

# APRESENTAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ PBH-AT (2017)

SÃO PAULO, 26/04/2018

## **INFORMAÇÕES SOBRE O CONTRATO:**

**Consórcio: COBRAPE/JNS**

- **Datas:**

**Início: 09 de junho de 2017; Término: Maio de 2018**

- **Acompanhamento/Revisão:**

**FABHAT + Grupo de Trabalho – GT-PBH-AT (2017)**

- **40 reuniões realizadas até 19/04/2018**

- **6 Oficinas Técnicas**

- **Base de referência: TdR e Deliberações CRH nº 146/2012 e nº 188/2016**

## Cronograma e Escopo Geral do PBH-AT (2017)

CRONOGRAMA FÍSICO DE EXECUÇÃO		MESES										
DISCRIMINAÇÃO DAS ATIVIDADES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	PROGRAMAÇÃO DOS TRABALHOS	■										
2.	DIAGNÓSTICO		■	■	■	■	■	■	■			
3.	ANEXO 1 - RELATÓRIOS MUNICIPAIS							■	■	■	■	
4.	ANEXO 2 - INDICADORES								■	■	■	■
5.	ANEXO 3 - ESTUDOS HIDROLÓGICOS		■	■	■	■	■	■	■			
6.	ANEXO 4 - ESTRUTURAS EXISTENTES	■	■	■	■	■	■	■	■			
7.	ANEXO 5 - TERMO DE REFERÊNCIA (Cadastro de estruturas existentes)					■	■	■				
8.	PROGNÓSTICO E CENÁRIOS				■	■	■	■	■	■	■	■
9.	CONSULTA PÚBLICA E OFICINAS									■	■	■
10.	PLANO DE AÇÃO PARA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA UGRHI-06							■	■	■	■	■
11.	CONSOLIDAÇÃO DO PLANO								■	■	■	■
12.	SISTEMA DE INFORMAÇÃO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



## Oficinas Técnicas

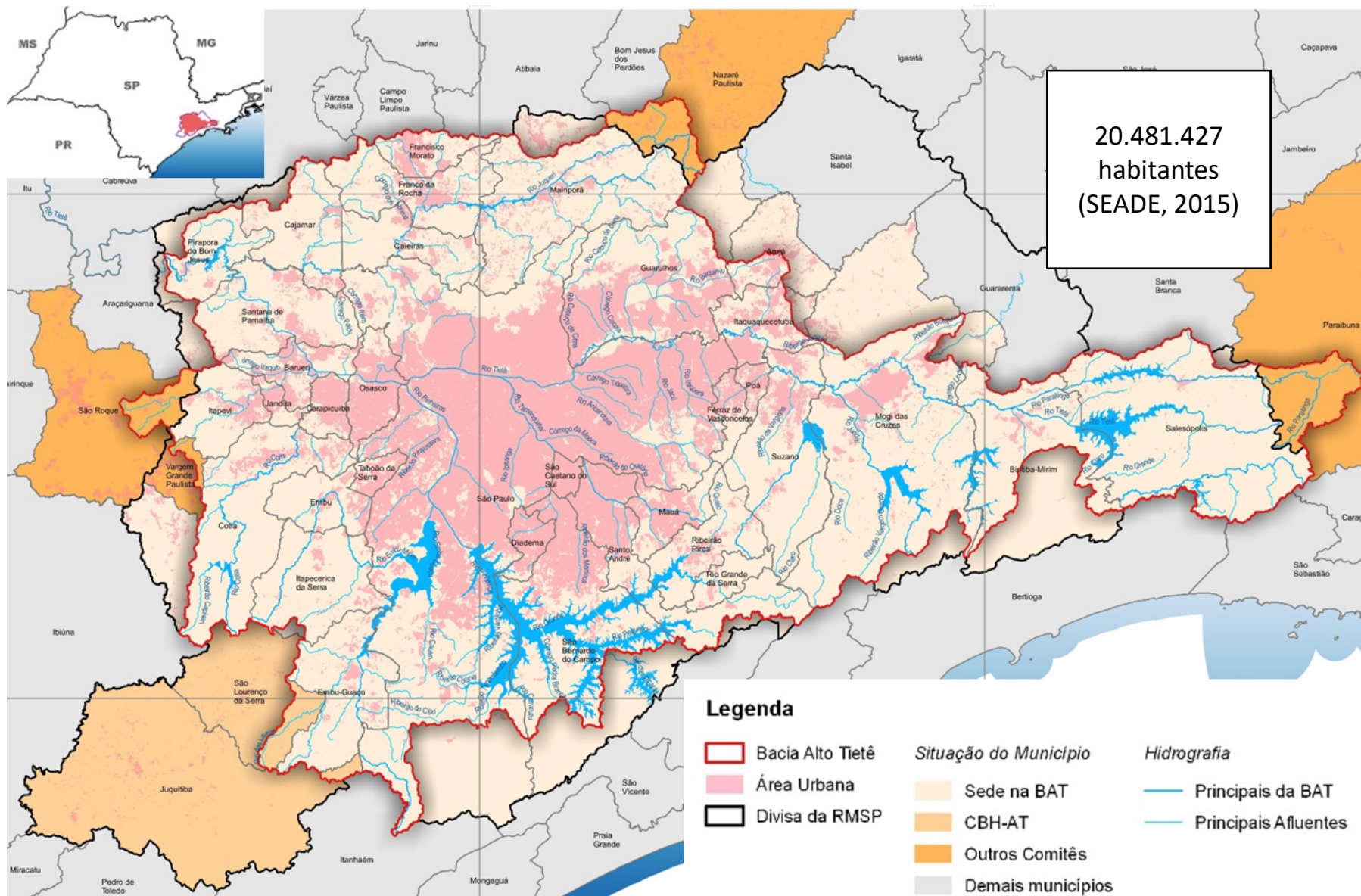
Oficina	Tema	Data	Horário
1	Socioeconomia e Uso e Ocupação do Solo	07/02/2018	09:00-12:00
2	Qualidade da Água, Esgotamento Sanitário, Resíduos Sólidos e Áreas Contaminadas	07/02/2018	14:00-17:00
3	Balanço Hídrico e Mudanças Climáticas	21/02/2018	09:00-12:00
4	Demandas <i>versus</i> Disponibilidades	21/02/2018	14:00-17:00
5	Gestão dos Recursos Hídricos	07/03/2018	09:00-12:00
6	Apresentação do PBH-AT 2017	15/03/2018	09:00-12:00
Apresentação do PBH-AT 2017 para as CTs		06/04/2018	09:00-12:00
Audiência Pública do PBH-AT-2017		12/04/2018	09:00-12:00



