

# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

**DELMIRO GOUVEIA  
MARAVILHA  
PIRANHAS**



# COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

- **O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) é um órgão integrado pelo poder público, sociedade e empresas usuárias água da bacia. Tem por finalidade realizar a gestão descentralizada e participativa dos recursos hídricos da bacia, na perspectiva de proteger os seus mananciais e contribuir para o seu desenvolvimento sustentável (CBHSF, 2018).**
- **Os recursos financeiros que permitem ao comitê exercer significativa presença em toda área da bacia são oriundos da cobrança do uso da água do tributário de domínio da União, o Rio São Francisco. Isso é feito a partir do cadastro de usuários do qual fazem parte as concessionárias de abastecimento de água, poder público e indústrias.**
- **O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (CBHSF) conta em sua estrutura com uma Câmara Consultiva Regional (CCR) para atuar especificamente em cada uma de suas 4 regiões fisiográficas, sendo a regional do Baixo São Francisco dos municípios de Delmiro Gouveia (AL), Maravilha (AL) e Piranhas (AL).**

# AGÊNCIA DE BACIA HIDROGRÁFICA PEIXE VIVO

- **A Agência Peixe Vivo constitui-se de uma associação civil, pessoa jurídica de direito privado, que faz cumprir as funções de Agência de Bacia para o CBHSF e outros Comitês.**
- **Tem como finalidade prestar apoio técnico-operativo necessário para a gestão dos recursos hídricos das bacias hidrográficas integradas à Agência Peixe Vivo.**
- **Pauta-se nos procedimentos aprovados, deliberados e determinados pelos Comitês de Bacia ou pelos Conselhos de Recursos Hídricos Estaduais e Federais para promover ações, programas, projetos e pesquisas, sempre com planejamento e acompanhamento da execução (AGÊNCIA PEIXE VIVO, 2018).**



# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

Contrato com AGÊNCIA PEIXE VIVO – CBHSF – Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco, ato convocatório n.º 029/2016

**LEI N.º 11.445/2007 – Política Nacional de Saneamento Básico**

- **ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
- **ESGOTAMENTO SANITÁRIO**
- **LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**
- **DRENAGEM E MANEJO DAS ÁGUAS PLUVIAIS**



# PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO

## Etapas do Plano Municipal de Saneamento Básico:

- **Formação do Grupo de Trabalho (GT)**
- **Etapa 1: Plano de trabalho, mobilização e comunicação social**
- **Etapa 2: Diagnóstico da situação do saneamento básico – **AUDIÊNCIA PÚBLICA****
- **Etapa 3: Prognóstico, programas, projetos e ações – **AUDIÊNCIA PÚBLICA****
- **Etapa 4: Mecanismos e procedimentos para avaliação sistemática do PMSB, e ações de emergência e contingência**
- **Etapa 5: Termo de referência para elaboração do Sistema de Informações de Saneamento Básico**
- **Etapa 6: Relatório final do PMSB**

# AUDIÊNCIAS PÚBLICAS DE DELMIRO GOUVEIA





# AUDIÊNCIAS PÚBLICAS DE MARAVILHA





# AUDIÊNCIAS PÚBLICAS DE PIRANHAS





# ÍNDICES DO SANEAMENTO BÁSICO DE DELMIRO GOUVEIA

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL);
- 97,39% da população urbana (SNIS, 2016).
- Consumo *per capita*: 75,70 l/hab./dia
- Índice de perdas total: 86,33% (SNIS, 2016).

## ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Prefeitura Municipal;
- Índice de coleta: 0%;
- Índice de tratamento: 0%.

## RESÍDUOS SÓLIDOS

- Prefeitura Municipal;
- Coleta de resíduos realizada no distrito Sede, distrito de Barragem Leste e alguns povoado;
- Destinação para Aterro Sanitário de Olivença.

