



DELIBERAÇÃO CBH-MOGI N. 254, DE 19 DE ABRIL DE 2024

“Aprova a Planilha Síntese do PAPI do 3º Plano de Bacia da UGRHI 09 2016-2027, o Plano de Ações e Programa de Investimentos da UGRHI 09 (PAPI) 2024-2027 e dá outras providências”

O COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOGI GUAÇU – CBH-MOGI, no uso de suas atribuições legais, dispostas em seu Estatuto, e,

Considerando a Deliberação CBH Mogi nº 158 de 13 de maio de 2016, que aprovou o 3º Plano Diretor da Bacia Hidrográfica do Rio Mogi Guaçu (UGRHI 09) estabelecendo o Plano de Ação e Programa de Investimentos (PAPI) de 2016 a 2027;

Considerando que, historicamente, ao final de cada quadriênio, há planejamento acerca da revisão dos Planos de Ação e Programas de Investimentos para a anos seguintes;

Considerando a Deliberação CRH nº 275, de 15 de dezembro de 2022, que aprovou os critérios, os prazos e os procedimentos para a elaboração e atualização dos Planos de Recursos Hídricos das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos, especificamente seu art. 6º que determina que o Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos – CORHI disponibilizará roteiro para a elaboração dos Planos de Bacias de Recursos Hídricos, de caráter orientador, e modelos de Plano de Ação (PA), Programa de Investimentos (PI), e planilha síntese (PS) de caráter obrigatório;

Considerando o e-mail da Coordenadoria de Recursos Hídricos de 30 de janeiro de 2024 disponibilizando os modelos das planilhas de Plano de Ação (PA), Programa de Investimentos (PI), e planilha síntese (PS) de caráter obrigatório;

DELIBERA:

Art. 1º Fica aprovado o Anexo I - Planilha Síntese do PAPI do 3º Plano de Bacia da UGRHI 09 2016-2027, o Anexo II- Plano de Ações (PA) 2024-2027 e o Anexo III do Programa de Investimento (PI) 2024-2027, que foram preenchidos conforme orientações e informações fornecidas pelo Departamento de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Coordenadoria de Recursos Hídricos, órgãos da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística - SEMIL.

Art. 2º Fica revogado e passa a ter a redação os Anexos I, II e III, aprovados por esta Deliberação: o item 9 – Plano de Ação e Programa de Investimentos da UGRHI 09 biênio 2024-2027 do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 09, aprovado pela Deliberação CBH Mogi nº 247, de 12 de setembro de 2023.

Art. 3º Esta deliberação entra em vigor na data de sua aprovação pelo Órgão Plenário do Colegiado, devendo ser publicada no Diário Oficial do Estado, e pode ser acessada, bem como seus anexos, em www.sigrh.sp.gov.br/cbhmogi/deliberacoes.

Associação Comercial e Industrial de Mogi Guaçu, sede da 87ª Reunião Plenária, 19 de abril de 2024.

LUIS ANTONIO NOLI
Prefeito Municipal de Santa Lúcia
Presidente do CBH-MOGI

IRENE SABATINO PEREIRA
Diretora Técnica I - DAEE
Secretária Executiva do CBH-MOGI

ANEXO I - DELIBERAÇÃO CBH-MOGI nº 254, de 19 de abril de 2024 - PLANILHA SÍNTESE DO PAPI DO 3º PLANO DE BACIA DA UGRHI 09 – 2016-2027

