

**PROGRAMA: 3008 - Ações preventivas em áreas de risco e defesa civil**

**Indicador:** Percentual de áreas inundáveis controladas.

**Secretaria Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS E OBRAS

Valor Base	2018	2019	2020	2021
22,5 km <sup>2</sup>	7% (21 km <sup>2</sup> )	11% (20 km <sup>2</sup> )	15% (19,1 km <sup>2</sup> )	16% (18,9 km <sup>2</sup> )

Fonte: Secretaria Municipal de Serviços e Obras.

**Ano de Referência:** 2016  
**Unidade de medida:** %  
**Frequência:** Anual  
**Tipo de Indicador:** Impacto  
**Origem do Indicador:** Programa de Metas

<b>Produto / Conceito:</b>	Redução da mancha de inundação.
<b>Fórmula de cálculo:</b>	Soma das áreas inundáveis controladas / Área inundável inicial
<b>Nota técnica:</b>	<b>Cálculo da Mancha de Inundação</b> O cálculo da mancha de inundação na cidade de São Paulo foi realizado por meio da combinação de métodos empíricos, a partir da coleta de dados em campo, com a modelagem matemática, utilizando software específico, considerando as características geográficas do local, a infraestrutura de drenagem existente e a infraestrutura planejada. <b>Funcionalidades</b>

84

**PROGRAMA: 3009 - Melhoria da mobilidade urbana universal**

**Indicador:** Índice de conectividade da rede cicloviária.

**Secretaria Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSPORTES

Valor Base	2018	2019	2020	2021
64%	70,00%	80,00%	90,00%	92,00%

Fonte: CET.

**Ano de Referência:** 2016  
**Unidade de medida:** %  
**Frequência:** Anual  
**Tipo de Indicador:** Resultado  
**Origem do Indicador:** Programa de Metas

<b>Produto / Conceito:</b>	Proporcionar a conexão de vias cicloviáveis isoladas com a rede cicloviária central ou com redes cicloviárias locais (localizadas em centralidades locais).
<b>Fórmula de cálculo:</b>	Índice de conectividade = (extensão (em Km) de infraestrutura com conexão à rede central ou a uma rede local / extensão (em Km) total de infraestrutura cicloviária implantada) * 100
<b>Nota técnica:</b>	* Cálculo do valor base 2016: - Extensão da Rede Central (já agregando as Redes Regionais que se conectam à Rede Central apenas por meio de vias cicloviáveis): 206,1 km - Extensão das Redes Regionais somadas (Oeste – Eliseu e Jaguaré; Leste – Ermelino, Jardim Helena e Radial; Sul – Chácara Santo Antonio): 113,7 km

88

**PROGRAMA: 3008 - Ações preventivas em áreas de risco e defesa civil**

Obras de drenagem que têm efeito redutor na mancha de inundação da cidade, podendo incluir reservatórios de contenção de cheias, polderes, construção ou reforço de galerias, canalização de córregos e outros.

**Mapas das prefeituras regionais e bacias hidrográficas**  
O mapa de regionalização da meta contém as bacias hidrográficas e as Prefeituras Regionais afetadas pelas intervenções previstas.

Bacias hidrográficas são áreas contribuintes de um rio principal e seus afluentes. Cada bacia hidrográfica compreende em muitos casos mais de uma Prefeitura Regional, de forma que as intervenções nestas bacias tendem a beneficiar mais de uma Prefeitura Regional.

As intervenções pretendidas beneficiarão a maior parte das Prefeituras Regionais do Município.

**Programa de Redução de Alagamentos - PRA**  
Programa destinado à implantação de obras de microdrenagem onde são identificados pontos recorrentes de alagamento. Abrange principalmente a implantação, reforma ou ampliação de galerias pluviais e a contenção de margens de córregos com solapamento.

**Zeladoria urbana**  
Os serviços de zeladoria urbana são executados pelas Prefeituras Regionais e incluem, entre outros: reforma, manutenção e limpeza de bocas de lobo, galerias e ramais; e limpeza de córregos e reservatórios.

Em períodos de chuva, a presença de resíduos, entulhos ou qualquer outro objeto nas bocas de lobo, ramais e galerias contribui para os alagamentos da cidade. Com o objetivo de reduzir essas ocorrências, a prefeitura realiza periodicamente a limpeza e desobstrução das bocas de lobos, galerias e reservatórios, garantindo o escoamento e que materiais sólidos, retidos durante as chuvas, não obstruam a drenagem das águas.