## DRENAGEM

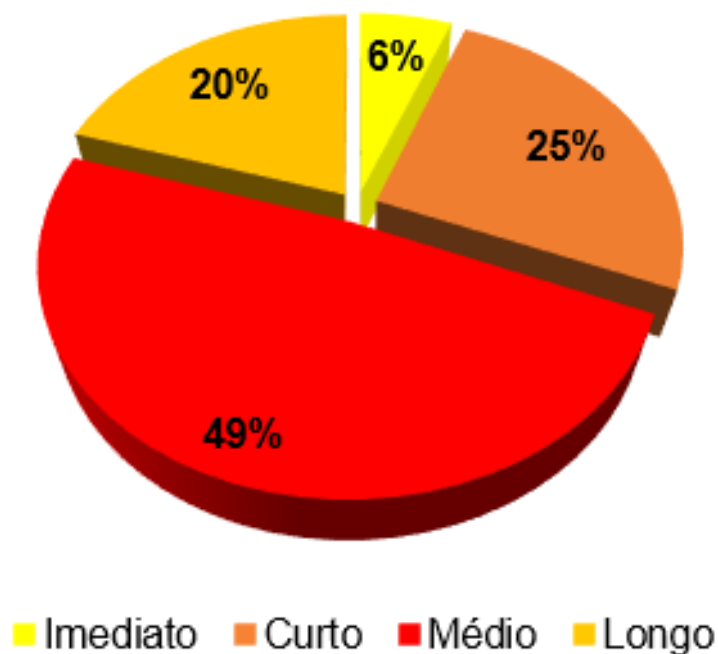
- Prefeitura Municipal;
- 2,27% da Sede é atendido com sistema de drenagem pluvial;
- 2,04% de áreas críticas.

# CUSTOS DO SANEAMENTO BÁSICO DE DELMIRO GOUVEIA

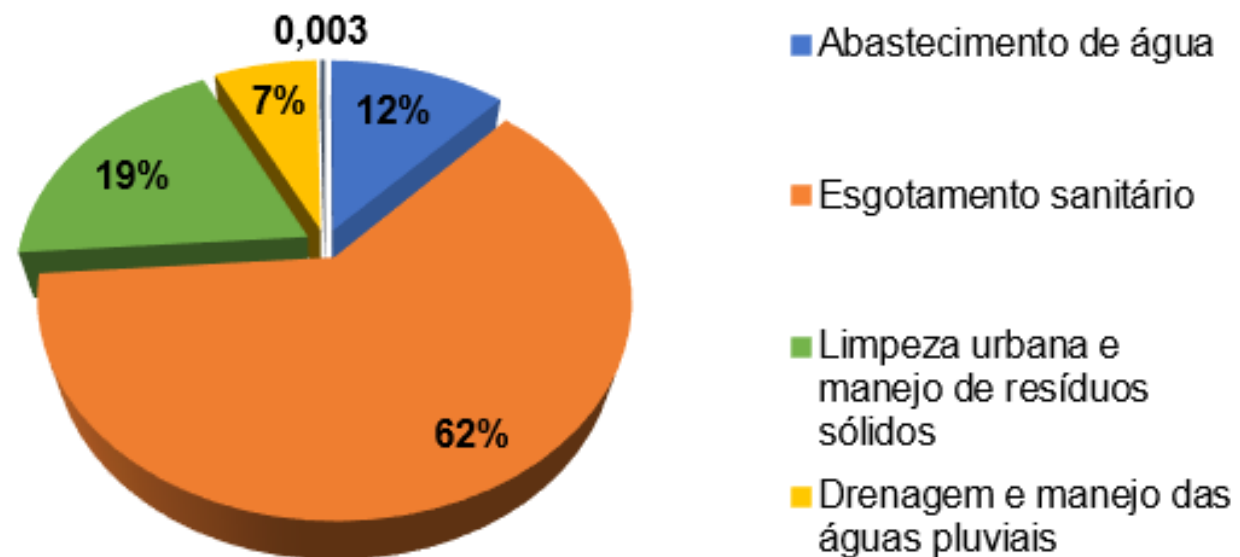
Eixo	Prazo				Total por eixo
	Imediato	Curto	Médio	Longo	
<b>Abastecimento de água</b>	R\$ 2.039.014,25	R\$ 3.268.775,32	R\$ 3.593.195,85	R\$ 4.007.952,97	R\$ <b>12.908.938,39</b>
<b>Esgotamento sanitário</b>	R\$ 117.029,94	R\$ 19.061.833,27	R\$ 44.123.496,72	R\$ 4.365.974,52	R\$ <b>67.668.334,45</b>
<b>Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos</b>	R\$ 1.699.136,01	R\$ 4.153.237,42	R\$ 4.022.372,69	R\$ 10.818.948,29	R\$ <b>20.693.694,41</b>
<b>Drenagem e manejo das águas pluviais</b>	R\$ 2.525.904,50	R\$ 1.223.740,20	R\$ 985.077,00	R\$ 2.813.764,10	R\$ <b>7.548.485,80</b>
<b>Ações gerais do PMSB</b>	R\$ 25.942,88	R\$ 0,00	R\$ 321.141,20	R\$ 0,00	R\$ <b>347.084,08</b>
<b>Total por prazo</b>	R\$ <b>6.407.027,58</b>	R\$ <b>27.707.586,21</b>	R\$ <b>53.045.283,46</b>	R\$ <b>22.006.639,88</b>	-
<b>Total do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)</b>					R\$ <b>109.166.537,13</b>