Temas descritos no diagnóstico do PBH	Área de abrangência do(s) tema(s)/área(s) crítico(s)	Prioridade da gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Proposta de intervenção para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Meta para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Ação para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	subPDC	Estimativa de investimento necessário (R\$) para execução da ação	A ação está apta a compor o PA/PIP
controle de poluição: esgoto doméstico urbano	Alta	incentivar a implantação ou manutenção de rede de infraestrutura do esgoto domésticos e de Estações de Tratamento de Esgotos	coletar, interceptar e tratar 100% do esgoto urbano e reduzir a carga orgânica em 60% de 2016 a curto prazo (2016-2019) em 70% a médio prazo (2020-2023) e em 80% a longo prazo (2024-2027)	financiar projetos, serviços e obras	3.1 - Efluentes	R\$ 27.600.000,00	Sim	
controle de poluição: resíduos sólidos urbanos	Alta	promover a manutenção e/ou adequação da coleta de resíduos sólidos urbanos e aterros municipais	manter 100% dos resíduos sólidos domésticos coletados e 100% dos aterros e áreas de transbordo na classificação "adequado" de 2016 a 2027	financiar estudos, projetos, serviços e obras	3.3 - Resíduos	R\$ 27.600.000,00	Sim	
monitoramento das águas: rede de monitoramento da qualidade das águas	Baixa	ampliar a rede regional de monitoramento da qualidade das águas	ampliar a quantidade de pontos de monitoramento das águas superficiais e subterrâneas e pontos de estudos do IQA e onde couber IAP, IET e IVA de 2016 a 2027	financiar estudos, projetos, serviços e obras	2.5 - Monitoramento e SI	R\$ 966.666,67	Sim	
monitoramento das águas: rede de monitoramento da qualidade das águas	Baixa	instalar rede de monitoramento telemétrico para medição de vazão	instalar 11 estações fluviométricas telemétricas a curto e médio prazo (2016-2023) e estudar a ampliação da rede a longo prazo (2024-2027)	financiar estudos, projetos, serviços e obras	2.5 - Monitoramento e SI	R\$ 966.666,67	Sim	
controle da exploração e uso da água	Baixa	montar e manter atualizado o cadastro de usuários de outorga	base de dados de outorga integrada até 2027	financiar estudos, projetos, serviços e obras	2.3 - Cobrança	R\$ 966.666,67	Não	
controle da exploração e uso da água	Baixa	mater atualizado o cadastro de usos em recursos hídricos por meio da fiscalização	fiscalizar bacias críticas a médio e longo prazo (2020-2027)	financiar serviços	2.2 - Outorga	R\$ 366.666,67	Não	
infraestrutura de abastecimento de água: rede de distribuição	Baixa	promover a implantação ou melhorias da infraestrutura do sistema de abastecimento de água	Até 2027, atingir 100% da população urbana dos distritos da UGRHI 09 com sistema de abastecimento urbano	financiar estudos, projetos, serviços e obras	6.2 - Regularização	R\$ 600.000,00	Não	

Temas críticos descritos no diagnóstico do PBH	Área de abrangência do(s) tema(s) crítico(s)	Prioridade da gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Proposta de intervenção para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Meta para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	Ação para gestão do(s) tema(s)/área(s) críticos(as)	subPDC	Estimativa de investimento necessário (R\$) para execução da ação	A ação está apta a compor o PA/PIP?
infraestrutura de abastecimento de água: perdas no sistema de abastecimento urbano de água		Alta	promover o índice de redução de perdas no sistema de abastecimento	reduzir o índice de perdas do sistema de abastecimento urbano em menos de 40% a curto prazo (2016-2019), em menos de 35% a médio prazo (2020-2023) e 30% a longo prazo (2024-2027)	financiar, estudos, projetos, serviços e obras	5.1 - Perdas	R\$ 22.150.000,00	Sim
infraestrutura de abastecimento de água: consumo per capita		Média	promover a redução do consumo per capita	reduzir o consumo per capita em menos de 300l/hab.dia a curto prazo (2016-2019), em menos de 250 l/hab.dia a médio prazo (2020-2023) e 200l/hab.dia a longo prazo (2024-2027)	financiar projetos e serviços	8.2 - Educação	R\$ 1.117.000,00	Sim
controle de erosão: viveiros		Média	promover a instalação de viveiros	implantar 1 viveiro por compartimento da UGRHI de 2016 a 2019, 2 viveiros por compartimentos de 2020 a 2023 e 1 viveiro por município de 2024 a 2027	financiar projetos, serviços e obras	4.2 - Conservação	R\$ 5.200.000,00	Sim
controle de erosão: recuperação de APP's		Média	promover a recuperação de áreas de APP's	recuperar 20 Km2 de APP's até 2027	financiar serviços e obras	4.1 - Erosão	R\$ 5.200.000,00	Sim
controle de erosão: plano de erosão		Baixa	promover a elaboração de planos de controle de erosão	elaborar ou atualizar os planos de controle de erosão rural dos municípios da URHI 09	financiar estudos	1.2 - Planejamento	R\$ 1.400.000,00	Sim
drenagem urbana		Baixa	promover a elaboração de planos de controle de drenagem	elaborar ou atualizar os planos de drenagem dos municípios da URHI 09	financiar estudos	1.2 - Planejamento	R\$ 1.400.000,00	Sim
drenagem urbana		Alta	promover a cobertura de rede de drenagens nos municípios da UGRHI 09	aumentar a cobertura de rede de drenagens nos municípios da UGRHI 09	financiar, estudos, projetos, serviços e obras	7.1 - Drenagem	R\$ 22.841.000,00	Sim
gestão de recursos hídricos: Plano de Bacia		Alta	elaborar e/ou atualizar o Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 09	atualizar o PAPI anualmente	atualizar o PAPI anualmente	2.1 - Plano	R\$ 1.400.000,00	Sim
gestão dos recursos hídricos: base de dados		Média	atualização e integração das bases de dados existentes	inserção contínua das informações da Bacia no site eletrônico	secretaria executiva inserir continuamente as informações da Bacia no site eletrônico	1.2 - Planejamento	R\$ 1.400.000,00	Sim