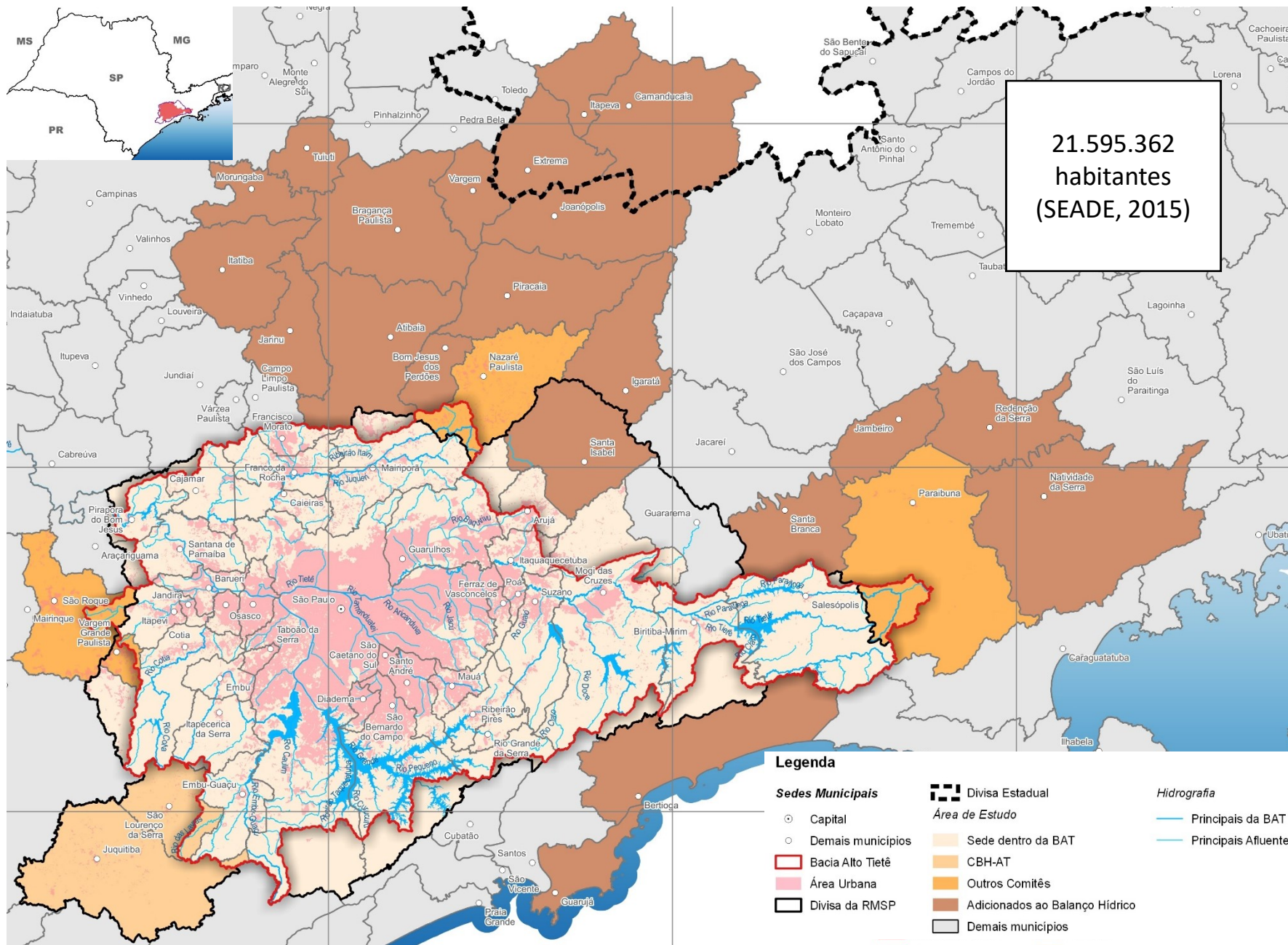
## PAUTA

- 1. Área de Abrangência do Plano**
- 2. Diagnóstico**
- 3. Prognóstico**
- 4. Plano de Ação**

# ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PBH-AT 2017



# ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PBH-AT 2017 (Balanço Hídrico)



## DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO

### DIAGNÓSTICO:

- ✓ Definição da área de estudo
  - Diagnóstico – **40 municípios** ; Balanço Hídrico – **61 municípios**
- ✓ Uso e ocupação do solo
- ✓ Hidrografia e caracterização de mananciais de interesse
- ✓ Áreas Protegidas e Remanescentes de Vegetação
- ✓ Áreas suscetíveis à erosão, assoreamento, enchentes, inundação e alagamentos
- ✓ Poluição ambiental – áreas contaminadas e remediadas
- ✓ Áreas sujeitas a gerenciamento especial
- ✓ Disponibilidade hídrica
- ✓ Demandas
- ✓ Balanço hídrico
- ✓ Qualidade das águas
- ✓ Saneamento Básico (Água, Esgoto, Resíduos Sólidos e Drenagem Urbana)
- Preenchimento de todos os indicadores previstos na Deliberação CRH nº 146/2012

*Os resultados auxiliaram na determinação das Áreas Críticas / Prioridades de Gestão (**Prognóstico**) do PBH-AT (2017)*



# DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO

## PROGNÓSTICO:

- ✓ Planos, programas, projetos e empreendimentos com incidência na UGRHI (21)
- ✓ Cenários de Planejamento
- ✓ Gestão de recursos hídricos (instrumentos)
- ✓ Áreas críticas e prioridades para gestão dos recursos hídricos
- ✓ Propostas de Intervenção

*Os resultados do Diagnóstico e do Prognóstico auxiliaram na elaboração do **Plano de Ação** do PBH-AT (2017)*



## PLANO DE AÇÃO

### PLANO DE AÇÃO – DELIBERAÇÃO nº 146/2012:

1. Metas e Ações
2. Programa de Investimentos
3. Balanço entre prioridades e ações
4. Definição do arranjo institucional para a implementação do PBH
5. Definição da sistemática de acompanhamento/monitoramento do PBH

**Reforço ao papel de indução/articulação institucional da  
FABHAT como braço executivo do CBH-AT**

# PLANO DE AÇÃO

## ❖ Para cada ação, foram definidos:

- ✓ Prioridade
- ✓ Meta Específica
- ✓ Indicador
- ✓ Priorização espacial (em subáreas)
- ✓ Prazo para execução
  - Horizontes de Planejamento:
    - Emergencial:..... 2019
    - Curto Prazo: ..... 2020 – 2023
    - Médio Prazo:.....2024 – 2027
    - Longo Prazo:.....2028 – 2045
- ✓ Parceiros / Executores
- ✓ Orçamento Estimado
- ✓ Cronograma de Desembolso

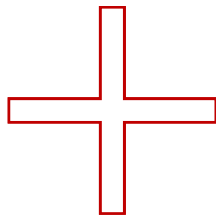
## PLANO DE AÇÃO

- ❖ As ações definidas foram alocadas em **PDCs** e **subPDCs**, conforme Deliberação CRH nº 190/2016, e divididas em:
  - ✓ **Ações de Demanda Induzida:** Preferencialmente financiadas com recursos FEHIDRO
  - ✓ **Ações Setoriais:** Obras e Serviços que requerem grandes montantes de recurso, a serem preferencialmente financiadas por outros agentes (ex. obras de esgotamento sanitário e drenagem urbana). CBH-AT e FABHAT atuando como **indutores**.
  - ✓ **Ações Recomendadas:** Ações consideradas relevantes, provenientes de documentos recentes, mas que não partiram das análises realizadas no Diagnóstico e no Prognóstico do PBH-AT (2017), e ações de cunho institucional

# PLANO DE AÇÃO

## Projeção de Recursos Disponíveis

Arrecadação com  
Cobrança



*Royalties*



**~ R\$ 41.000.000,00  
por ano a partir de  
2021**

**Estimativa  
Conservadora  
~ R\$ 7.000.000,00  
ao ano**

## PLANO DE AÇÃO

### Projeção de Recursos Disponíveis

<b>Período</b>	<b>Arrecadação Total</b>	<b>Disponível para Investimento</b>
<b>2019</b>	R\$ 44.596.622,54	<b>R\$ 26.776.339,05</b>
<b>2020-2023</b>	R\$ 190.162.928,29	<b>R\$ 173.946.635,46</b>
<b>2024-2027</b>	R\$ 193.737.586,81	<b>R\$ 177.163.828,13</b>
<b>2028-2045</b>	R\$ 823.384.743,94	<b>R\$ 797.237.226,58</b>

# PLANO DE AÇÃO

## AÇÕES COM RECURSOS FEHIDRO

Tabela 1.1 - Número de ações de Demanda Induzida por período de planejamento

PDC	Período				Total de Ações por PDC <sup>1</sup>
	Até 2019	2020 - 2023	2024 - 2027	2028 - 2045	
1	3	9	16	6	22
2	3	3	4	-	7
3	2	2	2	-	3
4	2	2	3	-	5
5	-	-	1	-	1
6	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
8	2	3	5	-	9
<b>Total de ações com execução no período <sup>1</sup></b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	

<sup>1</sup> Uma mesma ação pode possuir execução em mais de um período de planejamento.