# CUSTOS POR PRAZO E POR EIXO DE DELMIRO GOUVEIA

## CUSTOS POR PRAZO - PMSB DE DELMIRO GOUVEIA



## CUSTOS POR EIXO - PMSB DE DELMIRO GOUVEIA





# ÍNDICES DO SANEAMENTO BÁSICO DE MARAVILHA

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL);
- 90,73% da população urbana (SNIS, 2016).
- Consumo *per capita*: 99,81 l/hab./dia
- Índice de perdas total: 66,51% (SNIS, 2016).

## ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- CASAL possui a concessão desde 1993;
- Índice de coleta: 0%;
- Índice de tratamento: 0%.

## RESÍDUOS SÓLIDOS

- Prefeitura Municipal;
- Coleta de resíduos realizada 100% no distrito Sede e nas comunidades Cedro e São Cristóvão;
- Destinação para Aterro Sanitário de Olivença.

## DRENAGEM

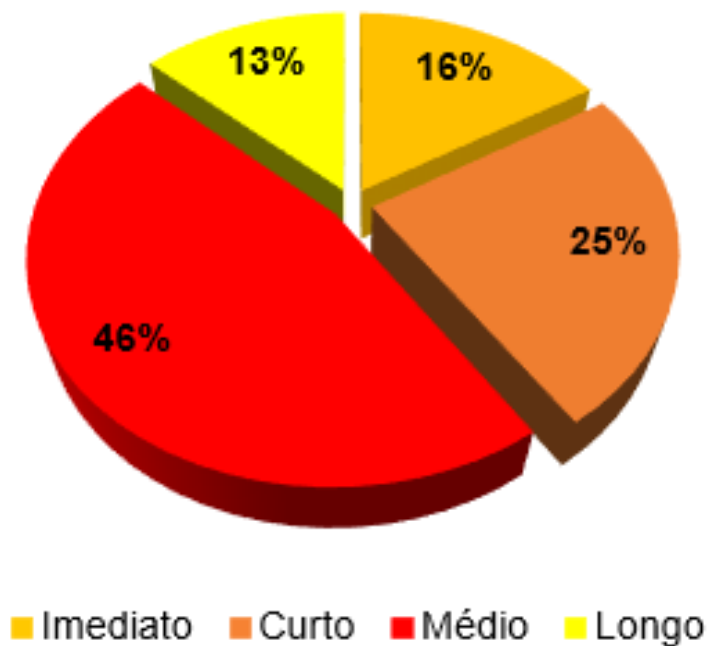
- Prefeitura Municipal;
- 0,00% da Sede é atendido com sistema de drenagem pluvial;
- 4,62% de áreas críticas.