Temas críticos descritos no diagnóstico do PBH	Área de abrangência do(s) tema(s) crítico(s)	Prioridade da gestão do(s) tema(s)/área(s) crítico(s)	Proposta de intervenção para gestão do(s) tema(s)/área(s) crítico(s)	Meta para gestão do(s) tema(s)/área(s) crítico(s)	Ação para gestão do(s) tema(s)/área(s) crítico(s)	subPDC	Estimativa de investimento necessário (R\$) para execução da ação	A ação está apta a compor o PA/PI?
gestão dos recursos hídricos: enquadramento dos corpos d'água	Baixa	promover estudos e proposições para o reequilíbrio dos corpos d'água em classes de rios preponderantes	elaborar estudo de atualização do enquadramento a médio prazo (até 2023) e propor a implementação da alteração da classe dos corpos hídricos a longo prazo (2024-2027)	financiar estudos elaborar o RS pelo Grupo de Trabalho criado especificamente para o tema	2.4 - Enquadramento	R\$ 966.666,67	Sim	
gestão de recursos hídricos: relatórios de situação	Alta	elaborar Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 09	elaborar anualmente o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 09	deliberar sobre os valores da cobrança pelo uso da água na UGRHI 09 e articular a instalação de uma Agência de Bacia	2.1 - Plano	R\$ 1.400.000,00	Sim	
gestão de recursos hídricos: implantação da cobrança e Agência de Bacia	Média	articular para a implantação da cobrança e um agência de bacia	implantar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos a curto prazo (2016 a 2019) e articular a instalação de uma Agência de Bacia a longo prazo (2020-2027)	financiar ações de educação ambiental relativas ao uso racional da água, manejo de resíduos sólidos, conservação dos recursos hídricos	2.3 - Cobrança	R\$ 966.666,67	Sim	
gestão de recursos hídricos: programas de capacitação	Baixa	fomentar ações de educação ambiental relativas ao uso racional da água, manejo de resíduos sólidos, conservação dos recursos hídricos	financiar ações de educação ambiental relativas ao uso racional da água, manejo de resíduos sólidos, conservação dos recursos hídricos	financiar projetos e serviços	8.3 - Comunicação	R\$ 1.117.000,00	Sim	
gestão de recursos hídricos: comunicação social	Baixa	fomentar ações de educação ambiental relativas ao uso racional da água, manejo de resíduos sólidos, conservação dos recursos hídricos	financiar ações de educação ambiental relativas ao uso racional da água, manejo de resíduos sólidos, conservação dos recursos hídricos	financiar projetos e serviços	8.3 - Comunicação	R\$ 1.117.000,00	Sim	

ANEXO II - DELIBERAÇÃO CBH-MOGI nº 254, de 19 de abril de 2024 - PLANO DE AÇÕES DA UGRHI 09 – 2024-2027