**TOTAL DE AÇÕES DE DEMANDA INDUZIDA PROPOSTAS: 47**

# PLANO DE AÇÃO

## AÇÕES COM RECURSOS SETORIAIS / DE OUTROS AGENTES

Tabela 1.2 – Número de Ações Setoriais por período de planejamento

PDC	Período				Total de Ações por PDC <sup>1</sup>
	Até 2019	2020 - 2023	2024 - 2027	2028 - 2045	
1	2	11	7	-	18
2	-	3	1	-	4
3	3	7	7	5	8
4	-	3	2	1	4
5	1	1	1	1	1
6	1	2	2	2	2
7	1	1	3	2	3
8	-	1	1	-	2
<b>Total de ações com execução no período <sup>1</sup></b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	

<sup>1</sup> Uma mesma ação pode possuir execução em mais de um período de planejamento

**TOTAL DE AÇÕES SETORIAIS PROPOSTAS: 42**



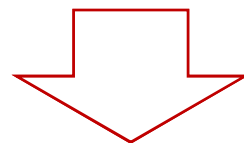
# PLANO DE AÇÃO

## AÇÕES COM RECURSOS FEHIDRO

Tabela 2.4 - Investimentos das ações de demanda induzida planejadas por PDC e período (em R\$)

PDC	Período								Total por PDC
	2019	%	2020 - 2023	%	2024 - 2027	%	2028 - 2045	%	
1	795.000,00	6,60%	22.250.000,00	33,92%	32.650.000,00	47,18%	12.805.000,00	87,68%	68.500.000,00
2	1.000.000,00	8,30%	9.000.000,00	13,72%	6.600.000,00	9,54%		0,00%	16.600.000,00
3	6.000.000,00	49,81%	20.000.000,00	30,49%	7.000.000,00	10,12%			33.000.000,00
4	3.500.000,00	29,06%	11.500.000,00	17,53%	16.200.000,00	23,41%	1.800.000,00	12,32%	33.000.000,00
5					3.000.000,00	4,34%			3.000.000,00
6									0,00
7									0,00
8	750.000,00	6,23%	2.850.000,00	4,34%	3.750.000,00	5,42%		0,00%	7.350.000,00
<b>Total por Período</b>	<b>12.045.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>65.600.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>69.200.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>14.605.000,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>161.450.000,00</b>

**ORÇAMENTO ESTIMADO PARA AÇÕES DE  
DEMANDA INDUZIDA (2019-2045):  
R\$ 161.450.000,00**



**~ R\$ 161 milhões**

# PLANO DE AÇÃO

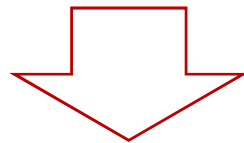
## AÇÕES COM RECURSOS SETORIAIS / DE OUTROS AGENTES

Tabela 2.5 - Investimentos das ações setoriais planejadas, por PDC e período (em R\$)

PDC	Período								
	2019	%	2020 - 2023	%	2024 - 2027	%	2028 - 2045	%	Total por PDC
1	1.500.000,00	0,07%	19.200.000,00	0,19%	13.100.000,00	0,12%	-	-	33.800.000,00
2	-	-	11.700.000,00	0,12%	4.000.000,00	0,04%	-	-	15.700.000,00
3	1.371.000.000,00	65,21%	7.161.080.000,00	72,17%	8.171.832.000,00	75,64%	20.727.360.000,00	73,94%	37.431.272.000,00
4	-	-	10.600.000,00	0,11%	7.000.000,00	0,06%	1.500.000,00	0,01%	19.100.000,00
5	600.000.000,00	28,54%	2.000.000.000,00	20,16%	2.000.000.000,00	18,51%	5.000.000.000,00	17,84%	9.600.000.000,00
6	130.000.000,00	6,18%	720.000.000,00	7,26%	600.000.000,00	5,55%	2.300.000.000,00	8,20%	3.750.000.000,00
7	-	-	-	-	8.000.000,00	0,07%	5.000.000,00	0,02%	13.000.000,00
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total por Período	2.102.500.000,00	100,00%	9.922.580.000,00	100,00%	10.803.932.000,00	100,00%	28.033.860.000,00	100,00%	50.862.872.000,00

**CBH /  
FABHAT  
ATUANDO  
DE FORMA  
INDUTORA**

**ORÇAMENTO ESTIMADO PARA  
AÇÕES SETORIAIS (2019-2045):  
R\$ 50.862.872.000,00**



**~ R\$ 51 bilhões**

## PLANO DE AÇÃO

- ❖ Para o Quadriênio 2016-2019 e para o Triênio 2017-2019, as ações de **demanda induzida** foram organizadas em um Quadro de Programa de Investimentos FEHIDRO
  - ✓ **Empreendimentos já indicados em Deliberações CBH-AT** (nº 25/2016; nº 43/2017 e nº 47/2017)
  - ✓ **Ações propostas no PBH-AT (2017) para o ano de 2019**
- ❖ Verificação de atendimento à Deliberação CRH nº 188/2016 para o Triênio 2017-2019