Os serviços de limpeza de córregos também são desenvolvidos periodicamente pela Prefeitura Regional, com o objetivo de evitar o acúmulo de resíduos e lixo doméstico nos córregos, além da poda de vegetação e estabilização das margens. Em períodos chuvosos, as operações são realizadas com especial atenção nos pontos onde possam ocorrer alagamentos. Da mesma forma, os serviços de desassoreamento de reservatórios garantem a sua capacidade de retenção de águas e consequente contenção de cheias.

Propõe-se a realizar um estudo das maiores prioridades de zeladoria a fim de melhor contribuir com a manutenção das condições de drenagem do município.

85

**PROGRAMA: 3009 - Melhoria da mobilidade urbana universal**

- Extensão somada de vias cicloviáveis que não se conectam às Redes mas estão conectadas a terminais e estações de transporte público: 178,4 km  
 Índice atual de conectividade: (206,1 km + 113,7 km) \* 100 / 498,2 Km = 64,19 %

89

**PROGRAMA: 3008 - Ações preventivas em áreas de risco e defesa civil**

Obs: Além das intervenções propostas no conjunto do Programa de Metas (2017-2020), outras intervenções em novas bacias hidrográficas serão selecionadas no período de execução do PPA (2018-2021), permitindo revisão nos parâmetros da mancha de inundação nos anos subsequentes a 2020.

86

**PROGRAMA: 3009 - Melhoria da mobilidade urbana universal**

**Indicador:** Número de pedestres mortos no trânsito a cada 100 mil habitantes.

**Secretaria Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSPORTES

Valor Base	2018	2019	2020	2021
2,84	2,42	2,10	1,80	1,60

Fonte: CET.

**Ano de Referência:** 2016  
**Unidade de medida:** Unidade / 100 mil  
**Frequência:** Mensal (com 4 meses de atraso para consolidação). Indicador de refere aos 12 meses anteriores  
**Tipo de Indicador:** Impacto  
**Origem do Indicador:** Programa de Metas

<b>Produto / Conceito:</b>	Número de óbitos de pedestres decorrentes de acidentes de trânsito a cada 100 mil habitantes. São consideradas mortes no local ou em até 30 dias posteriores. O indicador considera os dados referentes aos 12 meses anteriores.
<b>Fórmula de cálculo:</b>	Número de óbitos / 100 mil habitantes nos 12 meses anteriores ao mês de referência
<b>Nota técnica:</b>	-

90

**PROGRAMA: 3009 - Melhoria da mobilidade urbana universal**

**Indicador:** Número de ciclistas mortos no trânsito a cada 100 mil habitantes.

**Secretaria Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSPORTES

Valor Base	2018	2019	2020	2021
0,25	0,23	0,21	0,20	0,17

Fonte: CET.

**Ano de Referência:** 2016  
**Unidade de medida:** Unidade / 100 mil  
**Frequência:** Mensal (com 4 meses de atraso para consolidação). Indicador de refere aos 12 meses anteriores  
**Tipo de Indicador:** Impacto  
**Origem do Indicador:** Programa de Metas

<b>Produto / Conceito:</b>	Número de óbitos de ciclistas decorrentes de acidentes de trânsito a cada 100 mil habitantes. São consideradas mortes no local ou em até 30 dias posteriores. O indicador considera os dados referentes aos 12 meses anteriores.
<b>Fórmula de cálculo:</b>	Número de óbitos / 100 mil habitantes nos 12 meses anteriores ao mês de referência
<b>Nota técnica:</b>	-

87

**PROGRAMA: 3009 - Melhoria da mobilidade urbana universal**

**Indicador:** Número de motociclistas mortos no trânsito a cada 100 mil habitantes.

**Secretaria Responsável:** SECRETARIA MUNICIPAL DE MOBILIDADE E TRANSPORTES

Valor Base	2018	2019	2020	2021
2,6	2,40	2,30	2,20	2,10

Fonte: CET.

**Ano de Referência:** 2016  
**Unidade de medida:** Unidade / 100 mil  
**Frequência:** Mensal (com 4 meses de atraso para consolidação). Indicador de refere aos 12 meses anteriores  
**Tipo de Indicador:** Impacto  
**Origem do Indicador:** Programa de Metas

<b>Produto / Conceito:</b>	Número de óbitos de motociclistas decorrentes de acidentes de trânsito a cada 100 mil habitantes. São consideradas mortes no local ou em até 30 dias posteriores. O indicador considera os dados referentes aos 12 meses anteriores.
<b>Fórmula de cálculo:</b>	Número de óbitos / 100 mil habitantes nos 12 meses anteriores ao mês de referência
<b>Nota técnica:</b>	-

91