



## **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 284/2018 de 27/04/2018.**

*"Aprova 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 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** a 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 DELIBERAÇÃO CBH-TG nº 280/2017 de 12/12/2017 que aprova o Relatório II - Plano de Bacia Hidrográfica da UGRHI 15";

**CONSIDERANDO** a DELIBERAÇÃO CBH-TG nº 211/2017 de 18/12/2017 que estabelece novo prazo para aprovação e entrega do documento de plano de bacia pelos Comitês das Bacias de São Paulo;

**CONSIDERANDO** a Deliberação COFEHIDRO nº 192 de 05 de março de 2018 que dispõe sobre o Plano de Aplicação para o exercício de 2018 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 2016 e 2019, e em particular, de orientar os proponentes de empreendimentos para financiamento com recursos do FEHIDRO em 2018 e 2019;

**CONSIDERANDO** as reuniões da Câmara Técnica de Planejamento e Gerenciamento de Recursos Hídricos e Assuntos Institucionais – CT-PLAGRHI/AI, com vistas a atualizar o Programa de Investimentos do Plano da Bacia Hidrográfica da UGRHI 15;

**Delibera:**

**Artigo 1º** - Fica aprovado 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	<b>400.000,00</b>	Compensação financeira	2017	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.1.2-1 - 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	500.000,00	<b>500.000,00</b>	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					
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	<b>149.617,76</b>	Compensação financeira	2017	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	127.816,50	0,00	<b>840.928,79</b>	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					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. 1.2-4 – 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 cobertura vegetal existente na UGRHI, com identificação das áreas de mananciais a serem recuperadas	Alta	UGRHI	0,00	289.924,85	0,00	0,00	<b>289.924,85</b>	Compensação financeira	2017	UGRHI
	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	<b>450.000,00</b>	Compensação financeira	2016	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	2.1 Planos de Recursos Hídricos e Relatórios de Situação	MG.2.1-1 – Elaborar e publicar o Plano de Bacia a cada quatro anos	MP.2.1.1-1 - Elaboração da revisão e atualização do Plano de Bacia 2020-2023	A.2.1.1.1-1 - Elaboração da revisão e atualização do Plano de Bacia 2020-2023	Alta	UGRHI	0,00	0,00	0,00	450.000,00	<b>450.000,00</b>	Cobrança	2019	UGRHI	
	2.6 Apoio a infraestrutura dos órgãos do CORHI	MG.2.6-1 - Apoio a infraestrutura	MP.2.2.6-1 – Apoio, em caráter supletivo, à adequação, ampliação, melhoria ou modernização das instalações físicas, equipamentos, veículos e demais infraestrutura imprescindíveis às atividades de gerenciamento de recursos hídricos	A.2.2.6.1-1 - Ações para melhoria de instrumentos de gestão da UGRHI 15 (Outorga, Fiscalização e Cobrança)	Alta	UGRHI	0,00	0,00	459.939,50	0,00	<b>459.939,50</b>	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					Prazo de execução	Área de abrangência	
							Valor (R\$)				Valor Total (R\$)			Fonte(s)
							2016	2017	2018	2019				
3	3.1 Sistema de esgotamento sanitário	MG.3.1-1 – Apoiar a instalações e melhorias nos sistemas de tratamento de esgoto	MP.3.1.1-3 – Apoiar a instalação de equipamentos e/ou técnicas para a melhoria da eficiência das estações de tratamento de esgoto já existentes na bacia	A.3.1.1.3-1 - Instalar equipamentos e /ou técnicas para aumentar a eficiência das estações de tratamento de esgoto já existentes na bacia nas áreas hierarquizadas para esse período.	Alta	Municípios	0,00	328.765,31	349.906,24	0,00	<b>678.671,55</b>	Compensação financeira	2017	UGRHI
							0,00	0,00	0,00	400.000,00				
	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	1.643.910,17	892.000,00	<b>3.038.089,10</b>	Compensação financeira	2018	UGRHI
							0,00	0,00	0,00	1.382.000,00				



## 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	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	0,00	200.000,00	<b>1.461.794,36</b>	Compensação financeira	2019	UGRHI
5	5.2 Racionalização do uso da água	MG. 5.2-1 Compreende ações de controle de perdas, racionalização do uso da água e reúso, nos diferentes setores usuários	MP.5.2.1-1 - Projetos (básicos e/ou executivos), obras e serviços com vistas a parametrização e a racionalização do uso da água e a redução do consumo, nos diferentes setores usuários.	A.5.2.1.1-1 Instalação de Medidores de Vazão e outros equipamentos, com vistas a parametrização e a racionalização do uso da água e a redução do consumo	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	250.000,00	<b>250.000,00</b>	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				
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	250.000,00	250.000,00	Compensação financeira	2019	UGRHI
7	7.2 Ações para mitigação de inundações e alagamentos	MG.7.2-1 – Desenvolver estudos acerca dos municípios com sede na UGRHI 15 com histórico de inundações e alagamentos	MP. 7.2.1-1 - Desenvolver estudos relativos a estiagens e/ou inundações e hierarquizar os municípios para elaboração de Planos Municipais de Redução de Riscos (PMRR) ou Plano de Contingência, até 2018	A.7.2.1.1-1 - Projetos (básicos e executivos) serviços e obras hidráulicas para contenção de inundações e alagamentos ou para regularização de descargas	Alta	Municípios	0,00	0,00	0,00	395.000,00	395.000,00	Cobrança	2019	UGRHI

**Comentado [DRTM1]:** Essa fonte poderia ser cobrança



## 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				
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	0,00	365.000,00	365.000,00	Cobrança	2019	UGRHI
<b>R\$ TOTAL PREVISTO / ANO</b>							1.503.024,15	2.592.369,35	2.581.572,41	5.084.000,00				
<b>R\$ TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO</b>							11.760.965,91							

DOE: São Paulo, 128 (81) Diário Oficial Poder Executivo - Seção I sexta-feira, 04 de maio de 2018 - Pg.75