# PLANO DE AÇÃO

Tabela 2.11 – Programa de Investimento com Recursos FEHIDRO, por sub-PDCs (2016-2019)

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por SubPDCs no Triênio	% por PDC no Triênio
		2016		2017		2018		2019							
		Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança						
PDC 1 – BRH	1.1	0,00	0,00	0,00	3.142,20	0,00	647,40	0,00	1.442,40	0,00	5.232,00	0,00	5.232,00	5,57%	13,95%
	1.2	3.409,39	9.104,67	0,00	5.102,70	0,00	899,09	0,00	899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,34%	
	1.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	1.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	1.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	1.6	0,00	0,00	0,00	784,09	0,00	98,01	0,00	98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,04%	
	1.7	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	
PDC 2 – GRH	2.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,06%
	2.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,06%	
	2.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	2.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	2.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 – MRQ	3.1	2.001,43	0,00	3.076,67	12.979,85	384,58	4.326,62	384,58	4.326,62	5.847,26	21.633,09	3.845,84	21.633,09	27,10%	34,50%
	3.2	0,00	2.713,68	0,00	572,96	0,00	190,99	0,00	2.190,99	0,00	5.668,62	0,00	2.954,94	3,14%	
	3.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4,25%	
PDC 4 – PCA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.500,00	2.631,84	1.500,00	2.000,00	3,72%	3,72%
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 – GDA	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	0,00	6.514,53	0,00	6.514,53	0,00	6,93%	14,30%
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,37%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 – ARH	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 – EHE	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,56%
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,56%	
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 – CCS	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,27%	7,91%
	8.2	0,00	0,00	895,68	2.200,00	111,96	275,00	111,96	275,00	1.119,60	2.750,00	1.119,60	2.750,00	4,12%	
	8.3	0,00	1.331,38	1.493,26	567,86	186,66	189,29	186,66	689,29	1.866,58	2.777,82	1.866,58	1.446,44	3,52%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		7.463,36	15.277,46	14.768,14	39.821,00	2.753,51	10.935,31	4.503,51	21.230,31	29.488,52	87.264,07	22.025,16	71.986,61		
Total de acordo com art 2º Del. CRH 188/16												94.011,78			
Total previsto / quadriênio (R\$ mil)												116.752,59			

# PLANO DE AÇÃO

Tabela 2.11 – Programa de Investimento com Recursos FEHIDRO, por sub-PDCs (2016-2019)

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por SubPDCs no Triênio	% por PDC no Triênio
		2016 Compensação financeira	2016 Cobrança	2017 Compensação financeira	2017 Cobrança	2018 Compensação financeira	2018 Cobrança	2019 Compensação financeira	2019 Cobrança						
PDC 1 – BRH								0,00	1.442,40	0,00	5.232,00	0,00	5.232,00	5,57%	13,95%
								0,00	899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,34%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,04%	
PDC 2 – GRH								0,00	0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%	1,06%
								0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,06%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 – MRQ	3.1	2.001,43	0,00	3.076,67	12.979,85	384,58	4.326,62	384,58	4.326,62	5.847,26	21.633,09	3.845,84	21.633,09	27,10%	34,50%
	3.2	0,00	2.713,68	0,00	572,96	0,00	190,99	0,00	2.190,99	0,00	5.668,62	0,00	2.954,94	3,14%	
	3.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4,25%	
PDC 4 – PCA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.500,00	2.631,84	1.500,00	2.000,00	3,72%	3,72%
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 – GDA	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	0,00	6.514,53	0,00	6.514,53	0,00	6,93%	14,30%
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,37%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 – ARH	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 – EHE	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,56%
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,56%	
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 – CCS	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,27%	7,91%
	8.2	0,00	0,00	895,68	2.200,00	111,96	275,00	111,96	275,00	1.119,60	2.750,00	1.119,60	2.750,00	4,12%	
	8.3	0,00	1.331,38	1.493,26	567,86	186,66	189,29	186,66	689,29	1.866,58	2.777,82	1.866,58	1.446,44	3,52%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		7.463,36	15.277,46	14.768,14	39.821,00	2.753,51	10.935,31	4.503,51	21.230,31	29.488,52	87.264,07	22.025,16	71.986,61		
Total de acordo com art 2º Del. CRH 188/16												94.011,78			
Total previsto / quadriênio (R\$ mil)												116.752,59			



Máximo de 25% nos PDCs 1 e 2

PDC 1: 13,95%

PDC 2: 1,06%

# PLANO DE AÇÃO

Tabela 2.11 – Programa de Investimento com Recursos FEHIDRO, por sub-PDCs (2016-2019)

