



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360
Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

DELIBERAÇÃO CBH-TG nº XX/2017 de 12/12/2017.

"Aprova o Relatório II - Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 15 e Atualiza o Programa de Investimentos do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 15"

O Comitê da Bacia Hidrográfica Turvo-Grande, colegiado criado e instalado segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91, no uso de suas atribuições legais, e:

CONSIDERANDO o disposto na Deliberação COFEHIDRO nº 171, de 05 de dezembro de 2016, que dispôs sobre indicações ao FEHIDRO no período de 2017 a 2019 utilizando as estimativas de receita do Plano Plurianual, alterada pela Deliberação COFEHIDRO nº 179, de 09 de março de 2017;

CONSIDERANDO o Parecer Técnico 003/2017, de 14 de junho de 2017, da Câmara Técnica de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos e Assuntos Institucionais – CT-PLAGRHI/AI e do Grupo de Trabalho para acompanhamento da execução do Plano de Bacia da UGRHI 15 – GT-PLANO, aprovando o Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 15;

CONSIDERANDO que o Relatório II do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 15, constituem, nos termos da Deliberação CRH nº 188/2016, documentos obrigatórios a serem encaminhados ao Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos (CORHI) até 31 de dezembro de 2017, em atendimento ao cronograma de revisão dos Planos de Bacia Hidrográfica das UGRHIs paulistas estabelecido pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH);

CONSIDERANDO que em reunião conjunta entre a Câmara Técnica de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos e Assuntos Institucionais – CT-PLAGRHI/AI e o Grupo de Trabalho para acompanhamento da execução do Plano de Bacia da UGRHI 15 – GT-PLANO e os demais Coordenadores das Câmaras Técnicas do CBH-TG, realizada em São José do Rio Preto, em 16 de novembro de 2017, com vistas a atualizar o Programa de Investimentos do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 15;

CONSIDERANDO o disposto na Deliberação CRH nº 190, de 14 de dezembro de 2016, que aprova a revisão dos Programas de Duração Continuada – PDC para fins de aplicação dos instrumentos previstos na política estadual de recursos hídricos;

CONSIDERANDO, visando ao atendimento da Deliberação COFEHIDRO nº 176, de 09 de março de 2017, que dispõe sobre o Plano de Aplicação do Exercício de 2017 e dá outras providências;

CONSIDERANDO a necessidade de atualização do Programa de Investimentos do CBH-TG aprovado no Relatório I e a necessidade de detalhar os investimentos a serem realizados pelo CBH-TG entre 2017 e 2019, e em particular, de orientar os proponentes de empreendimentos para financiamento com recursos do FEHIDRO em 2018 e 2019, cujo cronograma de distribuição se encontra em curso;

Delibera:

Artigo 1º - Fica aprovado o Relatório II - Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 15.

Artigo 2º - Fica aprovada a Atualização do Programa de Investimentos do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 15, disposto no Anexo I desta Deliberação.

