 Superficial			R\$ 749.223,37		R\$ 749.223,37	R\$ 804.968,92	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\$ 749.223,37		R\$ 749.223,37	R\$ 804.968,92	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.						R\$ 350.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 100.000,00
			2.1.2.3 - Estudos ambientais e trâmites legais para as alternativas contempladas com projetos básicos.								
			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\$ 804.968,92				
			2.1.3.3 – Realização do estudo abrangente de alternativas de abastecimento e garantia de oferta hídrica.								
	2.2. Subterrâneo			R\$ 1.037.974,88	R\$ 78.534,94	R\$ 959.439,94		R\$ 400.000,00	R\$ 920.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00
		2.2.1 – Proteção e melhoria das captações de fontes e minas d'água		R\$ 1.037.974,88	R\$ 78.534,94	R\$ 959.439,94		R\$ 400.000,00	R\$ 920.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 500.000,00





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
			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
			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\$ 6.578.302,95	R\$ 4.727.947,19	R\$ 1.850.355,76	R\$ 2.246.465,76	R\$ 2.458.379,80	R\$ 2.529.458,72	R\$ 2.605.342,49	R\$ 2.683.502,76
	3.1 Produção do Conhecimento			R\$ 3.045.064,42	R\$ 2.999.377,68	R\$ 45.686,74	R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
	3.1.1 Produção do conhecimento científico, pesquisa e extensão			R\$ 3.045.064,42	R\$ 2.999.337,68	R\$ 45.726,74	R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
			3.1.1.1 - Custear projetos de produção de conhecimento, pesquisa e extensão, com temas associados a recursos hídricos na RH II				R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
	3.2. Educação Ambiental			R\$ 3.533.238,53	R\$ 1.728.569,51	R\$ 1.804.669,02	R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
	3.2.1 – Educação ambiental com foco em recursos hídricos			R\$ 3.533.238,53	R\$ 1.728.569,51	R\$ 1.804.669,02	R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
			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\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
4 - INFRAESTRUTURA VERDE				R\$ 14.819.859,16	R\$ 4.550.814,82	R\$ 10.269.044,34	R\$ 1.123.232,88	R\$ 4.216.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.848.029,01	R\$ 4.832.444,88
	4.1 Restauração e Conservação			R\$ 14.819.859,16	R\$ 4.550.814,82	R\$ 10.269.044,34	R\$ 1.123.232,88	R\$ 4.216.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.848.029,01	R\$ 4.832.444,88
	4.1.1 – Unidades de Conservação							R\$ 550.000,00			R\$ 1.200.000,00
			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			





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026
			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\$ 1.200.000,00
			4.1.2 – Restauração e Conservação de Áreas prioritárias para os recursos hídricos	R\$ 13.470.553,30	R\$ 4.129.453,81	R\$ 9.341.099,49	R\$ 1.123.232,88	R\$ 3.666.689,90	R\$ 3.704.694,39	R\$ 3.648.029,01	R\$ 3.432.444,88
			4.1.2.2 - Elaboração de projetos de restauração nas Áreas de Preservação Permanente definidas como prioritárias					R\$ 937.500,00	R\$ 939.965,03	R\$ 895.357,77	R\$ 690.693,50
			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\$ 1.500.000,00	R\$ 1.450.000,00	R\$ 1.400.000,00
			4.1.2.4 - Implantação de Projetos do tipo PSA				R\$ 1.123.232,88	R\$ 1.229.189,90	R\$ 1.264.729,36	R\$ 1.302.671,24	R\$ 1.341.751,38
			4.1.3 – Ações para Controle de Queimadas	R\$ 1.349.305,86	R\$ 421.361,01	R\$ 927.944,85				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\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00	R\$ 23.135.379,55	R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.410.971,52	R\$ 23.072.800,66	R\$ 23.754.484,68
5.1 Planos Municipais											
			5.1.1 – Planos Municipais de Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana				R\$ 2.612.477,05				
			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).								
			5.3 Esgotamento Sanitário	R\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00	R\$ 23.135.379,55	R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68
			5.3.1 – Levantamentos, Estudos, Projetos e outras de ações para o Esgotamento Sanitário	R\$ 100.871.547,03	R\$ 100.871.547,03	R\$ 0,00	R\$ 23.135.379,55	R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68
			5.3.1.5 (a) - Execução de obras de ampliação e/ou melhoria dos sistemas de esgotamento sanitário urbano				R\$ 23.135.379,55	R\$ 21.441.218,00	R\$ 22.060.971,52	R\$ 22.722.800,66	R\$ 23.404.484,68





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II				
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026	
			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\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	
		5.4.1- Ações de melhoria na Gestão de Resíduos Sólidos							R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	
			5.4.1.1 - Implementar as ações previstas nos Planos de gestão Integrada de Resíduos Sólidos Municipais						R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00	
6 - INDÚSTRIA E MINERAÇÃO							R\$ 347.443,73	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00			
		6.1.1 - 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\$ 500.000,00	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				R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00		





AGENDA	SUBAGENDA	PROGRAMA	AÇÃO	RECURSOS EM CONTA 2021			Valores a serem recebidos (Plano de Aplicação 2022 - Resolução 161/2021)	PAP (2023-2026) RECURSOS RH II			
				Saldo Total atual	Valor Dotado Comprometido	Saldo disponível		2023	2024	2025	2026

do perfil de uso da água na agropecuária e apontamento de ações de melhoria da eficiência hídrica

7.2 Uso da Água								R\$ 400.000,00	R\$ 200.000,00	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\$ 200.000,00	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	Saldo Atual	Valores Dotados/Comprometidos	Saldo Disponível	PAP 2022	Plano de Aplicação 2023	Plano de Aplicação 2024	Plano de Aplicação 2025	Plano de Aplicação 2026
Total	136.524.398,23	114.181.778,53	22.342.619,70	32.092.368,11	35.119.711,43	36.135.124,64	37.219.178,38	38.335.753,73

	Valores de lei ou resoluções vinculantes
	Saldo no INEA, ainda não repassado a AGEVAP, referente ao residual das resoluções 48/2010 e 72/2012 (PMSB e PMGIRS)