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por SubPDCs no Triênio	% por PDC no Triênio		
		2016		2017		2018		2019									
		Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança								
PDC 1 – BRH								1.442,40	0,00	5.232,00	0,00	5.232,00	5,57%	13,95%			
								899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,34%				
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
PDC 2 – GRH								98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,04%	1,06%			
								0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%				
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
PDC 3 – MRQ								326,62	5.847,26	21.633,09	3.845,84	21.633,09	27,10%	34,50%			
								190,99	0,00	5.668,62	0,00	2.954,94	3,14%				
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
PDC 4 – PCA	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00%	3,72%			
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%				
PDC 5 – GDA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.500,00	2.631,84	1.500,00	2.000,00	3,72%	14,30%		
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%			
PDC 6 – ARH	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	0,00	6.514,53	0,00	6.514,53	0,00	6,93%	0,00%		
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,37%			
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
PDC 7 – EHE	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,56%		
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
PDC 8 – CCS	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	7,91%		
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,56%			
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,27%	3,52%		
	8.2	0,00	0,00	895,68	2.200,00	111,96	275,00	111,96	275,00	1.119,60	2.750,00	1.119,60	2.750,00	4,12%			
	8.3	0,00	1.331,38	1.493,26	567,86	186,66	189,29	186,66	689,29	1.866,58	2.777,82	1.866,58	1.446,44				
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		7.463,36	15.277,46	14.768,14	39.821,00	2.753,51	10.935,31	4.503,51	21.230,31	29.488,52	87.264,07	22.025,16	71.986,61				
Total de acordo com art 2º Del. CRH 188/16										94.011,78							
Total previsto / quadriênio (R\$ mil)										116.752,59							



Mínimo de 60% em até 3 PDCs (6 subPDCs)

PDC 3: 34,50% (3.1; 3.2; 3.5)

PDC 5: 14,30% (5.1; 5.2)

PDC 7: 24,56% (7.2)

73,36%

# PLANO DE AÇÃO

Tabela 2.11 – Programa de Investimento com Recursos FEHIDRO, por sub-PDCs (2016-2019)

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por SubPDCs no Triênio	% por PDC no Triênio
		2016		2017		2018		2019							
		Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança	Compensação financeira	Cobrança						
PDC 1 – BRH								0,00	1.442,40	0,00	5.232,00	0,00	5.232,00	5,57%	13,95%
								0,00	899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,34%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 – GRH								0,00	98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,04%	1,06%
								0,00	0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,06%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 – MRQ								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	34,50%
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4,25%	
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 – PCA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	2.000,00	1.500,00	2.631,84	1.500,00	2.000,00	3,72%	3,72%
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 – GDA	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	0,00	6.514,53	0,00	6.514,53	0,00	6,93%	14,30%
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,37%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 – ARH	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 – EHE	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,56%
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,56%	
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 – CCS	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,27%	7,91%
	8.2	0,00	0,00	895,68	2.200,00	111,96	275,00	111,96	275,00	1.119,60	2.750,00	1.119,60	2.750,00	4,12%	
	8.3	0,00	1.331,38	1.493,26	567,86	186,66	189,29	186,66	689,29	1.866,58	2.777,82	1.866,58	1.446,44	3,52%	
TOTAL PREVISTO / ANO (R\$ mil)		7.463,36	15.277,46	14.768,14	39.821,00	2.753,51	10.935,31	4.503,51	21.230,31	29.488,52	87.264,07	22.025,16	71.986,61		
Total de acordo com art 2º Del. CRH 188/16												94.011,78			
Total previsto / quadriênio (R\$ mil)												116.752,59			



Máximo de 15% nos demais PDCs

PDC 4: 3,72%

PDC 6: 0,00%

PDC 8: 7,91%

11,63%

## PLANO DE AÇÃO

### ❖ Ações (2019):

- ✓ **sub-PDC 1.1** - Implantação e Operação de Sistema de Gerenciamento de Informações (SGI-Mananciais) articulado ao Sistema de Informação da BAT (SI-BAT) (ação contínua com início em 2019)
- ✓ **sub-PDC 1.2** - Incentivo à revisão periódica de estudos setoriais como PDPAs, PBH-AT, Planos Diretores Regionais, Planos Municipais de Saneamento Básico entre outros vinculados ao planejamento e gestão de recursos hídricos (ação contínua e sem custo, com início em 2019)
- ✓ **sub-PDC 1.3** - Finalização, validação e divulgação do estudo “*Subsídios para o Enquadramento dos Corpos d’Água na Bacia do Alto Tietê*” (ação contínua e sem custo – recursos já alocados antes de 2016) – **Ação Excluída do PBH-AT (2017)**
- ✓ **sub-PDC 2.2** - Incentivo ao cadastro/outorga para usuários de recursos hídricos não cadastrados/outorgados, regularização dos usuários, e manutenção de banco de dados atualizado e completo (ação com início em 2019 e prazo em 2023)