# CUSTOS DO SANEAMENTO BÁSICO DE MARAVILHA

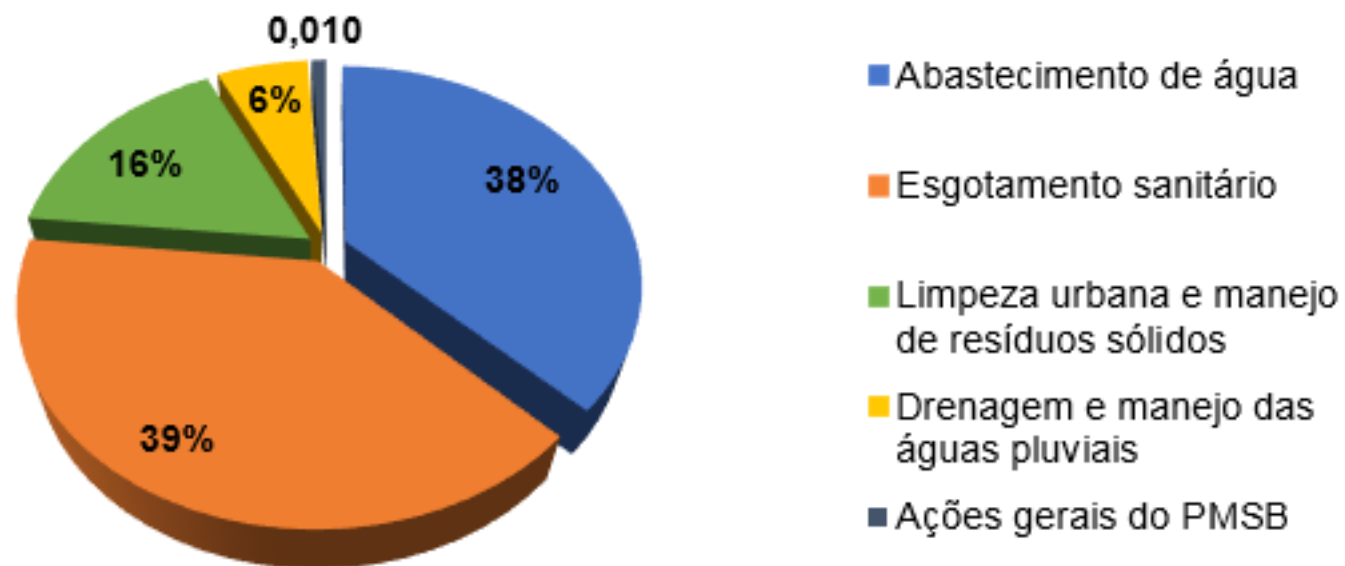
Eixo	Prazo				Total por eixo
	Imediato	Curto	Médio	Longo	
Abastecimento de água	R\$ 3.089.669,63	R\$ 3.369.368,64	R\$ 5.416.547,69	R\$ 725.695,04	R\$ 12.601.281,00
Esgotamento sanitário	R\$ 1.372.075,55	R\$ 2.903.821,89	R\$ 8.302.044,36	R\$ 655.183,74	R\$ 13.233.125,54
Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	R\$ 397.130,42	R\$ 1.559.279,68	R\$ 1.165.038,42	R\$ 2.389.618,10	R\$ 5.511.066,62
Drenagem e manejo das águas pluviais	R\$ 575.453,60	R\$ 390.288,50	R\$ 390.288,50	R\$ 680.289,80	R\$ 2.036.320,40
Ações gerais do PMSB	R\$ 25.942,88	R\$ 0,00	R\$ 304.545,20	R\$ 0,00	R\$ 330.488,08
Total por prazo	R\$ 5.460.272,08	R\$ 8.222.758,71	R\$ 15.578.464,17	R\$ 4.450.786,68	-
<b>Total do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)</b>					R\$ 33.712.281,64

# CUSTOS POR PRAZO E POR EIXO DE MARAVILHA

## CUSTOS POR PRAZO - PMSB DE MARAVILHA



## CUSTOS POR EIXO - PMSB DE MARAVILHA





# ÍNDICES DO SANEAMENTO BÁSICO DE PIRANHAS

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Companhia de Saneamento de Alagoas (CASAL);
- 98,53% da população urbana (SNIS, 2016).
- Consumo *per capita*: 86,55 l/hab./dia
- Índice de perdas total: 82,28% (SNIS, 2016).

## ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- CASAL e Prefeitura Municipal (Centro Histórico);
- Índice de coleta: 71,83% (SNIS, 2015);
- Índice de tratamento: 0% (SNIS, 2015).

## RESÍDUOS SÓLIDOS

- Prefeitura Municipal;
- Coleta de resíduos realizada 100% no distrito Sede, distrito de Piau, distrito de Entremontes e na comunidade de Lagoa Nova;
- Destinação para Aterro Sanitário de Olivença.

## DRENAGEM

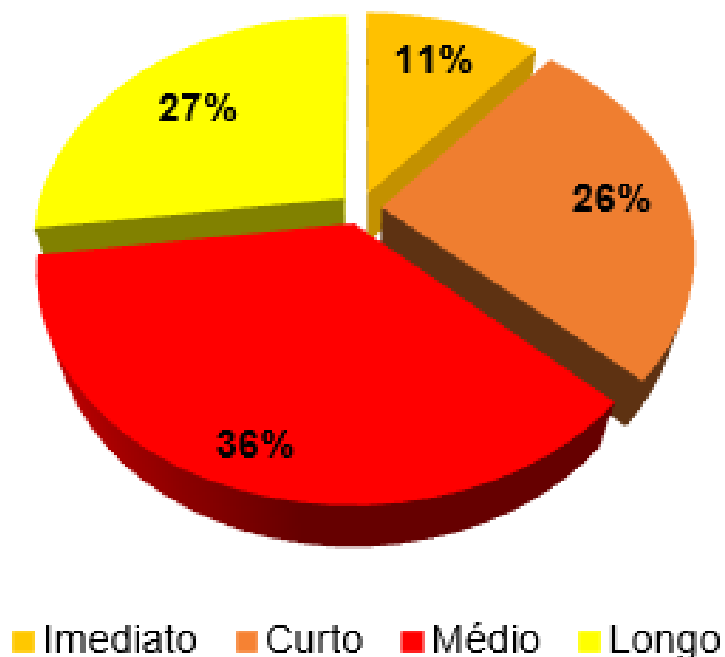
- Prefeitura Municipal;
- 2,28% da Sede é atendido com sistema de drenagem pluvial;
- 1,04% de áreas críticas.