ID	Descrição da ação	Meta do quadriênio	Meta 2024	% de execução física da meta (2024)	Meta 2025	% de execução física da meta (2025)	Meta 2026	% de execução física da meta (2026)	Meta 2027	% de execução física da meta (2027)
MOGI_01_24	elaborar ou atualizar planos: san. rural; san. básico; ab. de água; esg. sanitário; drenagem urbana; res. sólidos; controle de perdas; combate à erosão;	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_02_24	estudos ou diagnósticos que contribuam para proteção, preservação, recuperação e gestão dos recursos hídricos relacionados ou não a restauração ecológica	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_03_24	elaborar o Plano de Recursos Hídricos da UGRHI 09	elaborar o Plano de Recursos Hídricos da UGRHI09 para o quadriênio 2028-2031	elaborar o Termo de Referência e definir tomador		elaborar o Plano de Recursos Hídricos da UGRHI 09 para o quadriênio 2028-2031		Aprovar o Plano de Recursos Hídricos da UGRHI 09 para o quadriênio 2028-2031			
MOGI_04_24	atualizar o cadastro ou estudo de fundamentação para revisão de valores da cobrança pelo uso dos recursos hídricos da UGRHI 09	1 atualização do cadastro da cobrança ou 1 estudo de fundamentação para revisão de valores, critérios ou procedimentos para cobrança pelo uso dos recursos hídricos	Formalizar um grupo de trabalho em articulação com o CBH Grande		articular com CBH Grande a execução da ação		articular com CBH Grande a execução da ação		Aprovar o cadastro da cobrança atualizado ou o estudo de fundamentação	

ID	Descrição da ação	Meta do quadriênio	Meta 2024	% de execução física da meta (2024)	Meta 2025	% de execução física da meta (2025)	Meta 2026	% de execução física da meta (2026)	Meta 2027	% de execução física da meta (2027)
MOGI_05_24	elaborar e divulgar o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 09	elaborar e divulgar 4 Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI 09	1 ação realizada		1 ação realizada		1 ação realizada		1 ação realizada	
MOGI_06_24	atualizar e integrar as bases de dados da UGRHI 09, por meio da inserção de informações no site eletrônico do CBH Mogi	atualizar e integrar continuamente as bases de dados da UGRHI 09	base de dados da UGRHI 09 atualizado e integrado		base de dados da UGRHI 09 atualizados e integrados		base de dados da UGRHI 09 atualizado e integrado		base de dados da UGRHI 09 atualizado e integrado	
MOGI_07_24	elaborar o estudo de fundamentação de enquadramento dos corpos d'água	elaborar o estudo de fundamentação de enquadramento dos corpos d'água da UGRHI09	Formalizar um grupo de trabalho em articulação com o CBH Grande		articular com CBH Grande a execução da ação		articular com CBH Grande a execução da ação		estudo de fundamentação de enquadramento dos corpos d'água elaborado	
MOGI_08_24	implantar, integrar, operar e/ou manter a rede de monitoramento pluviométrico ou fluviométrico no âmbito da UGRHI09	Pelo menos 1 ação a fim de subsidiar a Sala de Situação ou boletins informativos disponibilizados ao público e às instâncias competentes.	articular com os órgãos competentes sobre a ação		articular com CBH Grande a execução da ação		1 ação realizada			
MOGI_09_24	elaborar projetos ou realizar serviços ou obras de implantação, ampliação ou modernização de: ETE; sistemas individuais alternativos de saneamento; sistemas de tratamento de resíduos sólidos ou líquidos provenientes de ETE ou de ETA.	pelo menos 4 ações a fim de atingir 70% da eficiência de remoção de matéria orgânica	pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação	

ID	Descrição da ação	Meta do quadriênio	Meta 2024	% de execução física da meta (2024)	Meta 2025	% de execução física da meta (2025)	Meta 2026	% de execução física da meta (2026)	Meta 2027	% de execução física da meta (2027)
MOGI_10_24	elaborar projetos ou realizar serviços ou obras de implantação, ampliação ou modernização de sistemas de rede coletora de esgotos; emissário por gravidade; interceptores ou coletor tronco	Pelo menos 16 ações a fim de atingir 99% de esgoto domésticos urbanos coletados, interceptados e afastados	pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações	
MOGI_11_24	projetos, obras ou serviços para controle de perdas; setorização da rede de abastecimento; fornecimento e instalação de hidrometros ou de macromedidores; pesquisas de vazamentos na rede; reabilitação de redes de água existentes	pelo menos 16 ações a fim de atingir o patamar < 35% de perdas físicas nos sistema de abastecimento dos municípios	pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações	
MOGI_12_24	projetos, obras ou serviços para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descarga (micro e macrodrenagem)	pelo menos 16 ações a fim de mitigar eventos hidrológicos extremos nos municípios da UGRHI 09	pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações		pelo menos 4 ações	
MOGI_13_24	projetos, obras ou serviços de implantação, ampliação, reforma ou encerramento de aterro sanitário; implantação, ampliação ou reforma de sistema de tratamento de chorume	Pelo menos 4 ações a fim de garantir a classificação "adequada" dos aterros de resíduos domésticos dos municípios da UGRHI09	Pelo menos 1 ação		Pelo menos 1 ação		Pelo menos 1 ação		Pelo menos 1 ação	
MOGI_14_24	implantar, ampliar ou reformar unidades de tratamento de resíduos sólidos (compostagem, reciclagem, incineração) associadas ou não a unidade de transbordo; Implantação, ampliação ou adequação da coleta seletiva municipal	Pelo menos 4 ações a fim de garantir a classificação "adequada" das áreas de transbordo dos municípios da UGRHI09	pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação		pelo menos 1 ação	