## PLANO DE AÇÃO

### ❖ Ações (2019):

- ✓ **sub-PDC 2.2** - Regulamentar e articular a implementação da cobrança para usos rurais (ação sem custo com prazo em 2019)
- ✓ **sub-PDC 2.5** - Estruturação de equipe técnica e capacidade administrativa da FABHAT para tornar mais eficaz a captação, alocação e gestão de recursos (ação financiada com o custeio da Agência)
- ✓ **sub-PDC 3.2** - Implantação de sistemas de tratamento de resíduos sólidos domiciliares (triagem, compostagem, transbordo, logística reversa, reciclagem), nos casos em que há comprometimento dos recursos hídricos em áreas de mananciais (ação com início em 2019 e prazo em 2027) – **Ação movida para próximo quadriênio**
- ✓ **sub-PDC 3.5** - Projetos básico e executivo de obras para a recuperação ou renaturalização de corpos hídricos (ação com início em 2019 e prazo em 2023) – **Ação movida para próximo quadriênio**

## PLANO DE AÇÃO

### ❖ Ações (2019):

- ✓ **sub-PDC 4.1** - Elaboração de procedimentos para orientar as ações de regularização fundiária e urbanização de favelas pelos municípios por meio do Programa de Recuperação de Interesse Social (PRIS) nas áreas de manancial (ação com início em 2019 e prazo 2023) – **Ação removida do quadriênio e alocada como Ação Recomendada**
- ✓ **sub-PDC 4.1** - Estruturação e aplicação de sistemas integrados de fiscalização do uso do solo, em áreas de mananciais, em parceria entre Estado e Municípios para aquisição, análise e aplicação de imagens de satélite (ação com início em 2019 e prazo 2027) – **Ação movida para próximo quadriênio**
- ✓ **sub-PDC 8.1** - Apoio à realização de campanhas para a conscientização dos usuários acerca do instrumento de cobrança pelo uso da água e seus benefícios (ação com início em 2019 e prazo 2023) – **Ação Excluída do PBH-AT (2017)**
- ✓ **sub-PDC 8.3** - Promoção de programas de incentivo para a regularização de usos não cadastrados e conscientização dos usuários de recursos hídricos (ação com prazo 2019) – **Ação Excluída do PBH-AT (2017)**

## PLANO DE AÇÃO

### ❖ Ações (2019) – Acrescentadas ao PA/PI:

- ✓ **sub-PDC 1.4** – Aprimoramento e ampliação das redes de monitoramento de quantidade e qualidade das águas superficiais e subterrâneas (recurso FEHIDRO: R\$ 795.000,00)
- ✓ **sub-PDC 3.1** – Execução de projetos e obras para implantação de sistemas de coleta e transporte de esgotos, prioritariamente, nos municípios que possuem índice de coleta inferior a 70% (recurso FEHIDRO: R\$ 4.000.000,00; outras fontes: R\$ 196.000.000,00)
- ✓ **sub-PDC 3.1** – Aumento da capacidade de tratamento de esgotos para a universalização do serviço (recurso FEHIDRO: R\$ 2.000.000,00; outras fontes: R\$ 998.000.000,00)
- ✓ **sub-PDC 3.1** – Execução de obras de saneamento básico vinculados à promoção da urbanização de assentamentos precários de interesse social em áreas de manancial (recurso FEHIDRO: R\$ 1.867.000,00; outras fontes: R\$ 3.133.000,00)

## PLANO DE AÇÃO

### ❖ Ações (2019) – Acrescentadas ao PA/PI:

- ✓ **sub-PDC 3.3** – Execução de projetos e obras estruturais previstas no PDMAT 3 (recurso FEHIDRO: R\$ 4.000.000,00; outras fontes: R\$ 162.000.000,00)
- ✓ **sub-PDC 5.1** – Execução de ações estruturais para redução de perdas no Sistema de Abastecimento Público (desde que previstas em Plano de Controle e Redução de Perdas), especialmente, nos municípios com maiores índices (recurso FEHIDRO: R\$ 2.205.000,00; outras fontes: R\$ 597.795.000,00)
- ✓ **sub-PDC 5.1** – Ampliação da rede de abastecimento público para universalização do acesso (outras fontes: R\$ 130.000.000,00)

# PLANO DE AÇÃO

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadriênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadriênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por subPDC no Triênio	% por PDC no Triênio
		2016		2017		2018		2019							
		Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança						
PDC 1 - BRH	1.1	0,00	0,00	0,00	3.142,20	0,00	647,40	0,00	647,40	0,00	4.437,00	0,00	4.437,00	4,76%	14,07%
								0,00	899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,40%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								795,00	0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	0,85%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,05%	
								0,00	0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
								0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,07%	
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,07%
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 3 - MRQ	3.1	2.001,43	0,00	3.076,67	12.979,85	384,58	4.326,62	2.384,58	10.193,62	7.847,26	27.500,09	5.845,83	27.500,09	35,77%	41,09%
	3.2	0,00	2.713,68	0,00	572,96	0,00	190,99	0,00	190,99	0,00	3.668,62	0,00	954,94	1,02%	
	3.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4,29%	
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PCA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	2.205,00	6.514,53	2.205,00	6.514,53	2.205,00	9,35%	16,79%
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,43%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - EHE	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,77%
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,77%	
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	8.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,22%
	8.2	0,00	0,00	895,68	0,00	111,96	0,00	111,96	0,00	1.119,60	0,00	1.119,60	0,00	1,20%	
	8.3	0,00	1.331,38	0,00	567,86	0,00	189,29	0,00	189,29	0,00	2.277,82	0,00	946,44	1,02%	
<b>TOTAL PREVISTO/ANO (R\$ mil)</b>		<b>7.463,36</b>	<b>15.277,46</b>	<b>13.274,88</b>	<b>37.621,00</b>	<b>2.566,86</b>	<b>10.660,31</b>	<b>5.361,85</b>	<b>23.732,31</b>	<b>28.666,94</b>	<b>87.291,07</b>	<b>21.203,58</b>	<b>72.013,61</b>		
Total do Triênio 2017-2019 de acordo com art 2º Del. CRH 188/16										93.217,20					
<b>TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$ mil)</b>										<b>115.958,01</b>					