Presidente Edinho Araújo
CBH-TG

Germano Hernandes Filho
Vice-Presidente do CBH-TG

Maria Cecília de Andrade
Secretária Executiva Adjunta
do CBH-TG



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

ANEXO I – PROGRAMA DE INVESTIMENTOS DO PLANO DA BACIA HIDROGRÁFICA DA UGRHI 15

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros				Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)							
							2016	2017	2018	2019				
1	1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos	MG.1.2-1 - Apoiar a elaboração de estudos confirmatórios nos municípios que façam uso do Sistema de Aquífero Bauru para seu abastecimento (total ou parcial) e apresentem indícios de concentrações anômalas dos parâmetros da Portaria 2914 MS	MP.1.2.1-1 - Apoiar a elaboração, estudos diagnósticos nos municípios onde houverem indícios de concentrações de cromo hexavalente, no Sistema Aquífero Bauru, acima dos valores máximos permitidos pela Portaria 2914 MS	A.1.2.1.1-1 - Apoiar a realização da caracterização geológica e hidrogeoquímica da ocorrência de cromo hexavalente no Sistema Aquífero Bauru, com definição de causas destas ocorrências em valores superiores aos permitidos na Portaria 2914 MS (0,05mg/l) e alternativas para a continuidade de sua exploração, uma vez que, os municípios da UGRHI 15 são dependentes deste manancial	Alta	Municípios	0,00	400.000,00	0,00	0,00	400.000,00	Compensação financeira	2018	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros				Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)							
							2016	2017	2018	2019				
1	1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos	MG.1.2-1 - Apoiar a elaboração de estudos confirmatórios nos municípios que façam uso do Sistema de Aquífero Bauru para seu abastecimento (total ou parcial) e apresentem indícios de concentrações anômalas dos parâmetros da Portaria 2914 MS	MP.1.2.1-1 - Apoiar a elaboração, estudos diagnósticos nos municípios onde houverem indícios de concentrações de cromo hexavalente, no Sistema Aquífero Bauru, acima dos valores máximos permitidos pela Portaria 2914 MS	A.1.2.1.1-2 - Apoiar a realização da caracterização geológica e hidrogeoquímica da ocorrência de nitrato no Sistema Aquífero Bauru, com definição de causas destas ocorrências em valores superiores aos permitidos na Portaria 2914 MS (10,0mg/l), principais áreas de ocorrência, e definição de perfis construtivos de poços tubulares profundos adequados para a continuidade de sua exploração, uma vez que, os municípios da UGRHI 15 são dependentes deste manancial	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	360.000,00	360.000,00	Cobrança	2019	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros					Prazo de execução	Área de abrangência	
							Valor (R\$)				Valor Total (R\$)			Fonte(s)
							2016	2017	2018	2019				
1	1.2 Apoio ao planejamento e gestão de recursos hídricos	MG.1.2-2 – Elaboração de levantamentos ou diagnósticos visando melhorias nos sistemas de tratamento de esgoto	MP.1.2.2-1 – Levantamento das comunidades isoladas com ausência de afastamento e tratamento de esgotos	A.1.2.2.1-1 - Realizar estudos das comunidades isoladas com ausência de afastamento e tratamento de esgotos	Alta	UGRHI	0,00	149.617,76	0,00	0,00	149.617,76	Compensação financeira	2018	UGRHI
		MG.1.2-3 - Elaboração de levantamentos ou diagnósticos visando a prevenção de processos erosivos ou contenção da poluição difusa	MP.1.2.3-1 – Realizar ações não estruturais (levantamentos ou diagnósticos para as áreas prioritárias)	A.1.2.3.1-1 – Realizar ações não estruturais que visem a prevenção de processos erosivos ou contenção da poluição difusa	Alta	UGRHI	0,00	713.112,29	0,00	0,00	713.112,29	Compensação financeira	2018	UGRHI
		MG. 1.2-4 – Elaborar um diagnóstico da condição atual das áreas de mananciais da UGRHI, com identificação das áreas a serem recuperadas	MP.1.2.4-1 – Contratar estudo da cobertura vegetal existente na UGRHI, com identificação das áreas de mananciais a serem recuperadas, até 2018	A.1.2.4.1-1 – Realizar estudo da Identificação e Priorização de áreas de Mananciais para Preservação de Recursos Hídricos	Alta	UGRHI	0,00	289.924,85	0,00	0,00	289.924,85	Compensação financeira	2018	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15															
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros					Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)								
							2016	2017	2018	2019					
1	1.4 Redes de monitoramento	MG.1.4-1 - Inserir melhorias nas redes de monitoramento	MP.1.4.1-1 - Melhorar a rede de monitoramento quali-quantitativo das águas superficiais e subterrâneas	A.1.4.1.1-1 - Avaliar a situação das águas superficiais e subterrâneas na Bacia Turvo-Grande como base para a elaboração de plano de rede de monitoramento quali-quantitativo integrada dos recursos hídricos	Alta	UGRHI	450.000,00	0,00	0,00	0,00	450.000,00	Compensação financeira	2018	UGRHI	
2	2.1 Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação	MG.2.1-1 – Elaborar e publicar a revisão do Plano de Bacia a cada quatro anos	MP.2.1.1-1 - Estabelecer Edital para seleção de tomador para elaboração da revisão e atualização do Plano de Bacia 2020-2023	A.2.1.1.1-1 - Revisão e atualização do Plano de Bacia da UGRHI 15 para o período 2020-2023	Alta	UGRHI	0,00	0,00	0,00	300.000,00	300.000,00	Cobrança	2019	UGRHI	