ID	Descrição da ação	Meta do quadriênio	Meta 2024	% de execução física da meta (2024)	Meta 2025	% de execução física da meta (2025)	Meta 2026	% de execução física da meta (2026)	Meta 2027	% de execução física da meta (2027)
MOGI_15_24	projetos, obras ou serviços: de prevenção e controle de processos erosivos; para proteção de margens do curso d'água; de desassoreamento em curso d'água	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_16_24	projetos, obras ou serviços de restauração ecológica (incluindo eventual implantação e manutenção de viveiro de mudas)	pele menos 4 ações a fim de atingir 20Km2 de APP recuperadas	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_17_24	executar ações de educação ambiental vinculadas às ações do Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 9	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_18_24	ações de educação ambiental vinculadas às ações do Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 09	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_19_24	campanha educativa voltada para a conservação e gestão dos recursos hídricos; serviços afetos à elaboração e divulgação de instrumentos de comunicação social	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	
MOGI_20_24	campanha educativa voltada para a conservação e gestão dos recursos hídricos ou serviços afetos à elaboração e divulgação de instrumentos de comunicação social.	pele menos 4 ações	pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação		pele menos 1 ação	

ANEXO III - DELIBERAÇÃO CBH-MOGI nº 254, de 19 de abril de 2024 - PROGRAMA DE INVESTIMENTOS DA UGRHI 09 – 2024-2027

ID Ação	Descrição da ação	Fonte	R\$ Planejado (2024)	R\$ Disponível (2024)	R\$ Executado (2024)	R\$ Planejado (2025)	R\$ Disponível (2025)	R\$ Executado (2025)	R\$ Planejado (2026)	R\$ Disponível (2026)	R\$ Executado (2026)	R\$ Planejado (2027)	R\$ Disponível (2027)	R\$ Executado (2027)
MOGI_01_24	elaborar ou atualizar planos: san. rural; san. básico; ab. de água; esg. sanitário; drenagem urbana; res. sólidos; controle de perdas; combate à erosão;	FEHIDRO - Cobrança estadual	160.905,00			162.418,65			161.070,12			160.785,78		
MOGI_02_24	estudos ou diagnóstico que contribuam para proteção, preservação, recuperação e gestão dos recursos hídricos relacionados ou não a restauração ecológica	FEHIDRO - Cobrança estadual	160.905,00			162.418,65			161.070,12			160.785,78		
MOGI_03_24	elaborar o Plano de Recursos Hídricos da UGRHI 09	FEHIDRO - Cobrança estadual	0,00			529.997,71			0,00			0,00		

MOGI_10_24	elaborar projetos ou realizar serviços ou obras de implantação, ampliação ou modernização de sistemas de rede coletora de esgotos; emissário por gravidade; interceptores ou coletor tronco	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.601.886,59	1.655.947,52	1.670.356,75	1.672.302,30			
MOGI_11_24	projetos, obras ou serviços para controle de perdas; setorização da rede de abastecimento; fornecimento e instalação de hidrometros ou de macromedidores; pesquisas de vazamentos na rede; reabilitação de redes de água existentes	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.547.716,80	1.512.280,84	1.908.979,14	1.911.202,63			
MOGI_12_24	projetos, obras ou serviços para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descarga (micro e macrodrenagem)	FEHIDRO - Cobrança estadual	1.658.268,00	1.620.300,90	1.670.356,75	1.672.302,30			
MOGI_13_24	projetos, obras ou serviços de implantação, ampliação, reforma ou encerramento de aterro sanitário; implantação, ampliação ou	FEHIDRO - Cobrança estadual	363.456,00	337.756,97	373.692,21	349.748,13			