**Máximo de 25% nos PDCs 1 e 2**

**PDC 1: 14,07%**

**PDC 2: 1,07%**

# PLANO DE AÇÃO

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por subPDC no Triênio	% por PDC no Triênio
		2016		2017		2018		2019							
		Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança						
	1.1	0,00	0,00	0,00	3.142,20	0,00	647,40	0,00	647,40	0,00	4.437,00	0,00	4.437,00	4,76%	
PDC 1 - BRH									899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,40%	14,07%
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
									0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	0,85%	
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 2 - GRH									8,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,05%	1,07%
									0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%	
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
									0,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,07%	
PDC 3 - MRQ									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	41,09%
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 4 - PCA									3,62	7.847,26	27.500,09	5.845,83	27.500,09	35,77%	0,00%
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 5 - GDA	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,79%
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 6 - ARH	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	2.205,00	6.514,53	2.205,00	6.514,53	2.205,00	9,35%	0,00%
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,43%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 7 - EHE	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%
	6.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	6.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
PDC 8 - CCS	7.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,77%
	7.2	0,00	0,00	0,00	14.471,33	0,00	4.308,92	0,00	4.308,92	0,00	23.089,16	0,00	23.089,16	24,77%	
	7.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
TOTAL PREVISTO/ANO (R\$ mil)		7.463,36	15.277,46	13.274,88	37.621,00	2.566,86	10.660,31	5.361,85	23.732,31	28.666,94	87.291,07	21.203,58	72.013,61		
	Total do Triênio 2017-2019 de acordo com art 2º Del. CRH 188/16										93.217,20				
TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$ mil)										115.958,01					

 **Mínimo de 60% em até 3 PDCs (6 subPDCs)**

PDC 3: 41,09% (3.1; 3.2; 3.3)  
PDC 5: 16,79% (5.1; 5.2)  
PDC 7: 24,77% (7.2)

**82,65%**

**41,09%**

**16,79%**

**24,77%**

# PLANO DE AÇÃO

PDC	sub-PDC	INDICADO (R\$ mil)				ESTIMADO PARA INDICAÇÃO (R\$ mil)				Total Quadrênio Compensação (R\$ mil)	Total Quadrênio Cobrança (R\$ mil)	Total Triênio Compensação (R\$ mil)	Total Triênio Cobrança (R\$ mil)	% por subPDC no Triênio	% por PDC no Triênio	
		2016		2017		2018		2019								
		Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança	Compensação o financeira	Cobrança							
PDC 1 - BRH								0,00	647,40	0,00	4.437,00	0,00	4.437,00	4,76%	14,07%	
								0,00	899,09	3.409,39	16.005,54	0,00	6.900,88	7,40%		
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
								5,00	0,00	795,00	0,00	795,00	0,00	0,00		0,85%
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 2 - GRH								0,00	98,01	0,00	980,11	0,00	980,11	1,05%	1,07%	
								0,00	0,00	1.239,77	1.131,94	0,00	0,00	0,00%		
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
								0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1,07%		
								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 3 - MRQ								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	41,09%	
								4,58	10.193,62	7.847,26	27.500,09	5.845,83	27.500,09	35,77%		
								0,00	190,99	0,00	3.668,62	0,00	954,94	1,02%		
PDC 4 - PCA								0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	4.000,00	4,29%	0,00%	
	3.4	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	812,78	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 5 - GDA								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,79%	
	3.5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
PDC 6 - ARH								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	
	4.1	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	631,84	0,00	0,00	0,00%		
	4.2	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,95	0,00	0,00	0,00%		
PDC 7 - EHE								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	24,77%	
	5.1	0,00	0,00	4.434,07	0,00	1.040,23	0,00	1.040,23	2.205,00	6.514,53	2.205,00	6.514,53	2.205,00	9,35%		
	5.2	0,00	0,00	4.868,46	0,00	1.030,08	0,00	1.030,08	0,00	6.928,62	0,00	6.928,62	0,00	7,43%		
PDC 8 - CCS								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	2,22%	
	5.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
	6.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%			
TOTAL PREVISTO/ANO (R\$ mil)																
Total do Triênio 2017-2019 de acordo com art 2º Del. CRH 188/16											93.217,20					
TOTAL PREVISTO / QUADRIÊNIO (R\$ mil)											115.958,01					



Máximo de 15% nos demais PDCs

PDC 4: 0,00%

PDC 6: 0,00%

PDC 8: 2,22%

2,22%

**Contribuições e Comentários poderão ser enviados para:**

[comiteat@sp.gov.br](mailto:comiteat@sp.gov.br)