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros				Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)							
							2016	2017	2018	2019				
2	2.6 Apoio a infraestrutura dos órgãos do CORHI	MG.2.6-1 - Apoio a infraestrutura relacionadas às atividades de gerenciamento de recursos hídricos	MP.2.2.6-1 – Apoio, em caráter supletivo, à adequação, melhoria ou modernização das instalações físicas, equipamentos, veículos e demais infraestrutura.	A.2.2.6-1 -1 Instrumentalização para gerenciamento de recursos hídricos	Alta	UGRHI	0,00	0,00	360.000,00	0,00	360.000,00	Compensação financeira	2019	UGRHI
3	3.1 Sistema de esgotamento sanitário	MG.3.1-1 – Apoiar a instalações e melhorias nos sistemas de tratamento de esgoto	MP.3.1.1-1 – Apoiar o afastamento e tratamento de esgoto em comunidades isoladas entre 2017-2019	A.3.1.1.1-1 - Implantar sistemas de afastamento e de tratamento de esgoto nas áreas hierarquizadas para o período	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	255.200,00	255.200,00	Compensação financeira	2019	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros				Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)							
							2016	2017	2018	2019				
3	3.1 Sistema de esgotamento sanitário	MG.3.1-2 – Apoiar a instalações e melhorias nos sistemas de tratamento de esgoto	MP.3.1.2-1 – Apoiar a instalação de equipamentos e/ou técnicas para a melhoria da eficiência das estações de tratamento de esgoto já existentes na bacia	A.3.1.2.1-1 - Instalar equipamentos e /ou técnicas para aumentar a eficiência das estações de tratamento de esgoto já existentes na bacia nas áreas hierarquizadas	Alta	Municípios	0,00	328.765,31	0,00	250.000,00	578.765,31	Compensação financeira	2018	UGRHI
							0,00	0,00	450.000,00	0,00	450.000,00	Cobrança	2019	UGRHI
	3.3 Sistema de drenagem de águas pluviais	MG.3.3-1 - Realizar ações estruturais e não estruturais de drenagem de águas pluviais	MP.3.3.1-1 – Realizar ações estruturais e não estruturais de drenagem de águas pluviais e ações com vistas a promover a contenção da poluição difusa	A.3.3.1.1-1 - Projetos (básicos e/ou executivos) e obras de sistemas urbanos de drenagem de águas pluviais e ações com vistas a promover a contenção da poluição difusa	Alta	Municípios	0,00	502.178,93	0,00	0,00	502.178,93	Compensação financeira	2018	UGRHI
							0,00	0,00	1.460.200,00	1.209.000,00	2.669.200,00	Cobrança	2019	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros					Prazo de execução	Área de abrangência	
							Valor (R\$)				Valor Total (R\$)			Fonte(s)
							2016	2017	2018	2019				
	3.4 Prevenção e controle de processos erosivos	MG.3.4-1 - Realizar ações estruturais e não estruturais de prevenção de processos erosivos	MP.3.4.1-1 – Realizar ações estruturais e não estruturais de prevenção e controle da erosão do solo ou do assoreamento dos corpos d'água	A.3.4.1.1-1 - Projetos (básicos e/ou executivos), obras e ações de prevenção e controle da erosão do solo ou do assoreamento dos corpos d'água, visando manutenção ou melhoria da qualidade das águas	Alta	Municípios	1.053.024,15	208.770,21	258.200,00	0,00	1.506.794,36	Compensação financeira	2019	UGRHI
							0,00	0,00	0,00	245.000,00	245.000,00	Cobrança	2019	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15														
PDC	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros				Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execução	Área de abrangência
							Valor (R\$)							
							2016	2017	2018	2019				
4	4.2 Recomposição da vegetação ciliar e da cobertura vegetal	MG.4.2-1 - Subsidiar a recomposição florestal em áreas prioritárias na Bacia	MP.4.2.1-1 - Realizar ações para a recomposição florestal em áreas prioritárias na Bacia	A.4.2.1.1-1 -Projetos (básicos e/ ou executivos), serviços e ações de recomposição da cobertura vegetal e incentivo às boas práticas, com destaque para a vegetação ciliar e a proteção de nascentes	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	505.000,00	505.000,00	Cobrança	2019	UGRHI
5	5.3 Reuso da água	MG.5.3-1 – Realizar ações relativas ao Reuso da Água	MP.5.3.1-1 – Ações de Reuso nos diferentes setores usuários	A.5.3.1.1-1 – Projetos (básicos e/ou executivos), obras e serviços com vistas ao reuso da água nos setores industrial, comercial, de serviços e de produção agropecuária, dentre outros	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	200.000,00	200.000,00	Cobrança	2019	UGRHI



COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA TURVO / GRANDE

Av. Otávio Pinto César nº 1400 - Cidade Nova - São José do Rio Preto / SP - CEP 15085-360

Fone / Fax : (17) 3226-5302 / 3227-2108 - Email : comitetg@gmail.com

Plano de Ação para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI- 15															
PD C	sub-PDC	Ação	Descrição da Ação	Meta da Ação	Prioridade de execução	Executor da Ação	Recursos financeiros					Valor Total (R\$)	Fonte(s)	Prazo de execu ção	Área de abran gência
							Valor (R\$)								
							2016	2017	2018	2019					
8	8.1 Capacitação técnica relacionada ao planejamento e gestão de recursos hídricos	MG.8.1-1 – Treinar e capacitar diversos atores públicos em temas relacionados ao planejamento e gestão dos recursos hídricos	MP.8.1.1-1 – Capacitar em temas relacionados ao planejamento e gestão dos recursos hídricos	A.8.1.1.1-1 – Realizar curso de capacitação para temas relacionados ao planejamento e gestão dos recursos hídricos	Média	UGRHI	0,00	0,00	250.000,00	250.000,00	500.000,00	Cobrança	2019	UGRHI	
R\$ TOTAL PREVISTO / ANO							1.503.024,15	2.592.369,35	2.963.400,00	3.574.200,00					
R\$ TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO							10.632.993,50								

Legenda:

Cobrança:	Refere-se aos recursos financeiros do FEHIDRO advindos da Cobrança pelo uso dos recursos hídricos.
Compensação financeira:	Refere-se aos recursos financeiros do FEHIDRO advindos da Compensação financeira em decorrência dos aproveitamentos hidroenergéticos.
PDC e subPDC:	Sub-PDC indicado como prioritário para o quadriênio.

Obs.: o quadro acima refere-se ao item 4.3.1. Definição das Metas e Ações para Gestão dos Recursos Hídricos da UGRHI, do Anexo da Deliberação CRH 146/2012.