# CUSTOS DO SANEAMENTO BÁSICO DE PIRANHAS

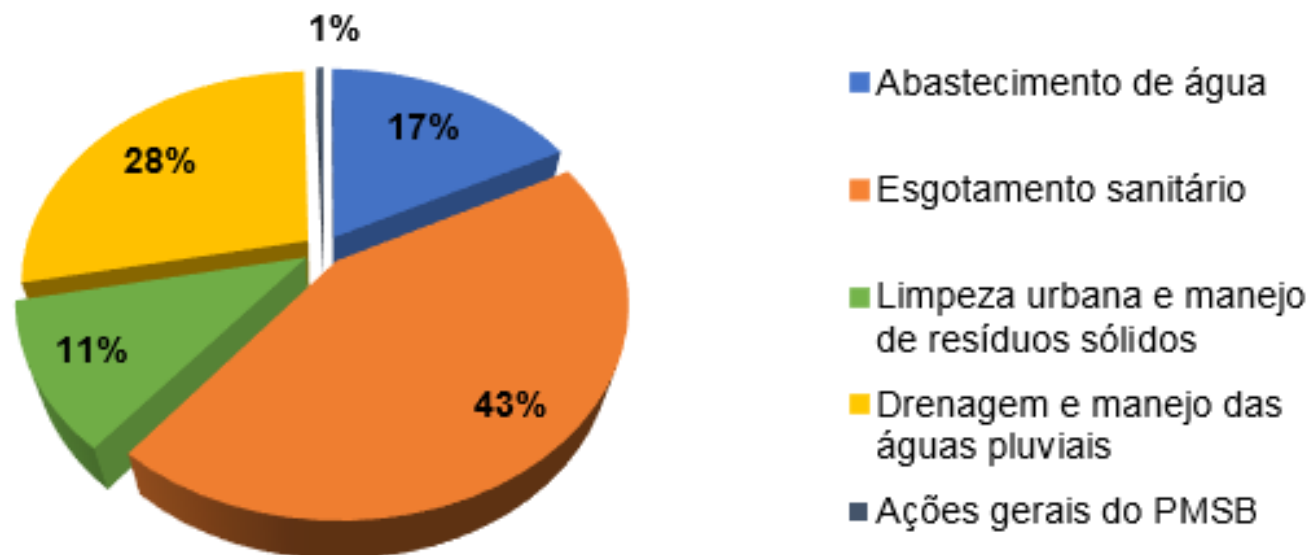
Eixo	Prazo				Total por eixo
	Imediato	Curto	Médio	Longo	
Abastecimento de água	1.866.685,69	7.354.470,28	969.466,33	2.095.901,69	R\$ 12.286.523,99
Esgotamento sanitário	2.625.495,54	5.595.753,62	18.755.288,46	3.865.985,38	R\$ 30.842.523,00
Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	1.494.976,77	2.010.096,64	1.240.462,00	3.110.586,20	R\$ 7.856.121,61
Drenagem e manejo das águas pluviais	1.851.080,60	3.418.022,85	4.224.108,85	10.202.362,98	R\$ 19.695.575,28
Ações gerais do PMSB	25.942,88	0,00	305.829,20	0,00	R\$ 331.772,08
Total por prazo	R\$ 7.864.181,48	R\$ 18.378.343,39	R\$ 25.495.154,84	R\$ 19.274.836,25	R\$ 71.012.515,96
<b>Total do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB)</b>					

# CUSTOS POR PRAZO E POR EIXO DE PIRANHAS

## CUSTOS POR PRAZO - PMSB DE PIRANHAS



## CUSTOS POR EIXO - PMSB DE PIRANHAS





# PRÓXIMOS PASSOS

- 1. Aprovação da lei da Política Municipal de Saneamento Básico;**
- 2. Busca de recursos financeiros;**
- 3. Elaboração dos projetos executivos;**
- 4. Execução dos Programas, Projetos e Ações do Plano Municipal de Saneamento Básico;**
- 5. Regulação e fiscalização.**



[www.drz.com.br](http://www.drz.com.br)

**(43) 3026-4065**

**Londrina - PR**